

*Instituto de Física de São Carlos
Universidade de São Paulo*

***Departamento de Física e
Ciência dos Materiais***

***RELATÓRIO DE ATIVIDADES
2013***

***Chefe: Prof. Dr. Francisco Castilho Alcaraz
Suplente: Prof. Dr. Luis Gustavo Marcassa***

Ficha catalográfica elaborada pelo Serviço de Biblioteca e Informação

Universidade de São Paulo. Instituto de Física de São Carlos.
Relatório de atividades do ano de 2013 do Departamento de Física e Ciências dos Materiais/IFSC/USP./Organizado por Isabel Rosani Constantino...[et al]. São Carlos: Departamento de Física e Ciência dos Materiais, 2013.
334 p.

1.Relatório de atividades. **I.**Constantino, Isabel Rosani. **II.**Cagnin, Cristiane A. **III.**Costa, Livia R. **IV.**Francisco, Bárbara C. **V.**Lopes, Yvone A. B. **VI.**Monteiro, Marcela A. **VII.** Oliveira, Rosangela M. M. **VIII.**Pereira, Daniel F. **IX.**Reis, Simone F. **X.**Sertori, Isabel C. De Vitro. **XI.**Signini, Érica R. F. **XII.**Título.

Índice por Assunto

INTRODUÇÃO

a) Perfil do Departamento de Física e Ciência dos Materiais	i
b) Atividades de Ensino	iv
c) Produção Técnico-Científica	v
d) Orientações e Teses Defendidas	ix
e) Atividades de Extensão	xii
f) Recursos Financeiros Obtidos	xii
g) Resumo Quantitativo da Produção Científica	xv
h) Atividades de Ensino e Pesquisa	xx

TABELAS

Tabela 1.1	Docentes	1
Tabela 1.2	Docentes – Bolsa de Pesquisa	4
Tabela 1.3	Servidores Não-docentes	7
Tabela 1.4	Visitantes	12
Tabela 1.5	Externos	22
Tabela 1.6	Estagiários	26
Tabela 2.1	Linhas de Pesquisa	28
Tabela 2.2	Produção Científica	45
Tabela 2.3	Patentes	169
Tabela 2.4	Recursos Financeiros	170
Tabela 2.5	Participação em Eventos	190
Tabela 2.6	Organização de Eventos	199
Tabela 2.7	Atividades de Pesquisa Científica/Visitas	209
Tabela 3.1	Orientações Concluídas	215
Tabela 3.2	Disciplinas Ministradas na Graduação	219
Tabela 3.3	Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação	223
Tabela 3.4	Orientações - Iniciação Científica	225
Tabela 3.5	Orientações – Mestrado e Doutorado	235
Tabela 3.6	Supervisões – Pós-Doutorado	258
Tabela 3.7	Participação em Bancas Examinadoras	264
Tabela 4	Atividades Administrativas e Representações em Colegiados	279
Tabela 5	Atividades de Extensão e Cultura	292

Índice de Gráficos

Gráfico 1 – Docentes Ativos junto ao FCM	iii
Gráfico 2 – Categoria – Referência de Docentes do FCM	iii
Gráfico 3 – Bolsas de Produtividade em Pesquisa	iv
Gráfico 4 – Participação - Eventos Científicos, Visitas, Interação e Pesquisa no Exterior	iv
Gráfico 5 – Disciplinas Ministradas - FCM	v
Gráfico 6 – Pós-Doutoramento - FCM	vi
Gráfico 7 – Artigos de Periódico Internacional	vii
Gráfico 8 – Artigos de Periódico Internacional Indexado/Docente	vii
Gráfico 9 – Produção Científica Comparativa – FCM/IFSC	viii
Gráfico 10 – Média do Fator de Impacto	viii
Gráfico 11 – Produção Científica – FCM	ix
Gráfico 12 – Teses e Dissertações – Concluídas no FCM	x
Gráfico 13 – Orientações – Iniciação Científica	x
Gráfico 14 – Bolsas Vigentes	xi
Gráfico 15 – Orientações em Andamento	xi
Gráfico 16 – Número de Projetos Pesquisa por Agência de Fomento	xiii
Gráfico 17 – Projetos Concedidos no Ano	xiii
Gráfico 18 – Recursos Financeiros Liberados	xiv

INTRODUÇÃO

a) Perfil do Departamento

O Departamento de Física e Ciência dos Materiais (FCM) pertence ao Instituto de Física de São Carlos da USP e tem como vocação o desenvolvimento de pesquisas nas áreas de Materiais, Óptica e Fotônica, Física Atômica e Molecular, e Física Teórica, bem como a formação de recursos humanos em nível de graduação e pós-graduação nestas áreas. É composto por oito grupos de pesquisa, com 40 docentes, sendo 34 docentes efetivos, 6 aposentados, e 45 funcionários, engajados em atividades de ensino, pesquisa e difusão. Estes grupos participam ativamente de dois programas de pós-graduação, três cursos de bacharelado e um de licenciatura, além de ministrar várias disciplinas do ciclo básico em cursos sediados nas demais unidades do Campus. Também administram um elevado número de projetos de pesquisa financiados pela FAPESP, CNPq, MCT, FINEP e outros. A intensa atividade de pesquisa tem assegurado ao FCM um alto índice de publicações com média superior a **4,7 artigos em revistas internacionais indexadas por ano, por docente**, bem como a orientação de vários alunos de pós-graduação e supervisão de pós-doutores. O programa de pós-graduação destaca-se entre seus congêneres nacionais, tendo obtido continuamente nota 7 desde a primeira avaliação da CAPES.

Devido à sua liderança em diversos campos de pesquisa, o FCM abriga atualmente dois Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia (INCT), Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Óptica e Fotônica e Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Eletrônica Orgânica; o Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica (CePOF - um dos CEPIDs financiados pela FAPESP) e um Capes/Nanobiotecnologia. Participa de: um CEPID denominado Centro Multidisciplinar para o Desenvolvimento de Materiais Cerâmicos com a UFSCar, um INCT com a Universidade Federal de Pernambuco e um INCT com a Unicamp, além de alguns Projetos Temáticos da FAPESP. Um fator de destaque do FCM é sua excelente infraestrutura, montada e aperfeiçoada ao longo dos últimos vinte anos. Dispõe de uma oficina de óptica de precisão que desenvolve uma série de tecnologias que são transferidas ao setor produtivo, gerando novas indústrias e empregos. Isto colaborou para que São Carlos se tornasse um polo de alta tecnologia na área de óptica, com cerca de 8 indústrias. O treinamento técnico e formação de recursos humanos também têm sido importantes na implantação deste segmento.

Além do ensino e pesquisa, o FCM mantém ainda uma intensa atividade de extensão. São divulgados junto aos meios de comunicação os resultados práticos alcançados nesta instituição, mostrando que tem um papel social relevante, tanto no desenvolvimento de novas tecnologias, como na resultante geração de empregos. Todo o conhecimento e ciência produzidos no âmbito acadêmico e científico são divulgados pela publicação de artigos em jornais, exposições, cursos para alunos do segundo grau, ciclo de palestras para o público em geral, etc.

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

Os docentes se organizam em grupos, como se segue:

- Grupo Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos – CCMC:

- Prof. Dr. Antonio Carlos Hernandez
- Prof. Dr. Jean Claude M'Peko
- Prof. Dr. José Pedro Andreeta (aposentado em 26/07/2012)
- Prof. Dr. Valmor Roberto Mastelaro - coordenador

- Grupo de Computação Interdisciplinar – GCI:

- Prof. Dr. Carlos Antonio Ruggiero
- Prof. Dr. Gonzalo Travieso
- Prof. Dr. Luciano da Fontoura Costa – coordenador
- Prof. Dr. Odemir Martinez Bruno

- Grupo de Fotônica – FO:

- Prof. Dr. Cléber Renato Mendonça – coordenador
- Prof. Dr. Lino Misoguti
- Prof. Dr. Luis Gustavo Marcassa
- Prof. Dr. Máximo Siu Li
- Prof. Dr. Sérgio Carlos Zílio (aposentado em 27/07/2012)

- Grupo de Física Teórica – FT:

- Prof. Dr. Bernhard Joachim Mokross (aposentado em 23/10/2012)
- Prof. Dr. Francisco Castilho Alcaraz
- Prof. Dr. Frederico Borges de Brito
- Prof. Dr. Guo-Qiang Hai
- Prof. Dr. José Abel Hoyos Neto – coordenador a partir de 28/11/2012
- Prof. Dr. Luiz Agostinho Ferreira
- Prof. Dr. Milled Hassan Youssef Moussa
- Prof. Dr. Rodrigo Gonçalves Pereira

- Grupo de Métodos Matemáticos em Ciências Moleculares – GMMCM:

- Prof. Dr. Esmerindo de Sousa Bernardes
- Prof. Dr. José Eduardo Martinho Hornos – coordenador (aposentado em 09/04/2013 falecido em 28/12/2013)
- Prof. Dr. Reginaldo de Jesus Napolitano

- Grupo de Óptica – GO:

- Profa. Dra. Cristina Kurachi – coordenadora
- Prof. Dr. Emanuel Alves de Lima Henn
- Prof. Dr. Euclides Marega Junior
- Prof. Dr. Jarbas Caiado de Castro Neto
- Prof. Dr. Milton Ferreira de Souza (aposentado em 27/04/1985)
- Prof. Dr. Philippe Wilhelm Courteille
- Prof. Dr. Vanderlei Salvador Bagnato

- Grupo de Polímeros – PO:

- Profa. Dra. Débora Gonçalves
- Prof. Dr. Guilherme Fontes Leal Ferreira (aposentado em 29/01/1991)
- Prof. Dr. Osvaldo Novais de Oliveira Junior
- Prof. Dr. Paulo Barbeitas Miranda
- Prof. Dr. Roberto Mendonça Faria – coordenador

- Grupo de Semicondutores – SE:

- Prof. Dr. Francisco Eduardo Gontijo Guimarães
- Prof. Dr. Iouri Poussep – coordenador

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

O gráfico 1 abaixo apresenta o número de docentes ao longo dos últimos cinco anos. A distribuição dos docentes em categorias é mostrado no gráfico 2. Em sequência é apresentado no gráfico 3 a evolução do número de bolsistas de produtividade em pesquisa do CNPq ao longo dos últimos cinco anos e no gráfico 4, o número de afastamentos para atividades de pesquisa no exterior no ano de 2013.

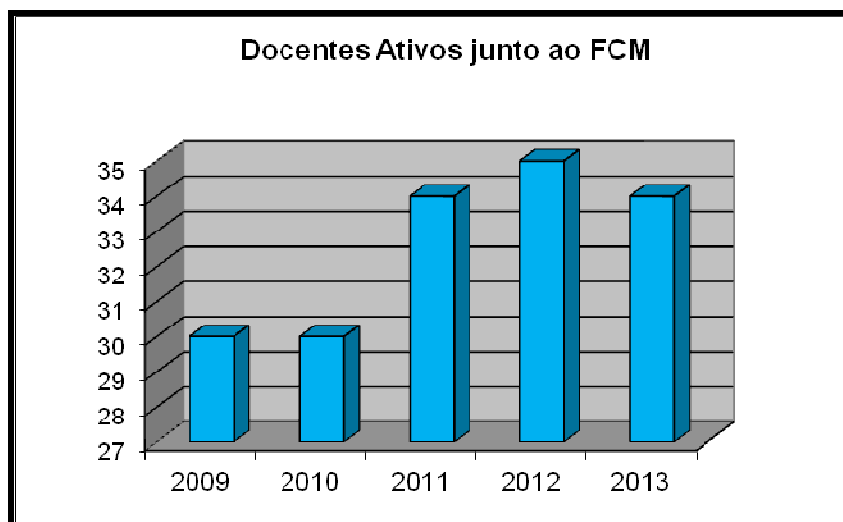


Gráfico 1

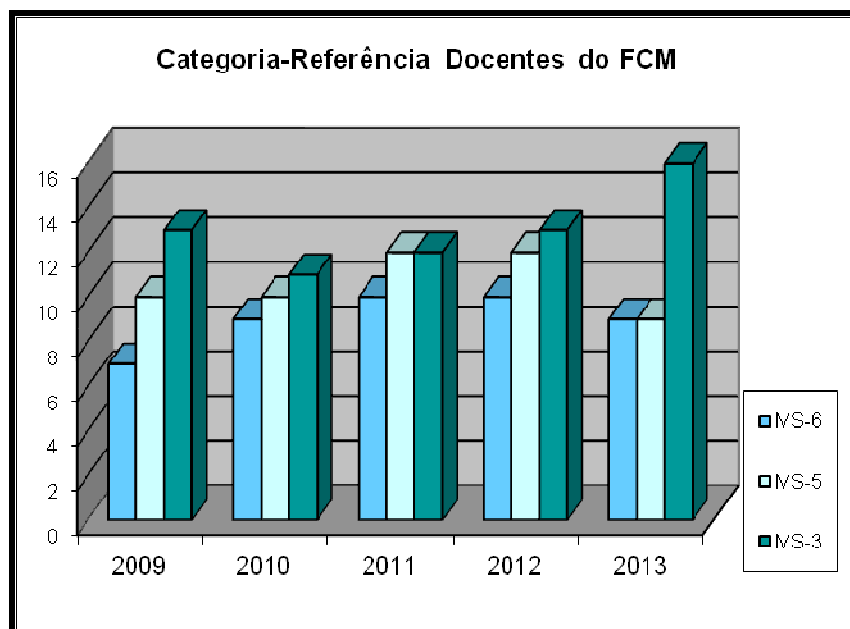


Gráfico 2

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

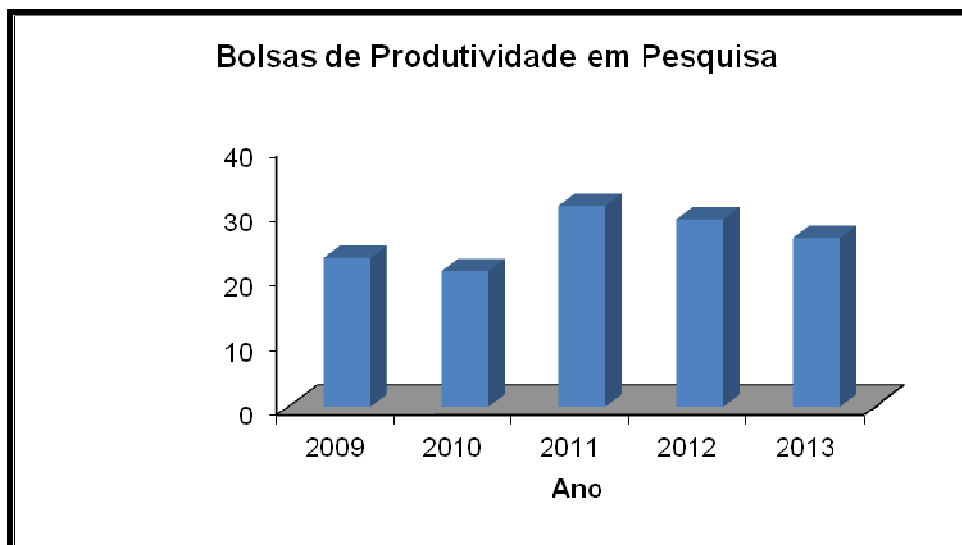


Gráfico 3

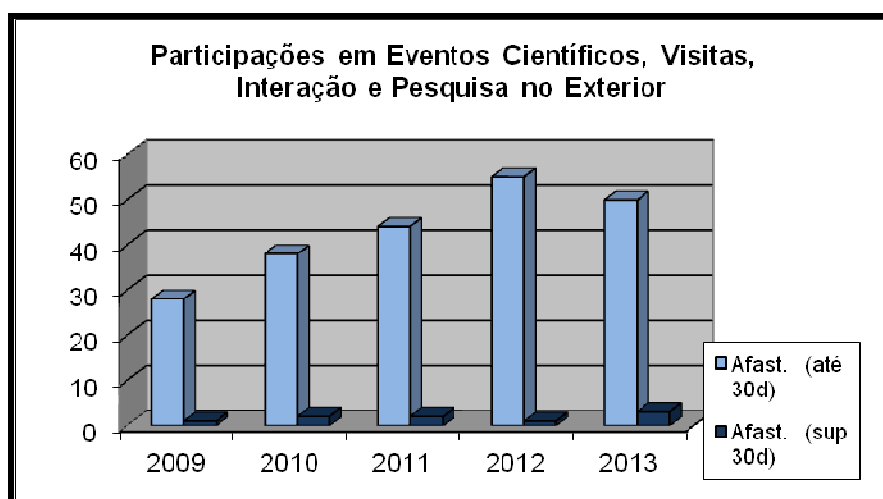


Gráfico 4

b) Atividades de Ensino

Os docentes do FCM ministram cursos de graduação e pós-graduação. Na graduação para o Bacharelado em Física, Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares, Bacharelado em Física Computacional e Licenciatura em Ciências Exatas (noturno). Para a pós-graduação são ministrados cursos em dois programas: Física (com duas áreas: Física Básica e Física Aplicada, nesta com duas opções: Física Biomolecular e Física Computacional) e Interunidades (com uma área: Desenvolvimento, Caracterização e Aplicação de Materiais). Outros cursos básicos são ministrados para as demais unidades do Campus: Engenharias, Química,

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

Matemática, Computação e Arquitetura. Na tabela abaixo são listados os cursos ministrados em 2013 e no Gráfico 5, a carga por docente nos últimos cinco anos.

CURSOS	DISCIPLINAS MINISTRADAS
GRADUAÇÃO	80
PÓS-GRADUAÇÃO	19

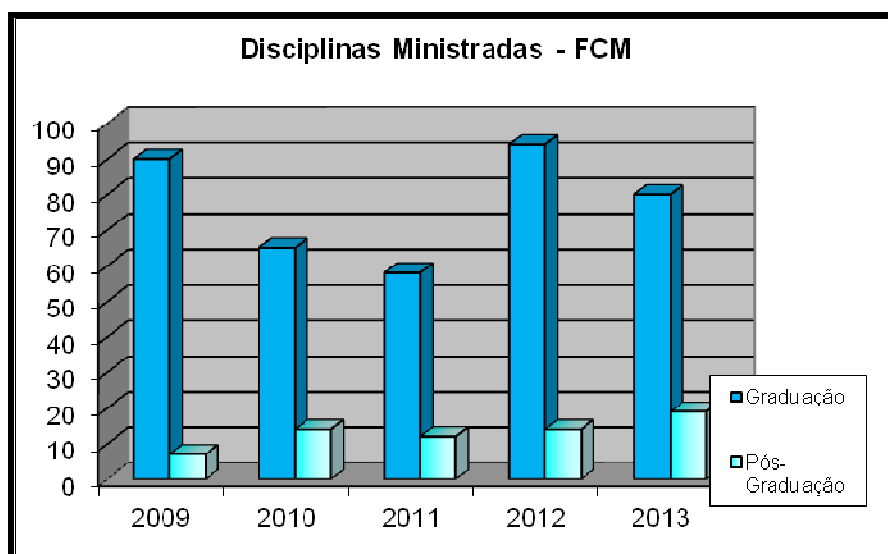


Gráfico 5

c) Produção Técnico-Científica

O FCM é formado por oito Grupos de Pesquisa: Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos, Física Teórica, Métodos Matemáticos em Ciências Moleculares, Fotônica, Óptica, Polímeros "Prof. Bernhard Gross", Semicondutores, Computação Interdisciplinar. Esta estrutura baseada em grupos de pesquisa permite uma utilização mais racional dos recursos disponíveis no que se refere à infraestrutura (espaço físico) e de pessoal. A definição dos grupos e de suas respectivas linhas de pesquisa possibilita um melhor planejamento da evolução científica do departamento, porém não impede que haja uma forte interação entre eles.

Por outro lado, tem sido constante o esforço para incentivar a presença de pós-doutores e professores visitantes junto ao FCM, gerando maior dinamismo na pesquisa e na formação de recursos humanos. A atuação do Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica, a participação no Centro Multidisciplinar para o Desenvolvimento de Materiais Cerâmicos e a existência de projetos temáticos aumentou a procura por parte de pós-doutores e facilitou a obtenção de bolsas nesta categoria. O Gráfico 6 mostra os pós-doutores em atuação no FCM ao longo dos últimos cinco anos.

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

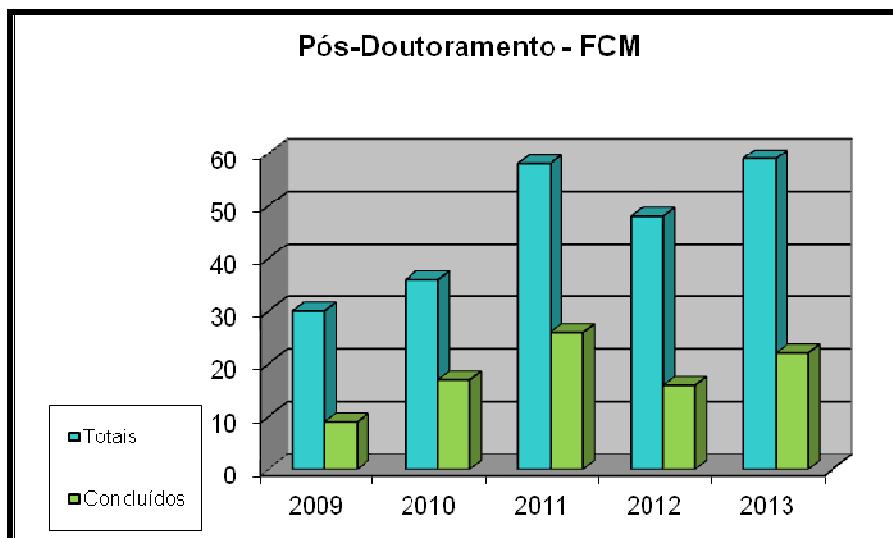


Gráfico 6

Segundo os dados fornecidos pelo Serviço de Biblioteca do IFSC, os números de artigos publicados em 2013 pelos docentes do FCM estão na tabela abaixo e a evolução do número de artigos/docente publicados nos últimos anos é apresentada no Gráfico 7. Isto equivale a cerca de **4,7 artigos em revistas internacionais indexadas/docente**. Este fator está acima da média nacional e é certamente condizente com os melhores padrões internacionais. A qualidade dos trabalhos pode ser medida através do fator de impacto das revistas onde são publicados. No ano de 2013 o fator de impacto médio dos trabalhos publicados pelos docentes do FCM foi **2,5**.

ARTIGOS PUBLICADOS (2013)	
Trabalhos publicados em periódicos internacionais indexados	160
Outros Publicações Indexadas no Web of Science com Fator de Impacto	14

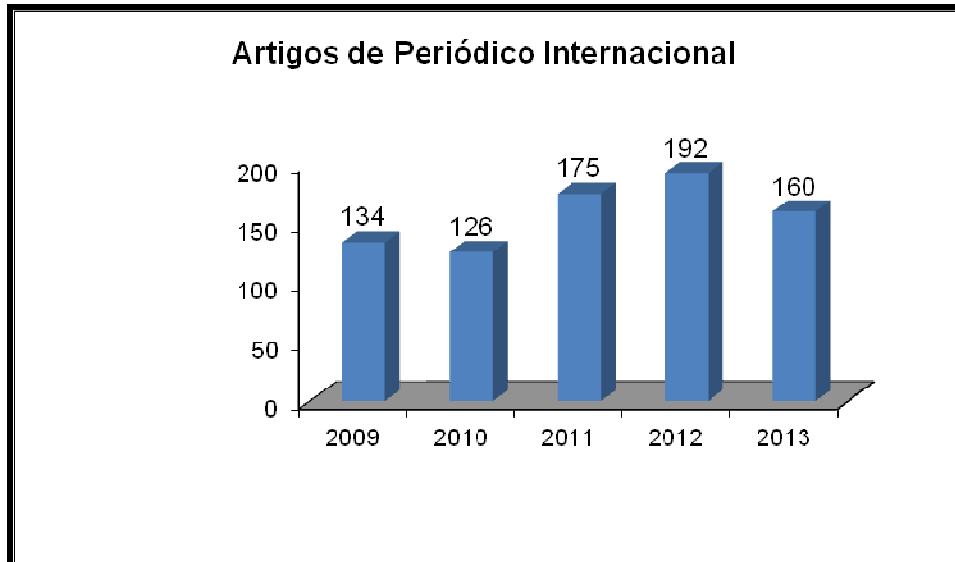


Gráfico 7

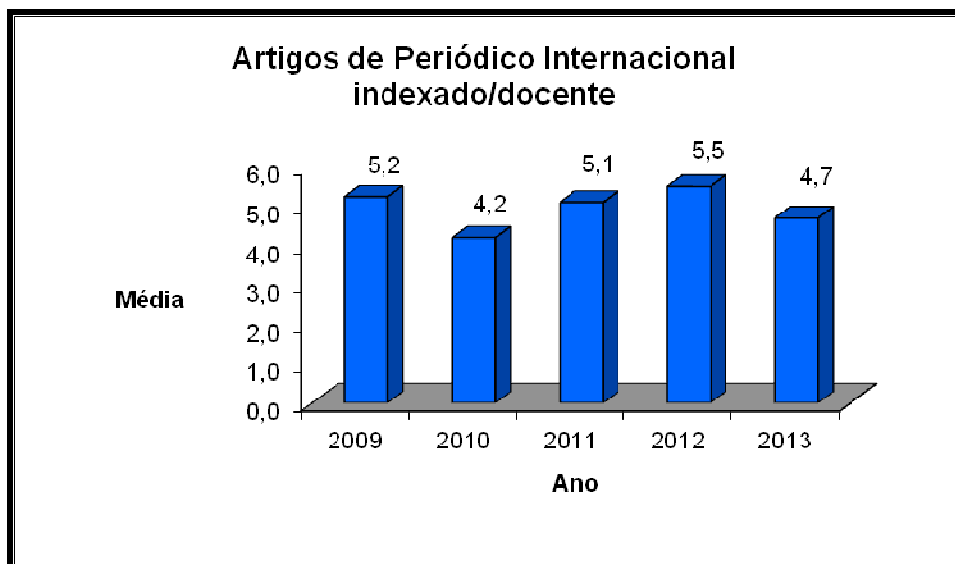


Gráfico 8

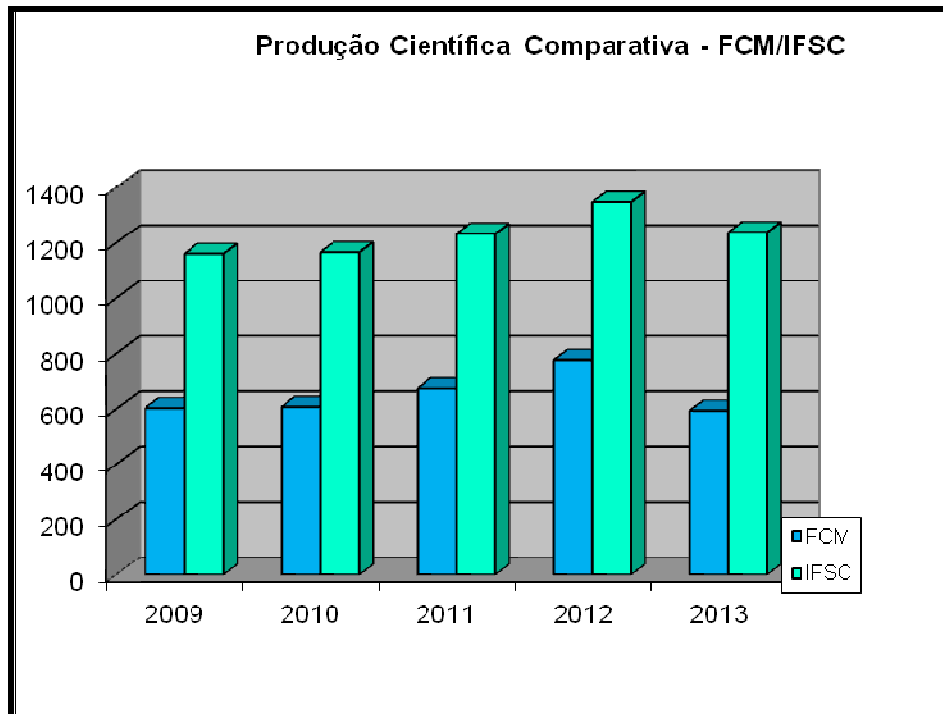


Gráfico 9

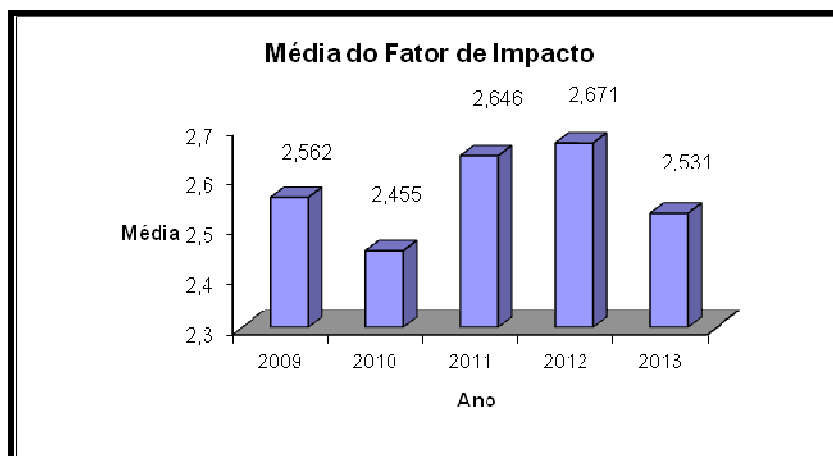


Gráfico 10

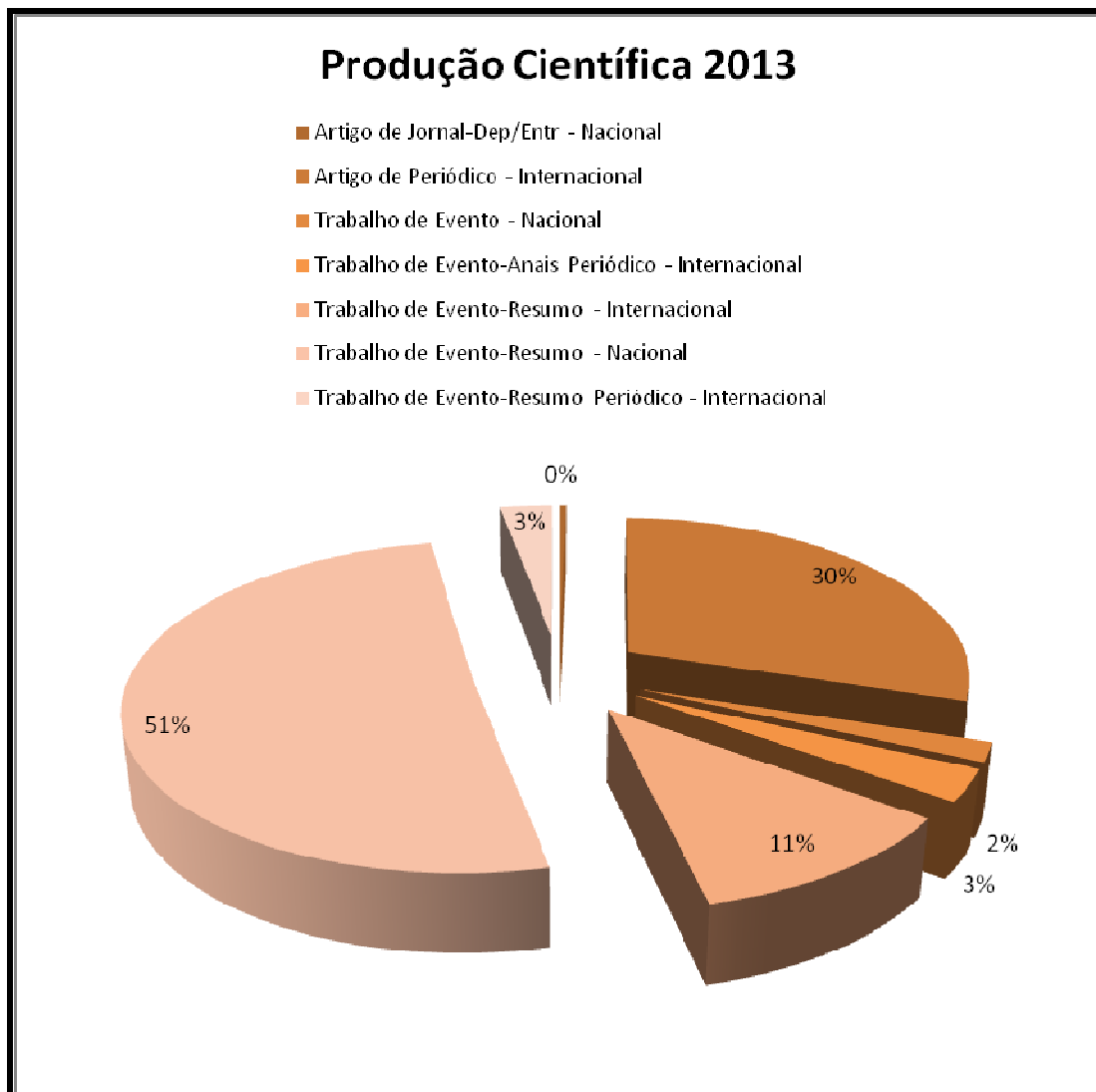


Gráfico 11

d) Orientações e Teses Defendidas

O corpo discente continua sendo a prioridade do FCM e a Pós-graduação é a mola propulsora para o bom andamento das atividades de pesquisa. O número de alunos de iniciação científica e o número de teses defendidas (mestrado e doutorado) nos últimos cinco anos estão indicados, respectivamente, nos Gráficos 12 e 13. As defesas de teses e dissertações devem ser medidas numa escala bienal, pelas oscilações naturais observadas em gráficos anuais. Portanto, pode-se concluir que o número de pós-graduandos formados nos

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

últimos anos está por volta de 38 (mais que 1 por docente), mas o número de orientados aumentou significativamente, o que nos leva a prever um acréscimo no número de formandos nos próximos anos.

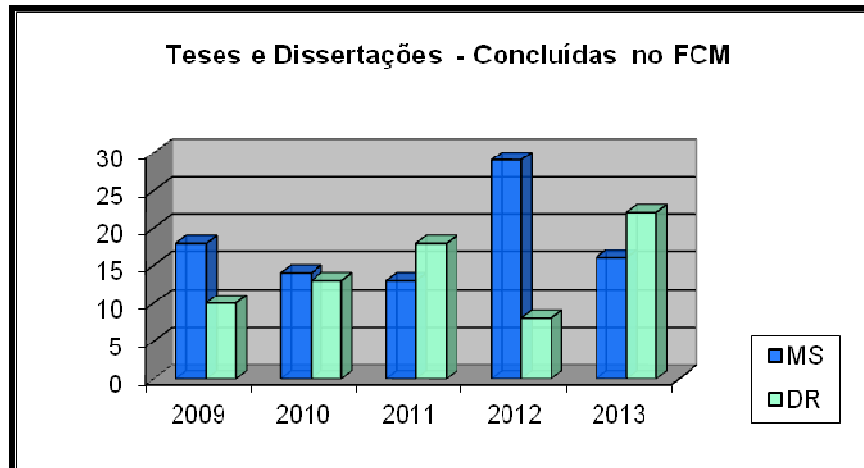


Gráfico 12

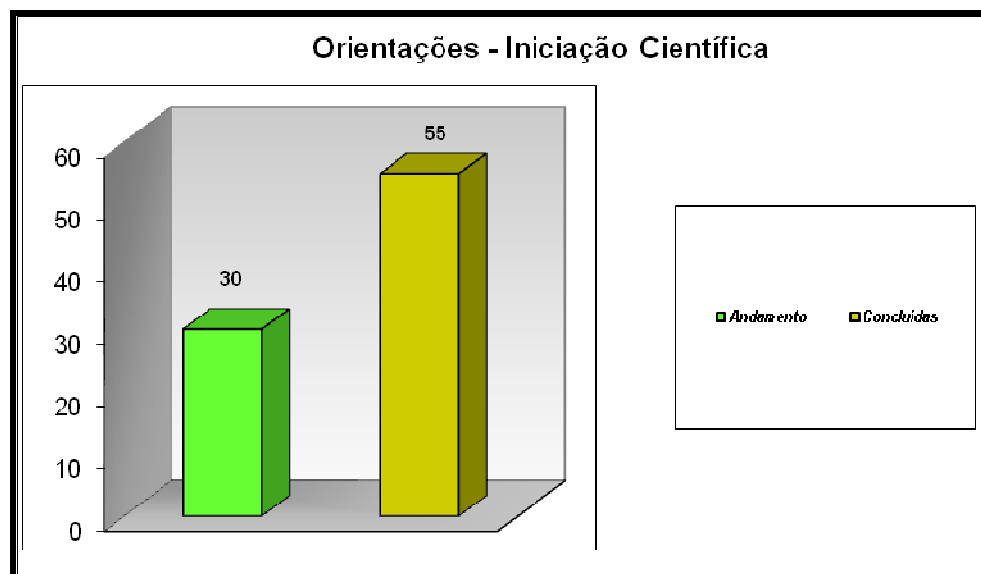


Gráfico 13

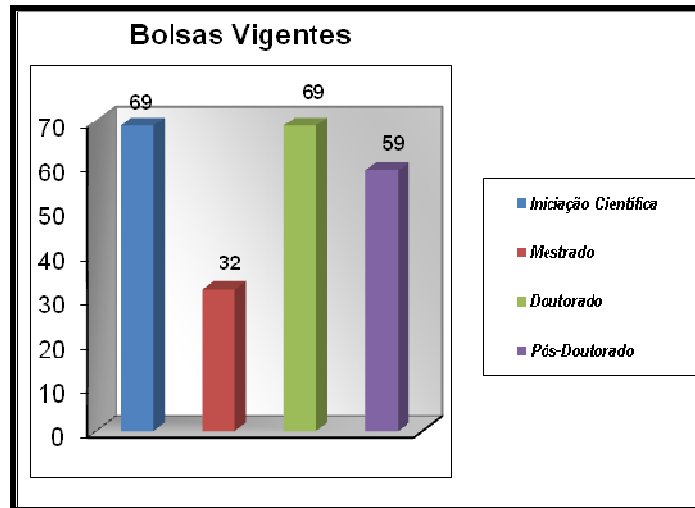


Gráfico 14

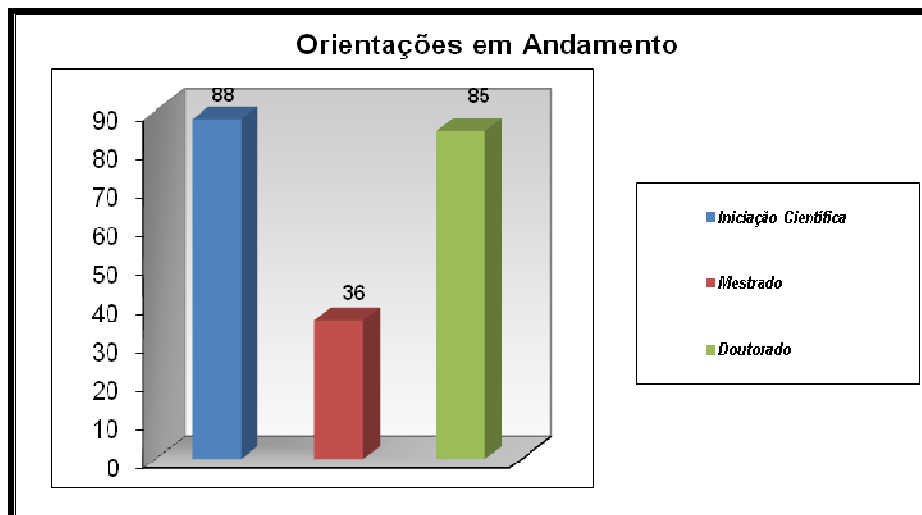


Gráfico 15

e) Atividades de Extensão

O FCM tem prestado inúmeros serviços à comunidade através de suas atividades de extensão contando com a colaboração de seus docentes em várias cidades da região de São Carlos no ensino fundamental e médio.

Os grupos de pesquisa do FCM também realizam atividades de extensão, como é o caso da “Semóptica”, onde durante uma semana alunos do segundo grau e profissionais liberais tem à sua disposição cursos e palestras. Há também o Programa Ciência às 19 horas onde, mensalmente, palestras são apresentadas com temas científicos, abertas ao público. Outras atividades são feitas, como a organização de eventos científicos, técnicos, tecnológicos e culturais voltados ao Ensino Público (fundamental e médio). E vários serviços prestados à comunidade através de eventos culturais: Olimpíadas de Ciências para alunos do ensino fundamental; Olimpíada de Física para alunos do ensino médio. Também são desenvolvidas pesquisas visando às aplicações de Laser, tanto em Medicina como em Odontologia. A área de Medicina atua num centro de Terapia Fotodinâmica para tratamento de câncer, visando ao baixo custo para atendimento a uma ampla faixa de pacientes. Sua atuação é marcante como disseminador de pesquisas em tecnologia, ciência e cultura para a sociedade. Estende seus conhecimentos a vários Centros Oncológicos do país. Desenvolve projetos e diagnóstico de câncer de pele por Terapia Fotodinâmica, efeitos da ledterapia sobre o exercício físico para mulheres na pós-menopausa, para mulheres jovens e jovens do sexo masculino e também os efeitos da ledterapia associados ao treinamento de futebol.

Na área de odontologia adotou o lema “Odontologia Além dos Dentes” e vem trabalhando para modernizar a carreira em diversas frentes: controle microbiológico bucal, diagnóstico bucal completo, tratamento de pequenas lesões de boca, acompanhamento do desenvolvimento infanto-juvenil, acompanhamento adulto-geriátrico, terapias da dor relacionada com problemas buco-faciais. São realizadas outras atividades: exposições no Shopping Center de São Carlos para divulgação de ciência; Canal Educativo Local – acordo firmado com a NET S. Carlos com 10 horas de atividades científicas e culturais com aulas de Física; programa com informações sobre a vida de cientistas; programa “Nossa Gente” com entrevistas; Programa Tecnologia com entrevistas e visita a laboratórios, transmissão de palestras dentro do Programa Ciência às 19 h, transmissão de palestras de visitantes internacionais; Programa Vida e Ciência com vídeos educativos. Criação da entomópica que são coleções de kits educativos para crianças da pré-escola, matérias semanais nos jornais locais, em rádios da cidade, treinamentos para estudantes universitários, unidade móvel de difusão científica que consiste num ônibus com montagem de experimentos, demonstrações e painéis que percorre o interior do estado, parcerias com escolas públicas para promover palestras, recuperação de laboratórios de física, aulas especiais de ciências.

f) Recursos Financeiros Obtidos

No decorrer do ano de 2013, os grupos de pesquisa realizaram vários projetos com recursos no valor de **R\$27.892.890,10 e U\$209.803,90**, liberados por agências de fomento e pela Universidade.

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

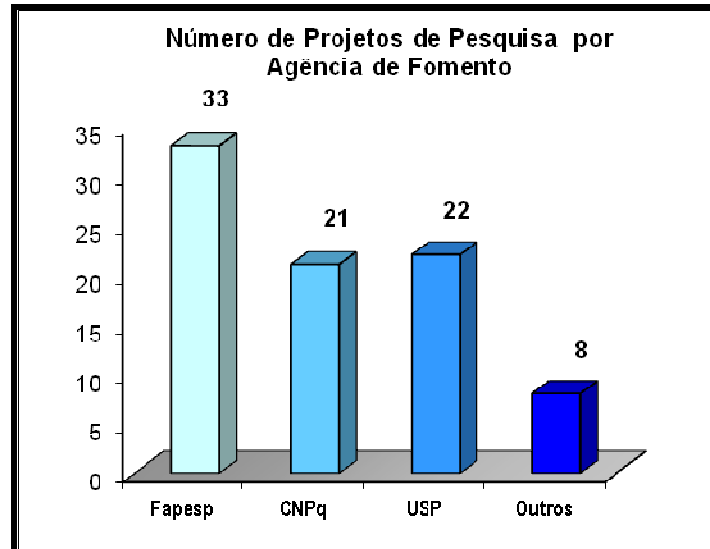


Gráfico 16

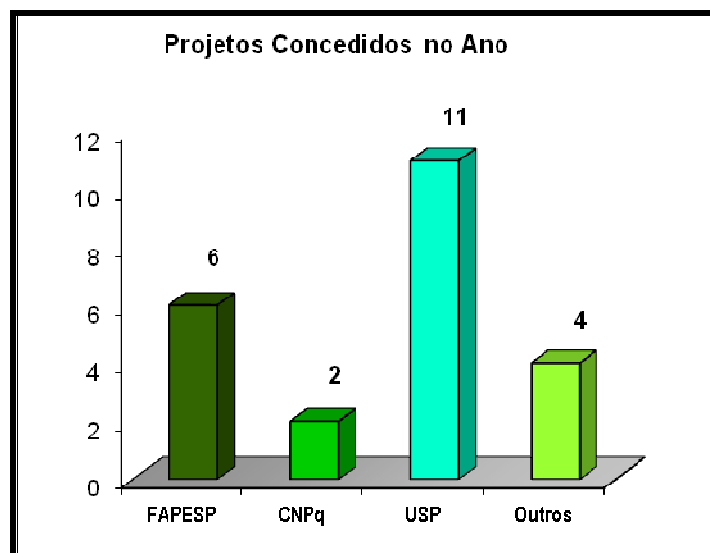


Gráfico 17

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

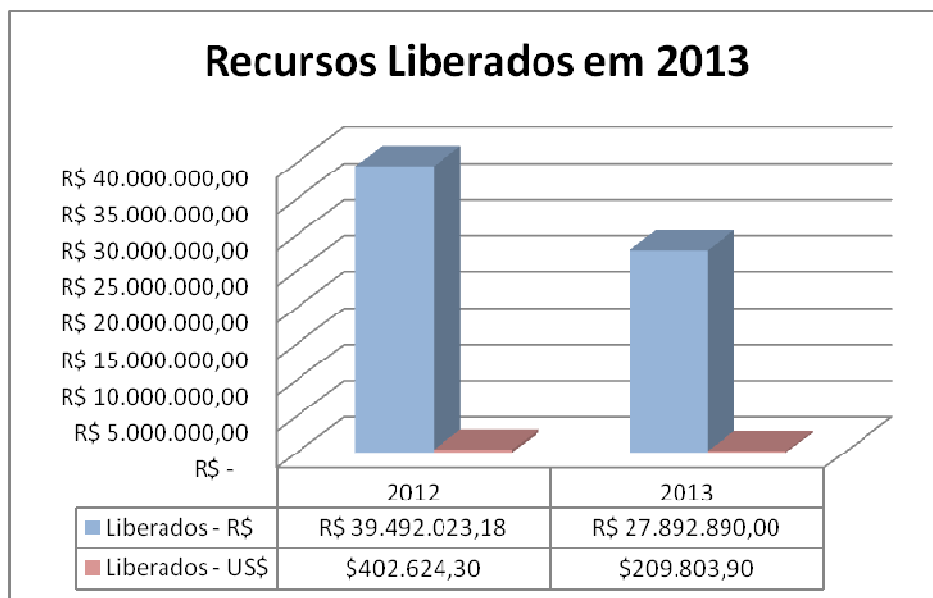


Gráfico 18

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

g) Resumo Quantitativo da Produção Científica

LEVANTAMENTO DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA DO IFSC - CONTAGEM POR TIPO DE PUBLICAÇÃO – 2013

TIPO DE PUBLICAÇÃO	IFSC	FCM	FFI	Aposentados e Funcionários
Artigo de Jornal - Internacional	0	0	0	0
Artigo de Jornal - Nacional	1	0	1	0
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Internacional	0	0	0	0
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional	4	1	3	0
Artigo de Periódico - Internacional	331	161	166	14
Artigo de Periódico - Nacional	16	6	11	0
Artigo de Periódico-Apres/Intr - Internacional	1	0	1	0
Artigo de Periódico-Apres/Intr - Nacional	0	0	0	0
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional	1	0	1	0
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Nacional	2	0	2	0
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Internacional	1	0	1	0
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional	6	6	1	0
Artigo de Periódico-Resenha - Internacional	0	0	0	0
Artigo de Periódico-Resenha - Nacional	0	0	0	0
Editor de Periódico - Internacional	28	10	18	0
Editor de Periódico - Nacional	4	2	2	0
Material Didático - Internacional	0	0	0	0
Material Didático - Nacional	2	0	2	0
Monografia/Livro - Internacional	0	0	0	0
Monografia/Livro - Nacional	0	0	0	0
Monografia/Livro-Ed/Org - Internacional	0	0	0	0
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional	1	0	1	0
Monografia/Livro-Revisão Técnica - Nacional	0	0	0	0
Outros - Nacional	1	0	1	0
Parte de Monografia/Livro - Internacional	12	8	4	0
Parte de Monografia/Livro - Nacional	8	0	3	5
Parte de Monografia/Livro-Apres/Pref/Posf - Internacional	3	2	1	0
Parte de Monografia/Livro-Apres/Pref/Posf - Nacional	1	0	1	0
Patente - Internacional	1	0	1	0
Patente - Nacional	18	8	11	2
Produção Art e/ou Mat Audio-Visuais - Nacional	0	0	0	0
Programa de computador - Nacional	1	0	1	0
Trabalho de Evento - Internacional	12	5	7	0
Trabalho de Evento - Nacional	21	2	17	2
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional	35	21	17	0
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional	0	0	0	0
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	128	70	58	3
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	567	278	287	18
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional	32	14	18	0
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Nacional	0	0	0	0
Total	1238	594	637	44
Nacionais	653	303	344	27
Internacionais	585	291	293	17

FCM COMPOSTO EM 2013 POR 34 DOCENTES E 6 APOSENTADOS
Levantamento da Produção Científica Individual - Tipo de Publicação

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Antonio C. Hernandez	Carlos A. Ruggiero	Cleber R. Mendonça	Cristina Kurachi	Débora Gonçalves	Emanuel A. L. Henn	Esmerindo S. Bernardes	Euclides Marega Jr.	Francisco C. Alcaraz	F. E. G. Guimarães	Frederico B. de Brito	Gonzalo Travieso	Gregório C. Faria	Guo-Qiang Hai
Apresentação Sonora/Cenica/Entrevista - Nacional														
Artigo de Jornal - Internacional														
Artigo de Jornal - Nacional														
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Internacional														
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional										1				
Artigo de Periódico - Internacional	7	1	10	12	3			4	3	6		2	3	3
Artigo de Periódico - Nacional	2			1						1				
Artigo de Periódico-APres/Intr - Internacional														
Artigo de Periódico-APres/Intr - Nacional														
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional														
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Nacional														
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Internacional														
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional										1				
Artigo de Periódico-Resenha - Internacional														
Editor de Periódico - Internacional								1						2
Editor de Periódico - Nacional	1													
Material Didático - Internacional														
Material Didático - Nacional														
Monografia/Livro - Internacional														
Monografia/Livro - Nacional														
Monografia/Livro-Ed/Org - Internacional														
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional														
Monografia/Livro-Revisão Técnica - Nacional														
Monografia/Livro-Tradução - Nacional														
Outros - Internacional														
Outros - Nacional														
Parte de Monografia/Livro - Internacional	1			2										
Parte de Monografia/Livro - Nacional														
Parte de Monografia-APres/Pref/Posf - Internacional														
Parte de Monografia-APres/Pref/Posf - Nacional														
Patente - Nacional			1							1				
Produção Art e/ou Mat Audio-visuais - Nacional														
Relatório Técnico - Nacional														
Texto na Web - Nacional														
Trabalho de Evento - Internacional	2		3											
Trabalho de Evento - Nacional										1				
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional			1					6						
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional														
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	1		8	20				6	1	2			3	
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	16	1	25	35	4		2	10	2	16	2	5	9	2
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional	2			1										
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Nacional														
Website - Nacional														
Total de Publicações	32	2	48	71	7	0	2	27	6	29	2	7	15	7

FCM COMPOSTO EM 2013 POR 34 DOCENTES E 6 APOSENTADOS

Levantamento da Produção Científica Individual - Tipo de Publicação

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Iouri Poussep	Jarbas C. Castro Neto	Jean C. M'Peko	José Abel Hoyos Neto	L. Misoguti	Luciano da F. Costa	Luis G. Marcassa	L. Agostinho Ferreria	M. Siu Li	Miled H. Y. Moussa	Odemir M. Bruno
Apresentação Sonora/Cênica/Entrevista - Nacional											
Artigo de Jornal - Internacional											
Artigo de Jornal - Nacional											
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Internacional											
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional											
Artigo de Periódico - Internacional	3	1	4		4	12	3	2	9	3	11
Artigo de Periódico - Nacional											
Artigo de Periódico-Apres/Intr - Internacional											
Artigo de Periódico-Apres/Intr - Nacional											
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional											
Artigo de periódico-Carta/Editorial - Nacional											
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Internacional											
Artigo de Periódico-Dep/Entr -Nacional											
Artigo de Periódico-Resenha - Internacional											
Editor de Periódico - Internacional	1					3					
Editor de Periódico - Nacional											
Material Didático - Internacional											
Material Didático - Internacional											
Monografia/Livro - Internacional											
Monografia/Livro - Nacional											
Monografia/Livro-Ed/Org - Internacional											
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional											
Monografia/Livro-Revisão Técnica - Nacional											
Monografia/Livro-Tradução - Nacional											
Outros - Internacional											
Outros - Nacional											
Parte de Monografia/Livro - Internacional											1
Parte de Monografia/Livro - Nacional											
Parte de Monografia - Internacional											
Parte de Monografia - Nacional											
Parte de Monografia-Apres/Pref/Posf - Internacional		1									1
Parte de Monografia-Apres/Pref/Posf - Nacional											
Relatório Técnico - Nacional											
Texto na Web - Nacional											
Trabalho de Evento - Internacional					2						
Trabalho de Evento - Nacional											
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional	1					1		2	1		6
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional											
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	2			1	2			1	2		1
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	4	3	4	4	6	7	3	1	14	7	5
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional				1		1	2				
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Nacional											
Website - Nacional											
Total de Publicações	11	5	8	6	14	24	8	6	26	10	25

FCM COMPOSTO EM 2013 POR 34 DOCENTES e 6 APOSENTADOS

Levantamento da Produção Científica Individual - Tipo de Publicação

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Osvaldo N. Oliveira Jr.	Paulo B. Miranda	Philippe W. Courteille	Reginaldo J. Napolitano	Roberto M. Faria	Rodrigo G. Pereira	Sérgio R. Muniz	Valmor R. Mastelaro	Vanderlei S. Bagnato
Apresentação Sonora/Cenica/Entrevista - Nacional									
Artigo de Jornal - Internacional									
Artigo de Jornal - Nacional									
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Internacional									
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional									
Artigo de Periódico - Internacional	15	2	2	1	6	1	1	9	31
Artigo de Periódico - Nacional				1					1
Artigo de Periódico-Apres/Intr - Internacional									
Artigo de Periódico-Apres/Intr - Nacional									
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional									
Artigo de periódico-Carta/Editorial - Nacional	1								
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Internacional									
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional									4
Artigo de Periódico-Resenha - Internacional									
Editor de Periódico - Internacional	1				1				1
Editor de Periódico - Nacional	1								
Material Didático - Internacional									
Material Didático - Nacional									
Monografia/Livro - Internacional									
Monografia/Livro - Nacional									
Monografia/Livro-Ed/Org - Internacional									
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional									
Monografia/Livro-Revisão Técnica - Nacional									
Monografia/Livro-Tradução - Nacional									
Outros - Internacional									
Outros - Nacional									
Parte de Monografia/Livro - Internacional							1		5
Parte de Monografia/Livro - Nacional									
Parte de Monografia - Internacional									2
Parte de Monografia - Nacional									
Parte de Monografia-Apres/Pref/Posf - Internacional	1				1				3
Parte de Monografia-Apres/Pref/Posf - Nacional									
Relatório Técnico - Nacional									
Texto na Web - Nacional									
Trabalho de Evento - Internacional									
Trabalho de Evento - Nacional	1	1							
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional								1	3
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional									
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	5	1			3			3	26
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	21	8	7	1	37	4	2	9	46
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional									5
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Nacional									
Website - Nacional									
Total de Publicações	46	12	9	3	48	5	4	22	127

FCM COMPOSTO EM 2013 POR 34 DOCENTES e 6 APOSENTADOS
Levantamento da Produção Científica Individual - Tipo de Publicação

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Bernhard J. Mokross	José Eduardo M. Hornos	J. P. Andreetta	Guilherme F. L. Ferreira	Milton F. Souza	Sérgio C. Zilio							
Apresentação Sonora/Cênica/Entrevista - Nacional													
Artigo de Jornal - Internacional													
Artigo de Jornal - Nacional													
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Internacional													
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional													
Artigo de Periódico - Internacional		1	1			11							
Artigo de Periódico - Nacional													
Artigo de Periódico-Apres/Intr - Internacional													
Artigo de Periódico-Apres/Intr - Nacional													
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional													
Artigo de periódico-Carta/Editorial - Nacional													
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Internacional													
Artigo de Periódico-Dep/Entr -Nacional													
Artigo de Periódico-Resenha - Internacional													
Editor de Periódico - Internacional													
Editor de Periódico - Nacional													
Material Didático - Internacional													
Material Didático - Nacional													
Monografia/Livro - Internacional													
Monografia/Livro - Nacional													
Monografia/Livro-Ed/Org - Internacional													
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional													
Monografia/Livro-Revisão Técnica - Nacional													
Monografia/Livro-Tradução - Nacional													
Outros - Internacional													
Outros - Nacional													
Parte de Monografia/Livro - Internacional													
Parte de Monografia/Livro - Nacional													
Parte de Monografia - Internacional													
Parte de Monografia - Nacional													
Parte de Monografia-Apres/Pref/Posf - Internacional					1	1							
Parte de Monografia-Apres/Pref/Posf - Nacional													
Relatório Técnico - Nacional													
Texto na Web - Nacional													
Trabalho de Evento - Internacional						1							
Trabalho de Evento - Nacional													
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional													
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional													
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional						1							
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional						7							
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional													
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Nacional													
Website - Nacional													
Total de Publicações	0	1	1	0	1	21							

h) Atividades de Ensino e Pesquisa

INTRODUÇÃO

1. PESSOAL

- 1.1 Docentes*
- 1.2 Docentes – Bolsa de Produtividade em Pesquisa*
- 1.3 Servidores Não-docentes*
- 1.4 Visitantes*
- 1.5 Externos*
- 1.6 Estagiários*

2. PESQUISA

- 2.1 Linhas de Pesquisa*
- 2.2 Produção Científica*
- 2.3 Patentes*
- 2.4 Recursos Financeiros*
- 2.5 Participação em Eventos*
- 2.6 Organização de Eventos*
- 2.7 Atividades de Pesquisa Científica e Visitas*

3. ATIVIDADES ACADÊMICAS

- 3.1 Orientações Concluídas*
- 3.2 Disciplinas Ministradas na Graduação*
- 3.3 Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação*
- 3.4 Orientações – Iniciação Científica*
- 3.5 Orientações – Mestrado e Doutorado*
- 3.6 Supervisões – Pós-Doutorado*
- 3.7 Participações em Bancas Examinadoras*

4. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS / REPRESENTAÇÕES EM COLEGIADOS

5. ATIVIDADES DE EXTENSÃO E CULTURA

- Assessoria e Avaliação de Projetos*
- Participação em Corpo Editorial de Revistas*
- Atividades Voltadas ao Ensino Público*
- Seminários, Palestras e Cursos Ministrados*
- Serviços Prestados à Comunidade*
- Divulgação Científica*
- Prêmios e Outras Distinções*
- Convênios e Acordos*

Tabela 1.1 - Docentes

Grupo	Nome	Função	Data Admissão	Realização de Pós-Doutorado na Carreira
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Titular - MS-6 RDIDP	10/05/1995	
CCMC	Jean Claude M`Peko	Doutor - MS-3 RDIDP	01/04/2004	Universidade de Minho, Portugal, de 1999 a 2000
CCMC	José Pedro Andreetta (aposentado em 26/07/2012)	Associado - MS-5 RDIDP	02/08/1976	Industrial Materials Research Institute, Canadá, 1990
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Associado - MS-5 RDIDP	03/08/1998	
FO	Cleber Renato Mendonça	Associado - MS-5 RDIDP	13/08/2001	University of Central Florida , Center for Research and Education in Optics and Lasers, EUA, de 01/01/2005 a 01/07/2005/Harvard University, Department of Physics, EUA, de 01/08/2005 a 31/12/2007
FO	Lino Misoguti	Doutor - MS-3 RTP	01/08/2006	University of Colorado, EUA, de 01/08/1999 a 30/04/2001
FO	Luís Gustavo Marcassa	Titular - MS-6 RDIDP	23/07/1996	Universidade de Michigan, EUA, de 01/09/1995 a 30/04/1996/Massachusetts Institute of Technology, EUA, 01/12/2005 a 31/12/2006
FO	Máximo Siu Li	Associado - MS-5 RDIDP	17/03/1976	Universidade de Utah, Physics Department, EUA, de 1982 a 1984
FO	Sérgio Carlos Zilio (aposentado em 27/07/2012)	Titular - MS-6 RDIDP	24/07/1975	Massachusetts Institute of Technology, EUA, de 1985 a 1986
GCI	Carlos Antônio Ruggiero	Doutor - MS-3 RTC	18/12/1981	
GCI	Gonzalo Travieso	Doutor - MS-3 RDIDP	09/05/1986	Universitat Basel, Institut Fur Informatik, Alemanha, de 1996 a 1998
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Titular - MS-6 RDIDP	14/01/1988	
GCI	Odemir Martinez Bruno	Associado - MS-5 RDIDP	02/05/2011	
GFT	Bernhard Joachim Mokross (aposentado em 23/10/2012)	Associado - MS-5 RDIDP	17/03/1976	Max Plank Institute, Alemanha, de 1980 a 1981
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Titular - MS-6 RDIDP	04/03/2002	University of California, Institute for Theoretical Physics, EUA, de 01/08/1981 a 31/07/1983
GFT	Frederico Borges de Brito	Doutor - MS-3 RDIDP	23/07/2012	IBM T.J. Watson Research Center, EUA, de 01/05/2006 a 31/08/2008
GFT	Guo-Qiang Hai	Associado - MS-5 RDIDP	01/12/1997	University of Illinois, EUA, de 08/10/2003 a 08/10/2004

GFT	José Abel Hoyos Neto	Doutor - MS-3 RDIDP	22/02/2010	Missouri University of Science & Technology, EUA, de 2007 a 2008/Duke University, EUA, 2009/High Magnetic Field Laboratory, EUA, 2010
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Titular - MS-6 RDIDP	01/06/2004	Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF, de 01/08/1985 a 30/06/86/Universidade de Santiago de Compostela, Departamento de Física, Espanha, de 01/03/1994 a 31/07/1995
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Associado - MS-5 RDIDP	31/07/2006	Universidade de Utah, Physics Department, EUA, de 1982 a 1984
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Doutor - MS-3 RDIDP	27/07/2010	University of California, Kavli Institute for Theoretical Physics, EUA, 01/08/2008 a 30/06/2010
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	Doutor - MS-3 RDIDP	16/02/1998	Yale University, EUA, de 01/05/1998 a 30/04/2000
GMM	José Eduardo Martinho Hornos (aposentado em 09/04/2013 e falecido em 28/12/2013)	Associado - MS-5 RDIDP	02/08/1976	Yale University, Physics Department, EUA, de 01/12/1987 a 31/12/1988
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Doutor - MS-3 RDIDP	16/02/1998	
GO	Cristina Kurachi	Doutor - MS-3 RDIDP	24/06/2008	University of Texas, MD Abderson Cancer Center, UT/MDACC, EUA, de 2006 a 2007
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Doutor - MS-3 RDIDP	17/10/2013	Instituto de Física de São Carlos, Brasil, de 2008 a 2009/Universität Stuttgart, Alemanha, 2010/Universität Stuttgart, Alemanha, de 2010 a 2012/Universidade de São Paulo, Brasil, 2013
GO	Euclides Marega Júnior	Doutor - MS-3 RDIDP	30/09/1993	University of Arkansas, EUA, de 05/04/2004 a 03/03/2006
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Titular - MS-6 RTP	12/04/1976	
GO	Milton Ferreira de Souza (aposentado em 27/04/1985)	Titular - MS-6 RDIDP	Aposentado	University of Utah, EUA, de 01/08/1970 a 30/09/1971
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Associado - MS-5 RDIDP	22/02/2010	Universität Hamburg, Alemanha, 1996/University of Texas, EUA, de 1997 a 1998/Universidade de São Paulo, Brasil, de 1999 a 2000/Université de Provence, França, 2001/ Eberhard-Karls Universität Tübingen, Alemanha, de 2003 a 2007
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Doutor - MS-3 RDIDP	05/04/2013	Universidade de São Paulo, Brasil, de 2004 a 2006/Georgia Institute of Technology, EUA, de 2004 a 2007/National Institute of Standards and Technology, EUA, de 2007 a 2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Titular - MS-6 RDIDP	23/10/1981	Universidade de Maryland, EUA, de 01/07/1992 a 28/02/1993
PO	Débora Gonçalves	Doutor - MS-3 RDIDP	01/09/1998	University of North Carolina, EUA, de 01/04/2000 a 30/04/2002
PO	Guilherme Fontes Leal Ferreira (aposentado em 29/01/1991)	Doutor - MS-3 RDIDP	Aposentado	

PO	Gregório Couto Faria	Doutor - MS-3 RDIDP	08/03/2013	
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Associado - MS-5 RDIDP	07/05/1985	University of Massachusetts, EUA, de 01/08/2000 a 31/07/2001
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Doutor - MS-3 RDIDP	14/08/2003	University of California, EUA, de 01/07/1999 a 30/04/2001
PO	Roberto Mendonça Faria	Titular - MS-6 RDIDP	05/11/1977	Université des Sciences et Techniques du Languedoc, França, de 1987 a 1989
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Doutor - MS-3 RDIDP	02/10/1995	Universidade de Aachen, RWTH, Alemanha, 02/11/1990 a 31/12/1993
SE	Iouri Poussep	Associado - MS-5 RDIDP	01/06/2001	Max Planck Institute, Alemanha, de 01/10/1987 a 31/12/1988/Physik Institute der RWTH, Alemanha, de 01/05/1992 a 31/10/1992

Tabela 1.2 - Docentes - Bolsas de Produtividade em Pesquisa do CNPq

Grupo	Pesquisador	Título	Nível	No. Proc.	Início	Término	No. Meses	Ano de Concessão	Situação
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Processamento, propriedades e aplicações de materiais cristalinos ou não cristalinos óxidos	IB	308084/2013-6	01/03/2013	28/02/2017	48	2013	Andamento
CCMC	Jean Claude M´ Peko	Propriedades elétricas e dielétricas de materiais ferroelétricos cerâmicos, eletrólitos sólidos cerâmicos	II	306370/2010-7	01/03/2011	28/02/2014	36	2011	Andamento
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Síntese, caracterização estrutural e microestrutural de compostos óxidos microcristalinos e nanocristalinos	1C	304498/2013-0	01/03/2013	28/02/2018	48	2013	Andamento
FO	Cleber Renato Mendonça	Processos ópticos não lineares em materiais orgânicos e poliméricos	IC	301199/2010-8	01/03/2011	28/02/2015	48	2011	Andamento
FO	Lino Misoguti	Aplicações de laser de femtossegundo: Estudo e controle de processos ópticos não lineares	II	302852/2010-7	01/03/2011	28/02/2014	36	2011	Andamento
FO	Luis Gustavo Marcassa	Átomos e moléculas frias	IB	301795/2010-0	01/03/2011	28/02/2015	48	2011	Andamento
FO	Sérgio Carlos Zilio	Controle coerente de efeitos não lineares	IA	301210/2010-1	26/05/2011	25/05/2016	60	2011	Andamento
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Análise de imagens e conectividade	IB	304351/2009-1	01/03/2010	28/02/2014	48	2010	Andamento
GCI	Odemir Martinez Bruno	Visão artificial: desenvolvimento teórico e aplicações	ID	308449/2010-0	01/03/2011	28/02/2015	48	2011	Andamento
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Pesquisa em mecânica estatística	IA	300366/2008-6	01/03/2009	28/02/2012	36	2006	Concluída
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Pesquisa em mecânica estatística	IA	301797/2011-0	01/03/2012	28/02/2017	60	2012	Andamento

GFT	Frederico Borges de Brito	Computação quântica usando linhas de transmissão supercondutoras e a investigação da ocorrência de emaranhamento quântico macroscópico	II	306458/2009-8	03/01/2010	28/02/2013	36	2010	Concluída
GFT	Guo-Qiang Hai	Efeitos de muitos corpos em nanoestruturas semicondutoras	IC	305030/2009-4	01/03/2010	28/02/2014	48	2010	Andamento
GFT	José Abel Hoyos Neto	Transições de fase quânticas:efeitos de desordem e dissipação	II	302301/2009-7	01/04/2010	31/03/2013	36	2010	Concluída
GFT	José Abel Hoyos Neto	Desordem e dissipação em transições de fase quânticas	II	305261/2012-6	01/03/2013	31/03/2016	36	2013	Andamento
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Sólitons e simetrias escondidas de teorias de campos	II	304906/2010-7	01/03/2011	28/02/2014	36	2011	Andamento
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Rede de cavidades preenchidas por amostras atômicas: dissipação, localização, transferência	IC	301886/2010-5	01/03/2011	28/02/2014	36	2011	Andamento
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Propriedades dinâmicas de sistemas unidimensionais fortemente correlacionados	II	309234/2011-5	01/03/2012	28/02/2015	36	2012	Andamento
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	Simetrias e sistemas dinâmicos e origem do código genético	ID	306145/2009-0	01/03/2010	28/02/2014	48	2010	Andamento
GO	Euclides Marega Jr.	Nanoestruturas semicondutoras e metálicas	II	308373/2011-1	01/03/2012	28/02/2015	36	2012	Andamento
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Efeitos coletivos na interação de luz com matéria	II	300389/2010-8	01/03/2011	28/02/2014	36	2011	Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Estudos com átomos frios no regime clássico e quântico e desenvolvimento de técnicas em biofotônica	IA	301869/2011-1	01/03/2012	28/02/2017	60	2012	Andamento

PO	Débora Gonçalves	Tirosinase imobilizada em eletrodos de ouro modificados com monocamadas automontadas (SAMs) de ácido 3-mercaptopropiônico e de ácido tióctico: cinética enzimática e miniaturização de biossensores	II	303231/2009-2	01/03/2010	28/02/2013	36	2010	Concluída
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Filmes ultrafinos de Langmuir-Blodgett e automontados	IA	301856/2007-9	01/03/2008	28/02/2014	36	2008	Andamento
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Espectroscopia não-linear de interfaces e polímeros semicondutores	II	302361/2009-0	01/03/2010	28/02/2013	36	2010	Concluída
PO	Roberto Mendonça Faria	Eletrônica orgânica	IA	303638/2010-9	01/03/2011	29/02/2016	60	2011	Andamento
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Fotofísica e aplicação em nanoescala	1D	309385/2009-1	01/03/2010	28/02/2014	48	2010	Andamento
SE	Iouri Poussep	Estudo de sistemas eletrônicos multicomponentes formados em heteroestruturas semicondutoras	1D	302624/2011-2	01/04/2012	31/03/2016	48	2012	Andamento

Tabela 1.3.1 - Servidores Não-Docentes

Setor/Grupo	Nome	No. USP	Função	Regime	Cursos Realizados	Grau de Escolaridade	Participação em Eventos (Nome, Local, Período)
CCMC	Elderson Cássio Domenicucci	2641002	Técnico de Laboratório	CLT	Curso: "Prevenção de Acidente do Trabalho da CIPA", 20 horas, de 23/04/2013 a 27/04/2013	Médio	3º Congresso Analítica Latin America, São Paulo, SP, de 24/09/2013 a 26/09/2013
CCMC	Erica Regina De Favari Signini	2142635	Secretário	CLT	Curso: "Fundamentos de Administração", 30 horas, EESC/USP, São Carlos, SP, de 22/08/2013 a 31/10/2013	Superior Incompleto	
CCMC	Geraldo José Mangerona Frigo	2417374	Técnico de Laboratório	CLT	Curso: "Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade - NR10 - Reciclagem", 20 horas, de 22/10/2013 a 26/11/2013	Médio	
CCMC	Luís Carlos Caraschi	1102509	Engenheiro	CLT	Curso: "Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade - NR10 - Reciclagem", 20 horas, de 22/10/2013 a 26/11/2013; Membro suplente eleito do Comitê de Avaliação (CA) do IFSC, de 12/02/2012 a 12/03/2014	Superior	
CCMC	Manoel Ricardo Roncon	2640248	Técnico de Laboratório	CLT	Curso: "Solidworks", 80 horas, de 19/01/2013 a 29/06/2013; Curso: "Proteção Radiológica - Conhecimento e Atualização", 50 horas, CENA/USP e SESMT/USP, de 13/05/2013 a 28/05/2013	Médio	
CCMC	Marcelo Rubens Barsi Andreetta (demitiu-se em 04/02/2013)	1451732	Especialista em Laboratório	CLT		Pós-Graduação	
CCMC	Maria Inês Basso Bernardi	3660792	Especialista em Laboratório	CLT	Membro titular, representante dos servidores técnico-administrativos, junto à Congregação do IFSC, de 01/10/2012 a 30/09/2013	Superior	2013 MRS Spring Meeting & Exhibit, São Francisco, EUA, de 01/04/2013 a 05/04/2013; 57º Congresso Brasileiro de Cerâmica e 5º Congresso Ibero-Americano de Cerâmica, Natal, RN, de 19/05/2013 a 22/05/2013
CCMC	Wagner Rafael Correr	5626122	Especialista em Laboratório	CLT	Treinamento no Microscópio CM-120, Laboratório de Caracterização Estrutural - LCE-DEMA-UFSCar, 8 horas, São Carlos, SP, 23/03/2013 a 24/03/2013; Estágio em EDX/MEV, 72 horas, Laboratório Nacional de Nanotecnologia - CNPEM, Campinas, SP, de 04/11/2013 a 24/11/2013	Superior	24º Congresso da Sociedade Brasileira de Microscopia e Microanálise - SBMM, Caxambú, MG, de 20/10/2013 a 23/10/2013; I Workshop do Centro de Tecnologia de Materiais Híbridos, NAP/USP, São Carlos, SP, 17/10/2013

FO	André Luís dos Santos Romero	3646587	Técnico de Laboratório	CLT		Médio	
FO	Daniel Foschini Pereira	3646531	Secretário	CLT	Excel 2010, 27 horas, IFSC/USP e SENAC, São Carlos, SP, de 07/08/2013 a 02/10/2013	Superior	
FO	Leonardo De Boni	3061366	Físico	CLT		Pós-Graduação	XII Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais (SBPMat) - Brazilian MRS Meeting, Campos do Jordão, SP, 29/09/2013 e 30/09/2013
FO	Marcos Roberto Cardoso	4849435	Especialista em Laboratório	CLT		Pós-Graduação	XII Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais (SBPMat) - Brazilian MRS Meeting, Campos do Jordão, SP, 29/09/2013 e 30/09/2013
FO	Tiago Luis Firmiano	5510850	Técnico de Laboratório	CLT		Superior	
FO - Oficina de Óptica	Luís Fernando Aiello	2451709	Técnico de Laboratório	CLT		Médio	
FO - Oficina de Óptica	Marcos Aparecido Antônio	2641079	Técnico de Laboratório	CLT		Médio	
FO - Oficina de Óptica	Romeu Grilli Júnior	2720081	Técnico de Laboratório	CLT		Superior Incompleto	
GFT	Thais Fernanda Gonçalves de Souza Monzane	4857319	Secretário	CLT		Superior	
GFT	Yvone Aparecida Biason Lopes		Secretário	CLT		Especialização, em nível de pós-graduação Lato Sensu , em Competências Gerenciais Públicas	
GO	Aldimar Tadeu Jesuino Constante (até 20/03/2013)	2451647	Técnico de Laboratório	CLT		Superior	
GO	Cristiane Aparecida Cagnin	7061791	Técnico em Assuntos Administrativos	CLT	Excel 2010, 27 horas, IFSC/USP e SENAC, São Carlos, SP, 07/08/2013 a 02/10/2013	Superior	Workshop da Qualidade – CGQP 2013, 3 horas, IFSC/USP, 24/10/2013
GO	Evaldo José Pereira de Carvalho	2417415	Técnico de Laboratório	CLT		Médio	
GO	Gustavo Deczka Telles	1119612	Especialista em Laboratório	CLT	Curso NR-10 - Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade, 40 horas, EESC/USP, São Carlos, SP, 07/10/2013 a 25/10/2013; Membro do Comitê de T&D, 20/08/2013 a 04/05/2014	Superior	Symposium honoring Prof Daniel Kleppner, 30 horas, IFSC/USP, São Carlos, SP, 28/02/2013 a 01/03/2013; International Conference on Quantum Fluids and Solids - QFS2013, 45 horas, Tokyo Institute of Technology, Matsue, Japão, 01/08/2013 a 06/08/2013; Workshop da Qualidade – CGQP 2013, 3 horas, IFSC/USP, São Carlos, SP, 24/10/2013

GO	Isabel de Cássia De Vitro Sertori	2641062	Secretário	CLT	Membro da Comissão de Avaliação do IFSC a partir de 2012	Superior	Palestra sobre assédio moral e violência no trabalho, organizada pelo SINTUSP em parceria com o Núcleo de Pesquisa em Assédio Moral e Violências de Ribeirão Preto, 8 horas, São Carlos, SP, 16/10/2013; Workshop da Qualidade – CGQP 2013, 3 horas, IFSC/USP, São Carlos, SP, 24/10/2013
GO	João Marcelo Pereira Nogueira	5461592	Engenheiro	CLT		Superior	
GO	Kílvia Mayre Farias Magalhães	2551711	Especialista em Laboratório	CLT	Representante dos servidores técnicos e administrativos junto à Comissão Gestora de Gestão da Qualidade e Produtividade (CGQP) do IFSC a partir de 11/04/2012	Pós-Graduação	Workshop da Qualidade - CGQP 2013, 3 horas, IFSC/USP, São Carlos, SP, 24/10/2013
GO	Lilian Tan Moriyama	3147994	Especialista em Laboratório	CLT		Pós-Graduação	
GO	Maria Benedita de Souza Gomes da Silva	2641090	Técnico em Comunicação	CLT	Excel 2010, 27 horas, IFSC/USP e SENAC, São Carlos, SP, 07/08/2013 a 02/10/2013	Superior Incompleto	Workshop da Qualidade - CGQP 2013, 3 horas, IFSC/USP, São Carlos, SP, 24/10/2013
GO	Mônica Andrioli Caracanhas	5110815	Especialista em Laboratório	CLT		Pós-Graduação	
GO	Natália Mayumi Inada	3652730	Especialista em Laboratório	CLT		Pós-Graduação	
GO	Rui Carlos Pietronero	2479022	Técnico em Eletrônica	CLT		Médio	
GO	Sérgio Ricardo Muniz (até 04/04/2013)	1969100	Especialista em Laboratório	CLT		Superior	
PO	Ademir Soares	479317	Especialista em Laboratório	CLT		Superior	4º Encontro da Rede Nbionet, São Pedro - SP, de 01/13/2013 a 03/12/2013
PO	Bruno Barsi Millan Torres	5370142	Especialista em Laboratório	CLT		Superior	
PO	Débora Terezia Balogh	617690	Especialista em Laboratório	CLT		Superior	

PO	Felipe José Pavinatto	85081	Especialista em Laboratório	CLT	Pós-Doutorado - "Fabricação de biossensores usando técnicas de impressão", Orientadora - Profa. Dra. Ana Cláudia Arias, Apoio - FAPESP, Electrical Engineering and Computer Science - EECS, University of California, Berkeley, CA, EUA, de 09/10/2011 a 29/09/2013	Pós-Graduação	4º Encontro da Rede Nbionet, São Pedro - SP, de 01/13/2013 a 03/12/2013
PO	José Roberto Bertho	2417422	Técnico de Laboratório	CLT		Médio	4º Encontro da Rede Nbionet, São Pedro - SP, de 01/13/2013 a 03/12/2013
PO	Marcos Felipe Bom Sampaio	3542309	Especialista em Laboratório	CLT		Pós-Graduação	
PO	Nibio José Mangerona	2417381	Técnico de Laboratório	CLT		Médio	4º Encontro da Rede Nbionet, São Pedro - SP, de 01/13/2013 a 03/12/2013
PO	Rosangela Maria Marcondes de Oliveira	2463182	Secretário	CLT		Médio	4º Encontro da Rede Nbionet, São Pedro - SP, de 01/13/2013 a 03/12/2013
PO	Simone Ferreira dos Reis	6990584	Secretário	CLT		Superior	
SE	Carlos Alberto de Souza	2248601	Técnico de Laboratório	CLT		Superior	
SE	Haroldo Arakaki	1047769	Engenheiro	CLT		Pós-Graduação	
Laboratório de Microscopia Eletrônica	Marcelo de Assumpção Pereira da Silva	1368041	Engenheiro	CLT		Pós-Graduação	
Laboratório de Microscopia Eletrônica	Nelson José Heraldo Gallo	1202974	Físico	CLT		Pós-Graduação	
Secretaria do Departamento de Física e Ciência dos Materiais	Ísabel Rosani Constantino	2474740	Secretário	CLT		Superior	Workshop da Qualidade – CGQP 2013, 3 horas, IFSC/USP, 24/10/2013; Ciclo de Palestras em Vídeo: Meritocracia e Gestão do Desempenho 2013, 12 horas, IFSC/USP, de 19/11/2013 a 13/12/2013; 3º Encontro de Profissionais da Área de Secretariado do Campus USP de São Carlos, 4 horas, USP, 27/09/2014
Secretaria do Departamento de Física e Ciência dos Materiais, GMM e GCI	Lívia Ricci Costa	8459285	Secretário	CLT	Excel 2010, 27 horas, IFSC/USP e SENAC, São Carlos, SP, de 07/08/2013 a 02/10/2013; Hands-on Sistema Proteos, 4 horas, IFSC/USP, 30/09/2014	Pós-Graduação	Workshop da Qualidade – CGQP 2013, 3 horas, IFSC/USP, 24/10/2013; Ciclo de Palestras em Vídeo: Meritocracia e Gestão do Desempenho 2013, 8 horas, IFSC/USP, de 19/11/2013 a 13/12/2013; 3º Encontro de Profissionais da Área de Secretariado do Campus USP de São Carlos, 4 horas, USP, 27/09/2014

Tabela 1.3.2 - Servidos Não-Docentes - Bolsas

Grupo	Pesquisador	Título	Agência/ Nível	No. Proc.	Início	Término	No. Meses	Ano de Concess ão	Situação
CCMC	Manoel Ricardo Roncon	Síntese e caracterização de materiais nanoestruturados de composição SrTi ₁₀ RxO ₃ (R=Fe, Ni, Mn e W) aplicados como sensores de gás	CNPQ /AT-NM	376029/2012-9	01/01/2013	30/11/2015	36	2013	Andamento
CCMC	Geraldo José Mangerona Frigo	Preparação e caracterização de filmes óxidos magnéticos nanoestruturados obtidos por método físico e químico	CNPQ /AT-NM	377030/2013-9	01/11/2013	31/10/2016	36	2013	Andamento
FO	Leonardo De Boni	Óptica não-linear em materiais orgânicos	CNPq/Bolsa de Produtividade em Pesquisa - nível II	302497/2010-2	01/03/2011	28/02/2014	36	2011	Andamento
GO	Evaldo José Pereira de Carvalho	Projeto e construção de um sistema de ultra-alto vácuo para aprisionamento de átomos frios	CNPQ /AT-NM	372227/2012-0	01/06/2012	31/05/2013	12	2012	Concluído
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	Experimentos com colisões frias em armadilha magneto-óptica de Sódio e Experimentos com condensados de Bose-Einstein de Rubídio	CNPq/Bolsa de Produtividade em Pesquisa - nível II	309592/2009-7	01/03/2010	28/02/2013	36	2010	Concluído
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	Estudo experimental em colisões frias e ultrafrias em Na e em mistura de condensados de Bose-Einstein	CNPq/Bolsa de Produtividade em Pesquisa - nível II	309488/2012-5	01/03/2013	28/02/2016	36	2013	Andamento
PO	Felippe José Pavinatto	Fabricação de biossensores usando técnicas de impressão	Bolsa Pesquisa-Exterior	2001/05742-0	01/10/2011	30/09/2013	24	2011	Concluído

Tabela 1.4 - Visitantes

Grupo	Anfitrião	Nome	Origem	Vínculo	País	Chegada	Saída	Suporte	Situação
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Anne Landuren	Universitè de Rennes I	Pesquisador Visitante	França	30/03/2013	22/06/2013	Não há	Concluído
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Elias Nogueira de Aguiar	Instituto de Física, Universidade Federal de Mato Grosso do Sul, UFMT	Pesquisador Visitante	Brasil	12/10/2013	19/10/2013	CNPq	Concluído
CCMC	Jean Claude M'Peko	Washington Santa Rosa	Departamento de Física, Universidade Federal de São Carlos, UFSCar	Pesquisador Visitante	Brasil	01/02/2013	31/12/2013	CAPES	Concluído
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Niko Churata Mamani	Faculdade de Ciências Exatas, Universidade Federal de Alfenas	Pesquisador Visitante	Brasil	27/08/2013	31/08/2013	FAPESP	Concluído
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Rafael Tomaz da Silva	Faculdade de Ciências Exatas, Universidade Federal de Alfenas	Pesquisador Visitante	Brasil	24/09/2013	25/09/2013	FAPESP	Concluído
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Antonio Alfredo Ibañez Landeta	Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile	Pesquisador Visitante	Chile	09/01/2013	06/03/2013	Não há	Concluído
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Tomas Wood	Universitè Paul Cezanne, Aix de Marseille III	Pesquisador Visitante	França	05/02/2013	09/02/2013	Não há	Concluído
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Alice Drouin	Institut de Technologie de Marseille, Universitè d'Aix Marseille	Pesquisador Visitante	França	08/04/2013	22/06/2013	Não há	Concluído
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Amina Afrounn	Institut de Technologie de Marseille, Universitè d'Aix Marseille	Pesquisador Visitante	França	08/04/2013	22/06/2013	Não há	Concluído
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Juan Manoel Andrés Bort	Universidad Jaume I	Professor	Espanha	25/08/2013	28/08/2013	Não há	Concluído
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	François Flory	Institut de Technologie de Marseille, Universitè d'Aix Marseille	Professor	França	27/08/2013	31/08/2013	Não há	Concluído
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Khalifa Aguir	Institut de Technologie de Marseille, Universitè d'Aix Marseille	Professor	França	27/08/2013	31/08/2013	Não há	Concluído
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Eduardo Antonelli	Instituto de Ciência e Tecnologia, Universidade Federal de São Paulo	Professor	Brasil	10/09/2013	14/09/2013	Não há	Concluído

CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Alexandre Mesquita	Departamento de Física, Instituto de Geociências e Ciências Exatas, Universidade Estadual "Júlio de Mesquita Filho", UNESP	Professor	Brasil	28/10/2013	29/10/2013	Não há	Concluído
FO	Lino Misoguti	Daniel Souza Corrêa	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária, EMBRAPA	Pesquisador Visitante	Brasil	06/11/2013	07/11/2013	FAPESP	Concluído
FO	Lino Misoguti	David Hagan	The College of Optics and Photonics, CREOL, University of Central Florida	Pesquisador Visitante	Estados Unidos	06/11/2013	07/11/2013	FAPESP	Concluído
FO	Lino Misoguti	Newton Cesario Frateschi	Laboratório de Pesquisa em Dispositivos, Instituto de Física "Gleb Wataghin, Universidade Estadual de Campinas	Pesquisador Visitante	Brasil	06/11/2013	07/11/2013	FAPESP	Concluído
FO	Lino Misoguti	Roberto Morandotti	Institut National de la Recherche Scientifique, INRS	Pesquisador Visitante	Canadá	06/11/2013	07/11/2013	FAPESP	Concluído
FO	Lino Misoguti	Wagner José Corradi Barbosa	Departamento de Física, Instituto de Ciências Exatas, Universidade Federal de Minas Gerais, UFMG	Pesquisador Visitante	Brasil	06/11/2013	07/11/2013	FAPESP	Concluído
FO	Luis Gustavo Marcassa	James Shaffer	Universidade de Oklahoma	Pesquisador Visitante	Estados Unidos	10/11/2013	22/12/2013	FAPESP	Concluído
FO	Sergio Carlos Zílio	François Flory	Universidade de Marseille	Pesquisador Visitante	França	25/08/2013	03/09/2013	CAPES/COFECUB	Concluído
FO	Sergio Carlos Zílio	Khalifa Aguir	Universidade de Marseille	Pesquisador Visitante	França	25/08/2013	03/09/2013	CAPES/COFECUB	Concluído
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Carlos Alberto Moreira Filho	Departamento de Pediatria, Faculdade de Medicina, Universidade de São Paulo	Professor	Brasil	10/05/2013	11/05/2013	Não há	Concluído
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Jesús Pascual Mena Chalco	Universidade Federal do ABC	Professor	Brasil	22/07/2013	23/07/2013	Recursos Próprios	Concluído
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Carlos Alberto Moreira Filho	Departamento de Pediatria, Faculdade de Medicina, Universidade de São Paulo	Professor	Brasil	16/08/2013	17/08/2013	Recursos Próprios	Concluído

GCI	Luciano da Fontoura Costa	Carlos Alberto Moreira Filho	Departamento de Pediatria, Faculdade de Medicina, Universidade de São Paulo	Professor	Brasil	05/12/2013	07/12/2013	FAPESP	Andamento
GCI	Odemir Martinez Bruno	Maria Cecilia Gomez	Facultad de Ingenieria, Universidad Nacional de Entre Ríos	Pesquisadora Visitante	Argentina	26/01/2013	27/03/2013	Não há	Concluído
GCI	Odemir Martinez Bruno	Jan Marcel Beatens	Universidade de Ghent	Professor	Bélgica	20/02/2013	28/02/2013	CRInt	Concluído
GCI	Odemir Martinez Bruno	Jan Marcel Beatens	Universidade de Ghent	Professor	Bélgica	20/11/2013	29/11/2013	FAPESP	Concluído
GCI	Odemir Martinez Bruno	José Fernando Mendes	Universidade de Aveiro	Professor	Portugal	09/11/2013	19/11/2013	CRInt	Concluído
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Joaquin S. Guillén	Departamento de Física de Partículas, Universidad de Santiago de Compostela	Pesquisador Visitante	Espanha	20/02/2013	03/03/2013	FAPESP	Concluído
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Betti Hartman	School of Engineering and Science, Jacobs University	Pesquisador Visitante	Inglaterra	25/02/2013	27/02/2013	PPG/IFSC e FAPESP	Concluído
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Kouichi Toda	Departamento de Matemática, Toyama Prefectural University	Pesquisador Visitante	Japão	20/08/2013	16/09/2013	Recursos Próprios	Concluído
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Yuta Tamaki	Departamento de Física, University of Tokyo	Pesquisador Visitante	Japão	20/08/2013	20/10/2013	Recursos Próprios	Concluído
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Clisthenis Ponce Constantinidis	Universidade Federal de Vitória	Pesquisador Visitante	Brasil	22/09/2013	27/09/2013	FAPESP	Concluído
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Gabriel Luchini Martins	Universidade Federal de Vitória	Pesquisador Visitante	Brasil	22/09/2013	07/10/2013	FAPESP	Concluído
GFT	Guo-Qiang Hai	Panagiotis Vasilopoulos	Concordia University	Pesquisador Visitante	Canadá	26/03/2013	25/06/2013	FAPESP	Concluído
GFT	Frederico Borges de Brito	Matt LaHaye	Syracuse University	Pesquisador Visitante	EUA	18/04/2013	24/04/2013	Recursos Próprios	Concluído
GFT	Frederico Borges de Brito	Thiago Werlang de Oliveira	Instituto de Física, Universidade Federal do Mato Grosso	Pesquisador Visitante	Brasil	07/10/2013	10/10/2013	CNPq	Concluído

GFT	Francisco Castilho Alcaraz	German Sierra Rodero	Institute of Theoretical Physics, Universidad Autónoma de Madrid	Pesquisador Visitante	Espanha	05/05/2013	13/05/2013	FAPESP	Concluído
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Angel Giovanni Ramires Garcia	Acordo entre a Scuola Internazionale Superiore Di Studi Avanzati (SISSA), IFSC/USP e Universidad Autónoma de Madrid	Pesquisador Visitante	Venezuela	05/05/2013	05/06/2013	Recursos Próprios	Concluído
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	Yuefan Deng	Stony Brook University	Professor	EUA	16/10/2013	16/10/2013	Recursos Próprios	Concluído
GO	Cristina Kurachi	Sharmila Anandasabapathy Andrew Sikora	Mount Sinai Hospital	Médico	EUA	06/03/2013	08/03/2013	Não há	Concluído
GO	Cristina Kurachi	Nelson Ferreira da Silva Júnior	Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo	Biólogo	Brasil	23/05/2013	23/05/2013	Não há	Concluído
GO	Cristina Kurachi	Thiago Vignoli	Alesco Indústria e Comércio Ltda	Representante e Consultor Científico	Brasil	18/06/2013	18/06/2013	Não há	Concluído
GO	Cristina Kurachi	Andrigo Barboza	Departamento de Clínica e Cirurgia Veterinária, Universidade Estadual Paulista, UNESP	Professor	Brasil	04/07/2013	04/07/2013	Não há	Concluído
GO	Cristina Kurachi	José Silvio Govone	Universidade Estadual Paulista, UNESP	Professor	Brasil	22/08/2013	22/08/2013	CNPq	Concluído
GO	Cristina Kurachi	Adilson César Abreu Bernardi	Centro Universitário de Araraquara	Professor	Brasil	05/09/2013	05/09/2013	Não há	Concluído
GO	Cristina Kurachi	André Escobar	Faculdade de Ciências Agrárias e Veterinárias, Universidade Estadual de São Paulo	Professor	Brasil	25/09/2013	25/09/2013	Não há	Concluído
GO	Cristina Kurachi	Sandra de Moraes Gimenes Bosco	Universidade Estadual Paulista	Professor	Brasil	20/11/2013	20/11/2013	Não há	Concluído
GO	Daniel Varela Magalhães	Luiz Vicente Gomes Tarelho	Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia, INMETRO	Pesquisador e Tecnologista em Metrologia e Qualidade	Brasil	25/06/2013	24/07/2013	Não há	Concluído

GO	Daniel Varela Magalhães	Luiz Vicente Gomes Tarelho	Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia, INMETRO	Pesquisador e Tecnologista em Metrologia e Qualidade	Brasil	05/11/2013	06/11/2013	Não há	Concluído
GO	Daniel Varela Magalhães	Guilherme de Andrade Garcia	Instituto Nacional de Metrologia, Qualidade e Tecnologia, INMETRO	Pesquisador e Tecnologista em Metrologia e Qualidade	Brasil	06/11/2013	06/11/2013	Não há	Concluído
GO	Euclides Marega Júnior	John Weiner	University of Maryland	Professor	EUA	01/04/2012	18/03/2013	Programa de Bolsas para Professores Visitantes Internacionais da USP	Concluído
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Jonathan Goldwin	University of Birmingham	Professor	Inglaterra	18/11/2013	21/11/2013	Não há	Concluído
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Peter Krüger	University of Nottingham	Professor	Inglaterra	18/11/2013	21/11/2013	Não há	Concluído
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Vincent Boyer	University of Birmingham	Professor	Inglaterra	18/11/2013	21/11/2013	Não há	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Marios Tsatsos	Universidade de Heidelberg	Professor	Alemanha	04/02/2013	05/04/2013	Não há	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	André Luiz de Oliveira	Universidade Estadual de Santa Catarina, UDESC	Professor	Brasil	22/02/2013	02/03/2013	Não há	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Daniel Kleppner	Massachusetts Institute of Technology, MIT	Professor	EUA	23/02/2013	02/03/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Alexander Lees Fetter	Geballe Laboratory for Advanced Materials and Department of Physics, Stanford University	Professor	EUA	24/02/2013	02/03/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Kristian Peter Helmersen	School of Physics, Monash University	Professor	Austrália	24/02/2013	02/03/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Alain Jean Aspect	Institut d'Optique	Professor	França	25/02/2013	02/03/2013	FAPESP	Concluído

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Otto Rainer Blatt	Institute for Experimental Physics, University of Innsbruck	Professor	Áustria	25/02/2013	02/03/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Claudio Lenz	Instituto de Física, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Professor	Brasil	26/02/2013	03/03/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Eric Allin Cornell	National Institute of Standards and Technology, NIST	Professor	EUA	26/02/2013	02/03/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	George R. Welch	Texas A&M University	Professor	EUA	26/02/2013	02/03/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Joannes Theodorus Maria Walraven	Institute of Physics, University of Amsterdam	Professor	Alemanha	26/02/2013	02/03/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Michèle Leduc	Laboratoire Kastler-Brossel, Ecole Normale Supérieure e Institut Francilien de Recherche sur les Atomes Froids	Diretor	França	26/02/2013	02/03/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Barbara Joan Hughey	Massachusetts Institute of Technology, MIT	Professor	EUA	27/02/2013	02/03/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	David Jeffrey Wineland	National Institute of Standards and Technology, NIST	Professor	EUA	27/02/2013	02/03/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Dudley Robert Herschbach	Harvard University	Professor	EUA	27/02/2013	02/03/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ennio Arimondo	Dipartimento di Fisica, Università di Pisa	Professor	Itália	27/02/2013	02/03/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Martin Zwierlein	Massachusetts Institute of Technology, MIT	Professor	EUA	27/02/2013	02/03/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Massimo Inguscio	University of Firenze	Professor	Itália	27/02/2013	02/03/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Masud Mansuripur	College of Optical Sciences, University of Arizona	Professor	EUA	27/02/2013	02/03/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Peter Hannaford	University of Melbourne	Professor	Austrália	27/02/2013	02/03/2013	FAPESP	Concluído

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Randall Gardner Hulet	Department of Physics and Astronomy, Rice University	Professor	EUA	27/02/2013	02/03/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Richard Freeman	The Ohio State University	Professor	EUA	27/02/2013	02/03/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Sandra Sampaio Vianna	Departamento de Física, Universidade Federal de Pernambuco	Professor	Brasil	27/02/2013	02/03/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	William Daniel Phillips	Joint Quantum Institute, University of Maryland	Professor	EUA	27/02/2013	02/03/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Serge Haroche	Collège de France	Professor	França	28/02/2013	02/03/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Winthrop Smith	University of Connecticut	Professor	EUA	28/02/2013	02/03/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Silvio Antonio Sachetto Vitiello	Instituto de Física Gleb Wataghin, Universidade Estadual de Campinas	Professor	Brasil	05/04/2013	05/04/2013	Não há	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Maurício S. Baptista	Universidade de São Paulo, Campus de São Paulo	Professor	Brasil	10/04/2013	13/04/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Richard Schwarz	Rice University	Professor	EUA	10/04/2013	14/04/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Harry Moseley	University of Dundee	Professor	Reino Unido	11/04/2013	15/04/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	João Paulo Tardivo	Hospital Padre Anchieta	Professor	Brasil	11/04/2013	12/04/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	John Girkin	Durham University	Professor	Reino Unido	11/04/2013	20/04/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Olimpia Coppellotti Kruppa	University of Padova	Professor	Itália	11/04/2013	17/04/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Brian Wilson	Ontario Cancer Institute	Professor	Canadá	14/04/2013	20/04/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Colin Hopper	Eastman Dental Institute, University College London's School	Professor	Inglaterra	14/04/2013	20/04/2013	FAPESP	Concluído

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ron Allison	East Carolina University	Professor	EUA	14/04/2013	17/04/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Airton Martin	Universidade do Vale do Paraíba, UNIVAP	Professor	Brasil	15/04/2013	18/04/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Bruce J. Tromberg	University of California	Professor	EUA	15/04/2013	17/04/2013	SPIE	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Katarina Svanberg	Lund University	Professor	Suécia	15/04/2013	20/04/2013	SPIE	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Timothy Zhu	University of Pennsylvania	Professor	EUA	15/04/2013	20/04/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Denise Maria Zzell	Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, Universidade de São Paulo, Campus de São Paulo	Professor	Brasil	16/04/2013	17/04/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Giacomo Roati	European Laboratory for Non-Linear Spectroscopy, University of Florence	Professor	Itália	19/04/2013	29/04/2013	CNPq	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Marcelo Novaes	Universidade Federal de São Carlos, UFSCar, Campus de São Carlos	Professor	Brasil	17/05/2013	17/05/2013	Não há	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fernando M. Araújo Moreira	Departamento de Física e Engenharia Física, Universidade Federal de São Carlos, UFSCar	Professor	Brasil	21/06/2013	21/06/2013	Não há	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Giacomo Roati	European Laboratory for Non-Linear Spectroscopy, University of Florence	Professor	Itália	19/07/2013	28/07/2013	CNPq	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Marcos Cesar de Oliveira	Instituto de Física Gleb Wataghin, Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP	Professor	Brasil	03/09/2013	03/09/2013	Não há	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Emanuel Fernandes de Lima	Instituto de Geociências e Ciências Exatas, Universidade Estadual Paulista, UNESP, Campus de Rio Claro	Professor	Brasil	10/09/2013	10/09/2013	Não há	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Luis Ever Young Silva	Instituto de Física Teórica, Universidade Estadual Paulista, UNESP, Campus de São Paulo	Professor	Brasil	16/09/2013	17/09/2013	Não há	Concluído

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	José Roberto Trujillo	Instituto de Pesquisa TruBios	Médico	EUA	02/10/2013	04/10/2013	Não há	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Hannes Joerg Schmiedmayer	Vienna University of Technology	Professor	Áustria	21/10/2013	23/10/2013	Não há	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	José Nelson Onuchic	Rice University	Professor	EUA	24/10/2013	24/10/2013	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Alex Araujo de Vasconcellos	Instituto Atlântico	Engenheiro	Brasil	11/11/2013	29/11/2013	Não há	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Marcelo de Oliveira Lima	Instituto Atlântico	Engenheiro	Brasil	11/11/2013	29/11/2013	Não há	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	John Weiner	University of Maryland	Professor	EUA	15/11/2013	22/11/2013	Não há	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	André Luiz de Oliveira	Universidade Estadual de Santa Catarina, UDESC	Professor	Brasil	21/11/2013	24/11/2013	Não há	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Giacomo Roati	European Laboratory for Non-Linear Spectroscopy, University of Florence	Professor	Itália	08/12/2013	15/12/2013	Não há	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Randall Gardner Hulet	Department of Physics and Astronomy, Rice University	Professor	EUA	08/12/2013	10/12/2013	Não há	Concluído
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr	Alexandre Marletta	Universidade Federal de Uberlândia, UFU	Professor	Brasil	01/07/2012	30/06/2013	FAPESP	Concluído
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr	Patrycja Dynarowicz Latka	Faculty of Chemistry, Jagiellonian University	Professor	Polônia	01/07/2013	30/09/2013	FAPESP	Concluído
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr	Ethel Schuter	Department of Computer Technology and Engineering, Northern Essex Community College	Professor	EUA	01/08/2012	31/07/2013	FAPESP	Concluído
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr	Maria de Fátima Guerreiro da Silva Campos Raposo	Universidade Nova de Lisboa	Professor	Portugal	01/08/2013	31/08/2013	FAPESP	Concluído
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr	Maria Bardosova	Tyndall National Institute, University College Cork	Professor	Irlanda	22/09/2013	24/10/2013	Recursos Próprios	Concluído

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr	Ricardo Aroca	Materials & Surface Science Group, Faculty of Sciences, University of Windsor	Professor	Canadá	13/09/2012	12/09/2015	CAPES	Andamento
PO	Roberto Mendonça Faria	José Alberto Giacometti	Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", UNESP, Campus Presidente Prudente	Professor	Brasil	01/08/2012	31/07/2013	USP	Concluído
PO	Roberto Mendonça Faria	José Alberto Giacometti	Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", UNESP, Campus Presidente Prudente	Professor	Brasil	01/08/2013	31/07/2014	USP	Andamento
PO	Roberto Mendonça Faria	Heinz Von Seggern	Department of Electronic Materials, Institute of Materials Science, Technische Universität Darmstadt	Professor	Alemanha	07/08/2013	20/09/2013	CNPq	Concluído
SE	Iouri Poussep	Ray La Pierre	Universidade de McMaster	Pesquisador Visitante	Canadá	01/08/2013	30/08/2013	FAPESP	Concluído

Tabela 1.5 - Externos

Grupo	Nome	Ingresso	Conclusão	Agência de Fomenta/Bolsa	Área de Atuação	Situação
CCMC	Amanda Cristina Murgo	02/04/2013	01/04/2014	IFSC/USP	Comissão de Gestão Ambiental do IFSC	Andamento
CCMC	Drielle Rafaele Vicentin	01/07/2013	30/06/2014	IFSC/USP	Comissão de Gestão Ambiental do IFSC	Andamento
GMM	Daniela Pelegrini Basqueira	21/01/2013	19/09/2013	Não há	Convênio Eletrobrás Termonuclear S.A - Eletronuclear	Concluído
GMM	Viviane Aparecida da Rocha	23/09/2013	23/09/2014	Não há	Convênio Eletrobrás Termonuclear S.A - Eletronuclear	Andamento
GO	Anderson Rodrigues Muniz	01/10/2005	Indeterminado	Não há	Prove - Programa de Vídeos Educacionais	Andamento
GO	André Nobrega da Cruz	25/03/2010	30/06/2013	GNATUS/TT-1	Liepo - Lab. Instrum. Eletrôn. p/ Óptica	Concluído
GO	André Nobrega da Cruz	01/07/2013	30/06/2015	Atlântico FINEP	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico	Andamento
GO	Brás José Muniz	01/01/1996	Indeterminado	Não há	Prove - Programa de Vídeos Educacionais	Andamento
GO	Carlos Alberto Barros	01/11/2013	31/10/2014	FAFQ	Liepo - Lab. Instrum. Eletrôn. p/ Óptica	Andamento
GO	Carlos Alberto de Souza	01/09/2011	31/12/2013	CNPq/AT-NM	Lab. de Nanofabricação	Concluído
GO	Daniel José Chianfrone	01/04/2011	31/01/2013	GNATUS/TT-4	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico	Concluído
GO	Daniel José Chianfrone	01/02/2013	31/12/2014	CNPQ/DTI-B	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico	Andamento
GO	Deigle Gabriel da Silva Julião	01/10/2012	31/07/2013	Não há	Oficina Mecânica - Apoio	Concluído

GO	Denis Henrique Neves	01/01/2007	31/12/2013	GNATUS/TT-1	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico	Concluído
GO	Dora Patricia Ramirez Angarita	01/03/2013	31/12/2014	BNDES	Lab. Biofotônica - Apoio Técnico	Concluído
GO	Edmundo Beinecke	01/07/2012	31/08/2013	CNPQ/DTI-B	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico	Concluído
GO	Elizeu da Silva Ribeiro	01/08/2013	14/01/2015	Atlântico FINEP	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico	Andamento
GO	Éverton Sérgio Estracanholti	01/10/2012	31/03/2013	CNPQ/DTI-2	Lab. Biofotônica - Pesquisador	Concluído
GO	Fátima Maria Mitsue Yasuoka	01/04/2013	Indeterminado	Não há	Lab. Óptica Oftálmica - Pesquisadora	Andamento
GO	Giovanni Francisco Fichera	01/06/2012	28/02/2013	CNPQ/DTI-1	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico	Concluído
GO	Guilherme Ferraz Ribeiro Ruela	01/02/2012	31/01/2013	GNATUS/TT-3	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico	Concluído
GO	Guilherme Thiago Chaves	12/03/2012	31/12/2013	GNATUS/TT-2	Liepo - Lab. Instrum. Eletrôn. p/ Óptica	Concluído
GO	Jefferson Wanderson Rossi Tinta	06/02/2012	31/12/2013	GNATUS/TT-1	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico	Concluído
GO	José Dirceu Vollet Filho	01/11/2011	28/02/2013	Não há	Lab. Biofotônica - Pesquisador	Concluído
GO	Kate Cristina Blanco	01/12/2013	28/02/2014	BNDES	Lab. Biofotônica - Pesquisador	Andamento
GO	Kléber Jorge Sávio Chicrala	01/11/2000	Indeterminado	Não há	Assessoria de Imprensa/Divulgação	Andamento
GO	Larissa Marila de Souza	01/04/2012	30/06/2013	CNPQ/DTI-3	Lab. Biofotônica - Apoio Técnico	Concluído
GO	Leandro Boni Efigênio	01/09/2007	31/12/2013	GNATUS/TT-1	Liepo - Lab. Instrum. Eletrôn. p/ Óptica	Concluído

GO	Leandro Serillo Pinguero	24/07/2013	Indeterminado	Não há	Oficina Mecânica - Apoio	Andamento
GO	Leonardo Felipe Cordeiro	01/06/2012	31/12/2013	CNPq/AT-NM	Prove - Programa de Vídeos Educacionais	Concluído
GO	Leonardo Peres Moreira Faria	01/07/2013	27/04/2014	GNATUS III	Liepo - Lab. Instrum. Eletrôn. p/Óptica	Andamento
GO	Luciana de Matos	01/03/2013	Indeterminado	Não há	Lab. Óptica Oftálmica - Pesquisadora	Andamento
GO	Luiz Antonio Ferreira Gussen	01/01/2004	Indeterminado	Não há	Coordenação de Projetos de Parcerias entre a Universidade e Empresas	Andamento
GO	Madison Ricardo Pott	01/10/2013	30/09/2015	Atlântico FINEP	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico	Andamento
GO	Marcel Eduardo Firmino	01/01/1996	Indeterminado	Não há	Prove - Programa de Vídeos Educacionais	Andamento
GO	Marcela Sene Fiorese	01/01/2012	30/11/2013	Não há	Lab. Biofotônica - Pesquisadora	Concluído
GO	Márcio Loreti	01/07/2000	Indeterminado	Não há	Patentes do Grupo de Óptica	Andamento
GO	Matheus Carrero Fukuhara	01/04/2013	31/12/2013	CNPq/AT-NM	Apoio - Laboratório Materiais	Concluído
GO	Mirian de Cássia Barbosa Silva	01/10/2012	Indeterminado	Não há	Montagem dos Kits Educativos	Andamento
GO	Paulo Estevão Ribeiro	01/11/2012	31/08/2013	Não há	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico	Concluído
GO	Paulo Estevão Ribeiro	01/09/2013	28/02/2014	CNPQ/DTI-B	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico	Andamento
GO	Paulo Marcelo Lacerra	01/08/2007	31/08/2013	Não há	Desenhos em 3D	Concluído
GO	Priscila Trindade Weis	01/06/2012	31/07/2013	CNPq/AT-NM	Lab. Biofotônica - Apoio Técnico	Concluído

GO	Renan Matheus Sebold Lamin	03/06/2013	27/04/2014	GNATUS III	Liepo - Lab. Instrum. Eletrôn. p/ Óptica	Andamento
GO	Rodolfo Casemiro Ribeiro	01/08/2012	31/01/2013	CNPq/AT-NM	Lab. Atômica - Apoio Técnico	Concluído
GO	Sheila Rodrigues dos Santos	10/05/2010	31/05/2013	GNATUS/TT-1	Liepo - Lab. Instrum. Eletrôn. p/ Óptica	Concluído
GO	Tiago Almeida Ortega	01/02/2013	31/07/2013	Atlântico FINEP	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico	Concluído
GO	Victor Silva Tona de Abranches	16/09/2013	31/12/2014	Não há	Prove - Programa de Vídeos Educacionais	Andamento
GO	Vitória Helena Maciel Coelho	01/07/2003	Indeterminado	Não há	Lab. Biofotônica - Pesquisadora	Andamento
GO	Wilma Regina Barionuevo	01/10/2005	Indeterminado	Não há	Prove - Programa de Vídeos Educacionais	Andamento

Tabela 1.6 - Estagiários

Grupo	Nome	Escola/Universidade	Ingresso	Conclusão	Área de Atuação	Situação
CCMC	Alice Drowin	Université Aix de Marseille - IUT de Marseille, Marseille, França	08/04/2013	22/06/2013	Lab. Síntese Química	Concluído
CCMC	Ámina Afrounn	Université Aix de Marseille - IUT de Marseille, Marseille, França	08/04/2013	22/06/2013	Lab. Síntese Química	Concluído
CCMC	Anne Landuren	Université de Rennes I - IUT de Saint-Brieuc, Rennes, França	30/03/2013	22/06/2013	Lab. Síntese Química	Concluído
FO	Kerryanne Harrington	University of Bath, Reino Unido	16/09/2013	13/12/2013	Laboratórios do Grupo de Fotônica	Concluído
GCI/GMM	Marcela Alana Monteiro	Centro Universitário Central Paulista - UNICEP, São Carlos, SP	19/06/2012	01/02/2014	Chefia do FCM, Grupo de Computação Interdisciplinar e Grupo de Métodos Matemáticos e Ciências Moleculares	Andamento
GO	Abasalt Bahrami	Sem Vínculo Institucional	08/08/2012	31/07/2013	Lab. Física Atômica	Concluído
GO	Adriane Aparecida Guilherme	Centro Universitário Central Paulista - UNICEP, São Carlos, SP	20/06/2013	19/06/2014	Apoio Administrativo - Secretaria do Grupo	Andamento
GO	Djeylan Vicent Ceylan Aktas	Université de Nice Sophia Antipolis, Nice, França	20/07/2013	23/09/2013	Lab. Estrôncio	Concluído
GO	Faizah Rafique	University of Bath, Bath, Reino Unido	16/09/2013	13/12/2013	Lab. Estrôncio	Concluído
GO	Gabriel Rocha Bombini	Bacharelado em Engenharia Elétrica, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, São Carlos, SP	01/06/2012	31/05/2013	Lab. Apoio Tecnológico - LAT	Concluído
GO	Manuel Mendoza	Universidad Autónoma de Mexico - UNAM, Cidade do México, México	29/06/2013	26/07/2013	Lab. Física Atômica	Concluído

GO	Marina Samoylova	Universit� degli Studi di Milano - UNIMI, Milão, Italia	01/10/2013	30/11/2013	Lab. Estrôncio	Concluido
GO	Renan Welton Bodas Gonalez	Escola Maria Ramos, São Carlos, SP	01/02/2010	31/12/2013	Monitoria no Programa de Difusão	Concluido
GO	Rosimeire �vila Guimarães de Paula	Centro Universitário Central Paulista - UNICEP, São Carlos, SP	02/04/2013	31/05/2013	Apoio Administrativo - Secretaria do Grupo	Concluido
GO	Ruben Pablo Del Aguila	University of Bath, Bath, Reino Unido	16/09/2013	13/12/2013	Lab. Estrôncio	Concluido
GO	Vinicius Eduardo Lima de Oliveira	Escola Maria Ramos, São Carlos, SP	01/03/2008	31/12/2013	Monitoria no Programa de Difusão	Concluido
GO	Yuly Lilian Durán Straub	Facultad de Ciencias, Escuela de Pregado, Universidad de Chile, Santiago, Chile	21/01/2013	20/03/2013	Intercâmbio - Lab. Biofotônica	Concluido
PO	Cathetine Ryan	Tyndall National Institute, University College Cork, Irlanda	22/09/2013	24/10/2013	Caracterizao de filmes	Concluido
PO	Sebastiano Bellani	Istituto Italiano di Tecnologia (IIT), Instituto Politecnico di Milano, Milão, Itália	13/08/2013	09/10/2013	Dispositivos optoeletrônicos poliméricos em duas linhas de pesquisa: células fotoeletroquímicas para gerao de hidrogênio e fotorreceptores biocompatíveis para implantes oculares	Concluido
Chefia	Bárbara Cristina Francisco	Centro Universitário Central Paulista - UNICEP, São Carlos, SP	19/10/2011	18/10/2013	Chefia do FCM	Concluido

2.1 - Linhas de pesquisa

Grupo Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos

Crescimento de cristais e de fibras monocristalinas

Pesquisadores: Antonio Carlos Hernandez, Valmor Roberto Mastelaro e José Pedro Andreeta

Tem como objetivos crescer cristais a partir de solução (em baixa e alta temperatura) e da fase líquida de material fundido com propriedades físico-químicas adequadas para desenvolvimento de sensores, elementos ativos e/ou passivos para confecção de dispositivos, matrizes lasers, etc.. Preparar novos materiais e fibras monocristalinas por meio do uso da tecnologia laser, sobdiferentes condições de temperatura e pressão.

Cerâmicas ferroelétricas

Pesquisadores: Antonio Carlos Hernandez, Valmor Roberto Mastelaro, Jean Claude M'Peko, José Pedro Andreeta e Maria Inês Basso Bernardi

Nesta linha de pesquisa, sintetizamos compostos usando das técnicas de reação no estado sólido, de precursores poliméricos e de reação autopropagante (combustão). Usamos da tecnologia laser para preparar corpos cerâmicos densos. Estudamos o processo de densificação e determinamos as propriedades físico-químicas com ênfase em espectroscopia de impedância e o comportamento ferroelétrico.

Materiais nanoestruturados

Pesquisadores: Antonio Carlos Hernandez, Valmor Roberto Mastelaro e Maria Inês Basso Bernardi

São os objetivos desta linha de pesquisa: desenvolver rotas experimentais para a produção de nanopartículas e de filmes finos de materiais óxidos; determinar e correlacionar as propriedades físicas com o processamento; efetuar a cristalização *in situ* de novos materiais usando da radiação laser.

Vidros e vitro-cerâmicas

Pesquisadores: Antonio Carlos Hernandez e Valmor Roberto Mastelaro

Criada para desenvolver matrizes vítreas e determinar as suas propriedades físico-químicas. Otimizar a composição e o processamento para produzir elementos vítreos com qualidade para uso em óptica (meio ativo laser, matrizes para fibra óptica, componentes). Estudar o processo de cristalização na produção de vitro-cerâmicas usando radiação laser. Desenvolver microcomponentes vítreos por meio da radiação laser com ênfase em microlentes e guias de luz.

Ensino e difusão de ciências

Pesquisadores: Ariane Baffa Lourenço, Antonio Carlos Hernandez e Valmor Roberto Mastelaro

O Laboratório de Ensino e Difusão (LaDIC), no CCMC, desenvolve atividades com o intuito de levar conhecimento científico à sociedade por meio de visitas de alunos do ensino médio à universidade, projetos de Atividade de Investigação Científica, em que alunos do nível básico realizam pré-iniciação científica na universidade, elabora e ministra cursos de Ciências em escolas do ensino fundamental e médio e colabora na criação de jogos didáticos eletrônicos. Outra área de atuação do laboratório é o estudo do processo de ensino e aprendizagem que ocorre em suas ações de Difusão, nos contextos de sala de aula no ensino básico e nos cursos de formação de professores, em que se estuda o uso de Mapas Conceituais e da Argumentação Científica na promoção da aprendizagem. Além disso, investiga como se dá a orientação vocacional para as carreiras da ciência, especialmente a física ocorridas em escolas do ensino médio.

Caracterização estrutural de materiais

Pesquisador: Valmor Roberto Mastelaro

Caracteriza-se a estrutura local e eletrônica de materiais amorfos e policristalinos usando de técnicas de espectroscopia de absorção de raios-X (XAS) e espectroscopia de fotoelétricos excitados por raios-X (XPS).

Propriedades ópticas e espectroscópicas da matéria condensada

Pesquisadores: Sergio Carlos Zilio, Máximo Siu Li e Cleber Renato Mendonça

Realiza-se o estudo das propriedades ópticas e espectroscópicas da matéria condensada no seu estado puro ou com defeitos atômicos e moleculares. São determinadas as propriedades ópticas lineares através de diversas técnicas, que incluem absorção óptica, emissão, tempo de vida como função da temperatura e foto-condutividade. Propriedades ópticas não lineares de 2ª ordem (efeito eletro-óptico e geração de 2º harmônico) e 3ª ordem (auto-modulação transversal de fase) são estudadas em cristais de aminoácidos, polímeros e cristais dopados. Técnicas auxiliares, tais como condutividade e relaxação dipolar elétrica são utilizadas na caracterização das amostras.

Óptica não linear em materiais orgânicos

Pesquisadores: Cleber Renato Mendonça, Sergio Carlos Zilio, Lino Misoguti, Osvaldo Novais de Oliveira Júnior

Nesta linha de pesquisa estudamos os processos de refração e absorção não linear em moléculas orgânicas (compostos azoaromáticos, derivados de perilenos e aminoácidos, etc), utilizando tanto a técnica de varredura-Z quanto à técnica de fluorescência excitado por absorção de dois fótons. São empregados pulsos laser operando no regime de nanossegundos, picossegundos e femtossegundos. Os dados obtidos com esses métodos, aliados aos resultados conseguidos por técnicas complementares, tais como absorção, luminescência e cálculos de química quântica nos permitem traçar relações entre a estrutura molecular e as propriedades ópticas não lineares.

Memórias ópticas e grades de relevo

Pesquisadores: Cleber Renato Mendonça, Sérgio Carlos Zilio, Lino Misoguti, Osvaldo Novais de Oliveira Júnior

Estudamos memórias ópticas e formação de grades de relevo em polímeros contendo corantes azo-aromáticos. No processo de memória óptica, a informação é armazenada na

forma de birrefringência opticamente induzida, como resultado da orientação molecular devido ao processo de foto-isomerização. A criação de grades holográficas deve-se ao aparecimento de uma força de gradiente agindo sobre as moléculas, num processo associado a foto-isomerização.

Física Atômica e Molecular

Pesquisadores: Vanderlei Salvador Bagnato e Luis Gustavo Marcassa

Utilizando feixes de luz e campos magnéticos, realizamos experimentos de aprisionamento e resfriamento de átomos. Através destas técnicas temos realizado estudos inéditos sobre colisões atômicas, espectroscopia de ultra-alta resolução, colisões elétrons-átomos e mais recentemente investimos na realização e estudo da Condensação de Bose-Einstein. Átomos de Rydberg em amostras ultra-frias também são pesquisados. Na área de metrologia de tempo e frequência construímos o primeiro relógio atômico brasileiro, operando com feixe de Césio e laser diodo para preparação e análise dos átomos. Estamos agora construindo relógios do tipo chafariz atômico, utilizando tecnologia de radiofrequência, estabilização de lasers e produção de átomos frios.

Aplicações de laser em ciências da vida

Pesquisadores: Jarbas Caiado de Castro Neto, Vanderlei Salvador Bagnato, Luis Gustavo Marcassa

O laser tem sido utilizado em várias aplicações na área de saúde, tais como: estimulante para divisão celular, como agente de cura da resina dentária. A interação do laser e drogas fotossensíveis permite a implementação de terapia fotodinâmica para o tratamento do câncer. Espectroscopia de fluorescência permite estudar diversos processos biológicos, como detecção de tumores em humanos, bem como doenças em plantas. Na área de Oftalmologia dois projetos principais são desenvolvidos: topógrafo de córnea intra-cirúrgico e biometria com luz de baixa coerência.

Instrumentação óptica

Pesquisadores: Vanderlei Salvador Bagnato, Jarbas Caiado de Castro Neto, Luis Gustavo Marcassa

Nesta linha de pesquisa desenvolvemos instrumentos e técnicas que utilizam modernos conceitos de óptica quântica e clássica. São realizados cálculos de desenho óptico e avaliação da qualidade da imagem óptica formada. Instrumentos tais como microscópios ópticos e outros são desenvolvidos e construídos.

Grupo de Computação interdisciplinar

Microcomputadores usados como estações de trabalho

Pesquisadores: Luciano da Fontoura Costa, Odemir Martinez Bruno, Carlos Antônio Ruggiero e Gonzalo Travieso

Pelos professores, estudantes e pesquisadores do grupo. Clusters de microcomputadores; Câmera digital para informática; Notebooks; Mesa digitalizadora; Servidor de banco de dados; Capela de exaustão; Estufa de esterilização e secagem; Incubadora de ovos (grande porte); Destilador; Phmetro; Hubs para rede; Microscópio Trilocular; Impressoras; Câmera para sistema de segurança; Umidificador ultrassônico; Fragmentadora de papéis; Aquecedor de ambiente; Sistema de captura de Imagem; Osciloscópio; Fogão elétrico; Refrigerador com Freezer; Micrótopo; Balança; Agitador Magnético; Cabeçote Micrométrico; Luxímetro; Agitador Orbital; Mesa agitadora; Termo Higrômetro; Microscópio; Switch; Servidor de Rede; Conversor de Rede; Roteador de rede.

Grupo de Física Teórica

Mecânica Estatística dos Modelos Interagentes

Pesquisador: Francisco Castilho Alcaraz

Estudam-se modelos mecânicos-estatísticos clássicos e quânticos que aparecem em três distintos tópicos de física, a saber: a) cadeias exatamente integráveis, b) fenômenos críticos e propriedades termodinâmicas de cadeias quânticas gerais e c) Hamiltonianas quânticas associadas à descrição das flutuações temporais de processos estocásticos unidimensionais clássicos. Nos diversos tópicos a maquinaria utilizada é aquela advinda das diversas formulações do ansatz de Bethe e as conseqüências da invariância conforme nos fenômenos críticos.

Teoria do estado vítreo e de fraturas

Pesquisador: Bernhard Joachim Mokross

Estudam-se teoricamente os processos de devitrificação (cristalização) utilizando-se modelos de viscosidade, nucleação e crescimento de cristais, que são essenciais para a interpretação de medidas experimentais de análise térmica diferencial e de relaxação. Também é feita a modelagem de fraturas em materiais extremamente frágeis por fractais em função da potência dissipada pelo material que sofre a fratura. O grande problema que surge neste estudo é o aspecto termodinâmico das fraturas, pois além do aspecto geométrico (fraturas) é necessário entender os mecanismos e a forma de dissipação da energia à proporção que a fratura se propaga no material.

Computação Quântica usando dispositivos supercondutores

Pesquisador: Frederico Borges de Brito

Estudam-se modelos para a implementação robusta da computação quântica utilizando-se dispositivos supercondutores contendo junções Josephson e linhas de transmissão supercondutoras. O foco da pesquisa está na investigação dos mecanismos de perda da coerência quântica em tais sistemas, assim como na determinação da engenharia necessária para tornar tais dispositivos apropriados para a realização de protocolos envolvendo vários bits quânticos. Para a modelagem dos dispositivos estudados, a técnica utilizada consiste no uso de primeiros princípios do eletromagnetismo. No que concerne o estudo dos processos de descoerência, empregam-se o modelo de banho de osciladores e, para casos de processos não-markovianos, o de tunelamento incoerente.

Aspectos não perturbativos de teorias de campos, sólitons e teorias integráveis

Pesquisador: Luiz Agostinho Ferreira

Os aspectos não perturbativos das teorias de campo que descrevem as interações fundamentais da Natureza estão em geral relacionados às soluções sólitons e a uma estrutura não trivial do vácuo. Os sólitons por sua vez surgem em teorias com um alto grau de simetria. O objetivo de nosso projeto de pesquisa é o desenvolvimento de métodos exatos para o estudo de aspectos não perturbativos de teorias de campos, utilizando suas

soluções tipo sóliton e suas propriedades de integrabilidade. A abordagem utiliza técnicas em teorias integráveis em espaço-tempo de qualquer dimensão como condições de curvatura nula, álgebras de Lie, Kac-Moody, Virasoro, etc., e teoria de representações.

Óptica Quântica e Dissipação em Mecânica Quântica

Pesquisador: Miled Hassan Youssef Moussa

No contexto da Óptica Quântica, estamos interessados na engenharia de interações do átomo com o campo de radiação, e posterior utilização dessas interações para o desenvolvimento de protocolos para o teletransporte de estados, a criptografia quântica e portas-lógicas quânticas. Objetivamos também estimar as fidelidades desses protocolos, em função da inevitável introdução de variadas formas de ruídos. Mais ainda, nos interessa o controle da evolução de fases geométricas dos campos de radiação e da matéria em eletrodinâmica quântica de cavidades e condensados atômicos de Bose-Einstein, respectivamente. No contexto da dissipação em Mecânica Quântica, estamos interessados nos fenômenos que decorrem da dissipação em sistemas de muitos corpos interagentes. Em particular, estudamos as condições de possibilidade de geração de subespaços livres de coerência em redes de osciladores harmônicos interagentes. A elaboração de técnicas matemáticas para o tratamento do processo de dissipação em Mecânica Quântica é também parte dos nossos interesses.

Estudos teóricos em sistemas de baixa dimensionalidade

Pesquisador: Guo-Qiang Hai

Através de cálculos numéricos e simulações computacionais, estudam-se a estrutura eletrônica, os efeitos de muitos corpos e as propriedades de transporte quântico e semi-clássicos em nanoestruturas semicondutoras.

Sistemas fortemente correlacionados

Pesquisador: José Abel Hoyos Neto

Minhas atividades de pesquisa estão no campo de física estatística e teoria em física da matéria condensada. Áreas de interesse incluem transições de fase clássicas, quânticas e fora do equilíbrio, magnetismo, sistemas fortemente interagentes e dinâmica de sistemas

fora do equilíbrio. O propósito maior é estudar a física de baixas energias de sistemas com muitos graus de liberdade onde comportamentos exóticos da matéria aparecem. Ultimamente, tenho me focado em transições de fase quânticas na presença de desordem e dissipação, e em magnetismo quântico. Procuro entender o estado da matéria e prever/explicar sua resposta termodinâmica e outras propriedades como transporte de carga e spin, e emaranhamento quântico. Dentre os métodos utilizados são o grupo de renormalização, diagonalização numérica exata, Monte Carlo quântico e teoria de campos.

Teorias de campos em sistemas de matéria condensada

Pesquisador: Rodrigo Gonçalves Pereira

Estudam-se teorias de campo efetivas para sistemas eletrônicos fortemente correlacionados. A ênfase é em problemas de transporte e magnetismo quântico em sistemas unidimensionais, em que se aplicam técnicas de bosonização, teoria de campos e o ansatz de Bethe para modelos integráveis. O objetivo é a busca por fenômenos físicos em que a combinação de interações fortes e flutuações quânticas levam a comportamentos exóticos da matéria. Exemplos de sistemas de interesse incluem cadeias de spin, fios quânticos e átomos frios em redes óticas.

Grupo de Métodos Matemáticos em Ciências Moleculares

Métodos matemáticos em ciências moleculares, física atômica e genética molecular

Pesquisador: José Eduardo Martinho Hornos

Métodos matemáticos baseados na teoria dos grupos e álgebras de Lie são usados para a investigação de sistemas moleculares. Através da teoria dos grupos e da análise matemática das simetrias pertinentes, também investigamos as origens do código genético. Em sistemas atômicos, o formalismo adiabático hiperesférico é utilizado para a análise de problemas de três e quatro corpos.

Modelos Matemáticos em Semicondutores

Pesquisador: Esmerindo de Sousa Bernardes

Usamos o método K·P (K escalar P) para estudarmos acoplamentos spin-órbita em nanoestruturas semicondutoras NGS visando aplicações em spintrônica.

Teoria de colisões atômicas frias e informação quântica

Pesquisador: Reginaldo de Jesus Napolitano

Estudamos vários aspectos de colisões frias de alcalinos e alcalinos terrosos idênticos na presença de fótons que incluem a supressão óptica de colisões, interferência quântica na produção de átomos no estado excitado e espectroscopia de fotoassociação. Também estudamos fundamentos de mecânica quântica: dinâmica de processamento de informação quântica e estudos sobre a descoerência de estados quânticos.

Grupo de Óptica

Física Atômica e Molecular

Pesquisadores: Vanderlei Salvador Bagnato, Emanuel Alves de Lima Henn e Sérgio Ricardo Muniz

Utilizando feixes de luz e campos magnéticos, realizamos experimentos de aprisionamento e resfriamento de átomos. Através destas técnicas, temos realizado estudos inéditos sobre colisões atômicas, espectroscopia de ultra-alta resolução, colisões elétrons-átomos e, mais recentemente, investimos na realização e no estudo da Condensação de Bose-Einstein. Átomos de Rydberg em amostras ultra-frias também são pesquisados. Na área de metrologia de tempo e frequência, construímos o primeiro relógio atômico brasileiro, operando com feixe de Césio e laser diodo para preparação e análise dos átomos. Estamos, agora, construindo relógios do tipo chafariz atômico, utilizando tecnologia de radiofrequência, estabilização de lasers e produção de átomos frios. Recentemente, iniciamos o estudo de condensados de Bose-Einstein com fortes interações dipolares, especificamente estudando átomos de Disprósio.

Aplicações de laser em ciências da vida

Pesquisadores: Jarbas Caiado de Castro Neto e Vanderlei Salvador Bagnato

O laser tem sido utilizado em várias aplicações na área de saúde, tais como: estimulante para divisão celular, como agente de cura da resina dentária. A interação do laser e drogas fotossensíveis permite a implementação de terapia fotodinâmica para o tratamento do câncer. Espectroscopia de fluorescência permite estudar diversos processos biológicos, como detecção de tumores em humanos, bem como doenças em plantas. Na área de Oftalmologia, dois projetos principais são desenvolvidos: topógrafo de córnea intracirúrgico e biometria com luz de baixa coerência.

Instrumentação óptica

Pesquisadores: Vanderlei Salvador Bagnato e Jarbas Caiado de Castro Neto

Nesta linha de pesquisa, desenvolvemos instrumentos e técnicas que utilizam modernos conceitos de óptica quântica e clássica. São realizados cálculos de desenho óptico e avaliação da qualidade da imagem óptica formada. Instrumentos, tais como microscópios ópticos e outros, são desenvolvidos e construídos.

Biofotônica:

Pesquisadores: Vanderlei Salvador Bagnato e Cristina Kurachi

Desenvolvimento de estudos experimentais que vão desde o entendimento dos fenômenos básicos da interação da luz com o tecido biológico até as aplicações em modelos animais e pesquisas clínicas. Os principais temas estudados são a Terapia Fotodinâmica (TFD) e o Diagnóstico Óptico por fluorescência. Estas técnicas, que podem ser utilizadas separadamente ou conjuntamente, têm como objetivo maior o tratamento e o diagnóstico precoce de lesões tumorais. Estudos sobre controle microbiológico via TFD, uso da fototerapia para modulação das funções celulares e ablação a laser de materiais e tecidos biológicos também são amplamente realizados no Laboratório de Biofotônica. Para a implementação e aprimoramento de novas tecnologias ópticas nas áreas da saúde, o estabelecimento de colaborações clínicas tem sido fundamentais.

Produção e caracterização de materiais cerâmicos e polímeros

Pesquisador: Milton Ferreira de Souza

Estudam-se as propriedades elétricas de interface em materiais policristalinos, tais como em cerâmicas Zircônia-Ytria, polímero-cerâmica do tipo TiO_2 e as propriedades ópticas dos polímeros do álcool furfurílico. Eletrólitos sólidos de composição continuamente variável e de polímeros pelas técnicas de CVD, PECVD e plasma frio. Estudo das propriedades elétricas dos eletrólitos sólidos pela técnica de espectroscopia de impedância. Desenvolvimento de projetos interdisciplinares na área de materiais lignocelulósicos e cimentícios, principalmente cimento portland e gesso. Extração da nanosílica contida na casca e da planta do arroz.

Materiais semicondutores nanoestruturados

Pesquisador: Euclides Marega Junior

São realizadas pesquisas em semicondutores nanoestruturados do grupo III-V obtidos por epitaxia de feixes moleculares e o estudo de propriedades estruturais, optoeletrônicas e ópticas de poços, fios e pontos quânticos bem como suas aplicações em dispositivos optoeletrônicos, tais como detectores de infravermelho. Também são estudadas nanoestruturas artificiais obtidas por litografia de feixes de elétrons a partir de filmes semicondutores do grupo III-V e as propriedades estruturais e ópticas de fios e pontos quânticos.

Interação da luz com átomos frios

Pesquisador: Philippe Wilhelm Courteille

O tema dessa atividade de pesquisa é a interação da luz com matéria com ênfase em efeitos coletivos e em aplicações para sensores quânticos por meio de experimentos e estudos teóricos. Sistemas físicos ideais para este tipo de estudo são nuvens de átomos resfriados até temperaturas extremamente baixas, particularmente, quando elas são organizadas em redes ópticas periódicas. Nestes sistemas, estudaremos a formação de bandas fotônicas proibidas e outros efeitos coletivos. Estamos também construindo cavidades ópticas de alta finesse para estudar a sua influência sobre o comportamento de átomos ultrafrios.

Polímeros luminescentes: síntese, caracterização e dispositivos

Pesquisadores: Roberto Mendonça Faria, Francisco Eduardo Gontijo Guimarães, Paulo Barbeitas Miranda e Osvaldo Novais de Oliveira Junior, Valtencir Zucolotto

São estudados os processos físicos associados à fotoluminescência e eletroluminescência em polímeros, inclusive com a fabricação de protótipos de dispositivos eletroluminescentes. As pesquisas englobam a síntese de novos polímeros luminescentes, fabricação e caracterização elétrica e óptica dos filmes finos e a construção de dispositivos. Para guiar a identificação de materiais promissores, são empregados modelos teóricos para explicar o transporte de carga e as propriedades luminescentes dos polímeros. Em alguns casos, tais propriedades são controladas no nível molecular, com o alinhamento de cadeias poliméricas ou explorando-se fenômenos de transferência de energia entre materiais diferentes. São construídos dispositivos eletrônicos tendo como elemento ativo filmes finos de polímeros conjugados, tais como diodos, diodos fotovoltaicos, diodos luminescentes (LEDs), células eletroquímicas emissoras de luz (LECs) e transistores por efeito de campo (FETs). Um método inovador para produzir LEDs eficientes com filmes Langmuir-Blodgett (LB) está sendo patentado.

Propriedades elétricas de polímeros isolantes e semicondutores

Pesquisadores: Guilherme Fontes Leal Ferreira e Roberto Mendonça Faria

São utilizados dois modelos para reproduzir correntes elétricas obtidas durante e após irradiação de materiais poliméricos com feixes de elétrons. Num deles considera-se explicitamente os processos de geração e recombinação de cargas elétricas, enquanto que no outro, estes processos estão embutidos na condutividade induzida pela radiação, sendo a carga espacial tratada independentemente daquelas responsáveis pela condutividade.

Eletroquímica de polímeros: fenômenos de interface e aplicações em dispositivos eletrônicos e sensores

Pesquisadores: Débora Gonçalves e Osvaldo Novais Oliveira Junior

Esta linha cobre a síntese eletroquímica de polímeros conjugados e o estudo de propriedades eletroquímicas de polímeros e outros materiais investigados para a fabricação de sensores. No que concerne aos fenômenos de interface, são pesquisados os temas gradientes de espessura, anisotropia óptica e rugosidade em filmes poliméricos depositados em diferentes substratos, empregando principalmente elipsometria espectroscópica. Com o controle dos parâmetros de preparação dos filmes e de tratamento dos substratos, estão sendo estudados como e porque estes efeitos ocorrem e se é possível melhorar as propriedades físico-químicas dos filmes para a aplicação em dispositivos eletrônicos, eletroluminescentes e sensores.

Filmes automontados de monocamadas orgânicas em substratos metálicos

Pesquisadores: Débora Gonçalves, Paulo Barbeitas Miranda.

A pesquisa na área de filmes automontados de moléculas orgânicas em substratos metálicos (principalmente Au) envolve as etapas de preparação dos substratos (tratamento químico da superfície) e das monocamadas, e de caracterização da superfície, em particular, por eletroquímica, espectroscopia de impedância, microscopia de força atômica ou de tunelamento de elétrons, medidas de ângulo de contato e espectroscopia SFG. O principal interesse nesta área é o de proteger o substrato contra ataques químicos em meios líquidos e no estado sólido. Como as monocamadas apresentam uma natureza protetora e um baixo número de defeitos, as superfícies modificadas encontram aplicação em dispositivos eletrônicos e sensores, após a deposição seletiva de polímeros. Além disso, é estudada a orientação molecular e sua interação com o substrato em filmes orgânicos automontados e adsorvidos eletroquimicamente.

Biossensores amperométricos construídos a partir de filmes poliméricos

Pesquisadores: Débora Gonçalves

Biossensores eletroquímicos de polímeros conjugados podem ser preparados, após a imobilização de enzimas, pelo uso das técnicas de automontagem e de impressão por microcontato. Os substratos, polímeros e sensores são caracterizados por medidas elétricas, espectroscópicas, eletroquímicas e por análise de superfície. Os biossensores podem ser utilizados na detecção de pesticidas em amostras-padrão e ambientais, e em amostras

biológicas (sangue, urina, glicose). Nas etapas de caracterização, são estudados os polímeros - morfologia, resposta redox, estabilidade, estrutura química, etc., e após a modificação dos polímeros com enzimas, sobre as características dos filmes modificados - efeitos de espessura do polímero e de diferenças na quantidade e localização da enzima imobilizada. A detecção de analíticos é em solução, principalmente através do uso das técnicas de voltametria cíclica de potenciais (resposta de corrente elétrica vs potencial a uma certa velocidade de varredura), cronoamperometria (resposta de corrente elétrica vs tempo a um certo potencial aplicado) e espectroscopia de impedância.

Filmes nanoestruturados de Langmuir, Langmuir-Blodgett e automontados

Pesquisadores: Osvaldo Novais Oliveira Junior, Débora Gonçalves, Paulo Barbeitas Miranda, Francisco Eduardo Gontijo Guimarães, Cléber Renato Mendonça, Sérgio Carlos Zílio, Ana Paula Ulian Araújo e Roberto Mendonça Faria, Valtencir Zucolotto.

Este tópico envolve o design, fabricação e estudo de materiais nanoestruturados, na forma de filmes ultrafinos. A natureza nanoestruturada de filmes LB e automontados tem sido explorada para estudar a interação no nível molecular entre polímeros e outras moléculas. A possibilidade de controlar as interações e a arquitetura dos filmes permitiu que sensores fossem desenvolvidos, com destaque para biossensores. Duas classes de sensores são exploradas, aqueles com interações específicas a partir de imobilização de proteínas e outros em que a interação não é específica, como nos sensores de paladar – a chamada língua eletrônica. Trabalhos com este tipo de sensor vêm sendo realizados em cooperação com a Embrapa de São Carlos, inclusive com perspectivas de exploração comercial no futuro próximo, em face da alta sensibilidade dos sensores.

Ferramentas de auxílio à escrita e processamento de linguagem natural

Pesquisador: Osvaldo Novais de Oliveira Júnior

O trabalho do NILC (Núcleo Interinstitucional de Linguística Computacional), que conta com a participação de um docente do Grupo de Polímeros Prof. Bernhard Gross, consistiu de projetos de inovação tecnológica e de pesquisa básica em processamento de linguagem natural (PLN). Em 2002, houve também uma participação efetiva na elaboração de políticas

tecnológico-científicas para a área, no contexto do Programa Sociedade da Informação (Socinfo).

Espectroscopia Não-Linear de Interfaces

Pesquisadores: Paulo B. Miranda, Osvaldo Novais de Oliveira Júnior

Processos ópticos não lineares de segunda ordem como a geração de segundo harmônico (SHG) e a geração de soma de frequências (SFG), podem ser utilizados para estudar diversos tipos de superfícies e interfaces. Recentemente foram implementadas no IFSC (LENI – Laboratório de Espectroscopia Não-linear de Interfaces) as técnicas de espectroscopia SHG e SFG. SHG tem sido empregada para o estudo de filmes automontados de azo-polímero. O objetivo é caracterizar a distribuição de orientação molecular dos azo-cromóforos nesses filmes, além de investigar o efeito do foto alinhamento sobre essa distribuição orientacional. A espectroscopia SFG está sendo aplicada ao estudo do ordenamento molecular de filmes automontados poliméricos, à caracterização de monocamadas orgânicas automontadas em superfícies metálicas, ao estudo da estrutura e interação de filmes de Langmuir e Langmuir-Blodgett com a subfase, bem como na investigação de espécies intermediárias em eletrocatalise da oxidação de etanol em platina. Uma extensão do LENI para realizar Microscopia SFG está sendo implantada.

Imobilização de Enzimas para Aplicação em Biossensores

Pesquisadores: Valtencir Zucolotto, Ana Paula Ulian de Araújo e Osvaldo Novais Oliveira Junior

Esta linha prevê a imobilização de proteínas e enzimas em filmes nanoestruturados automontados. São investigados vários parâmetros relacionados ao processo de imobilização como cinética de adsorção e atividade remanescente. Após imobilização e caracterização os filmes contendo as enzimas são utilizados como biossensores específicos para pesticidas, etanol, neurotransmissores e outras moléculas de interesse.

Funcionalização de Nanotubos de Carbono utilizando Nanopartículas e Ftalocianinas

Pesquisadores: Valtencir Zucolotto, Osvaldo Novais Oliveira Junior

A funcionalização de nano tubos de carbono utilizando nano partículas metálicas e outras moléculas eletroativas como as ftalocianinas podem ampliar a gama de utilização destes materiais, especialmente em sensores. No nosso Grupo, várias estruturas com nano tubos têm sido funcionalizadas e utilizadas em filmes automontados em conjunto com polieletrólitos. As principais aplicações são em eletrodos modificados para sensores e biossensores.

Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica – INEO

Pesquisadores: Roberto Mendonça Faria, Osvaldo Novais de Oliveira Junior, Paulo Barbeitas Miranda, Débora Gonçalves, Eduardo Ribeiro de Azevêdo, Francisco Eduardo Gontijo Guimarães, Valtencir Zucolotto, Yvonne Primerano Mascarenhas

A eletrônica orgânica (EO) é uma área relativamente nova da eletrônica que visa a produção de dispositivos eletrônicos e optoeletrônicos semicondutores a partir de moléculas orgânicas, ou seja, moléculas compostas principalmente de carbono e hidrogênio. Com o intuito de desenvolver a pesquisa e produção de novos materiais na área de EO, foi criado recentemente o Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Eletrônica Orgânica (INEO), projeto em rede nacional de pesquisa (CNPq, Fapesp e Capes) envolvendo mais de 20 instituições e cerca de 35 grupos de pesquisas.

Os trabalhos do Instituto se desenvolverão em três eixos: “Dispositivos eletrônicos e optoeletrônicos de materiais sintéticos”, “Biosistemas e biossensores”, e “Difusão Científica”.

Grupo de Semicondutores

Propriedades eletrônicas em sistemas semicondutores de baixa dimensionalidade

Pesquisador: Iouri Poussep

As propriedades de transporte quântico em sistemas semicondutores desordenados de baixa dimensionalidade são estudadas com as técnicas de espectroscopia de espalhamento de Raman de excitações coletivas, magneto-transporte e espectroscopia de fotoluminescência. Também são realizados estudos de processos de formação de interfaces em heteroestruturas semicondutoras crescidas por epitaxia de feixes moleculares.

Processos fotofísicos em semicondutores

Pesquisador: Francisco Eduardo Gontijo Guimarães, Paulo Barbeitas Miranda

Nesta linha de pesquisa estudam-se as propriedades foto físicas relacionadas a processos radiativos em materiais semicondutores inorgânicos e orgânicos, sob influência dos seguintes efeitos: (i) a concorrência com processos não radiativos (ii) a dinâmica e a transferência de carga/energia (iii) os alargamentos homogêneo e não-homogêneo (desordem), (iv) a redução da dimensionalidade, e (v) a influência dos métodos de síntese na formação de defeitos, bem como no ordenamento e empacotamento em sistemas de multicamadas orgânicos poliméricos e inorgânicos. Diferentes métodos espectroscópicos têm sido utilizados no estudo das propriedades ópticas de filmes de semicondutores. Dentre eles destacam-se a espectroscopia de absorção, a fotoluminescência (PL), a excitação seletiva por luminescência (PLE) e a espectroscopia de absorção transiente ultrarrápida (bombeio-e-prova).

2.2. PRODUÇÃO CIENTÍFICA

ARTIGO DE JORNAL - NACIONAL

1. ZUCOLOTTO, Valtencir; MARANGONI, Valeria; CHIATTONE, Carlos. Brasileiros criam teste rápido para detectar leucemia. Folha de S. Paulo. Caderno Ciência + Saúde, São Paulo, 23 out. 2013. p. C9.

ARTIGO DE JORNAL-DEP/ENTR - NACIONAL

1. GUIDO, Rafael Victorio Carvalho. Malária: pesquisadores encontram novo mecanismo de ação. [Depoimento]. Primeira Página, São Carlos, 30 Junho 2013, online.
2. **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. A óptica na produção de biocombustíveis. Primeira Página, São Carlos, 13 maio 2013, online.
3. NASCIMENTO, Alessandro Silva. Onde a Física e fármacos se encontram. Primeira Página, São Carlos, 13 maio 2013, online.
4. ZUCOLOTTO, Valtencir. A medicina invisível da nanotecnologia. [Entrevista a Vanessa Fogaça Prateano]. Gazeta do Povo, Curitiba, 29 abril 2013, online.

ARTIGO DE PERIODICO - INTERNACIONAL

1. ABREU, P.; ALBUQUERQUE, Ivone Freire da Mota e; SOUZA, Vitor de; GOUFFON, Philippe; PEIXOTO, C. J. Todero; TRIDAPALLI, D. B. Bounds on the density of sources of ultra-high energy cosmic rays from the Pierre Auger Observatory. Journal of Cosmology and Astroparticle Physics, Bristol, v. 2013, n. 5, p. 009-1-009-18, May 2013. ISSN: 1475-7516. Fator de Impacto: 6,036
2. ABREU, P.; ALBUQUERQUE, Ivone Freire da Mota e; SOUZA, Vitor de; GOUFFON, Philippe; PEIXOTO, C. J. Todero; TRIDAPALLI, D. B. Constraints on the origin of cosmics rays above '10 POT. 18' eV from large-scale anisotropy searches in data of the Pierre Auger observatory. Astrophysical Journal Letters, Bristol, v. 762, n. 1, p. L13-1-L13-7, Jan. 2013. ISSN: 2041-8205. Fator de Impacto: 6,345
3. ABREU, P.; ALBUQUERQUE, Ivone Freire da Mota e; SOUZA, Vitor de; GOUFFON, Philippe; PEIXOTO, C. J. Todero; TRIDAPALLI, D. B. Identifying clouds over the Pierre Auger Observatory using infrared satellite data. Astroparticle Physics, Amsterdam, v. 50-52 p. 92-101, Dec. 2013. ISSN: 0927-6505. Fator de Impacto: 4,777
4. ABREU, P.; ALBUQUERQUE, Ivone Freire da Mota e; SOUZA, Vitor de; GOUFFON, Philippe; PEIXOTO, C. J. Todero; TRIDAPALLI, D. B. Interpretation of the depths of maximum of extensive air showers measured by the Pierre Auger Observatory. Journal of Cosmology and Astroparticle Physics, Bristol, v. 2013, n. 2, p. 026-1-026-19, Feb. 2013. ISSN: 1475-7516. Fator de Impacto: 6,036
5. ABREU, P.; ALBUQUERQUE, Ivone Freire da Mota e; SOUZA, Vitor de; GOUFFON, Philippe; PEIXOTO, C. J. Todero; TRIDAPALLI, D. B. Techniques for measuring aerosol attenuation using the Central Laser Facility at the Pierre Auger Observatory. Journal of Instrumentation, Bristol, v. 8, n.4, p. P04009-1-P04009-23, Apr. 2013. ISSN: 1748-0221.
6. ABREU, P.; ALBUQUERQUE, Ivone Freire da Mota e; SOUZA, Vitor de; GOUFFON, Philippe; PEIXOTO, C. J. Todero; TRIDAPALLI, D. B. Ultrahigh energy neutrinos at the Pierre Auger

Observatory. *Advances in High Energy Physics*, New York, v. 2013, p. 708680-1-708680-118, 2013. ISSN: 1687-7357.

Fator de Impacto: 3,500

7. ACHARYA, B. S.; DAL PINO, Elisabete Maria de Gouveia; SOUZA, Vitor de; ALBUQUERQUE, Ivone Freire da Mota e; KOWAL, G.; MELIOLI, C. Introducing the CTA concept. *Astroparticle Physics*, Amsterdam, v. 43, p. 3-18, Mar. 2013. ISSN: 0927-6505.
Fator de Impacto: 4,777
8. ADAM, C.; **FERREIRA, Luiz Agostinho**; HORA, E.; WERESZCZYNSKI, A.; ZAKRZEWSKI, W.J. Some aspects of self-duality and generalised BPS theories. *Journal of High Energy Physics*, Bologna, v. 2013, n. 8, p. 62-1-62-25, Aug. 2013. ISSN: 1126-6708.
Fator de Impacto: 5,618
9. ALCANTARA, Gustavo B.; PATERNO, Leonardo G.; FONSECA, Fernando J.; **SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da**; MORAIS, Paulo C.; SOLER, Maria A. G. Dielectric properties of cobalt ferrite nanoparticles in ultrathin nanocomposite films. *Physical Chemistry Chemical Physics*, Cambridge, v. 15, n. 45, p. 19853-19861, Dec. 2013. ISSN: 1463-9076.
Fator de Impacto: 3,829
10. ALCANTARA, Gustavo B.; PATERNO, Leonardo G.; FONSECA, Fernando Josepetti; **SILVA, Marcelo Assumpção Pereira da**; MORAIS, Paulo C.; SOLER, Maria A. G. Layer-by-Layer assembled cobalt ferrite nanoparticles for chemical sensing. *Journal of Nanofluids*, Valencia, v. 2, n. 3, p. 175-183, Sept. 2013. ISSN: 2169-432X.
11. **ALCARAZ, Francisco Castilho**; RAJABPOUR, M. A. Universal behavior of the Shannon mutual information of critical quantum chains. *Physical Review Letters*, College Park, v. 111, n. 1, p. 017201-017201-5, July 2013. ISSN: 0031-9007.
Fator de Impacto: 7,943
12. **ALCARAZ, Francisco Castilho**; RITTENBERG, Vladimir. Nonlocal asymmetric exclusion process on a ring and conformal invariance. *Journal of Statistical Mechanics*, Bristol, v. 2013, n. 9, p. P09010-1-P09010-29, Sept. 2013. ISSN: 1742-5468.
Fator de Impacto: 1,866
13. ALMEIDA, J. M. P.; TRIBUZI, V.; FONSECA, R. D.; OTUKA, A. J. G.; FERREIRA, P. H. D.; **MASTELARO, Valmor Roberto**; BRAJATO, P.; **HERNANDES, Antônio Carlos**; DEV, A.; VOSS, T.; CORREA, D. S.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Femtosecond laser processing of glassy and polymeric matrices containing metals and semiconductor nanostructures. *Optical Materials*, Amsterdam, v. 35, n. 12, p. 2643-2648, Oct. 2013. ISSN: 0925-3467.
Fator de Impacto: 1,918
14. ALMEIDA, R. M.; MATINAGA, F. M.; **ANDREETA, Marcello Rubens Barsi**; **HERNANDES, Antônio Carlos**; DIAS, A.; MOREIRA, R. L. Polymorphic-induced transformations in CaTa₂O₆ single-crystal fibers obtained by laser-heated pedestal growth. *Crystal Growth and Design*, Washington, DC, v. 13, n. 12, p. 5289-5294, Nov. 2013. ISSN: 1528-7483.
Fator de Impacto: 4,689
15. ALVES, M. C. F.; MARINHO, R. M. M.; CASALI, G. P.; **SIU LI, Máximo**; DÉPUTIER, S.; GUILLOUX-VIRY, M.; SOUZA, A. G.; LONGO, E.; WEBER, I. T.; SANTOS, I. M. G.; BOUQUET, V. Influence of the network modifier on the characteristics of MSnO₃ (M=Sr and Ca) thin films synthesized by chemical solution deposition. *Journal of Solid State Chemistry*, Maryland Heights, v. 199, p. 34-41, Mar. 2013. ISSN: 0022-4596.
Fator de Impacto: 2,040
16. AMANCIO, Diego R.; ALTMANN, Eduardo G.; RYBSKI, Diego; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; **COSTA, Luciano da Fontoura**. Probing the statistical properties of unknown texts: application to the Voynich manuscript. *PLOS One*, San Francisco, v. 8, n. 7, p. e67310-1-e67310-10, July 2013. ISSN: 1932-6203.
Fator de Impacto: 3,730

17. ANDRADE, M. B.; ATENCIO, Daniel; PERSIANO, A. I. C.; ELLENA, Javier. Fluorcalciomicrolite, $(Ca,Na,?)_2Ta_2O_6F$, a new microlite-group mineral from Volta Grande pegmatite, Nazareno, Minas Gerais, Brazil. *Mineralogical Magazine*, Twickenham, v. 77, n. 7, p. 2989-2996, Oct. 2013. ISSN: 0026-461X.
Fator de Impacto: 2,212
18. ANDRADE, Marcelo B.; ATENCIO, Daniel; CHUKANOV, Nikita V.; ELLENA, Javier. Hydrokenomicrolite, $(?,H_2O)_2Ta_2(O,OH)_6(H_2O)$, a new microlite-group mineral from Volta Grande pegmatite, Nazareno, Minas Gerais, Brazil. *American Mineralogist*, Chantilly, v. 98, n. 2/3, p. 292-296, Feb./Mar. 2013. ISSN: 0003-004X.
Fator de Impacto: 2,204
19. ANDRADE, Mariana Carvalho; RIBEIRO, Ana Paula Dias; DOVIGO, Livia Nordi; BRUNETTI, Iguatemy Lourenço; GIAMPAOLO, Eunice Teresinha; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; PAVARINA, Ana Cláudia. Effect of different pre-irradiation times on curcumin-mediated photodynamic therapy against planktonic cultures and biofilms of *Candida* spp. *Archives of Oral Biology*, Oxford, v. 58, n. 2, p. 200-210, Feb. 2013. ISSN: 0003-9969.
Fator de Impacto: 1,549
20. ANTONELLI, Eduardo; **ANDREETA, Marcello Rubens Barsi**; BOTERO, Eriton Rodrigo; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Thick film laser sintering: an evidence for two-step process. *The Open Crystallography Journal*, Bussum, v. 6, p. 1-6, Sept. 2013. ISSN: 1874-8465.
21. AOKI, Pedro H. B; ALESSIO, Priscila; FURINI, Leonardo N; CONSTANTINO, Carlos J. L; NEVES, Tácito T. A. T; PAULOVICH, Fernando Vieira; OLIVEIRA, Maria Cristina Ferreira de; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Molecularly designed layer-by-layer (LbL) films to detect catechol using information visualization methods. *Langmuir*, Washington, v. 29, n. 24, p. 7542-7550, June 2013. ISSN: 0743-7463.
Fator de Impacto: 4,187
22. AOKI, Pedro H. B; CARREON, Eduardo G. E; VOLPATI, Diogo; SHIMABUKURO, Milton H; CONSTANTINO, Carlos J. L; AROCA, Ricardo F; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; PAULOVICH, Fernando Vieira. SERS mapping in Langmuir-Blodgett films and single-molecule detection. *Applied Spectroscopy*, Frederick, v. 67, n. 5, p. 563-569, 2013. ISSN: 0003-7028.
Fator de Impacto: 1,942
23. APEL, W. D.; SOUZA, Vitor de. Ankle-like feature in the energy spectrum of light elements of cosmic rays observed with KASCADE-Grande. *Physical Review D*, College Park, v. 87, n. 8, p. 081101-1-081101-6, Apr. 2013. ISSN: 1550-7998.
Fator de Impacto: 4,691
24. APEL, W. D.; SOUZA, Vitor de. Comparing LOPES measurements of air-shower radio emission with REAS 3.11 and CoREAS simulations. *Astroparticle Physics*, Amsterdam, v. 50-52, p. 76-91, Dec. 2013. ISSN: 0927-6505.
Fator de Impacto: 4,777
25. APEL, W. D.; SOUZA, Vitor de. KASCADE-Grande measurements of energy spectra for elemental groups of cosmic rays. *Astroparticle Physics*, Amsterdam, v. 47, p. 54-66, July 2013. ISSN: 0927-6505.
Fator de Impacto: 4,777
26. AQUINO JUNIOR, Antonio E.; FIORESE, Marcela Sene; PAOLILLO, Fernanda R.; DUARTE, Fernanda O.; OISHI, Jorge C.; PENA JUNIOR, Airton A.; DUARTE, Ana C. G. O.; HAMBLIN, Michael R.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; PARIZOTTO, Nivaldo A. Low-level laser therapy (LLLT) combined with swimming training improved the lipid profile in rats fed with high-fat diet. *Lasers in Medical Science*, London, v. 28, n. 11, p. 1271-1280, Nov. 2013. ISSN: 0268-8921.
Fator de Impacto: 2,402
27. ARARUNA, Felipe Bastos; QUELEMES, Patrick Veras; FARIA, Bruna Ester Ferreira de; KUCKELHAUS, Selma Aparecida Souza; MARANGONI, Valéria Spolon; ZUCOLOTTI, Valtencir;

- SILVA, Durcilene Alves da; SANTOS JÚNIOR, José Ribeiro; LEITE, José Roberto S. A.; EIRAS, Carla. Green synthesis and characterization of silver nanoparticles reduced and stabilized by cashew tree gum. *Advanced Science, Engineering and Medicine*, Valencia, v. 5, n. 8, p. 890-893, Aug. 2013. ISSN: 2164-6627.
28. ARAÚJO, Evandro Ares de; TOMAZINI JR, Atílio; KADOWAKI, Marco Antonio Seiki; MURAKAMI, Mário Tyago; POLIKARPOV, Igor. Crystallization and preliminary X-ray diffraction analysis of a new xyloglucanase from *Xanthomonas campestris* pv. *campestris*. *Acta Crystallographica F*, Chester, v. 69, part 6, p. 676-678, June 2013. ISSN: 1744-3091.
Fator de Impacto: 0,552
29. ARAÚJO, Vinícius D.; AVANSI, Waldir; MASCARENHAS, Artur J. S.; ANDRADE, Heloysa M. C.; LONGO, Elson; **BERNARDI, Maria Inês Basso**. Ce_{0.97}Cu_{0.03}O₂ nanocatalysts synthesized via microwave-assisted hydrothermal method: characterization and CO-PROX catalytic efficiency. *MRS Proceedings*, New York, v. 1552, 6 p. , 2013. ISSN: 1946-4274.
30. ARAÚJO, Vinícius D.; LIMA JUNIOR, Maurício M. de; CANTARERO, Andrés; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; BELLIDO, Jorge D. A.; ASSAF, Elisabete Moreira; BALZER, Rosana; PROBST, Luiz F. D.; FAJARDO, Humberto V. Catalytic oxidation of n-hexane promoted by Ce_{1-x}Cu_xO₂ catalysts prepared by one-step polymeric precursor method. *Materials Chemistry and Physics*, Lausanne, v. 142, n. 2/3, p. 677-681, Nov. 2013. ISSN: 0254-0584.
Fator de Impacto: 2,072
31. ARRUDA, Izabela G.; VIEIRA, Nirton C. S.; PEREIRA, Rodrigo; CHAGAS, Edson Ferreira; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; RAMOS, Romildo J. Layer-by-layer films containing SiO₂ nanoparticles as field-effect pH sensors. *Sensor Letters*, Valencia, v. 11, n. 2, p. 348-351, Feb. 2013. ISSN: 1546-198X.
Fator de Impacto: 0,517
32. ASSIS, Diego Magno; GONTIJO, Vanessa Silva; PEREIRA, Ivan de Oliveira; SANTOS, Jorge Alexandre Nogueira; CAMPS, Ihosvany; NAGEM, Tanus Jorge; ELLENA, Javier; IZIDORO, Mario Augusto; TERSARIOL, Ivarne Luis dos Santos; BARROS, Nilana Meza Tenório de; DORIGUETTO, Antonio Carlos; SANTOS, Marcelo Henrique dos; JULIANO, Maria Aparecida. Inhibition of cysteine proteases by a natural biflavone: behavioral evaluation of fukugetin as papain and cruzain inhibitor. *Journal of Enzyme Inhibition and Medicinal Chemistry*, London, v. 28, n. 4 , p. 661-670, Aug. 2013. ISSN: 1475-6366.
Fator de Impacto: 1,495
33. BACKES, André R.; **BRUNO, Odemir Martinez**. Texture analysis using volume-radius fractal dimension. *Applied Mathematics and Computation*, Philadelphia, v. 219, n. 11, p. 5870-5875, Feb. 2013. ISSN: 0096-3003.
Fator de Impacto: 1,349
34. BACKES, André Ricardo; **BRUNO, Odemir Martinez**. Polygonal approximation of digital planar curves through vertex betweenness. *Information Sciences*, Philadelphia, v. 222, p. 795-804, April 2013. ISSN: 0020-0255.
Fator de Impacto: 3,643
35. BACKES, André Ricardo; CASANOVA, Dalcimar; **BRUNO, Odemir Martinez**. Texture analysis and classification: a complex network-based approach. *Information Sciences*, Philadelphia, v. 219, p. 168-180, Jan. 2013. ISSN: 0020-0255.
Fator de Impacto: 3,643
36. BAEZ, Mauricio; CABRERA, Ricardo; PEREIRA, Humberto d'Muniz; BLANCO, Alejandro; VILLALOBOS, Pablo; RAMÍREZ-SARMIENTO, César A.; CANIUGUIR, Andrés; GUIXÉ, Victoria; GARRATT, Richard Charles; BABUL, Jorge. A ribokinase family conserved monovalent cation binding site enhances the MgATP-induced inhibition in *E. coli* phosphofructokinase-2. *Biophysical Journal*, Saint Louis, v. 105, n. 1, p. 185-193, July 2013. ISSN: 0006-3495.
Fator de Impacto: 3,668

37. BANDO, Silvia Yumi; SILVA, Filipi Nascimento; **COSTA, Luciano da Fontoura**; SILVA, Alexandre V.; SILVA, Luciana R. Pimentel; CASTRO, Luiz H. M.; WEN, Hung Tzu; AMARO JÚNIOR, Edson; MOREIRA-FILHO, Carlos Alberto. Complex network analysis of CA3 transcriptome reveals pathogenic and compensatory pathways in refractory temporal lobe epilepsy. *PLOS One*, San Francisco, v. 8, n. 11, p. e79913-1-e79913-17, Nov. 2013. ISSN: 1932-6203.
Fator de Impacto: 3,730
38. BARBANO, E. C.; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**; **MISOGUTI, Lino**. Influence of self-focusing of ultrashort laser pulses on optical third-harmonic generation at interfaces. *Optics Letters*, Washington, DC, v. 38, n. 23, p. 5165-5168, Dec. 2013. ISSN: 0146-9592.
Fator de Impacto: 3,385
39. BARBOSA NETO, N. M.; CORREA, D. S.; **DE BONI, Leonardo**; PARRA, G. G.; **MISOGUTI, Lino**; **MENDONÇA, Cleber Renato**; BORISSEVITCH, I E; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**; GONÇALVES, P. J. Excited states absorption spectra of porphyrins: solvent effects. *Chemical Physics Letters*, Amsterdam, v. 587, p. 118-123, 2013. ISSN: 0009-2614.
Fator de Impacto: 2,145
40. BARTSCH, Timo; WIEGAND, Thomas; REN, Jinjun; ECKERT, Hellmut; JOHRENDT, Dirk; NIEHAUS, Oliver; EUL, Matthias; PÖTTGEN, Rainer. Phosphide Oxides RE₂AuP₂O (RE = La, Ce, Pr, Nd): synthesis, structure, chemical Bonding, magnetism, and ³¹P and ¹³⁹La solid state NMR. *Inorganic Chemistry*, Washington, DC, v. 52, n. 4, p. 2094-2102, Feb. 2013. ISSN: 0020-1669.
Fator de Impacto: 4,593
41. BASSO, F. G.; PANSANI, T. N.; TURRIONI, A. P. S.; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; HEBLING, J.; COSTA, C. A. de Souza. Biostimulatory effects of low-level laser therapy on epithelial cells and gingival fibroblasts treated with zoledronic acid. *Laser Physics*, Bristol, v. 23, n. 5, p. 055601-1-055601-9, Apr. 2013. ISSN: 1054-660X.
Fator de Impacto: 2,545
42. BASSO, Fernanda G.; OLIVEIRA, Camila F.; **KURACHI, Cristina**; HEBLING, Josimeri; COSTA, Carlos A. de Souza. Biostimulatory effect of low-level laser therapy on keratinocytes in vitro. *Lasers in Medical Science*, London, v. 28, n. 2, p. 367-374, Feb. 2013. ISSN: 0268-8921.
Fator de Impacto: 2,402
43. BATTIROLA, Liliane Cristina; SCHNEIDER, José Fabian; TORRIANI, Iris Conception Linares de; TREMILIOSI FILHO, Germano; RODRIGUES FILHO, Ubirajara Pereira. Improvement on direct ethanol fuel cell performance by using doped-Nafion® 117 membranes with Pt and Pt-Ru nanoparticles. *International Journal of Hydrogen Energy*, Dordrecht, v. 38, n. 27, p. 12060-12068, Sept. 2013. ISSN: 0360-3199.
Fator de Impacto: 3,548
44. BEHRENDTS, Frederik; WAGNER, Hendrik; STUDER, Armido; NIEHAUS, Oliver; PÖTTGEN, Rainer; ECKERT, Hellmut. Polynitroxides from alkoxyamine monomers: structural and kinetic investigations by solid state NMR. *Macromolecules*, Washington, DC, v. 46, n. 7, p. 2553-2561, Apr. 2013. ISSN: 0024-9297.
Fator de Impacto: 5,521
45. BENZ, Felix; GUERRA, J. Andrés; WENG, Ye; ZANATTA, Antônio Ricardo; WEINGÄRTNER, Roland; STRUNK, Horst P. Concentration quenching of the green photoluminescence from terbium ions embedded in AlN and SiC matrices. *Journal of Luminescence*, Amsterdam, v. 137, p. 73-76, May 2013. ISSN: 0022-2313.
Fator de Impacto: 2,144
46. BERNARDES, Amanda; SOUZA, Paulo C. T.; MUNIZ, João R. C.; RICCI, Clarisse G.; AYERS, Stephen D.; PAREKH, Nili M.; GODOY, André S.; TRIVELLA, Daniela B. B.; REINACH, Peter; WEBB, Paul; SKAF, Munir S.; POLIKARPOV, Igor. Molecular mechanism of peroxisome proliferator-activated receptor α activation by WY14643: a new mode of ligand recognition and

receptor stabilization. *Journal of Molecular Biology*, London, v. 425, n. 16, p. 2878-2893, Aug. 2013. ISSN: 0022-2836.

Fator de Impacto: 3,905

47. BIANCHI, G. S.; ZANUTO, V. S.; ASTRATH, F. B. G.; MALACARNE, L. C.; TERRA, I. A. A.; CATUNDA, Tomaz; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; JACINTO, C.; ANDRADE, L. H. C.; LIMA, S. M.; BAESSO, M. L.; ASTRATH, N. G. C. Resonant excited state absorption and relaxation mechanisms in Tb³⁺-doped calcium aluminosilicate glasses: an investigation by thermal mirror spectroscopy. *Optics Letters*, Washington, DC, v. 38, n. 22, p. 4667-4670, Nov. 2013. ISSN: 0146-9592.
Fator de Impacto: 3,385
48. BIANCHI, Rodrigo F.; **GONÇALVES, Débora**. Spectroscopic ellipsometry as a complementary tool for studying luminescent polymers: Poly(p-phenylenevinylene) as a particular case. *Materials Chemistry and Physics*, Lausanne, v. 141, n. 2/3, p. 973-978, Sept. 2013. ISSN: 0254-0584.
Fator de Impacto: 2,072
49. BOMIO, M. R. D.; CAVALCANTE, L. S.; ALMEIDA, M. A. P.; TRANQUILIN, R. L.; BATISTA, N. C.; PIZANI, P. S.; **SIU LI, Máximo**; ANDRÉS, J.; LONGO, E. Structural refinement, growth mechanism, infrared/Raman spectroscopies and photoluminescence properties of PbMoO₄ crystals. *Polyhedron*, Oxford, v. 50, n. 1, p. 532-545, Apr. 2013. ISSN: 0277-5387.
Fator de Impacto: 1,813
50. BONETTI, Daniel R. F.; DELBEM, Alexandre Claudio Botazzo; **TRAVIESO, Gonzalo**; SOUZA, Paulo Sérgio Lopes de. Enhanced Van der Waals calculations in genetic algorithms for protein structure prediction. *Concurrency and Computation*, Malden, MA, v. 25, n. 15, p. 2170-2186, Oct. 2013. ISSN: 1532-0626.
51. BORRERO-GONZÁLEZ, L. J.; GALLEANI, G.; MANZANI, D.; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; RIBEIRO, S. J. L. Visible to infrared energy conversion in Pr³⁺-Yb³⁺ co-doped fluorindate glasses. *Optical Materials*, Amsterdam, v. 35, n. 12, p. 2085-2089, Oct. 2013. ISSN: 0925-3467.
Fator de Impacto: 1,918
52. BORRERO-GONZÁLEZ, L. J.; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; BIANCHI, G. S.; ASTRATH, F. B. G.; BAESSO, M. L. Near-infrared quantum cutting in OH-free Nd³⁺-Yb³⁺ co-doped low-silica calcium aluminosilicate glasses. *Journal of Applied Physics*, College Park, v. 114, n.1, p. 013103-1-013103-6, Jul. 2013. ISSN: 0021-8979.
Fator de Impacto: 2,210
53. BOTELHO, Moema de Barros e Silva; GÁLVEZ-LÓPEZ, Maria; DE COLA, Luisa; ALBUQUERQUE, Rodrigo Queiroz de; CAMARGO, Andrea Simone Stucchi de. Towards the design of highly luminescent europium(III) complexes. *European Journal of Inorganic Chemistry*, Weinheim, v. 2013, n. 29, p. 5064-5070, Oct. 2013. ISSN: 1434-1948.
Fator de Impacto: 3,120
54. BRASIL, Carlos Alexandre; CASTRO, L. A.; **NAPOLITANO, Reginaldo de Jesus**. How much time does a measurement take?. *Foundations of Physics*, New York, v. 43, n. 5, p. 642-655, May. 2013. ISSN: 0015-9018.
Fator de Impacto: 1,170
55. BRITO, B. G. A.; **HAI, Guo-Qiang**; CÂNDIDO, Ladir. Correlation effects on aromaticity of 'BePOT.2-IND.3' cluster: a quantum Monte Carlo study. *Chemical Physics Letters*, Amsterdam, v. 586, p. 108-110, Oct. 2013. ISSN: 0009-2614.
Fator de Impacto: 2,145
56. BRONZE-UHLE, Erika S.; BATAGIN NETO, Augusto; XAVIER, Pedro H. P.; FERNANDES, Nicole I.; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; GRAEFF, Carlos F. O. Synthesis and characterization of melanin in DMSO. *Journal of Molecular Structure*, Amsterdam, v. 1047, p. 102-108, Sept. 2013. ISSN: 0022-2860.

Fator de Impacto: 1,404

57. BUX, S.; TOMCZYK, H.; SCHMIDT, D.; **COURTEILLE, Philippe Wilhelm**; PIOVELLA, N.; ZIMMERMANN, C. Control of matter-wave superradiance with a high-finesse ring cavity. *Physical Review A*, College Park, v. 87, n. 2, p. 023607-1-023607-7, Feb. 2013. ISSN: 1050-2947.
Fator de Impacto: 3,042
58. CAFACE, R. A.; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; **ARAKAKI, Haroldo**; **SOUZA, Carlos Alberto de**; **POUSSEP, Iouri**. Photoluminescence of radial heterostructured GaAs/AlGaAs/GaAs nanowires. *Journal of Applied Physics*, College Park, v. 113, n. 6, p. 064315-1-064315-4, Feb. 2013. ISSN: 0021-8979.
Fator de Impacto: 2,210
59. CAMARGO, Ana I.; WIGGERS, Helton J.; DAMALIO, Julio C. P.; ARAUJO, Ana Paula Ulian de; RIBICHICH, Karina F.; CAMARGO, Paulo C. Structural and thermodynamic studies of two centrin isoforms from *Blastocladia emersonii* upon calcium binding. *Biochimica et Biophysica Acta - Proteins and Proteomics*, Amsterdam, v. 1834, n. 12, p. 2823-2831, Dec. 2013. ISSN: 1570-9639.
Fator de Impacto: 3,733
60. CAMARGO, Tiago Pacheco; PERALTA, Rosely A.; MOREIRA, Raphael; CASTELLANO, Eduardo Ernesto; BORTOLUZZI, Adailton J.; NEVES, Ademir. New mononuclear copper(II) complex based on a salen derivative ligand with an unusual coordination and its catecholase activity. *Inorganic Chemistry Communications*, Amsterdam, v. 37, p. 34-38, Nov. 2013. ISSN: 1387-7003.
Fator de Impacto: 2,016
61. CAMILO, Mariana R.; MARTINS, Felipe T.; MALTA, Valéria R. S.; ELLENA, Javier; CARLOS, Rose M. cis-Bis(1,10-phenanthroline-k2N, N)bis(pyridin-4-amine-kN1)ruthenium(II) bis(hexafluoridophosphate). *Acta Crystallographica E*, Chester, v. 69, part 2, p.m75-m76 + supplementary materials: Sup1-Sup12, Feb. 2013. ISSN: 1600-5368.
62. CAMILO, Mariana R.; MARTINS, Felipe T.; MALTA, Valéria R. S.; ELLENA, Javier; CARLOS, Rose M. cis-Bis(2,2-bipyridine-k2N,N)bis-(pyridin-4-amine-kN1)ruthenium(II) bis(hexafluoridophosphate) acetonitrile monosolvate. *Acta Crystallographica E*, Chester, v. 69, part 2, p.m77-m78 + supplementary materials: Sup1-Sup11, Feb. 2013. ISSN: 1600-5368.
63. CAMPITELI, Monica Guimarães; COMIN, Cesar Henrique; **COSTA, Luciano da Fontoura**; BABUB, M. Madan; CÉSAR JÚNIOR, Roberto Marcondes. A methodology to infer gene networks from spatial patterns of expression: an application to fluorescence in situ hybridization images. *Molecular BioSystems*, Cambridge, v. 9, n. 7, p. 1926-1930, July 2013. ISSN: 1742-206X.
Fator de Impacto: 3,350
64. CANCINO, J.; PAINO, I. M. M.; MICOCCI, K. C.; ARAUJO, H. S. Selistre de; ZUCOLOTTO, Valtencir. In vitro nanotoxicity of single-walled carbon nanotube- dendrimer nanocomplexes against murine myoblast cells. *Toxicology Letters*, Shannon, v. 219, n. 1, p. 18-25, May 2013. ISSN: 0378-4274.
Fator de Impacto: 3,145
65. CANCINO, Juliana; NOBRE, Thatyane M.; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**; MACHADO, Sergio Antonio Spinola; ZUCOLOTTO, Valtencir. A new strategy to investigate the toxicity of nanomaterials using Langmuir monolayers as membrane models. *Nanotoxicology*, London, v. 7, n. 1, p. 61-70, Feb. 2013. ISSN: 1743-5390.
Fator de Impacto: 7,844
66. CANCINO, Juliana; RAZZINO, Claudia A.; ZUCOLOTTO, Valtencir; MACHADO, Sergio Antonio Spinola. The use of mixed self-assembled monolayers as a strategy to improve the efficiency of carbamate detection in environmental monitoring. *Electrochimica Acta*, Oxford, v. 87, p. 717-723, Jan. 2013. ISSN: 0013-4686.
Fator de Impacto: 3,777

67. **CARACANHAS, Mônica Andrioli; BAGNATO, Vanderlei Salvador; PEREIRA, Rodrigo Gonçalves.** Tkachenko polarons in vortex lattices. *Physical Review Letters*, College Park, v. 111, n. 11, p. 115304-1-115304-5, 2013. ISSN: 0031-9007.
Fator de Impacto: 7,943
68. **CARACANHAS, Mônica Andrioli; FETTER, A. L.; BAYM, Gordon; MUNIZ, Sérgio Ricardo; BAGNATO, Vanderlei Salvador.** Self-similar expansion of a turbulent Bose-Einstein Condensate: a generalized hydrodynamic model. *Journal of Low Temperature Physics*, New York, v. 170, n. 3/4, p. 133-142, Feb. 2013. ISSN: 0022-2291.
Fator de Impacto: 1,183
69. CAVALCANTE, L. S.; BATISTA, N. C.; BADAPANDA, T.; COSTA, M. G. S.; **SIU LI, Máximo; AVANSI, W.; MASTELARO, Valmor Roberto; LONGO, E.; ESPINOSA, J. W. M.; GURGEL, M. F. C.** Local electronic structure, optical bandgap and photoluminescence (PL) properties of Ba(Zr_{0.75}Ti_{0.25})O₃ powders. *Materials Science in Semiconductor Processing*, Oxford, v. 16, n. 3, p. 1035-1045, June 2013. ISSN: 1369-8001.
Fator de Impacto: 1,338
70. CAVALCANTE, L. S.; MORAES, E.; ALMEIDA, M. A. P.; DALMASCHIO, C. J.; BATISTA, N. C.; VARELA, J. A.; LONGO, E.; **SIU LI, Máximo; ANDRÉS, J.; BELTRÁN, A.** A combined theoretical and experimental study of electronic structure and optical properties of b-ZnMoO₄ microcrystals. *Polyhedron*, Oxford, v. 54, p.13-25, Apr. 2013. ISSN: 0277-5387.
Fator de Impacto: 1,813
71. CAVINI, Ítalo Augusto; SILVA, Rodrigo de Oliveira; MARQUES, Ivo de Almeida; KALBITZER, Hans Robert; MUNTE, Claudia Elisabeth. Chemical shift assignments of the canecystatin-1 from *Saccharum officinarum*. *Biomolecular NMR Assignments*, Dordrecht, v. 7, n. 2, p. 163-165, Oct. 2013. ISSN: 1874-2718.
Fator de Impacto: 0,636
72. CHIAVASSA, A.; SOUZA, Vitor de. Detection of a change of slope in the spectrum of heavy mass cosmic rays primaries by the Cascade-Grande experiment. *Acta Polytechnica*, Prague, v. 53, Suppl., p. 727-730, 2013. ISSN: 1210-2709.
73. COLETTA, Vitor Carlos; REZENDE, Camila Alves; CONCEIÇÃO, Fernando Rodrigues da; POLIKARPOV, Igor; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo.** Mapping the lignin distribution in pretreated sugarcane bagasse by confocal and fluorescence lifetime imaging microscopy. *Biotechnology for Biofuels*, London, v. 6, p. 43-1-43-10, Apr. 2013. ISSN: 1754-6834.
Fator de Impacto: 5,552
74. COMIN, Cesar H.; VIANA, Matheus P.; **COSTA, Luciano da Fontoura.** The relationship between structure and function in locally observed complex networks. *New Journal of Physics*, Bristol, v. 15, p. 013048-1-013048-15, Jan. 2013. ISSN: 1367-2630.
Fator de Impacto: 4,063
75. COMIN, Cesar Henrique; **COSTA, Luciano da Fontoura.** Shape, connectedness and dynamics in neuronal networks. *Journal of Neuroscience Methods*, Amsterdam, v. 220, n. 2, p. 100-115, Nov. 2013. ISSN: 0165-0270.
Fator de Impacto: 2,114
76. CORAZZA, Adalberto Vieira; PAOLILLO, Fernanda Rossi; GROppo, Francisco Carlos; **BAGNATO, Vanderlei Salvador; CARIA, Paulo Henrique Ferreira.** Phototherapy and resistance training prevent sarcopenia in ovariectomized rats. *Lasers in Medical Science*, London, v. 28, n. 6, p. 1467-1474, Nov. 2013. ISSN: 0268-8921.
Fator de Impacto: 2,402
77. CORRÊA, Rodrigo S.; BAROLLI, João P.; BARBOSA, Marília I. F.; ELLENA, Javier; BATISTA, Alzir A. The effect of guest molecules on the conformation and molecular assembly of the fac-

[RuCl₃(NO)(dppb)] complex. Journal of Molecular Structure, Amsterdam, v. 1048, p. 11-17, Sept. 2013. ISSN: 0022-2860.

Fator de Impacto: 1,404

78. CORRÊA, Rodrigo S.; DUARTE, Lucienir P.; SILVA, Grácia D. F.; OLIVEIRA, Djalma M.; ELLENA, Javier; DORIGUETTO, Antônio C. 16a-Hydroxyfriedelin and 3-Oxo-16-methylfriedel-16-ene as building blocks: crystal structure and hirshfeld surfaces decoding intermolecular contacts. Journal of Crystallography, New York, v. 2013, p. 539163-1-539163-6, 2013. ISSN: 2314-5994.
79. COSTA, Luciano G.; BARROS, Marcelo Alves. Problems of physics education in Brazil. Latin-American Journal of Physics Education, Ciudad de México, v. 7, n. 2, p. 261-264, June 2013. ISSN: 1870-9095.
80. COUTINHO, Douglas José; **FARIA, Roberto Mendonça**. Photocurrent in bulk heterojunction solar cells with similar electron and hole mean free path. Applied Physics Letters, College Park, v. 103, n. 22, p. 223304-1-223304-4, Nov. 2013. ISSN: 0003-6951.
Fator de Impacto: 3,794
81. CRUZ, R. A.; CATUNDA, Tomaz; FACCHINATTO, W.M.; **BALOGH, Débora Terezia**; **FARIA, Roberto Mendonça**. Absolute photoluminescence quantum efficiency of P3HT/CHCl₃ solution by thermal lens spectrometry. Synthetic Metals, Lausanne, v. 163, p. 38-41, Jan. 2013. ISSN: 0379-6779.
Fator de Impacto: 2,109
82. CUCCHIERI, Attilio; MENDES, Tereza. Ghost sector and geometry in minimal Landau gauge: further constraining the infinite-volume limit. Physical Review D, College Park, v. 88, n. 11, p. 114501-1-114501-22, Dec. 2013. ISSN: 1550-7998.
Fator de Impacto: 4,691
83. DABUL, Andrei Nicoli G.; KOS, Veronica N.; GILMORE, Michael S.; CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha. Draft genome sequence of methicillin-resistant Staphylococcus aureus strain SA16, representative of an endemic clone from a Brazilian hospital. Genome Announcements, Washington, DC, v. 1, n. 5, p. e00754-13-1-e00754-13-2, Sept./Oct. 2013. ISSN: 2169-8287.
84. DAMALIO, Julio C. P.; NOBRE, Thatyane M.; LOPES, Jose Luiz; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; ARAUJO, Ana Paula Ulian de. Lipid interaction triggering Septin2 to assembly into β -sheet structures investigated by Langmuir monolayers and PM-IRRAS. Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes, Amsterdam, v. 1828, n. 6, p. 1441-1448, June 2012. ISSN: 0005-2736.
Fator de Impacto: 3,990
85. DELBEN, J. R. J.; PEREIRA, K.; OLIVEIRA, S. L.; ALENCAR, L. D. S.; **HERNANDES, Antônio Carlos**; DELBEN, A. A. S. T. Bioactive glass prepared by sol-gel emulsion. Journal of Non-Crystalline Solids, Amsterdam, v. 361, p. 119-123, 2013. ISSN: 0022-3093.
Fator de Impacto: 1,597
86. DEUS, Jeferson F. de; **FARIA, Gregório Couto**; **FARIA, Roberto Mendonça**; IAMAZAKI, Eduardo T.; ATVARIS, Teresa D. Z.; CIRPAN, Ali; AKCELROD, Leni. White light emitting devices by doping polyfluorene with two red emitters. Journal of Photochemistry and Photobiology A, Lausanne, v. 253, p. 45-51, Feb. 2013. ISSN: 1010-6030.
Fator de Impacto: 2,416
87. DICKSCHAT, Arne T.; BEHRENDIS, Frederik; SURMIAK, Sabrina; WEISS, Mark; ECKERT, Hellmut; STUDER, Armido. Bifunctional mesoporous silica nanoparticles as cooperative catalysts for the Tsuji-Trost reaction: tuning the reactivity of silica nanoparticles. Chemical Communications, Cambridge, v. 49, n. 22, p. 2195-2197, 2013. ISSN: 1359-7345.
Fator de Impacto: 6,378

88. DONOSO, José Pedro; MAGON, Cláudio José; LIMA, José Fernando de; NASCIMENTO, Otaciro Rangel; BENAVENTE, Eglantina; MORENO, Mabel; GONZALEZ, Guillermo. Electron paramagnetic resonance study of copper-ethylenediamine complex ion intercalated in bentonite. *Journal of Physical Chemistry C*, Washington, DC, v. 117, n. 6, p. 24042-24055, Oct. 2013. ISSN: 1932-7447.
Fator de Impacto: 4,814
89. DOVIGO, L. N.; CARMELLO, J. C.; CARVALHO, M. T.; MIMA, E. G.; VERGANI, C. E.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; PAVARINA, A. C. Photodynamic inactivation of clinical isolates of *Candida* using Photodithazine®. *Biofouling*, Abingdon, v. 29, n. 9, p. 1057-1067, 2013. ISSN: 0892-7014.
Fator de Impacto: 3,396
90. DOVIGO, Livia Nordi; CARMELLO, Juliana Cabrini; COSTA, Carlos Alberto de Souza; VERGANI, Carlos Eduardo; BRUNETTI, Iguatemy Lourenco; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; PAVARINA, Ana Claudia. Curcumin-mediated photodynamic inactivation of *Candida albicans* in a murine model of oral candidiasis. *Medical Mycology*, London, v. 51, n. 3, p. 243-251, Apr. 2013. ISSN: 1369-3786.
Fator de Impacto: 1,979
91. DUARTE, Andreia A.; GOMES, Paulo J.; RIBEIRO, Jorge H. F.; RIBEIRO, Paulo A.; HOFFMANN, Soren V.; MASON, Nigel J.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; RAPOSO, Maria. Characterization of PAH/DPPG layer-by-layer films by VUV spectroscopy. *European Physical Journal E*, Heidelberg, v.36, n. 9, p. 98-1-98-8, Sept. 2013. ISSN: 1292-8941.
Fator de Impacto: 1,824
92. DUARTE, O. S.; CASTRO, C. S.; PINTO, Diogo de Oliveira Soares; REIS, M. S. Witnessing spin-orbit thermal entanglement in rare-earth ions. *Europhysics Letters - EPL*, Les Ulis, v. 103, n. 4, p. 40002-p1-40002-p4, Aug. 2013. ISSN: 0295-5075.
Fator de Impacto: 2,260
93. DWIVEDI, Y.; **DE BONI, Leonardo**; GONÇALVES, P. J.; MAIRINK, L. M.; MENEGATTI, R.; FONSECA, T. L.; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**. Experimental and theoretical investigation of optical nonlinearities in (nitrovinyl)-1H-pyrazole derivative. *Spectrochimica Acta A*, Amsterdam, v. 105, p. 483-487, Mar. 2013. ISSN: 1386-1425.
Fator de Impacto: 1,977
94. DWIVEDI, Y.; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**. Infrared cascade and cooperative multicolor upconversion emissions in Y8V2O17:Eu:Yb nanophosphors. *Optics Express*, Washington, DC, v. 21, n. 4, p. 4717-4727, Feb. 2013. ISSN: 1094-4087.
Fator de Impacto: 3,546
95. DWIVEDI, Y.; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**. Metal enhanced upconversion emission in water dispersible Y8V2O17:Er:Yb@AU nano-composites. *Science of Advanced Materials*, Valencia, v. 5, n. 10, p. 1514-1523, Oct. 2013. ISSN: 1947-2935.
Fator de Impacto: 2,509
96. DWIVEDI, Yashashchandra; **DE BONI, Leonardo**; GONÇALVES, Pablo José; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**. Synthesis of self-assembled tubes in direct conjugated porphyrin-gold nanohybrid solution. *Science of Advanced Materials*, Valencia, v. 5, n. 3, p. 295-300, Mar. 2013. ISSN: 1947-2935.
Fator de Impacto: 2,509
97. DWIVEDI, Yashashchandra; TAMASHIRO, Gabriel; **DE BONI, Leonardo**; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**. Nonlinear optical characterizations of dibenzoylmethane in solution. *Optics Communications*, Amsterdam, v. 293, p. 119-124, April 2013. ISSN: 0030-4018.
Fator de Impacto: 1,438
98. DYSZY, Fábio; PINTO, Andressa Patrícia Alves; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de; COSTA FILHO, Antônio José da. Probing the interaction of brain fatty acid binding protein (B-FABP) with

- model membranes. PLOS One, San Francisco, v. 8, n. 3, p. e60198-1-e60198-11, Mar. 2013. ISSN: 1932-6203.
Fator de Impacto: 3,730
99. ECCHER, Juliana; **FARIA, Gregório Couto**; BOCK, Harald; SEGGERN, Heinz von; BECHTOLD, Ivan H. Order induced charge carrier mobility enhancement in columnar liquid crystal diodes. Applied Materials and Interfaces, Washington, DC, v. 5, n. 22, p. 11935-11943, Nov. 2013. ISSN: 1944-8244.
Fator de Impacto: 5,008
100. EKKERT, Olga; MIERA, Greco González; WIEGAND, Thomas; ECKERT, Hellmut; SCHIRMER, Birgitta; PETERSEN, Jeffrey L.; DANILIUC, Constantin G.; FRÖHLICH, Roland; GRIMME, Stefan; KEHR, Gerald; ERKER, Gerhard. Remarkable coordination behavior of alkyl isocyanides toward unsaturated vicinal frustrated P/B Lewis pairs. Chemical Science, Cambridge, v. 4, n. 6, p. 2657-2664, Apr. 2013. ISSN: 2041-6520.
Fator de Impacto: 8,314
101. ELIEL, Gomes S. N.; KUMAR, Kagola Upendra; UDO, Paulo T.; ASTRATH, Nelson G. C.; MALACARNE, Luis Carlos; BAESSO, Mauro L.; CATUNDA, Tomaz; MONCORGÉ, Richard; JACINTO, Carlos. Spectroscopic investigation and heat generation of Yb³⁺/Ho³⁺ codoped aluminosilicate glasses looking for the emission at 2 μm. Journal of the Optical Society of America B, Washington, DC, v. 30, n. 5, p. 1322-1328, May 2013. ISSN: 0740-3224.
Fator de Impacto: 2,210
102. ESTRADA, Ruben Auccaise; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; DUZZIONI, Eduardo Inacio; BONAGAMBA, Tito José; **MOUSSA, Miled Hassan Yousef**. Spin coherent states in NMR quadrupolar system: experimental and theoretical applications. European Physical Journal D, Heidelberg, v. 67, n. 6, p. 127-1-127-8, June 2013. ISSN: 1434-6060.
Fator de Impacto: 1,513
103. FAIM, Livia Maria; SILVA, Ivan Rosa e; DIAS, Marcio Vinicius Bertacine; PEREIRA, Humberto D'Muniz; BRANDÃO NETO, José; SILVA, Marco Túlio Alves da; THIEMANN, Otávio Henrique. Crystallization and preliminary X-ray diffraction analysis of selenophosphate synthetases from Trypanosoma brucei and Leishmania major. Acta Crystallographica F, Chester, v. 69, part 8, p. 864-867, Aug. 2013. ISSN: 1744-3091.
Fator de Impacto: 0,552
104. **FARIA, Gregório Couto**; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; SEGGERN, Heinz von. Molecular origin of charge traps in polyfluorene-based semiconductors. Macromolecules, Washington, DC, v. 46, n. 19, p. 7865-7873, Oct. 2013. ISSN: 0024-9297.
Fator de Impacto: 5,521
105. FAUSTINO, Wagner M.; NUNES, Luiz Antonio de Oliveira; TERRA, Idelma A. A.; FELINTO, Maria Claudia F. C.; BRITO, Hermi Felinto de; MALTA, Oscar L. Measurement and model calculation of the temperature dependence of ligand-to-metal energy transfer rates in lanthanide complexes. Journal of Luminescence, Amsterdam, v. 137, p. 269-273, May 2013. ISSN: 0022-2313.
Fator de Impacto: 2,144
106. FERGUSON, Fleur M.; FEDOROV, Oleg; CHAIKUAD, Apirat; PHILPOTT, Martin; MUNIZ, João Renato Carvalho; FELLETAR, Ildiko; DELFT, Frank von; HEIGHTMAN, Tom; KNAPP, Stefan; ABELL, Chris; CIULLI, Alessio. Targeting low-druggability bromodomains: fragment based screening and inhibitor design against the BAZ2B bromodomain. Journal of Medicinal Chemistry, Washington, DC, v. 56, n. 24, p. 10183-10187, Dec. 2013. ISSN: 0022-2623.
Fator de Impacto: 5,614
107. FERNÁNDEZ, Raquel; MONDRAGON, Iñaki; SANFELICE, Rafaela C.; **PAVINATTO, Felipe José**; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**; OYANGUREN, Patricia; GALANTE, María J. Optical storage in azobenzene-containing epoxy polymers processed as Langmuir Blodgett films. Materials Science and Engineering C, Lausanne, v. 33, n. 3, p. 1403-1408, Apr. 2013. ISSN: 0928-4931.

Fator de Impacto: 2,404

108. FERRARESI, Cleber; BALDISSERA, Vilmar; PEREZ, Sérgio E. A.; **MAREGA JÚNIOR, Euclides; BAGNATO, Vanderlei Salvador**; PARIZOTTO, Nivaldo A. One-repetition maximum test and isokinetic leg extension and flexion: correlations and predicted values. *Isokinetics and Exercise Science, Amsterdam*, v. 21, n. 1, p. 69-76, 2013. ISSN: 0959-3020.
Fator de Impacto: 0,609
109. FERREIRA, A. G. Araújo; AUCCAISE, R.; SARTHOUR, R. S.; OLIVEIRA, I. S.; BONAGAMBA, Tito José; RODITI, I. Classical bifurcation in a quadrupolar NMR system. *Physical Review A, College Park*, v. 87, n. 5, p. 053605-1-053605-5, May 2013. ISSN: 1050-2947.
Fator de Impacto: 3,042
110. FERREIRA, Isabelle; BULLA, Camilo; BAUMGARTNER, Wes; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; ROCHA, Noeme Sousa. Quantitative analysis of photodynamic therapy effects in rat mammary tumor vascular density using image-pro plus software. *Open Journal of Veterinary Medicine, Irvine*, v. 3, N. 5, p. 259-262, Sept. 2013. ISSN: 2165-3356.
111. FERREIRA, Isabelle; FERREIRA, Juliana; VOLLET FILHO, José Dirceu; **MORIYAMA, Lilian Tan; BAGNATO, Vanderlei Salvador**; SALVADORI, Daisy Maria Favero; ROCHA, Noeme S. Photodynamic therapy for the treatment of induced mammary tumor in rats. *Lasers in Medical Science, London*, v. 28, n. 2, p. 571-577, Feb. 2013. ISSN: 0268-8921.
Fator de Impacto: 2,402
112. FERREIRA, Juliana C.; ICIMOTO, Marcelo Y.; MARCONDES, Marcelo F.; OLIVEIRA, Vitor; NASCIMENTO, Otaciro Rangel; NANTES, Iseli L. Recycling of the high valence states of heme proteins by cysteine residues of thimet-oligopeptidase. *PLOS One, San Francisco*, v. 8, n. 11, p. e79102-1-e79102-16, Nov. 2013. ISSN: 1932-6203.
Fator de Impacto: 3,730
113. FERREIRA, Leonardo G.; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Inhibitors of Trypanosoma brucei trypanothione reductase: comparative molecular field analysis modeling and structural basis for selective inhibition. *Future Medicinal Chemistry, London*, v. 5, n. 15, p. 1753-1762, Oct. 2013. ISSN: 1756-8919.
Fator de Impacto: 3,310
114. **FERREIRA, Luiz Agostinho**; ZAKRZEWSKI, Wojtek J. A Skyrme-like model with an exact BPS bound. *Journal of High Energy Physics, Bologna*, v. 2013, n. 9, p. 97-1-97-10, Sept 2013. ISSN: 1126-6708.
Fator de Impacto: 5,618
115. FERREIRA, P. H. D.; SILVA, D. L.; SIQUEIRA, J. P.; **BALOGH, Débora Terezia**; CANUTO, Sylvio; **MISOGUTI, Lino; MENDONÇA, Cleber Renato**. Enhancement of laser induced Au nanoparticle formation by femtosecond pulse shaping. *Laser Physics, Bristol*, v. 23, n. 7, p. 076004-1-076004-5, July 2013. ISSN: 1054-660X.
Fator de Impacto: 2,545
116. FERREIRA, Q.; GOMES, P. J.; RIBEIRO, P. A.; JONES, N. C.; HOFFMANN, S. V.; MASON, N. J.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; RAPOSO, M. Determination of degree of ionization of poly(allylamine hydrochloride) (PAH) and poly[1-[4-(3-carboxy-4-hydroxyphenylazo)benzene sulfonamido]-1,2-ethanediyl, sodium salt] (PAZO) in layer-by-layer films using vacuum photoabsorption spectroscopy. *Langmuir, Washington, DC*, v. 29, n. 1, p. 448-455, 8 Jan. 2013. ISSN: 0743-7463.
Fator de Impacto: 4,187
117. FERULLO, Ricardo M.; GRANADOS, Alejandro; LANTERNA, Anabel; GÜIDA, Jorge A.; PIRO, Oscar E.; CASTELLANO, Eduardo Ernesto; DENNEHY, Mariana. Thiosaccharine disulfide: synthesis, crystal structure, spectroscopic characterization and theoretical study. *Journal of Molecular Structure, Amsterdam*, v. 1032, p. 48-55, Jan. 2013. ISSN: 0022-2860.
Fator de Impacto: 1,404

118. FIGUEIREDO, M. S.; SANTOS, F. A.; YUKIMITU, K.; MORAES, J. C. S.; SILVA, J. R.; BAESSO, M. L.; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; ANDRADE, L. H. C.; LIMA, S. M. Luminescence quantum efficiency at 1.5 μm of Er³⁺-doped tellurite glass determined by thermal lens spectroscopy. *Optical Materials*, Amsterdam, v. 35, n. 12, p. 2400-2404, Oct. 2013. ISSN: 0925-3467.
Fator de Impacto: 1,918
119. FLORINDO, João B.; **BRUNO, Odemir Martinez**. Texture analysis by multi-resolution fractal descriptors. *Expert Systems with Applications*, Oxford, v. 40, n. 10, p. 4022-4028, Aug. 2013. ISSN: 0957-4174.
Fator de Impacto: 1,854
120. FLORINDO, João B.; SIKORA, Mariana S.; PEREIRA, Ernesto C.; **BRUNO, Odemir Martinez**. Characterization of nanostructured material images using fractal descriptors. *Physica A*, Amsterdam, v. 392, n. 7, p. 1694-1701, Apr. 2013. ISSN: 0378-4371.
Fator de Impacto: 1,676
121. FLORINDO, João B.; SIKORA, Mariana S.; PEREIRA, Ernesto C.; **BRUNO, Odemir Martinez**. Multiscale fractal descriptors applied to nanoscale images. *Journal of Superconductivity and Novel Magnetism*, New York, v. 26, n. 7, p. 2479-2484, July 2013. ISSN: 1557-1939.
Fator de Impacto: 0,702
122. FONTANA, Carla R.; LERMAN, Mark A.; PATEL, Niraj; GRECCO, Clovis; COSTA, Carlos Alberto de Souza; AMIJI, Mansoor M.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; SOUKOS, Nikolaos S. Safety assessment of oral photodynamic therapy in rats. *Lasers in Medical Science*, London, v. 28, n. 2, p. 479-486, Feb. 2013. ISSN: 0268-8921.
Fator de Impacto: 2,402
123. FONTANA, Carla Raquel; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Low-level laser therapy in pediatric Bell's palsy: case report in a three-year-old child. *Journal of Alternative and Complementary Medicine*, New Rochelle, v. 19, n. 4, p. 376-382, 2013. ISSN: 1075-5535.
Fator de Impacto: 1,464
124. FONTANA, Carla Raquel; BONINI, Daniel; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. A 12-month follow-up of hypopigmentation after laser hair removal. *Journal of Cosmetic and Laser Therapy*, London, v. 15, n. 2, p. 80-84, Apr. 2013. ISSN: 1476-4172.
Fator de Impacto: 0,857
125. FONTANARI, José Fernando; SERVA, M. Solvable model for template coexistence in protocells. *Europhysics Letters - EPL*, Les Ulis, v. 101, n. 3, p. 38006-p1-38006-p6, Feb. 2013. ISSN: 0295-5075.
Fator de Impacto: 2,260
126. FOSCHINI, M.; MARLETTA, A.; FARIA, R. C.; LEONARD, D.; BESSUEILLE, F.; JAFFREZIC-RENAULT, N.; **GONÇALVES, Débora**. Electrochemically prepared polypyrrole-2-carboxylic acid films: synthesis protocols and studies on biosensors. *Electroanalysis*, Weinheim, v. 25, n. 3, p. 741-749, Mar. 2013. ISSN: 1040-0397.
Fator de Impacto: 2,817
127. FOSCHINI, Mauricio; SILVA, Hugo Santos; SILVA, Raigna A.; MARLETTA, Alexandre; **GONÇALVES, Débora**. Theoretical and experimental studies on the electronic, optical, and structural properties of poly-pyrrole-2-carboxylic acid films. *Chemical Physics*, Amsterdam, v. 425, p. 91-95, Nov. 2013. ISSN: 0301-0104.
Fator de Impacto: 1,957
128. FRANCO, Roberto W. A.; BRASIL, Carlos A.; MANTOVANI, Gerson L.; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; BONAGAMBA, Tito José. Molecular dynamics of poly(Ethylene Glycol) intercalated in clay, studied using ¹³C solid-state NMR. *Materials*, Basel, v. 6, n. 1, p. 47-64, Jan. 2013. ISSN: 1996-1944.
Fator de Impacto: 2,247

129. FRAYGOLA, Barbara; MESQUITA, Alexandre; COELHO, Adelino A.; GARCIA, Ducinei; **MASTELARO, Valmor Roberto**; EIRAS, Jose A. Fe valence fluctuations and magnetoelastic coupling in Pb-based multiferroics perovskites. *Physica Status Solidi A*, Weinheim, v. 210, n. 2, p. 386-390, Feb. 2013. ISSN: 1862-6300.
Fator de Impacto: 1,469
130. FREITAS, L. F.; ZANELATTO, L. C.; MANTOVANI, M. S.; SILVA, P. B. G.; CECCINI, R.; GRECCO, C.; **MORIYAMA, Lilian Tan**; **KURACHI, Cristina**; MARTINS, V. C. A.; PLEPIS, Ana Maria de Guzzi. In vivo photothermal tumour ablation using gold nanorods. *Laser Physics*, Bristol, v. 23, n. 6, p. 066003-1-066003-6, June 2013. ISSN: 1054-660X.
Fator de Impacto: 2,545
131. FREITAS, Leonardo Viana de; SILVA, Cecilia C. P.; ELLENA, Javier; COSTA, Luiz Antônio Sodré; REY, Nicolás A. Structural and vibrational study of 8-hydroxyquinoline-2-carboxaldehyde isonicotinoyl hydrazone: a potential metal-protein attenuating compound (MPAC) for the treatment of Alzheimer's disease. *Spectrochimica Acta A*, Amsterdam, v. 116, p. 41-48, Dec. 2013. ISSN: 1386-1425.
Fator de Impacto: 1,977
132. GALLO, I. B.; BRAUD, A.; ZANATTA, Antônio Ricardo. Efficient 1535 nm light emission from an all-Si-based optical micro-cavity containing Er³⁺ and Yb³⁺ ions. *Optics Express*, Washington, DC, v. 21, n. 23, p. 28394-28402, Nov. 2013. ISSN: 1094-4087.
Fator de Impacto: 3,546
133. GALLO, I. B.; ZANATTA, Antônio Ricardo. A simple-versatile approach to achieve all-Si-based optical micro-cavities. *Journal of Applied Physics*, College Park, v. 113, n. 8, p. 083106-1-083106-7, Feb. 2013. ISSN: 0021-8979.
Fator de Impacto: 2,210
134. GALVÃO, M. R.; CALDAS, S. G. F. R.; CALABREZ FILHO, S.; CAMPOS, E. A.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; RASTELLI, A. N. S.; ANDRADE, M. F. Compressive strength of dental composites photo-activated with different light tips. *Laser Physics*, Bristol, v. 23, n. 4, p. 045604-1-045604-5, Apr. 2013. ISSN: 1054-660X.
Fator de Impacto: 2,545
135. GALVÃO, Marília Regalado; CALDAS, Sergei Godeiro Fernandes Rabelo; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; RASTELLI, Alessandra Nara de Souza; ANDRADE, Marcelo Ferrarezi de. Evaluation of degree of conversion and hardness of dental composites photoactivated with different light guide tips. *European Journal of Dentistry*, Mumbai, v. 7, n. 1, p. 86-93, Jan. 2013. ISSN: 1305-7456.
136. GARCIA, Assuero F.; LOPES, José L. S.; COSTA FILHO, Antônio José da; WALLACE, Bonnie A.; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de. Membrane interactions of S100A12 (calgranulin C). *PLOS One*, San Francisco, v. 8, n. 12, p. e82555-1-e82555-11, Dez. 2013. ISSN: 1932-6203.
Fator de Impacto: 3,730
137. GASPAROTTO, Luiz H. S.; CASTELHANO, André L. B.; GABRIEL, Rayla C.; DANTAS, Noelio O.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; SIQUEIRA JUNIOR, José R. Electrogeneration of platinum nanoparticles in a matrix of dendrimer-carbon nanotubes. *Physical Chemistry Chemical Physics*, Cambridge, v. 15, n. 41, p. 17887-17892, Nov. 2013. ISSN: 1463-9076.
Fator de Impacto: 3,829
138. GERALDO, Vananélia P. N.; **PAVINATTO, Felipe José**; NOBRE, Thatyane M.; CASELI, Luciano; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**. Langmuir films containing ibuprofen and phospholipids. *Chemical Physics Letters*, Amsterdam, v. 559, p. 99-106, Feb. 2013. ISSN: 0009-2614.
Fator de Impacto: 2,145
139. GOMES, Janaina F.; BERGAMASKI, Kleber; PINTO, Melissa F. S.; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**. Reaction intermediates of ethanol electro-oxidation on platinum investigated by

- SFG spectroscopy. Journal of Catalysis, Maryland Heights, v. 302, p. 67-82, June 2013. ISSN: 0021-9517.
Fator de Impacto: 5,787
140. GONÇALVES, P. J.; CORRÊA, D. S.; FRANZEN, P. L.; **DE BONI, Leonardo**; ALMEIDA, L. M.; **MENDONÇA, Cleber Renato**; BORISSEVITCH, Iouri; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**. Effect of interaction with micelles on the excited-state optical properties of zinc porphyrins and J-aggregates formation. Spectrochimica Acta A, Amsterdam, v. 112, p. 309-317, Aug. 2013. ISSN: 1386-1425.
Fator de Impacto: 1,977
141. GONÇALVES, Rosana F.; FIGUEIREDO, José T. O.; FIGUEIREDO, Alberthmeiry T.; **SIU LI, Máximo**; LONGO, Elson; GODINHO, Mario J. Photoluminescence of core-shell nanoparticles made from yttrium stabilized zirconia powder grain coated with alumina. CrystEngComm, Cambridge, v. 15, n. 17, p. 3292-3295, May 2013. ISSN: 1466-8033.
Fator de Impacto: 3,879
142. GONÇALVES, V. C.; OLIVATI, C. A.; CARVALHO, Antonio Jose Felix de; **BALOGH, Débora Terezia**. Effect of a polymeric protective coating on optical and electrical properties of poly(p-phenylene vinylene) derivatives. Journal of Nanomaterials, New York, v. 2013, p. 160464-1-160464-5, 2013. ISSN: 1687-4110.
Fator de Impacto: 1,547
143. GONÇALVES, Wesley Nunes; **BRUNO, Odemir Martinez**. Combining fractal and deterministic walkers for texture analysis and classification. Pattern Recognition, Oxford, v. 46, n. 11, p. 2953-2968, Nov. 2013. ISSN: 0031-3203.
Fator de Impacto: 2,632
144. GONÇALVES, Wesley Nunes; **BRUNO, Odemir Martinez**. Dynamic texture analysis and segmentation using deterministic partially self-avoiding walks. Expert Systems with Applications, Oxford, v. 40, n. 11, p. 4283-4300, Sept. 2013. ISSN: 0957-4174.
Fator de Impacto: 1,854
145. GONÇALVES, Wesley Nunes; **BRUNO, Odemir Martinez**. Dynamic texture segmentation based on deterministic partially self-avoiding walks. Computer Vision and Image Understanding, Maryland Heights, v. 117, n. 9, p. 1163-1174, Sept. 2013. ISSN: 1077-3142.
Fator de Impacto: 1,232
146. GOUVEIA, Lilian Tais de; ARRUDA, Guilherme Ferraz de; RODRIGUES, Francisco Aparecido; SENGER, Luciano José; **COSTA, Luciano da Fontoura**. Supervised classification of basaltic aggregate particles based on texture properties. Journal of Computing in Civil Engineering, Reston, v. 27, n. 2, p. 177-182, Mar. 2013. ISSN: 0887-3801.
Fator de Impacto: 1,268
147. GRECCO, Clóvis; **MORIYAMA, Lilian Tan**; COSCI, Alessandro; PRATAVIEIRA, Sebastião; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**. Necrosis response to photodynamic therapy using light pulses in the femtosecond regime. Lasers in Medical Science, London, v. 28, n. 4, p. 1177-1182, July 2013. ISSN: 0268-8921.
Fator de Impacto: 2,402
148. GROVA, Isabel R.; COUTINHO, Douglas José; **FARIA, Roberto Mendonça**; AKCELRUD, Leni. Synthesis and photovoltaic performance of a fluorene-bithiophene copolymer. Journal of Polymer Research, Dordrecht, v. 20, n. 4, p. 119-1-119-6, Apr. 2013. ISSN: 1022-9760.
Fator de Impacto: 2,019
149. GUERRA, J. Andres; BENZ, Felix; ZANATTA, Antônio Ricardo; STRUNK, Horst P.; WINNACKER, Albrecht; WEINGÄRTNER, Roland. Concentration quenching and thermal activation of the luminescence from terbium-doped a-SiC:H and c-AIN thin films. Physica Status Solidi C, Weinheim, v. 10, n. 1, p. 68-71, Jan. 2013. ISSN: 1862-6351.

150. GUILLARÓN, J. J.; LOURENÇO, A. B.; MÉNDEZ, L. M.; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Alcances y limitaciones actuales de la actividad experimental en escuelas de Enseñanza Media de la provincia Santiago de Cuba: criterios de alumnos y profesores. *Latin-American Journal of Physics Education*, Ciudad de México, v. 7, n. 1, p. 107-117, March 2013. ISSN: 1870-9095.
151. **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; CAFACE, R. A.; **ARAKAKI, Haroldo**; **SOUZA, Carlos Alberto de**; **POUSSEP, Iouri**. Dynamics of photoexcited carriers in the presence of disorder in radial heterostructured GaAs/AlGaAs/GaAs nanowires. *Applied Physics Letters*, College Park, v. 103, n. 3, p. 033121-1-033121-3, July 2013. ISSN: 0003-6951.
Fator de Impacto: 3,794
152. GUZUN, D.; MAZUR, Yu. I.; DOROGAN, V. G.; WARE, M. E.; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**; TARASOV, G. G.; LIENAU, C.; SALAMO, G. J. Effect of resonant tunneling on exciton dynamics in coupled dot-well nanostructures. *Journal of Applied Physics*, College Park, v. 113, n. 15, p. 154304-1-154304-5, Apr. 2013. ISSN: 0021-8979.
Fator de Impacto: 2,210
153. HOFFMANN, Rolf-Dieter; MISHRA, Trinath; HEYING, Birgit; RODEWALD, Ute Ch.; MATAR, Samir F.; DETERS, Heinz; ECKERT, Hellmut; PÖTTGEN, Rainer. ScPdZn and ScPtZn with YAlGe type structure: group-subgroup relation and ⁴⁵Sc solid state NMR spectroscopy. *Zeitschrift für Anorganische und Allgemeine Chemie*, Weinheim, v. 639, n. 2, p. 246-253, Feb. 2013. ISSN: 0044-2313.
Fator de Impacto: 1,163
154. HONÓRIO, Kathia Maria; MODA, Tiago L.; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Pharmacokinetic properties and in silico ADME modeling in drug discovery. *Medicinal Chemistry*, Bussum, v. 9, n. 2, p. 163-176, Mar. 2013. ISSN: 1573-4064.
Fator de Impacto: 1,373
155. INNOCENTINI, Guilherme da Costa Pereira; FORGER, Frank Michael; RAMOS, Alexandre Ferreira; RADULESCU, Ovidiu; **HORNOS, José Eduardo Martinho**. Multimodality and flexibility of stochastic gene expression. *Bulletin of Mathematical Biology*, New York, v. 75, n. 12, p. 2600-2630, Dec. 2013. ISSN: 0092-8240.
Fator de Impacto: 2,023
156. JOYA, M. R.; ZANATTA, Antônio Ricardo; BARBA-ORTEGA, J. Raman spectroscopy of temperature induced effects in four carbon allotropes. *Modern Physics Letters B*, Singapore, v. 27, n. 28, p. 1350203-1-1350203-10, 2013. ISSN: 0217-9849.
Fator de Impacto: 0,479
157. KALBITZER, Hans Robert; ROSNIZECK, Ina C.; MUNTE, Claudia Elisabeth; NARAYANAN, Sunilkumar Puthenpurackal; KROPF, Veronika; SPOERNER, Michael. Intrinsic allosteric inhibition of signaling proteins by targeting rare interaction states detected by high-pressure NMR spectroscopy. *Angewandte Chemie International Edition*, Weinheim, v. 52, n. 52, p. 14242-14246, Dec. 2013. ISSN: 1433-7851.
Fator de Impacto: 13,734
158. KURZ, Ricardo; COBO, Marcio Fernando; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; SOMMER, Michael Sommer; WICKLEIN, André; THELAKKAT, Mukundan; HEMPEL, Günter; SAALWÄCHTER, Kay. Avoiding bias effects in NMR experiments for heteronuclear dipole-dipole coupling determinations: principles and application to organic semiconductor materials. *ChemPhysChem*, Weinheim, v. 14, n. 13, p. 3146-3155, Sept. 2013. ISSN: 1439-4235.
Fator de Impacto: 3,349
159. LA PORTA, Felipe A.; FERRER, Mateus M.; SANTANA, Yuri V. B.; RAUBACH, Cristiane W.; LONGO, Valéria M.; SAMBRANO, Julio R.; LONGO, Elson; ANDRÉS, Juan; **SIU LI, Máximo**; VARELA, José A. Synthesis of wurtzite ZnS nanoparticles using the microwave assisted solvothermal method. *Journal of Alloys and Compounds*, Amsterdam, v. 556, p. 153-159, Apr. 2013. ISSN: 0925-8388.
Fator de Impacto: 2,390

160. LAHOUD, Marcelo G.; MARQUES, Lippy F.; SILVA, Patrícia B.; JESUS, Caio A. S.; SILVA, Cecília C. P.; ELLENA, Javier; FREITAS, Rafael Sá de; DAVOLOS, Marian R.; FREM, Regina C. G. Synthesis, crystal structure and photoluminescence of a binuclear complex of europium(III) containing 3,5-dicarboxypyrazolate and succinate. *Polyhedron*, Oxford, v. 54, p. 1-7, Apr. 2013. ISSN: 0277-5387.
Fator de Impacto: 1,813
161. LEITE, Ney Ribeiro; FARO, Aline Regis; DOTTA, Maria Amélia Oliva; FAIM, Livia Maria; GIANOTTI, Andreia; SILVA, Flavio Henrique; OLIVA, Glaucius; THIEMANN, Otávio Henrique. The crystal structure of the cysteine protease Xylellain from *Xylella fastidiosa* reveals an intriguing activation mechanism. *FEBS Letters*, Amsterdam, v. 587, n. 4, p. 339-344, Feb. 2013. ISSN: 0014-5793.
Fator de Impacto: 3,790
162. LESSA, Josane A.; SOARES, Marcella A.; SANTOS, Raquel G.; MENDES, Isolda C.; SALUM, Livia B.; DAGHESTANI, Hikmat N.; ANDRICOPULO, Adriano Defini; DAY, Billy W.; VOGT, Andreas; BERALDO, Heloisa. Gallium(III) complexes with 2-acetylpyridine-derived thiosemicarbazones: antimicrobial and cytotoxic effects and investigation on the interactions with tubulin. *BioMetals*, Dordrecht, v. 26, n. 1, p. 151-165, Feb. 2013. ISSN: 0966-0844.
Fator de Impacto: 3,284
163. LIMA, Leonardo H. F.; SERPA, Viviane I.; ROSSETO, Flávio R.; SARTORI, Geraldo Rodrigues; OLIVEIRA NETO, Mario de; MARTÍNEZ, Leandro; POLIKARPOV, Igor. Small-angle X-ray scattering and structural modeling of full-length: cellobiohydrolase I from *Trichoderma harzianum*. *Cellulose*, Dordrecht, v. 20, n. 4, p. 1573-1585, Aug. 2013. ISSN: 0969-0239.
Fator de Impacto: 3,476
164. LIMA, Luis Antônio C. Vaz de; NASCIMENTO, Alessandro Silva. MolShaCS: a free and open source tool for ligand similarity identification based on Gaussian descriptors. *European Journal of Medicinal Chemistry*, Issy les Moulineaux, v. 59, p. 296-303, Jan. 2013. ISSN: 0223-5234.
Fator de Impacto: 3,499
165. LIMA, Marisa A.; LAVORENTE, Gabriela B.; SILVA, Hana K. P.; BRAGATTO, Juliano; REZENDE, Camila A.; BERNARDINELLI, Oigres D.; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; GOMEZ, Leonardo D.; MCQUEEN-MASON, Simon J.; LABATE, Carlos Alberto; POLIKARPOV, Igor. Effects of pretreatment on morphology, chemical composition and enzymatic digestibility of eucalyptus bark: a potentially valuable source of fermentable sugars for biofuel production - part 1. *Biotechnology for Biofuels*, London, v. 6, p. 75-1-75-17, May 2013. ISSN: 1754-6834.
Fator de Impacto: 5,552
166. LIMA, Marisa A.; OLIVEIRA NETO, Mario; KADOWAKI, Marco Antonio S.; ROSSETO, Flavio R.; PRATES, Erica T.; SQUINA, Fabio M.; LEME, Adriana F. P.; SKAF, Munir S.; POLIKARPOV, Igor. *Aspergillus niger* β -glucosidase has a cellulase-like tadpole molecular shape: insights into glycoside hydrolase family 3 (gh3) β -glucosidase structure and function. *Journal of Biological Chemistry*, Bethesda, v. 288, n. 46, p. 32991-33005, + supplemental Figs. S1 and S2 and Table S1, Nov. 2013. ISSN: 0021-9258.
Fator de Impacto: 4,651
167. LIMA, S. M.; ANDRADE, L. H. C.; ROCHA, A. C. P.; SILVA, J. R.; FARIAS, A. M.; MEDINA, A. N.; BAESSO, M. L.; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; GUYOT, Y.; BOULON, G. Eu²⁺-doped OH⁻ free calcium aluminosilicate Cglass: a phosphor for smart lighting. *Journal of Luminescence*, Amsterdam, v. 143, p. 600-604, Nov. 2013. ISSN: 0022-2313.
Fator de Impacto: 2,144
168. LIMA, W. J.; MARTINS, V. M.; MONTE, A. F. G.; MESSIAS, D. N.; DANTAS, N. O.; BELL, M. J. V.; CATUNDA, Tomaz. Energy transfer upconversion on neodymium doped phosphate glasses investigated by Z-scan technique. *Optical Materials*, Amsterdam, v. 35, n. 9, p. 1724-1727, July 2013. ISSN: 0925-3467.
Fator de Impacto: 1,918

169. LIMA, William C. C.; MENDES, Raissa F. P.; MATSAS, George E. A.; VANZELLA, Daniel Augusto Turolla. Awakening the vacuum with spheroidal shells. *Physical Review D*, College Park, v. 87, n. 10, p. 104039-1-104039-11, May 2013. ISSN: 1550-7998.
Fator de Impacto: 4,691
170. LINS, Emery C.; OLIVEIRA, Camila F.; GUIMARÃES, Orlando C. C.; COSTA, Carlos A. de Souza; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; GOUFFON, Philippe. A novel 785-nm laser diode-based system for standardization of cell culture irradiation. *Photomedicine and Laser Surgery*, New Rochelle, v. 31, n. 10, p. 466-473, Oct. 2013. ISSN: 1549-5418.
Fator de Impacto: 1,634
171. LOBO, Marina Duarte Pinto; SILVA, Fredy Davi Albuquerque; LANDIM, Patrícia Gadelha de Castro; CRUZ, Paloma Ribeiro da; BRITO, Thaís Lima de; MEDEIROS, Suelen Carneiro de; OLIVEIRA, José Tadeu Abreu; VASCONCELOS, Ilka Maria; PEREIRA, Humberto d'Muniz; GRANGEIRO, Thalles Barbosa. Expression and efficient secretion of a functional chitinase from *Chromobacterium violaceum* in *Escherichia coli*. *BMC Biotechnology*, London, v. 13, p. 46-1-46-15, June 2013. ISSN: 1472-6750.
Fator de Impacto: 2,165
172. LONGARESÍ, R. H.; TRAVENÇOLO, B. A. N.; SILVA, L. C.; **SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da**; CARVALHO, A. J. F.; **COSTA, Luciano da Fontoura**; **FARIA, Roberto Mendonça**. Replication of submicrometric organized structures of block copolymer from coordination-polymer templates. *Advanced Science, Engineering and Medicine*, Valencia, v. 5, n. 5, p. 414-419, May 2013. ISSN: 2164-6627.
173. LONGO, Valéria M.; PICON, Francini C.; ZAMPERINI, Camila; ALBUQUERQUE, Anderson R.; SAMBRANO, Julio R.; VERGANI, Carlos E.; MACHADO, Ana L.; ANDRÉS, Juan; **HERNANDES, Antônio Carlos**; VARELA, José A.; LONGO, Elson. Experimental and theoretical approach of nanocrystalline TiO₂ with antifungal activity. *Chemical Physics Letters*, Amsterdam, v. 577, p. 114-120, 2013. ISSN: 0009-2614.
Fator de Impacto: 2,145
174. LOPES, Jose Luiz S.; ORCIA, Debora; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de; DE MARCO, Ricardo; WALLACE, B. A. Folding factors and partners for the intrinsically disordered protein micro-exon gene 14 (MEG-14). *Biophysical Journal*, Saint Louis, v. 104, n. 11, p. 2512-2520, June 2013. ISSN: 0006-3495.
Fator de Impacto: 3,668
175. LOPES, José L. S.; GÓMARA, Maria J.; HARO, Isabel; TONARELLI, Georgina; BELTRAMINI, Leila Maria. Contribution of the tyr-1 in plantaricin149a to disrupt phospholipid model membranes. *International Journal of Molecular Sciences*, Basel, v. 14, n. 6, p. 12313-12328, June 2013. ISSN: 1422-0067.
Fator de Impacto: 2,464
176. LOPES, P. S.; PAIXÃO, D. A.; PAULA, F. C. S.; FERREIRA, Ana Maria da Costa; ELLENA, Javier; GUILARDI, S.; MAIA, E. C. Pereira; GUERRA, W. A new copper(II) complex with 2-thenoyltrifluoroacetone and 2,2-bipyridine: crystal structure, spectral properties and cytotoxic activity. *Journal of Molecular Structure*, Amsterdam, v. 1034, p. 84-88, Feb. 2013. ISSN: 0022-2860.
Fator de Impacto: 1,404
177. LOZADA-VERA, J.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; OLIVEIRA, M. C. Coherent control of quantum collapse in a Bosonic Josephson junction by modulation of the scattering length. *New Journal of Physics*, Bristol, v. 15, n. 11, p. 113012-1-113012-15, Nov. 2013. ISSN: 1367-2630.
Fator de Impacto: 4,063
178. LOZANO, Norka B. H.; OLIVEIRA, Rafael F.; WEBER, Karen C.; HONÓRIO, Kathia Maria; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho; ANDRICOPULO, Adriano Defini; SILVA, Alberico Borges Ferreira da. Identification of electronic and structural descriptors of adenosine analogues

related to inhibition of leishmanial glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase. *Molecules*, Basel, v. 18, n. 5, p. 5032-5050, May 2013. ISSN: 1420-3049.
Fator de Impacto: 2,428

179. **M'PEKO, Jean Claude**; FRANCIS, J. S. C.; RAJ, Rishi. Impedance spectroscopy and dielectric properties of flash versus conventionally sintered yttria-doped zirconia electroceramics viewed at the microstructural level. *Journal of the American Ceramic Society*, Malden, v. 96, n. 12, p. 3760-3767, Dec. 2013. ISSN: 0002-7820.
Fator de Impacto: 2,107
180. **M'PEKO, Jean Claude**; REIS, Diany L. S.; SOUZA, Jose E.; CAIRES, Anderson R. L. Evaluation of the dielectric properties of biodiesel fuels produced from different vegetable oil feedstocks through electrochemical impedance spectroscopy. *International Journal of Hydrogen Energy*, London, v. 38, n. 22, p. 9355-9359, July 2013. ISSN: 0360-3199.
Fator de Impacto: 3,548
181. MACEDO, Joci N. A.; VALADARES, Napoleão F.; MARQUES, Ivo A.; FERREIRA, Frederico Moraes; DAMALIO, Julio C. P.; PEREIRA, Humberto d'Muniz; GARRATT, Richard Charles; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de. The structure and properties of septin 3: a possible missing link in septin filament formation. *Biochemical Journal*, London, v. 450, part. 1, p. 95-105, Feb. 2013. ISSN: 0264-6021.
Fator de Impacto: 4,654
182. MAFUD, Ana C.; MASCARENHAS, Yvonne Primerano; NASCIMENTO, Alessandro Silva. 2-({1-[2-(Methylsulfanyl)phenyl]-1H-tetrazol-5-yl}sulfanyl)acetic acid. *Acta Crystallographica E*, Chester, v. 69, part 5, p.0759 + supplementary materials: Sup1-Sup5, May 2013. ISSN: 1600-5368.
183. MAFUD, Ana C.; MASCARENHAS, Yvonne Primerano; NASCIMENTO, Alessandro Silva. 4-{5-[(2-Bromobenzyl)sulfanyl]-1H-tetrazol-1-yl}benzoic acid. *Acta Crystallographica E*, Chester, v. E69, p. o1083-o1084 + supplementary materials: sup1-sup7, July 2013. ISSN: 1600-5368.
184. MALBERG, Jennifer; WIEGAND, Thomas; ECKERT, Hellmut; BODENSTEINER, Michael; WOLF, Robert. Gold(I) and Silver(I) complexes of diphosphacyclobutadiene cobaltate sandwich anions. *Chemistry - A European Journal*, Weinheim, v. 19, n. 7, p. 2356-2369, Feb. 2013. ISSN: 0947-6539.
Fator de Impacto: 5,831
185. MALUF, Fernando V.; ANDRICOPULO, Adriano Defini; OLIVA, Glaucius; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho. A pharmacophore-based virtual screening approach for the discovery of *Trypanosoma cruzi* GAPDH inhibitors. *Future Medicinal Chemistry*, London, v. 5, n. 17, p. 2019-2035, Nov. 2013. ISSN: 1756-8919.
Fator de Impacto: 3,310
186. MANZANI, Danilo; ALMEIDA, Juliana M. P.; NAPOLI, Mariana; **DE BONI, Leonardo**; NALIN, Marcelo; AFONSO, Conrado R. M.; RIBEIRO, Sidney J. L.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Nonlinear optical properties of tungsten lead-pyrophosphate glasses containing metallic copper nanoparticles. *Plasmonics*, New York, v. 8, n. 4, p. 1667-1674, Dec. 2013. ISSN: 1557-1955.
Fator de Impacto: 2,425
187. MANZINE, Livia Regina; CASSAGO, Alexandre; SILVA, Marco Túlio Alves da; THIEMANN, Otavio Henrique. An efficient protocol for the production of tRNA-free recombinant Selenocysteine Synthase (SELA) from *Escherichia coli* and its biophysical characterization. *Protein Expression and Purification*, Maryland Heights, v. 88, n. 1, p. 80-84, Mar. 2013. ISSN: 1046-5928.
Fator de Impacto: 1,429
188. MANZINE, Livia Regina; SERRÃO, Vitor Hugo Balasco; LIMA, Luis Maurício Trambaioli da Rocha e; SOUZA, Marcos Michel de; BETTINI, Jefferson; PORTUGAL, Rodrigo Villares; HEEL, Marin van; THIEMANN, Otávio Henrique. Assembly stoichiometry of bacterial selenocysteine

- synthase and SelC (tRNA^{sec}). FEBS Letters, Amsterdam, v. 587, n. 7, p. 906-911, Apr. 2013. ISSN: 0014-5793.
Fator de Impacto: 3,790
189. MARANGONI, Valeria S.; PAINO, Ieda M.; ZUCOLOTTI, Valtencir. Synthesis and characterization of jacalin-gold nanoparticles conjugates as specific markers for cancer cells. Colloids and Surfaces B, Amsterdam, v. 112, p. 380-386, Dec. 2013. ISSN: 0927-7765.
Fator de Impacto: 3,554
190. MARLETTA, Alexandre; SILVA, Silésia de Fátima Curcino da; PIOVESAN, Erick; CAMPOS, K. R.; SILVA, Hugo Santos; SOUZA, N. C.; VEGA, Maria Letícia; RAPOSO, Maria; CONSTANTINO, Carlos J. L.; SILVA, Raigna A.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Structure control of poly(p-phenylene vinylene) in layer-by-layer films by deposition on a charged poly(o-methoxyaniline) cushion. Journal of Applied Physics, College Park, v. 113, n. 14, p. 144509-1-144509-7, Apr. 2013. ISSN: 0021-8979.
Fator de Impacto: 2,210
191. MARTINS, Poliana C. M.; AYUB-GUERRIERI, Danielle; BACH, Aurea B. Martins; OLIVEIRA, Paula Onofre; MALHEIROS, Jackeline M.; TANNUS, Alberto; SOUSA, Paulo L.; CARLIER, Pierre G.; VAINZOF, Mariz. Dmdmdx/Largemyd: a new mouse model of neuromuscular diseases useful for studying physiopathological mechanisms and testing therapies. Disease Models and Mechanisms, Cambridge, v. 6, n. 5, p. 1167-1174, Sept. 2013. ISSN: 1754-8403.
Fator de Impacto: 4,959
192. MARTINS, Priscila Graziela Alves; MENEGATTI, Angela Camila Orbem; DELATORRE, Louise Domeneghini Chiaradia; OLIVEIRA, Kely Navakoski de; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho; ANDRICOPULO, Adriano Defini; VERNAL, Javier; YUNES, Rosendo Augusto; NUNES, Ricardo José; TERENCEZI, Hernán. Synthetic chalcones and sulfonamides as new classes of Yersinia enterocolitica YopH tyrosine phosphatase inhibitors. European Journal of Medicinal Chemistry, Issy les Moulineaux, v. 64, p. 35-41, May 2013. ISSN: 0223-5234.
Fator de Impacto: 3,499
193. MARTINS, R. J.; SIQUEIRA, J. P.; FERREIRA, P. H. D.; **MISOGUTI, Lino**; VOSS, T.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Enhancing multi-photon induced excitonic emission of ZnO single crystals by shaping fs laser pulses. Laser Physics Letters, Bristol, v. 10, n. 10, p. 105403-1-105403-5, Oct. 2013. ISSN: 1612-2011.
Fator de Impacto: 7,714
194. **MASTELARO, Valmor Roberto**; **ZILIO, Sergio Carlos**; SILVA, Luis F.; PELISSARI, Pedro I.; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; GUERIN, Jacques; AGUIR, Khalifa. Ozone gas sensor based on nanocrystalline SrTi_{1-x}FexO₃ thin films. Sensors and Actuators B: Chemical, Lausanne, v. 181, p. 919-924, May 2013. ISSN: 0925-4005.
Fator de Impacto: 3,535
195. MAZIERO, J.; AUCCAISE, R.; CÉLERI, L. C.; PINTO, Diogo de Oliveira Soares; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; BONAGAMBA, Tito José; SARTHOUR, R. S.; OLIVEIRA, I. S.; SERRA, R. M. Quantum discord in nuclear magnetic resonance systems at room temperature. Brazilian Journal of Physics, New York, v. 43, n. 1/2, p. 86-104, Apr. 2013. ISSN: 0103-9733.
Fator de Impacto: 0,598
196. MAZUR, Yu. I.; DOROGAN, V. G.; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**; GUZUN, D.; WARE, M. E.; ZHUCHENKO, Z. Ya.; TARASOV, G. G.; LIENAU, C.; SALAMO, G. J. Effect of tunneling transfer on thermal redistribution of carriers in hybrid dot-well nanostructures. Journal of Applied Physics, College Park, v. 113, n. 3, p. 034309-1-034309-8, Jan. 2013. ISSN: 0021-8979.
Fator de Impacto: 2,210
197. MENDES, A. C.; MAIA, L. J. Q.; PARIS, E. C.; **SIU LI, Máximo**. Solvent effect on the optimization of 1,54 μm emission in Er-doped Y₂O₃-Al₂O₃-SiO₂ powders synthesized by a modified Pechini method. Current Applied Physics, Amsterdam, v. 13, n. 8, p. 1558-1565, Oct. 2013. ISSN: 1567-1739.
Fator de Impacto: 1,814

198. MENEGATTI, Carlos R.; MARANGONI, Bruno S.; BOULOUFA-MAAFA, Nadia; DULIEU, Olivier; **MARCASSA, Luís Gustavo**. Trap loss in a rubidium crossed dipole trap by short-range photoassociation. *Physical Review A*, College Park, v. 87, n. 5, p. 053404-1-053404-6, May 2013. ISSN: 1050-2947.
Fator de Impacto: 3,042
199. MENEGATTI, Carlos R.; MARANGONI, Bruno S.; TALLANT, Jonathan; **MARCASSA, Luís Gustavo**. Simultaneous loading of 39K and Rb into a crossed dipole trap: characterization and two-body losses. *Physical Review A*, College Park, v. 88, n. 2, p. 023411-1-023411-9, Aug. 2013. ISSN: 1050-2947.
Fator de Impacto: 3,042
200. MESQUITA, A.; FRAYGOLA, B. M.; **MASTELARO, Valmor Roberto**; EIRAS, J. A. Fe K-edge X-ray absorption spectroscopy study of $\text{Pb}(\text{Fe}_{2/3}\text{W}_{1/3})\text{O}_3\text{-PbTiO}_3$ multiferroic ceramics. *Journal of Applied Physics*, College Park, v. 113, n. 11, p. 114104-1-114104-5, Mar. 2013. ISSN: 0021-8979.
Fator de Impacto: 2,210
201. MESQUITA, A.; MICHALOWICZ, A.; **MASTELARO, Valmor Roberto**. Dielectric and structural characterization of $\text{Pb}_{1-x}\text{AxZr}_{0,40}\text{Ti}_{0,60}\text{O}_3$ (A=Sr, Ca) ferroelectric ceramics. *Science of Advanced Materials*, Valencia, v. 5, n. 9, p. 1264-1270, Sept. 2013. ISSN: 1947-2935.
Fator de Impacto: 2,509
202. MESQUITA, Nathalya C. M. R.; DYSZY, Fábio H.; KUMAGAI, Patricia S.; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de; COSTA FILHO, Antonio José. Amphipatic molecules affect the kinetic profile of *Pseudomonas putida* chlorocatechol 1,2-dioxygenase. *European Biophysics Journal*, Heidelberg, v. 42, n. 8, p. 655-660, Aug. 2013. ISSN: 0175-7571.
Fator de Impacto: 2,274
203. MIYAZAKI, Celina M.; RIUL JUNIOR, Antonio; SANTOS JUNIOR, David S.; FERREIRA, Mariselma; CONSTANTINO, Carlos J. L.; **SILVA, Marcelo Assumpção Pereira da**; PAUPITZ, Ricardo; GALVÃO, Douglas S.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Bending of layer-by-layer films driven by an external magnetic field. *International Journal of Molecular Sciences*, Basel, v. 14, n. 7, p. 12953-12969, June 2013. ISSN: 1422-0067.
Fator de Impacto: 2,464
204. MONDELLI, Melina; PAVAN, Fernando; SOUZA, Paula C.; LEITE, Clarice Q.; ELLENA, Javier; NASCIMENTO, Otaciro Rangel; FACCHIN, Gianella; TORRE, María H. Study of a series of cobalt(II) sulfonamide complexes: synthesis, spectroscopic characterization, and microbiological evaluation against *M. tuberculosis*. Crystal structure of $[\text{Co}(\text{sulfamethoxazole})_2(\text{H}_2\text{O})_2]\text{H}_2\text{O}$. *Journal of Molecular Structure*, Amsterdam, v. 1036, p. 180-187, Mar. 2013. ISSN: 0022-2860.
Fator de Impacto: 1,404
205. MORAES NETO, G. D.; PONTE, M. A.; **MOUSSA, Miled Hassan Youssef**. Colored channels for high-fidelity information transfer and processing between remote multi-branch quantum circuits. *Europhysics Letters - EPL*, Les Ulis, v. 103, n. 4, p. 43001-p1-43001-p6, Aug. 2013. ISSN: 0295-5075.
Fator de Impacto: 2,260
206. MORENO, N. O.; BARBOSA, L. B.; ARDILA, D. Reyes; **ANDREETA, José Pedro**. Magnetic measurements on single crystal of double perovskite $\text{Ca}_2\text{FeMoO}_6$. *Journal of Superconductivity and Novel Magnetism*, New York, v. 26, n. 7, p. 2501-2503, July 2013. ISSN: 1557-1939.
Fator de Impacto: 0,702
207. MORENO-FUQUEN, Rodolfo; CASTILLO, Juan C.; ABONIA, Rodrigo; ELLENA, Javier; TENORIO, Juan C. (\pm)-3-(5-amino-3-methyl-1-phenyl-1Hpyrazol-4-yl)-2-benzofuran-1(3H)-one. *Acta Crystallographica E*, Chester, v. E69, p. o1181-o1182 + supplementary materials: sup1-sup7, July 2013. ISSN: 1600-5368.

208. MORENO-FUQUEN, Rodolfo; GRANDE, Carlos; ADVINCULA, Rigoberto C.; TENORIO, Juan C.; ELLENA, Javier. 2,2'-(carbonothioyldisulfanediyl)bis(2- methylpropanoic acid). Acta Crystallographica E, Chester, v. 69, Part 5, p.o774 + supplementary materials: sup1-sup6, May 2013. ISSN: 1600-5368.
209. MORENO-FUQUEN, Rodolfo; HERNANDEZ, Geraldine; ELLENA, Javier; DE SIMONE, Carlos A.; TENORIO, Juan C. 4-formyl-2-nitrophenyl 2-chlorobenzoate. Acta Crystallographica E, Chester, v. 69, Part 12, p.o1806 + supplementary materials: sup1-sup6, Dec. 2013. ISSN: 1600-5368.
210. MORENO-FUQUEN, Rodolfo; HERNANDEZ, Geraldine; ELLENA, Javier; DE SIMONE, Carlos A.; TENORIO, Juan C. 4-formyl-2-nitrophenyl 4-bromobenzoate. Acta Crystallographica E, Chester, v. 69, Part 5, p.o793 + supplementary materials: sup1-sup5, May 2013. ISSN: 1600-5368.
211. MORENO-FUQUEN, Rodolfo; HERNANDEZ, Geraldine; ELLENA, Javier; DE SIMONE, Carlos A.; TENORIO, Juan C. 5-Chloroquinolin-8-yl furan-2-carboxylate. Acta Crystallographica E, Chester, v. 69, part 4, p. o501 + supplementary materials: sup1-sup6, Apr. 2013. ISSN: 1600-5368.
212. MORENO-FUQUEN, Rodolfo; MOSQUERA, Fabricio; ELLENA, Javier; TENORIO, Juan C.; DE SIMONE, C. A. 2,4,6-Trinitrophenyl 3-chlorobenzoate. Acta Crystallographica E, Chester, v. 69, part 6, p. o966 + supplementary materials: sup1-sup-7, June 2013. ISSN: 1600-5368.
213. MORENO-FUQUEN, Rodolfo; MOSQUERA, Fabricio; ELLENA, Javier; TENORIO, Juan C.; SIMONE, Carlos A. 2,4,6-Trinitrophenyl 4-chlorobenzoate. Acta Crystallographica E, Chester, v. 69, part 4, p. o570 + supplementary materials: sup1-sup-7, Apr. 2013. ISSN: 1600-5368.
214. MORENO-FUQUEN, Rodolfo; SOTO, Diana M.; JARAMILLO-GÓMEZ, Luz M.; ELLENA, Javier; TENORIO, Juan C. 2-[1'-(Benzyloxy)spiro[indane-1,2'- pyrrolidine]-5'-yl]acetonitrile. Acta Crystallographica E, Chester, v. 69, part 8, p. o1192-o1193+ supplementary materials: Sup1-Sup9, July 2013. ISSN: 1600-5368.
215. MOSQUEIRO, Thiago S.; MAIA, Leonardo Paulo. Optimal channel efficiency in a sensory network. Physical Review E, College Park, v. 88, n. 1, p. 012712-1-012712-6, July 2013. ISSN: 1539-3755.
Fator de Impacto: 2,313
216. MOTTA, F. V.; MARQUES, A. P. A.; **SIU LI, Máximo**; ABREU, M. F. C.; PASKOCIMAS, C. A.; BOMIO, M. R. D.; SOUZA, R. P.; VARELA, J. A.; LONGO, E. Preparation and photoluminescence characteristics of In(OH)3:xTB3+ obtained by microwave-assisted hydrothermal method. Journal of Alloys and Compounds, Amsterdam, v. 553, p. 338-342, Mar. 2013. ISSN: 0925-8388.
Fator de Impacto: 2,390
217. MOURA, Márcia R.; AOUADA, Fauze A.; MATTOSO, Luiz H. C.; ZUCOLOTTI, Valtencir. Hybrid nanocomposites containing carboxymethylcellulose and silver nanoparticles. Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Valencia, v. 13, n. 3, p. 1946-1950, Mar. 2013. ISSN: 1533-4880.
Fator de Impacto: 1,149
218. MUNTE, Claudia Elisabeth; ERLACH, Markus Beck; KREMER, Werner; KALBITZER, Hans Robert; KOEHLER, Joerg. Distinct conformational states of the Alzheimer β -amyloid peptide can be detected by high-pressure NMR spectroscopy. Angewandte Chemie International Edition, Weinheim, v. 52, n. 34, p. 8943-8947, Aug. 2013. ISSN: 1433-7851.
Fator de Impacto: 13,734
219. MURAKAMI, Mário Tyago; RODRIGUES, Nathalia de Campos; GAVA, Lisandra M.; HONORATO, Rodrigo V.; CANDURI, Fernanda; BARBOSA, Leandro Ramos Souza; OLIVA, Glaucius; BORGES, Júlio Cesar. Structural studies of the Trypanosoma cruzi Old Yellow

Enzyme: insights into enzyme dynamics and specificity. *Biophysical Chemistry*, Amsterdam, v. 184, p. 44-53, Dec. 2013. ISSN: 0301-4622.

Fator de Impacto: 2,283

220. NERIS, Débora Meira; PEREIRA, Humberto d'Muniz; CORREIA, Ricardo de Oliveira; OLIVEIRA, Sandra Regina Pereira de; DEJANI, Naiara Naiana; RODOLPHO, Joice Margareth de Almeida; SOUZA, Laís Cristina de; FATTORI, Ana Carolina Maragno; ROMANELLO, Larissa; SOUZA, Juliana Roberta Torini; RODRIGUES, Vanderlei; ANIBAL, Fernanda de Freitas. Evaluation of immunization with purine salvation pathway recombinant enzymes in *Schistosoma mansoni* worms and eggs in murine schistosomiasis. *International Journal of Advanced Research*, [s.l.], v. 1, n. 10, p. 894-905, Dec. 2013. ISSN: 2320-5407.
221. NERIS, Débora Meira; PEREIRA, Humberto d'Muniz; SOUZA, Laís Cristina de; CORREIA, Ricardo de Oliveira; RODOLPHO, Joice Margareth de Almeida; OLIVEIRA, Sandra Regina Pereira de; DEJANI, Naiara Naiana; ADACHI, Felipe de Pontes; RODRIGUES, Vanderlei; GARRATT, Richard Charles; ANIBAL, Fernanda de Freitas. Immunization with purine salvation pathway recombinant enzymes induces the production of anti- *Schistosoma mansoni* immunoglobulines. *International Trends in Immunity*, Santa Clara, v. 1, n. 3, p. 49-56, July 2013. ISSN: 2326-3121.
222. NICOLETTI, M. C.; LISBOA, Flávia Oliveira Santos de Sá; HRUSCHKA JUNIOR, E. R. Automatic learning of temporal relations under the closed world assumption. *Fundamenta Informaticae*, Amsterdam, v. 124, n. 1/2, p. 133-151, 2013. ISSN: 0169-2968.
Fator de Impacto: 0,399
223. OLIVEIRA, C. F.; BASSO, F. G.; REIS, R. I.; PARREIRAS-E-SILVA, L. T; LINS, E. C.; **KURACHI, Cristina**; HEBLING, J.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; COSTA, C. A. de Souza. In vitro transdental effect of low-level laser therapy. *Laser Physics*, Bristol, v. 23, n. 5, p. 055604-1-055604-10, May 2013. ISSN: 1054-660X.
Fator de Impacto: 2,545
224. OLIVEIRA, Geiser G.; JANEGITZ, Bruno C.; ZUCOLOTTI, Valtencir; FATIBELLO FILHO, Orlando. Differential pulse adsorptive stripping voltammetric determination of methotrexate using a functionalized carbon nanotubes-modified glassy carbon electrode. *Central European Journal of Chemistry*, Warsaw, v. 11, n. 11, p. 1837-1843, Nov. 2013. ISSN: 1895-1066.
Fator de Impacto: 1,167
225. OLIVEIRA, Larissa H.; PARIS, Elaine C.; AVANSI, Waldir; RAMIREZ, Miguel A.; **MASTELARO, Valmor Roberto**; LONGO, Elson; VARELA, José A. Correlation between photoluminescence and structural defects in $\text{Ca}_{1+x}\text{Cu}_{3-x}\text{Ti}_4\text{O}_{12}$ systems. *Journal of the American Ceramic Society*, Malden, v. 96, n. 1, p. 209-217, Jan. 2013. ISSN: 0002-7820.
Fator de Impacto: 2,107
226. OLIVEIRA, Luiz Nunes de. Effect of partial screening upon the conductance through nanostructured devices. *Journal of Superconductivity and Novel Magnetism*, New York, v. 26, n. 6, p. 2189-2192, June 2013. ISSN: 1557-1939.
Fator de Impacto: 0,702
227. PAOLILLO, Fernanda Rossi; CORAZZA, Adalberto Vieira; SILVA, Audrey Borghi; PARIZOTTO, Nivaldo Antonio; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Infrared LED irradiation applied during high-intensity treadmill training improves maximal exercise tolerance in postmenopausal women: a 6-month longitudinal study. *Lasers in Medical Science*, London, v. 28, n. 2, p. 415-422, Feb. 2013. ISSN: 0268-8921.
Fator de Impacto: 2,402
228. PAOLILLO, Fernanda Rossi; LINS, Emery C.; CORAZZA, Adalberto Vieira; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Thermography applied during exercises with or without infrared light-emitting diode irradiation: individual and comparative analysis. *Photomedicine and Laser Surgery*, New Rochelle, v. 31, n. 7, p. 349-355, July 2013. ISSN: 1549-5418.
Fator de Impacto: 1,634

229. PARIDA, S.; ROUT, S. K.; CAVALCANTE, L. S.; SIMÕES, A. Z.; BARHAI, P. K.; BATISTA, N. C.; LONGO, E.; **SIU LI, Máximo**; SHARMA, S.K. Structural investigation and improvement of photoluminescence properties in Ba(ZrxTi1-x)O3 powders synthesized by the solid state reaction method. *Materials Chemistry and Physics, Lausanne*, v. 142, n. 1, p. 70-76, Oct. 2013. ISSN: 0254-0584.
Fator de Impacto: 2,072
230. PASCHOAL, Marco Aurelio; TONON, Caroline C.; SPOLIDÓRIO, Denise M. P.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; GIUSTI, Juçaira S. M.; PINTO, Lourdes Santos. Photodynamic potential of curcumin and blue LED against *Streptococcus mutans* in a planktonic culture. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam*, v. 10, n. 3, p. 313-319, Sept. 2013. ISSN: 1572-1000.
Fator de Impacto: 2,243
231. PAULA, F. M.; SILVA, I. A.; MONTEALEGRE, J. D.; SOUZA, A. M.; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; SARTHOUR, R. S.; SAGUIA, A.; OLIVEIRA, I. S.; PINTO, Diogo de Oliveira Soares; ADESSO, G.; SARANDY, M. S. Observation of environment-induced double sudden transitions in geometric quantum correlations. *Physical Review Letters, College Park*, v. 111, n. 25, p. 250401-1-250401-5, Dec. 2013. ISSN: 0031-9007.
Fator de Impacto: 7,943
232. PAULA, Karina de; CAMÍ, Gerardo E.; BRUSAU, Elena V.; NARDA, Griselda E.; ELLENA, Javier. Mebendazole mesylate monohydrate: a new route to improve the solubility of mebendazole polymorphs. *Journal of Pharmaceutical Sciences, Hoboken*, v. 102, n. 10, p. 3528-3538, Oct. 2013. ISSN: 0022-3549.
Fator de Impacto: 3,055
233. PAULI, Ivani; SANTOS, Ricardo N. dos; ROSTIROLLA, Diana C.; MARTINELLI, Leonardo K.; DUCATI, Rodrigo G.; TIMMERS, Luís F. S. M.; BASSO, Luiz A.; SANTOS, Diogenes S.; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho; ANDRICOPULO, Adriano Defini; SOUZA, Osmar Norberto de. Discovery of new inhibitors of Mycobacterium tuberculosis InhA enzyme using virtual screening and a 3D-pharmacophore-based approach. *Journal of Chemical Information and Modeling, Washington, DC*, v. 53, n. 9, p. 2390-2401, July 2013. ISSN: 1549-9596.
Fator de Impacto: 4,304
234. PAVINATTO, Adriana; **PAVINATTO, Felipe José**; DELEZUK, Jorge A. de M.; NOBRE, Thatyane M.; SOUZA, Adriano L.; CAMPANA FILHO, Sérgio Paulo; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Low molecular-weight chitosans are stronger biomembrane model perturbants. *Colloids and Surfaces B, Amsterdam*, v. 104, p. 48-53, Apr. 2013. ISSN: 0927-7765.
Fator de Impacto: 3,554
235. PAWLICKA, Agnieszka; MATTOS, R. I.; TAMBELLI, Caio Eduardo de Campos; SILVA, I. D. A.; MAGON, Cláudio José; DONOSO, José Pedro. Magnetic resonance study of chitosan biomembranes with proton conductivity properties. *Journal of Membrane Science, Amsterdam*, v. 429, p. 190-196, 2013. ISSN: 0376-7388.
Fator de Impacto: 4,093
236. PEIXOTO, Carlos Jose Todero; SOUZA, Vitor de; BELLIDO, Jose Alfredo. Comparison of the moments of the Xmax distribution predicted by different cosmic ray shower simulation models. *Astroparticle Physics, Amsterdam*, v. 47, p. 18-30, July 2013. ISSN: 0927-6505.
Fator de Impacto: 4,777
237. PIOVELLA, N.; BACHELARD, R.; **COURTEILLE, Philippe Wilhelm**. Fluid description of the cooperative scattering of light by spherical atomic clouds. *Journal of Plasma Physics, Cambridge*, v. 79, n. 4, p. 413-419, Aug. 2013. ISSN: 0022-3778.
Fator de Impacto: 0,755

238. PIRES, Layla; BOSCO, Sandra de M. G.; SILVA JÚNIOR, Nelson Ferreira da; **KURACHI, Cristina**. Photodynamic therapy for pythiosis. *Veterinary Dermatology*, Chichester, v. 24, n. 1, p. 130-e30, Feb. 2013. ISSN: 0959-4493.
Fator de Impacto: 2,020
239. PONTES, D. S. L.; PONTES, F. M.; **SILVA, Marcelo Assumpção Pereira da**; BERENGUE, O. M.; CHIQUITO, A. J.; LONGO, E. Structural and electrical properties of LaNiO₃ thin films grown on (100) and (001) oriented SrLaAlO₄ substrates by chemical solution deposition method. *Ceramics International*, Oxford, v. 39, n. 7, p. 8025-8034, Sept. 2013. ISSN: 0272-8842.
Fator de Impacto: 1,789
240. PRADO, F. O.; ROSADO, W.; ALCALDE, A. M.; **MOUSSA, Miled Hassan Youssef**. Engineering selective linear and nonlinear Jaynes-Cummings interactions and applications. *Journal of Physics B*, Bristol, v. 46, n. 20, p. 205501-1-205501-10, Oct. 2013. ISSN: 0953-4075.
Fator de Impacto: 2,031
241. PRATES, Érica T.; STANKOVIC, Ivana; SILVEIRA, Rodrigo L.; LIBERATO, Marcelo V.; SILVA, Flávio Henrique; PEREIRA JUNIOR, Nei; POLIKARPOV, Igor; SKAF, Munir S. X-ray structure and molecular dynamics simulations of endoglucanase 3 from *Trichoderma harzianum*: structural organization and substrate recognition by endoglucanases that lack cellulose binding module. *PLOS One*, San Francisco, v. 8, n. 3, p. e59069-1-e59069-11, Mar. 2013. ISSN: 1932-6203.
Fator de Impacto: 3,730
242. **PUSEP, Yuri Alexander**; **ARAKAKI, Haroldo**; **SOUZA, Carlos Alberto de**; RODRIGUES, A. D.; HAAPAMAKI, C. M.; LAPIERRE, R. R. Crystal structure and optical characterization of heterostructured GaAs/AlGaAs/GaAs nanowires. *Journal of Applied Physics*, College Park, v. 113, n. 16, p. 164311-1-164311-4, Apr. 2013. ISSN: 0021-8979.
Fator de Impacto: 2,210
243. QUEIROZ, Thiago B.; BOTELHO, Moema B. S.; **DE BONI, Leonardo**; ECKERT, Hellmut; CAMARGO, Andrea Simone Stucchi de. Strategies for reducing dye aggregation in luminescent host-guest systems: rhodamine 6G incorporated in new mesoporous sol-gel hosts. *Journal of Applied Physics*, College Park, v. 113, n. 11, p. 113508-1-113508-11, Mar. 2013. ISSN: 0021-8979.
Fator de Impacto: 2,210
244. QUEIROZ, Thiago B.; BOTELHO, Moema B. S.; FERNÁNDEZ-HERNÁNDEZ, Jesús M.; ECKERT, Hellmut; ALBUQUERQUE, Rodrigo Queiroz de; CAMARGO, Andrea Simone Stucchi de. New luminescent host-guest system based on an iridium(III) complex: design, synthesis, and theoretical-experimental spectroscopic characterization. *Journal of Physical Chemistry C*, Washington, DC, v. 117, n. 6, p. 2966-2975, Feb. 2013. ISSN: 1932-7447.
Fator de Impacto: 4,814
245. RABBANI, Said R.; SILVA, Erasmo Simão da; BLOISE, Antonio C.; HANAOKA, Mauro M.; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; BONAGAMBA, Tito José. Atherosclerotic plaque characterization by NMR spectroscopy. *Journal of Biomedical Graphics and Computing*, Toronto, v. 3, n. 3, p. 41-48, 2013. ISSN: 1925-4008.
246. RAMOS, M. V.; ARAÚJO, E. S.; JUCÁ, T. L.; MOREIRA, A. C. O. Monteiro; VASCONCELOS, I. M.; MOREIRA, R. A.; VIANA, C. A.; BELTRAMINI, Leila Maria; PEREIRA, D. A.; MORENO, F. B. New insights into the complex mixture of latex cysteine peptidases in *Calotropis procera*. *International Journal of Biological Macromolecules*, Amsterdam, v. 58, p. 211-219, July 2013. ISSN: 0141-8130.
Fator de Impacto: 2,596
247. REGO FILHO, Francisco de Assis M. G.; CORRÊA, Maristela Dutra; NICOLODELLI, Gustavo; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; ARAUJO, Maria Tereza de. Influence of the hydration state on the ultrashort laser ablation of dental hard tissues. *Lasers in Medical Science*, London, v. 28, n. 1, p. 215-222, 2013. ISSN: 0268-8921.

Fator de Impacto: 2,402

248. REGO, R. F.; NICOLODELLI, G.; ARAUJO, M. T.; TIRAPELLI, Luis Fernando; MOREIRA, F. M. Araujo; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. In vivo study of necrosis on the liver tissue of Wistar rats: a combination of photodynamic therapy and carbon dioxide laser ablation. *Laser Physics, Bristol*, v. 23, n. 7, p. 075603-1-075603-7, July 2013. ISSN: 1054-660X.
Fator de Impacto: 2,545
249. REIS, Caio Vinicius dos; BERNARDES, Amanda; POLIKARPOV, Igor. Expression, purification, crystallization and preliminary X-ray diffraction analysis of *Bifidobacterium adolescentis* xylose isomerase. *Acta Crystallographica F, Chester*, v. 69, part 5, p. 588-591, May 2013. ISSN: 1744-3091.
Fator de Impacto: 0,552
250. REN, Jinjun; ECKERT, Hellmut. Anion distribution in superionic Ag₃PO₄-AgI glasses revealed by dipolar solid-state NMR. *Journal of Physical Chemistry C, Washington, DC*, v. 117, n. 47, p. 24746-24751, Nov. 2013. ISSN: 1932-7447.
Fator de Impacto: 4,814
251. REN, Jinjun; ECKERT, Hellmut. DQ-DRENAR: a new NMR technique to measure site-resolved magnetic dipole-dipole interactions in multispin-1/2 systems: theory and validation on crystalline phosphates. *Journal of Chemical Physics, College Park*, v. 138, n. 16, p. 164201-1-164201-16, 2013. ISSN: 0021-9606.
Fator de Impacto: 3,164
252. RIBEIRO, Ana Paula Dias; PAVARINA, Ana Cláudia; DOVIGO, Livia Nordi; BRUNETTI, Iguatemy Lourenço; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; VERGANI, Carlos Eduardo; COSTA, Carlos Alberto de Souza. Phototoxic effect of curcumin on methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* and L929 fibroblasts. *Lasers in Medical Science, London*, v. 28, n. 2, p. 391-398, Feb. 2013. ISSN: 0268-8921.
Fator de Impacto: 2,402
253. RIBEIRO, R. A. S.; DOMENEGUETI, J. F. M.; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**. High-sensitivity optical humidity sensor based on a thin dielectric waveguide. *Applied Optics, Washington, DC*, v. 52, n. 18, p. 4287-4293, June 2013. ISSN: 1559-128X.
Fator de Impacto: 1,689
254. RIBEIRO, Suzanna F. F.; FERNANDES, Kátia V. S.; SANTOS, Izabela S.; TAVEIRA, Gabriel B.; CARVALHO, André O.; LOPES, José Luiz S.; BELTRAMINI, Leila Maria; RODRIGUES, Rosana; VASCONCELOS, Ilka M.; CUNHA, Maura da; SOUZA FILHO, Gonçalo A.; GOMES, Valdirene M. New small proteinase inhibitors from *capsicum annuum* seeds: characterization, stability, spectroscopic analysis and a cDNA cloning. *Biopolymers, Hoboken*, v. 100, n. 2, p. 132-140, Apr. 2013. ISSN: 0006-3525.
Fator de Impacto: 2,879
255. RIVERA, V. A. G.; LEDEMI, Y.; OSORIO, S. P. A.; MANZANI, D.; FERRI, F. A.; RIBEIRO, Sidney J. L.; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**. Tunable plasmon resonance modes on gold nanoparticles in Er³⁺-doped germanium-tellurite glass. *Journal of Non-Crystalline Solids, Amsterdam*, v. 378, p. 126-134, Oct. 2013. ISSN: 0022-3093.
Fator de Impacto: 1,597
256. ROMANELLO, Larissa; BACHEGA, José Fernando Ruguiero; CASSAGO, Alexandre; BRANDÃO NETO, José; DE MARCO, Ricardo; GARRATT, Richard Charles; PEREIRA, Humberto d'Muniz. Adenosine kinase from *Schistosoma mansoni*: structural basis for the differential incorporation of nucleoside analogues. *Acta Crystallographica D, Chester*, v. 69, part 1, p. 126-136, Jan. 2013. ISSN: 0907-4449.
Fator de Impacto: 14,103
257. ROSSETO, Flávio R.; PUHL, Ana C.; ANDRADE, Maxuel O.; POLIKARPOV, Igor. Crystallization and preliminary diffraction analysis of the catalytic domain of major extracellular

- endoglucanase from *Xanthomonas campestris* pv. *campestris*. *Acta Crystallographica F*, Chester, v. 69, part 2, p. 137-140, Feb. 2013. ISSN: 1744-3091.
Fator de Impacto: 0,552
258. SAJID, Muhammad; KEHR, Gerald; WIEGAND, Thomas; ECKERT, Hellmut; SCHWICKERT, Christian; PÖTTGEN, Rainer; CARDENAS, Allan Jay P.; WARREN, Timothy H.; FRÖHLICH, Roland; DANILIUC, Constantin G.; ERKER, Gerhard. Noninteracting, vicinal frustrated P/B-Lewis pair at the norbornane framework: synthesis, characterization, and reactions. *Journal of the American Chemical Society*, Washington, DC, v. 135, n. 24, p. 8882-8895, April 2013. ISSN: 0002-7863.
Fator de Impacto: 10,677
259. SAJID, Muhammad; KLOSE, Annika; BIRKMANN, Birgit; LIANG, Liyuan; SCHIRMER, Birgitta; WIEGAND, Thomas; ECKERT, Hellmut; LOUGH, Alan J.; FRÖHLICH, Roland; DANILIUC, Constantin G.; GRIMME, Stefan; STEPHAN, Douglas W.; KEHR, Gerald; ERKER, Gerhard. Reactions of phosphorus/boron frustrated Lewis pairs with SO₂. *Chemical Science*, Cambridge, v. 4, n. 1, p. 213-219, Jan. 2013. ISSN: 2041-6520.
Fator de Impacto: 8,314
260. SALUM, Livia B.; ALTEI, Wanessa F.; CHIARADIA, Louise D.; CORDEIRO, Marlon N. S.; CANEVAROLO, Rafael R.; MELO, Carolina P. S.; WINTER, Evelyn; MATTEI, Bruno; DAGHESTANI, Hikmat N.; SILVA, Maria Cláudia Santos; CRECZYNSKI-PASA, Tânia B.; YUNES, Rosendo A.; YUNES, José A.; ANDRICOPULO, Adriano Defini; DAY, Billy W.; NUNES, Ricardo J.; VOGT, Andreas. Cytotoxic 3,4,5-trimethoxychalcones as mitotic arresters and cell migration inhibitors. *European Journal of Medicinal Chemistry*, Issy les Moulineaux, v. 63, p. 501-510, May 2013. ISSN: 0223-5234.
Fator de Impacto: 3,499
261. SANCHES, E. A.; SOARES, J. C.; MAFUD, A. C.; FERNANDES, E. Giuliani Ramos; LEITE, F. L.; MASCARENHAS, Yvonne Primerano. Structural characterization of chloride salt of conducting polyaniline obtained by XRD, SAXD, SAXS and SEM. *Journal of Molecular Structure*, Amsterdam, v. 1036, p. 121-126, Mar. 2013. ISSN: 0022-2860.
Fator de Impacto: 1,404
262. SANCHES, E. A.; SOARES, J. C.; MAFUD, A. C.; TROVATI, G.; FERNANDES, Edson Giuliani Ramos; MASCARENHAS, Yvonne Primerano. Structural and morphological characterization of chloride salt of conducting poly(o-methoxyaniline) obtained at different time synthesis. *Journal of Molecular Structure*, Amsterdam, v. 1039, p. 167-173, May. 2013. ISSN: 0022-2860.
Fator de Impacto: 1,404
263. SANDRINO, Bianca; CLEMENTE, Claudenilson da Silva; OLIVEIRA, Thiago Mielle Brito Ferreira; RIBEIRO, Francisco Wirley Paulino; **PAVINATTO, Felipe José**; MAZZETTO, Selma Elaine; LIMA NETO, Pedro de; CORREIA, Adriana Nunes; PESSOA, Christiana Andrade; WOHNRATH, Karen. Amphiphilic porphyrin-cardanol derivatives in Langmuir and Langmuir-Blodgett films applied for sensing. *Colloids and Surfaces A*, Amsterdam, v. 425, p. 68-75, May 2013. ISSN: 0927-7757.
Fator de Impacto: 2,108
264. SANT'ANNA, Ricardo O.; BRAGA, Carolina A.; POLIKARPOV, Igor; DE SIMONE, Carlos A.; VENTURA, Salvador; LIMA, Luis Mauricio T. R.; FOGUEL, Debora. Inhibition of human transthyretin aggregation by non-steroidal anti-inflammatory compounds: a structural and thermodynamic analysis. *International Journal of Molecular Sciences*, Basel, v. 14, n. 3, p. 5284-5311, 6 Mar. 2013. ISSN: 1422-0067.
Fator de Impacto: 2,464
265. SANTANA, V. T.; NASCIMENTO, Otaciro Rangel; DJURADO, D.; TRAVERS, J. P.; PRON, A.; WALMSLEY, L. Evidence of weak ferromagnetism in doped plasticized polyaniline (PANI?DDoESSA)0.5 from electron spin resonance measurements. *Journal of Physics: Condensed Matter*, Bristol, v. 25, n. 11, p. 116004-1-116004-6, Feb. 2013. ISSN: 0953-8984.
Fator de Impacto: 2,355

266. SANTOS, Carolina G.; SILVA, André L.; SOUZA, Flavio L.; LANFREDI, Alexandre J. C.; DI MASCIO, Paolo; NASCIMENTO, Otaciro Rangel; RODRIGUES, Tiago; NANTES, Iseli L. UV-light effects on cytochrome c modulated by the aggregation state of phenothiazines. *PLOS One*, San Francisco, v. 8, n. 10, p. e76857-1-e76857-10, Oct. 2013. ISSN: 1932-6203.
Fator de Impacto: 3,730
267. SANTOS, Edjane R.; MONDELLI, Melina A.; POZZI, Lucas V.; CORRÊA, Rodrigo S.; ARAÚJO, Heloísa S. Selistre de; PAVAN, Fernando R.; LEITE, Clarice Q. F.; ELLENA, Javier; MALTA, Valéria R. S.; MACHADO, Sérgio P.; BATISTA, Alzir A. New ruthenium(II)/phosphines/diimines complexes: promising antitumor (human breast cancer) and *Mycobacterium tuberculosis* fighting agents. *Polyhedron*, Oxford, v. 51, p. 292-297, Mar. 2013. ISSN: 0277-5387.
Fator de Impacto: 1,813
268. SANTOS, Ricardo N.; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Physics and its interfaces with medicinal chemistry and drug design. *Brazilian Journal of Physics*, New York, v. 43, n. 4, p. 268-280, Aug. 2013. ISSN: 0103-9733.
Fator de Impacto: 0,598
269. SANTOS, Vanessa N.; MENDONÇA, Glaydson L. F.; FREIRE, Valder N.; HOLANDA, Alda K. M.; SOUSA, Jackson R.; LOPES, Luiz G. F.; ELLENA, Javier; CORREIA, Adriana N.; LIMA NETO, Pedro de. Electrochemical and Monte Carlo studies of self-assembled trans-[Fe(cyclam)(NCS)2]⁺ complex ion on gold surface as electrochemical sensor for nitric oxide. *Electrochimica Acta*, Oxford, v. 91, p. 1-10, Feb. 2013. ISSN: 0013-4686.
Fator de Impacto: 3,777
270. SANTOS, W. Q.; CAMARGO, Andrea Simone Stucchi de; WU, D.; SILVA, W. F.; ZHANG, L.; JACINTO, C. Cooperative upconversion, radiation trapping and self-quenching effects in highly Yb³⁺ - doped oxyfluoride glasses. *Science of Advanced Materials*, Valencia, v. 5, n. 12, p. 1948-1953, Dec. 2013. ISSN: 1947-2935.
Fator de Impacto: 2,509
271. SATO, João R.; BASILIO, Rodrigo; PAIVA, Fernando Fernandes; GARRIDO, Griselda J.; BRAMATI, Ivanei E.; BADO, Patricia; MOLL, Fernanda Tovar; ZAHN, Roland; MOLL, Jorge. Real-time fMRI pattern decoding and neurofeedback using FRIEND: an FSL-integrated BCI toolbox. *PLOS One*, San Francisco, v. 8, n. 12, p. e81658-1-e81658-13, Dec. 2013. ISSN: 1932-6203.
Fator de Impacto: 3,730
272. SCADUTO, Lucimara Cristina Nakata; SASIAN, Jose; STEFANI, Mario Antonio; **CASTRO NETO, Jarbas Caiado**. Two-mirror telescope design with third-order coma insensitive to decenter misalignment. *Optics Express*, Washington, DC, v. 21, n. 6, p. 6851-6865, Mar. 2013. ISSN: 1094-4087.
Fator de Impacto: 3,546
273. SCHNEIDER, José Fabian; TSUCHIDA, J.; ECKERT, Hellmut. Cation size effects in mixed-ion metaphosphate glasses: structural characterization by multinuclear solid state NMR spectroscopy. *Physical Chemistry Chemical Physics*, Cambridge, v. 15, n. 34, p. 14328-14339, Sept. 2013. ISSN: 1463-9076.
Fator de Impacto: 3,829
274. SEGNINI, Aline; SOUZA, André Alves de; NOVOTNY, Etelvino Henrique; MILORI, Débora Marcondes Bastos Pereira; SILVA, Wilson Tadeu Lopes da; BONAGAMBA, Tito José; POSADAS, Adolfo; QUIROZ, Roberto. Characterization of peatland soils from the high andes through ¹³C nuclear magnetic resonance spectroscopy. *Soil Science Society of America Journal*, Madison, v. 77, n. 2, p. 673-679, Jan. 2013. ISSN: 0361-5995.
Fator de Impacto: 1,821
275. SERIDONIO, A. C.; LEANDRO, S. C.; GUESSI, L. H.; SIQUEIRA, E. C.; SOUZA, F. M.; VERNEK, E.; FIGUEIRA, M. S.; EGUES, José Carlos. Dimensionality effects in the local density of states of ferromagnetic hosts probed via STM: spin-polarized quantum beats and spin

- filtering. *Physical Review B*, College Park, v. 87, n. 12, p. 125104-1-125104-11, Mar. 2013. ISSN: 1098-0121.
Fator de Impacto: 3,767
276. SILVA, Ana Paula da; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **INADA, Natalia Mayumi**. Fast elimination of onychomycosis by hematoporphyrin derivative-photodynamic therapy. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy*, Amsterdam, v. 10, n. 3, p. 328-330, Sept. 2013. ISSN: 1572-1000.
Fator de Impacto: 2,243
277. SILVA, Cecília C. P.; OLIVEIRA, Rebeqa de; TENORIO, Juan C.; HONORATO, Sara B.; AYALA, Alejandro P.; ELLENA, Javier. The continuum in 5-fluorocytosine: toward salt formation. *Crystal Growth and Design*, Washington, DC, v. 13, n. 10, p. 4315-4322, Sept. 2013. ISSN: 1528-7483.
Fator de Impacto: 4,689
278. SILVA, Danielle C.; ANDRICOPULO, Adriano Defini; LIMA, Emmanuela F.; HONÓRIO, Káthia Maria. Identification of structural and electronic features for a series of MCH1R antagonists. *Medicinal Chemistry*, Bussum, v. 9, n. 1, p. 22-31, 2013. ISSN: 1573-4064.
Fator de Impacto: 1,373
279. SILVA, F. N.; RODRIGUES, Francisco Aparecido; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**; **COSTA, Luciano da Fontoura**. Quantifying the interdisciplinarity of scientific journals and fields. *Journal of Informetrics*, Amsterdam, v. 7, n. 2, p. 469-477, Apr. 2013. ISSN: 1751-1577.
280. SILVA, Flávia M. C.; SANTOS, Jademilson C.; CAMPOS, Jéssica L. O.; MAFUD, Ana Carolina; POLIKARPOV, Igor; FIGUEIRA, Ana Carolina M.; NASCIMENTO, Alessandro Silva. Structure-based identification of novel PPAR gamma ligands. *Bioorganic and Medicinal Chemistry Letters*, Oxford, v. 23, n. 21, p. 5795-5802, Nov. 2013. ISSN: 0960-894X.
Fator de Impacto: 2,338
281. SILVA, I. A.; GIROLAMI, D.; AUCCAISE, R.; SARTHOUR, R. S.; OLIVEIRA, I. S.; BONAGAMBA, Tito José; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; PINTO, Diogo de Oliveira Soares; ADESSO, G. Measuring bipartite quantum correlations of an unknown state. *Physical Review Letters*, College Park, v. 110, n. 14, p. 140501-1-140501-6, Apr. 2013. ISSN: 0031-9007.
Fator de Impacto: 7,943
282. SILVA, Luis F.; AVANSI JUNIOR, Waldir; ANDRES, Juan; RIBEIRO, Caue; MOREIRA, Mario L.; LONGO, Elson; **MASTELARO, Valmor Roberto**. Long-range and short-range structures of cube-like shape SrTiO₃ powders: microwave-assisted hydrothermal synthesis and photocatalytic activity. *Physical Chemistry Chemical Physics*, Cambridge, v. 15, n. 29, p. 12386-12393, Aug. 2013. ISSN: 1463-9076.
Fator de Impacto: 3,829
283. SILVA, M. T. A.; CALDAS, V. E. A.; COSTA, F. C.; SILVESTRE, D. A. M. M.; THIEMANN, Otávio Henrique. Selenocysteine biosynthesis and insertion machinery in *Naegleria gruberi*. *Molecular and Biochemical Parasitology*, Amsterdam, v. 188, n. 2, p. 87-90, Apr. 2013. ISSN: 0166-6851.
Fator de Impacto: 2,734
284. SOARES, Luís Eduardo Silva; MARTIN, Ovídio César Lavesa; **MORIYAMA, Lilian Tan**; **KURACHI, Cristina**; MARTIN, Airton Abrahão. Relationship between the chemical and morphological characteristics of human dentin after Er:YAG laser irradiation. *Journal of Biomedical Optics*, Bellingham, v. 18, n. 6, p. 068001-1-068001-8, June 2013. ISSN: 1083-3668.
Fator de Impacto: 2,881
285. SOUSA, Gerimário F.; MONTEIRO, Hugo J.; RESCK, Inês S.; GATTO, Claudia C.; ELLENA, Javier; SABINO, José R. X-ray crystal structures of intermediates of the stereoselective (\pm)-

- grandisol synthesis based on the remote alkylation protocol. *Journal of Chemical Crystallography*, New York, v. 43, n. 5, p. 240-249, May 2013. ISSN: 1074-1542.
Fator de Impacto: 0,513
286. SOUZA, Bernardo de; KREFT, Gabriel L.; BORTOLOTTI, Tiago; TEREZI, Hernán; BORTOLUZZI, Adailton J.; CASTELLANO, Eduardo Ernesto; PERALTA, Rosely A.; DOMINGOS, Josiel B.; NEVES, Ademir. Second-coordination-sphere effects increase the catalytic efficiency of an extended model for FeIIIMII purple acid phosphatases. *Inorganic Chemistry*, Washington, DC, v. 52, n. 7, p. 3594-3596, Apr. 2013. ISSN: 0020-1669.
Fator de Impacto: 4,593
287. SOUZA, Claudinei Caetano de; COSTA, Gislaíne Gomes da; SILVA, Marília Faustino da; BELTRAMINI, Leila Maria; BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini. Interactive media on Chagas Disease: development and content. *Journal of Systemics, Cybernetics and Informatics*, Winter Garden, v. 11, n. 7, p. 59-63, 2013. ISSN: 1690-4524.
288. SOUZA, J. E.; SCHERER, M. D.; CÁCERES, J. A. S.; CAIRES, A. R. L.; **M'PEKO, Jean Claude**. A close dielectric spectroscopic analysis of diesel/biodiesel blends and potential dielectric approaches for biodiesel content assessment. *Fuel*, Oxford, v. 105, p. 705-710, 2013. ISSN: 0016-2361.
Fator de Impacto: 3,357
289. SOUZA, José Ezequiel de; **HERNANDES, Antônio Carlos; M'PEKO, Jean Claude**. Electroinduction of peculiar space-charge regions in fully-glassy lead oxyfluoroborate materials discerned from impedance spectroscopy. *Journal of Superconductivity and Novel Magnetism*, New York, v. 26, n. 7, p. 2493-2496, July 2013. ISSN: 1557-1939.
Fator de Impacto: 0,702
290. SOUZA, José Roberto Bispo de; COSTA, Alexandre Barreto; AZEVEDO, Antônio Expedito Gomes de; SANTOS, Tércio Henrique Ribeiro dos; SPANO, Saulo; LENTINI, Carlos Alexandre Domingos; BONAGAMBA, Tito José; SILVA, Rodrigo de Oliveira; NOVOTNY, Etelvino Henrique; ZUCCHI, Maria do Rosário. Carbon and nitrogen stable isotope compositions of organic matter in marine sediment cores from the Abrolhos region: indicators of sources and preservation. *Geochimica Brasiliensis*, Oxford, v. 27, n. 1, p. 13-23, 2013. ISSN: 0016-7037.
Fator de Impacto: 3,884
291. SOUZA, Marina T.; CROVACE, Murilo C.; SCHRÖDER, Cornelia; ECKERT, Hellmut; PEITL, Oscar; ZANOTTO, Edgar D. Effect of magnesium ion incorporation on the thermal stability, dissolution behavior and bioactivity in bioglass-derived glasses. *Journal of Non-Crystalline Solids*, Amsterdam, v. 382, p. 57-65, Dec. 2013. ISSN: 0022-3093.
Fator de Impacto: 1,597
292. SOUZA, Vitor de; BARROS, Marcelo Alves; MARQUES FILHO, Edson Cesar; GARBELOTTI, Cristiano Rodrigo; JOÃO, Herbert Alexandre. Cosmic rays in the classroom. *Physics Education*, Bristol, v. 48, n. 2, p. 238-246, Mar. 2013. ISSN: 0031-9120.
293. SPADA, E. R.; PAULA, F. R.; CID, C. C. Plá; CANDIOTTO, G.; **FARIA, Roberto Mendonça**; SARTORELLI, M. L. Role of acidic and basic electrolytes on the structure and morphology of cathodically reduced indium tin oxide (ITO) substrates. *Electrochimica Acta*, Oxford, v. 108, p. 520-524, Oct. 2013. ISSN: 0013-4686.
Fator de Impacto: 3,777
294. STRANO, Emanuele; VIANA, Matheus; **COSTA, Luciano da Fontoura**; CARDILLO, Alessio; PORTA, Sergio; LATORA, Vito. Urban street networks, a comparative analysis of ten European cities. *Environment and Planning B*, London, v. 40, n. 6, p. 1071-1086, 2013. ISSN: 0265-8135.
295. SUPANITSKY, A. D.; SOUZA, Vitor de. An upper limit on the cosmic-ray luminosity of individual sources from gamma-ray observations. *Journal of Cosmology and Astroparticle Physics*, Bristol, v. 2013, n. 12, p. 023-1-023-15, Dec. 2013. ISSN: 1475-7516.
Fator de Impacto: 6,036

296. SÁ JUNIOR, Jarbas Joaci de Mesquita; ROSSATTO, Davi Rodrigo; KOLB, Rosana Marta; **BRUNO, Odemir Martinez**. A computer vision approach to quantify leaf anatomical plasticity: a case study on *Gochnatia polymorpha* (Less.) Cabrera. *Ecological Informatics*, Amsterdam, v. 15, p. 34-43, May 2013. ISSN: 1574-9541.
Fator de Impacto: 1,961
297. TADDIA, L.; XAVIER, J. C.; **ALCARAZ, Francisco Castilho**; SIERRA, G. Entanglement entropies in conformal systems with boundaries. *Physical Review B*, College Park, v. 88, n. 7, p. 075112-1-075112-5, Aug. 2013. ISSN: 1098-0121.
Fator de Impacto: 3,767
298. TAKAHAMA JUNIOR, Ademar; **KURACHI, Cristina**; COSCI, Alessandro; FAUSTINO, Isabel Schausltz Pereira; CAMISASCA, Danielle Resende; FONTES, Karla Bianca Fernandes da Costa; PIRES, Fábio Ramôa; AZEVEDO, Rebeca Souza. Usefulness of tissue autofluorescence imaging in actinic cheilitis diagnosis. *Journal of Biomedical Optics*, Bellingham, v. 18, n. 7, p. 076023-1-076023-7, July 2013. ISSN: 1083-3668.
Fator de Impacto: 2,881
299. TAVARES, P. E. S.; **TELLES, Gustavo Deczka**; SHIOZAKI, R. F.; CASTELO BRANCO, C.; **FARIAS, Kilvia Mayre**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Out-of-phase oscillation between superfluid and thermal components for a trapped Bose condensate under oscillatory excitation. *Laser Physics Letters*, Bristol, v. 10, n. 4, p. 045501-1-045501-6, Apr. 2013. ISSN: 1612-2011.
Fator de Impacto: 7,714
300. TELES, R. P.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; SANTOS, F. E. A. Coupling vortex dynamics with collective excitations in Bose-Einstein condensates. *Physical Review A*, College Park, v. 88, n. 5, p. 053613-1-053613-8, Nov. 2013. ISSN: 1050-2947.
Fator de Impacto: 3,042
301. TELES, R. P.; SANTOS, F. E. A.; **CARACANHAS, Mônica Andrioli**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Free expansion of Bose-Einstein condensates with a multicharged vortex. *Physical Review A*, College Park, v. 87, n. 3, p. 033622-1-033622-6, Mar. 2013. ISSN: 1050-2947.
Fator de Impacto: 3,042
302. TENORIO, Juan C.; CORRÊA, Rodrigo S.; BATISTA, Alzir A.; ELLENA, Javier. N-H...Br, Br...p and p...p interactions toward self-assembly of the cytosine hydrobromide: crystal structure, infrared spectroscopy and thermal behavior. *Journal of Molecular Structure*, Amsterdam, v. 1048, p. 274-281, Sept. 2013. ISSN: 0022-2860.
Fator de Impacto: 1,404
303. TERRA, I. A. A.; BORRERO-GONZALEZ, L. J.; CARVALHO, J. M.; TERRILE, Maria Cristina; FELINTO, Maria Claudia França da Cunha; BRITO, Hermi Felinto de; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira. Spectroscopic properties and quantum cutting in Tb³⁺?Yb³⁺ co-doped ZrO₂ nanocrystals. *Journal of Applied Physics*, College Park, v. 113, n.7, p. 073105-1-073105-6, Fev. 2013. ISSN: 0021-8979.
Fator de Impacto: 2,210
304. TEXTOR, Larissa C.; COLUSSI, Francieli; SILVEIRA, Rodrigo L.; SERPA, Viviane; MELLO, Bruno L.; MUNIZ, João Renato C.; SQUINA, Fabio M.; PEREIRA JÚNIOR, Nei; SKAF, Munir S.; POLIKARPOV, Igor. Joint X-ray crystallographic and molecular dynamics study of cellobiohydrolase I from *Trichoderma harzianum*: deciphering the structural features of cellobiohydrolase catalytic activity. *FEBS Journal*, Chichester, v. 280, n. 1, p. 56-69, Jan. 2013. ISSN: 1742-464X.
Fator de Impacto: 4,250
305. TILLES, Paulo F. C.; FONTANARI, José Fernando. Reinforcement and inference in cross-situational world learning. *Frontiers in Behavioral Neuroscience*, Lausanne, v. 7, p. 163-1-163-11, Nov. 2013. ISSN: 1662-5153.
Fator de Impacto: 4,758

306. TONOLI, G. H. D.; SANTOS, S. F.; TEIXEIRA, R. S.; **SILVA, Marcelo Assumpção Pereira da**; LAHR, Francisco Antonio Rocco; SILVA, F. H. Pescatori; SAVASTANO JÚNIOR, Holmer. Effects of Eucalyptus pulp refining on the performance and durability of fibre-cement composites. *Journal of Tropical Forest Science*, Kepong, v. 25, n. 3, p. 400-409, 2013. ISSN: 0128-1283.
Fator de Impacto: 0,537
307. TORRANO, Adriano A.; PEREIRA, Ângela S.; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**; TIMMONS, Ana Barros. Probing the interaction of oppositely charged gold nanoparticles with DPPG and DPPC Langmuir monolayers as cell membrane models. *Colloids and Surfaces B*, Amsterdam, v. 108, p. 120-126, Apr. 2013. ISSN: 0927-7765.
Fator de Impacto: 3,554
308. **TRAVIESO, Gonzalo; RUGGIERO, Carlos Antônio; BRUNO, Odemir Martinez; COSTA, Luciano da Fontoura**. Predicting efficiency in master-slave grid computing systems. *Journal of Complex Network*, Oxford, v. 1, n. 1, p. 63-71, June 2013. ISSN: 2051-1310.
309. TRIBUZI, Vinicius; FONSECA, Ruben Dario; CORREA, Daniel Souza; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Birefringent microstructures fabricated by two-photon polymerization containing an azopolymer. *Optical Materials Express*, Washington, v. 3, n. 1, p. 21-26, 2013. ISSN: 2159-3930.
Fator de Impacto: 2,616
310. UEHARA, Thiers Massami; MARANGONI, Valéria Spolon; PASQUALE, Nicholas; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**; LEE, Ki-Bum; ZUCOLOTTI, Valtencir. A detailed investigation on the interactions between magnetic nanoparticles and cell membrane models. *Applied Materials and Interfaces*, Washington, DC, v. 5, n. 24, p. 13063-13068, Dec. 2013. ISSN: 1944-8244.
Fator de Impacto: 5,008
311. VALADARES, Napoleão F.; SILVA, Rodrigo de Oliveira; CAVINI, Italo A.; MARQUES, Ivo de Almeida; PEREIRA, Humberto d'Muniz; COSTA, Andrea Soares; SILVA, Flavio Henrique; KALBITZER, Hans R.; MUNTE, Claudia Elisabeth; GARRATT, Richard Charles. X-ray crystallography and NMR studies of domain-swapped canecystatin-1. *FEBS Journal*, Chichester, v. 280, n. 4, p. 1028-1038, Feb. 2013. ISSN: 1742-464X.
Fator de Impacto: 4,250
312. VALLI, Marilia; SANTOS, Ricardo N.; FIGUEIRA, Leandro D.; NAKAJIMA, Cíntia H.; GAMBOA, Ian Castro; ANDRICOPULO, Adriano Defini; BOLZANI, Vanderlan S. Development of a natural products database from the biodiversity of Brazil. *Journal of Natural Products*, Washington, DC, v. 76, n. 3, p. 439-444, Mar. 2013. ISSN: 0163-3864.
Fator de Impacto: 3,285
313. VIANA, Matheus P.; AMANCIO, Diego R.; **COSTA, Luciano da Fontoura**. On time-varying collaboration networks. *Journal of Informetrics*, Amsterdam, v. 7, n. 2, p. 371-378, Apr. 2013. ISSN: 1751-1577.
314. VIANA, Matheus P.; FOURCASSIÉ, Vincent; PERNA, Andrea; **COSTA, Luciano da Fontoura**; JOST, Christian. Accessibility in networks: a useful measure for understanding social insect nest architecture. *Chaos, Solitons and Fractals*, Oxford, v. 46, p. 38-45, Jan. 2013. ISSN: 0960-0779.
Fator de Impacto: 1,246
315. VIEIRA, Nirton C. S.; FERREIRA, Reginaldo A.; RODRIGUES, Valquiria da Cruz; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; QUEIROZ, Alvaro A. A. Self-assembled films containing crude extract of avocado as a source of tyrosinase for monophenol detection. *Materials Science and Engineering C*, Lausanne, v. 33, n. 7, p. 3899-3902, Oct. 2013. ISSN: 0928-4931.
Fator de Impacto: 2,404

316. VIEIRA, Nirton C. S.; FIGUEIREDO, Alessandra; FERNANDES, Edson Giuliani Ramos; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; ZUCOLOTTO, Valtencir. Nanostructured polyaniline thin films as urea-sensing membranes in field-effect devices. *Synthetic Metals*, Lausanne, v. 175, p. 108-111, July 2013. ISSN: 0379-6779.
Fator de Impacto: 2,109
317. VILLEGAS, Cesar E. P.; TAVARES, Marcos R. S.; **HAI, Guo-Qiang**; PEETERS, F. M. Sorting the modes contributing to guidance in strain-induced graphene waveguides. *New Journal of Physics*, Bristol, v. 15, p. 023015-1-023015-11, Feb. 2013. ISSN: 1367-2630.
Fator de Impacto: 4,063
318. VILLEGAS, Cesar E. P.; TAVARES, Marcos R. S.; **HAI, Guo-Qiang**; VASILOPOULOS, P. Plasmon modes and screening in double metallic armchair graphene nanoribbons. *Physical Review B*, College Park, v. 88, n. 16, p. 165426-1-165426-9, Oct. 2013. ISSN: 1098-0121.
Fator de Impacto: 3,767
319. VIVAS, Marcelo G.; CURY, John F.; SCHIAVON, Marco A.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Two-photon absorption of ZnS quantum dots: interpreting the nonlinear spectrum. *Journal of Physical Chemistry C*, Washington, DC, v. 117, n. 16, p. 8530-8535, Mar. 2013. ISSN: 1932-7447.
Fator de Impacto: 4,814
320. VIVAS, Marcelo G.; DIAZ, Carlos; ECHEVARRIA, Lorenzo; **MENDONÇA, Cleber Renato**; HERNÁNDEZ, Florencio E.; **DE BONI, Leonardo**. Two-photon circular-linear dichroism of perylene in solution: a theoretical-experimental study. *Journal of Physical Chemistry B*, Washington, DC, v. 117, n. 9, p. 2742-2747, Mar. 2013. ISSN: 1520-6106.
Fator de Impacto: 3,607
321. VIVAS, Marcelo G.; SILVA, Daniel L.; **DE BONI, Leonardo**; BRETONNIERE, Yann; ANDRAUD, Chantal; LAIBE-DARBOUR, Florence; MULATIER, J.-C.; ZALÉSNY, Robert; BARTKOWIAK, Wojciech; CANUTO, Sylvio; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Revealing the electronic and molecular structure of randomly oriented molecules by polarized two-photon spectroscopy. *Journal of Physical Chemistry Letters*, Washington, DC, v. 4, n. 10, p. 1753-1759, May 2013. ISSN: 1948-7185.
Fator de Impacto: 6,585
322. VÉRAS, Leiz M. C.; CUNHA, Vanessa R. R.; LIMA, Filipe C. D. A.; GUIMARÃES, Maria A.; VIEIRA, Marianne M.; CAMPELO, Yuri D. M.; SAKAI, Vanessa Y.; LIMA, David F.; CARVALHO JUNIOR, Paulo S.; ELLENA, Javier; SILVA, Paulo R. P.; VASCONCELOS, Luciene C.; GODEJOHANN, Markus; PETRILLI, Helena Maria; CONSTANTINO, Vera Regina Leopoldo; MASCARENHAS, Yvonne Primerano; LEITE, José Roberto de Souza de Almeida. Industrial scale isolation, structural and spectroscopic characterization of epiisopiloturine from *Pilocarpus microphyllus* stapf leaves: a promising alkaloid against schistosomiasis. *PLOS One*, San Francisco, v. 8, n. 6, p. e66702-1-e66702-11, June 2013. ISSN: 1932-6203.
Fator de Impacto: 3,730
323. WANG, Heng; ZENG, Zhaoyang; KAWASAKI, Naoya; ECKERT, Hellmut; YOSHIKAWA, Hirofumi; AWAGA, Kunio. Capacitance effects superimposed on redox processes in molecular-cluster batteries: a synergic route to high-capacity energy storage. *Chemistry - A European Journal*, Weinheim, v. 19, n.47, p. 11235-11240, Nov. 2013. ISSN: 0947-6539.
Fator de Impacto: 5,831
324. WANG, W.; **MORIYAMA, Lilian Tan**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Photodynamic therapy induced vascular damage: an overview of experimental PDT. *Laser Physics Letters*, Bristol, v. 10, n. 2, p. 023001-1-023001-8, Feb. 2013. ISSN: 1612-2011.
Fator de Impacto: 7,714
325. WETTERICH, Caio B.; KUMAR, Ratnesh; SANKARAN, Sindhuja; BELASQUE JÚNIOR, José; EHSANI, Reza; **MARCASSA, Luís Gustavo**. A comparative study on application of computer vision and fluorescence imaging spectroscopy for detection of huanglongbing citrus disease in

the USA and Brazil. *Journal of Spectroscopy*, Cairo, v. 2013, p. 841738-1-841738-6, 2013. ISSN: 2314-4920.

326. WIEGAND, Thomas; ECKERT, Hellmut; GRIMME, Stefan; MALBERG, Jennifer; WOLF, Robert. Solid state NMR studies and chemical shift calculations of a gold(I) complex with a diphosphacyclobutadiene cobaltate sandwich anion. *Solid State Nuclear Magnetic Resonance*, London, v. 53, p. 13-19, June 2013. ISSN: 0926-2040.
Fator de Impacto: 2,100
327. WOOD, Thomas; LE ROUZO, Judikaël; FLORY, François; COUDRAY, Paul; **MASTELARO, Valmor Roberto**; PELISSARI, Pedro; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**. Combination of guided mode and photometric optical metrology methods for precise determination of refractive index dispersion: application to polymer blend and ceramic thin films for gas sensors. *Optics Engineering*, Bellingham, v. 52, n. 9, p. 094104-1-094104-10, Sept. 2013. ISSN: 0091-3286.
Fator de Impacto: 0,880
328. XIAO-HONG, Li; BORGES, William de Castro; PARKER-MANUEL, Sophie; VANCE, Gillian M.; DE MARCO, Ricardo; NEVES, Leandro X.; EVANS, Gareth J. O.; WILSON, R. Alan. The schistosome oesophageal gland: initiator of blood processing. *PLOS Neglected Tropical Diseases*, San Francisco, v. 7, n. 7, p. 1-15, July 2013. ISSN: 1935-2735.
Fator de Impacto: 4,569
329. ZANATTA, Antônio Ricardo; GALLO, Ivan B. The thermo optic coefficient of amorphous SIN films in the near-infrared and visible regions and its experimental determination. *Applied Physics Express*, Tokyo, v. 6, n. 4, p. 042402-1-042402-4, Apr. 2013. ISSN: 1882-0778.
Fator de Impacto: 2,731
330. ZENG, Zhaoyang; MATUSCHEK, David; STUDER, Armido; SCHWICKERT, Christian; PÖTTGENC, Rainer; ECKERT, Hellmut. Synthesis and characterization of inorganic-organic hybrid materials based on the intercalation of stable organic radicals into a fluoromica clay. *Dalton Transactions*, Cambridge, v. 42, n. 24, p. 8585-8596, June 2013. ISSN: 1477-9226.
Fator de Impacto: 3,806
331. ZERAIK, Ana E.; RINALDI, Gabriel; MANN, Victoria H.; POPRATILOFF, Anastas; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de; DE MARCO, Ricardo; BRINDLEY, Paul J. Septins of platyhelminths: identification, phylogeny, expression and localization among developmental stages of *Schistosoma mansoni*. *PLOS Neglected Tropical Diseases*, San Francisco, v. 7, n. 12, p. e2602-1-e2602-14, Dez. 2013. ISSN: 1935-2735.
Fator de Impacto: 4,569

ARTIGO DE PERIODICO - NACIONAL

1. ANTONELLI, Eduardo; SILVA, Ronaldo Santos da; **BERNARDI, Maria Inês Basso; HERNANDES, Antônio Carlos**. Electrophoretic deposition of BaTi_{0.85}Zr_{0.15}O₃ nanopowders. *Materials Research*, São Carlos, v. 16, n. 6, p. 1344-1349, Nov./Dec. 2013. ISSN: 1516-1439.
Fator de Impacto: 0,516
2. BORGES, Ana Flávia Sanches; CHASE, Melody Analia; GUGGIAR, Ana Liesel; GONZÁLEZ, María José; ANDRADE, Andreia Rodrigues de Sousa Ribeiro; PASCON, Fernanda Miori Pascon; ZANATTA, Antônio Ricardo. A critical review on the conversion degree of resin monomers by direct analyses. *Brazilian Dental Science*, São Paulo, v. 16, n.1, p. 18-27, jan./mar. 2013. ISSN: 2178-6011.
3. BRASIL, Carlos Alexandre; FANCHINI, Felipe Fernandes; **NAPOLITANO, Reginaldo de Jesus**. A simple derivation of the Lindblad equation. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, v. 35, n. 1, p. 1303-1-1303-9, Mar. 2013. ISSN: 1806-1117.
Fator de Impacto: 0,099

4. COSTA, Gláucia Grüninger Gomes; **PIETRONERO, Rui Carlos**; CATUNDA, Tomaz. Experimentos com supercapacitores e lâmpadas. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, v. 35, n. 1, p. 1305-1-1305-6, Mar. 2013. ISSN: 1806-1117.
Fator de Impacto: 0,099
5. DIAS, Luiz C.; DESSOY, Marco A.; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho; OLIVA, Glaucius; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Doenças tropicais negligenciadas: uma nova era de desafios e oportunidades. *Química Nova*, São Paulo, v. 36, n. 10, p. 1552-1556, 2013. ISSN: 0100-4042.
Fator de Impacto: 0,737
6. FERREIRA, Leonardo G.; SANTOS, Ricardo N.; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Structure-based drug design studies on a series of aldolase inhibitors. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, São Paulo, v. 24, n. 2, p. 201-211, 2013. ISSN: 0103-5053.
Fator de Impacto: 1,283
7. HONORATO, Sara B.; PORCAL, Williams; MERLINO, Alicia; ELLENA, Javier; CERECETTO, Hugo; AYALA, Alejandro P.; GONZÁLEZ, Mercedes. Understanding the solid forms of 5E-phenylethenylbenzofuroxan with different in vivo anti-T. cruzi activity. *Revista Virtual de Química*, Niterói, v. 5, n. 6, p. 1179-1190, Nov. 2013. ISSN: 1984-6835.
8. LABURÚ, Carlos Eduardo; ZOMPERO, Andreia de Freitas; BARROS, Marcelo Alves. Vygotsky e múltiplas representações: leituras convergentes para o ensino de ciências. *Caderno Brasileiro de Ensino de Física*, Florianópolis, v. 30, n. 1, p. 7-24, abr. 2013. ISSN: 1677-2334.
9. LEITE, Ilaiáli Souza; LOURENÇO, Ariane Baffa; LICIO, José Guilherme; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Uso do método cooperativo de aprendizagem Jigsaw adaptado ao ensino de nanociência e nanotecnologia. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, v. 35, n. 4, p. 4504-1-4504-7, out./dez. 2013. ISSN: 1806-1117.
Fator de Impacto: 0,099
10. LÍBERO, Valter Luiz. A interpretação quântica do mundo. *Revista de Cultura e Extensão USP*, São Paulo, v. 9, p. 115-124, maio 2013. ISSN: 2175-6805.
11. MARQUES, Carolina Hernandez; MESQUITA, Alexandre; ARAÚJO, Vinicius Dantas; **BERNARDI, Maria Inês Basso**. Influence of the pH on Al₂O₃:CuO pigments prepared by a polymeric precursor method. *Materials Research*, São Carlos, v. 16, n. 1, p. 100-104, Jan./Feb. 2013. ISSN: 1516-1439.
Fator de Impacto: 0,516
12. PAIVA, Fernando Fernandes; OTADUY, Maria Concepción Garcia; SOUZA, Ricardo de Oliveira; MOLL, Jorge; BRAMATI, Ivanei Edson; OLIVEIRA, Luciane; SOUZA, Andrea Silveira de; MOLL, Fernanda Tovar. Comparison of human brain metabolite levels using 1H MRS at 1.5T and 3.0T. *Dementia Neuropsychologia*, São Paulo, v. 7, n. 2, p. 216-220, apr./maio/jun. 2013. ISSN: 1980-5764.
13. RICCI, Hérica Adad; PRATAVIEIRA, Sebastião; BRUGNERA JÚNIOR, Aldo; **BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina**. Ampliando a visão bucal com fluorescência óptica. *Revista da APCD*, São Paulo, v. 67, n. 2, p. 129-135, abr./maio/jun. 2013. ISSN: 0004-5276.
14. SANTOS, J. V.; MANGRICH, A. S.; PEREIRA, B. F.; PILLON, C. N.; NOVOTNY, E. H.; BONAGAMBA, Tito José; ABBT-BRAUN, G. 13C NMR and EPR spectroscopic evaluation of oil shale mined soil recuperation. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, São Paulo, v. 24, n. 2, p. 320-326, 2013. ISSN: 0103-5053.
Fator de Impacto: 1,283
15. VALLE, Paula S.; MONTESCO, Murilo; NALIN, Marcelo; DONOSO, José Pedro; SILVA, Igor D. A.; MAGON, Cláudio José. Influência dos precursores de prata no crescimento de nanopartículas metálicas em vidros óxidos de metais pesados. *Química Nova*, São Paulo, v. 36, n. 7, p. 967-971, 2013. ISSN: 0100-4042.
Fator de Impacto: 0,737

16. VIEIRA, Nirton Cristi Silva; FERNANDES, Edson Giuliani Ramos; QUEIROZ, Alvaro Antonio Alencar de; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; ZUCOLOTTI, Valtencir. Indium tin oxide synthesized by a low cost route as SEG-FET pH sensor. Materials Research, São Carlos, v. 16, n. 5, p. 1156-1160, set./out. 2013. ISSN: 1516-1439.
Fator de Impacto: 0,516

ARTIGO DE PERIODICO-APRES/INTR - INTERNACIONAL

1. PENTEADO, Poliana H.; FERREIRA, Gerson J.; SIPAHI, Guilherme Matos; EGUES, José Carlos. Proceedings of the 20th Latin American Symposium on Solid State Physics (SLAFES XX) held in March 2011 in Maragogi, AL, Brazil [Preface]. Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, New York, v. 26, n. 6, p. 2187-2188, June 2013. ISSN: 1557-1939.
Fator de Impacto: 0,702

ARTIGO DE PERIODICO-CARTA/EDITORIAL - INTERNACIONAL

1. VANZELLA, Daniel Augusto Turolla. Comment on "Trouble with the Lorentz Law of Force incompatibility with special relativity and momentum conservation". Physical Review Letters, College Park, v. 110, n. 8, p. 089401-1-089401-2, Feb. 2013. ISSN: 0031-9007.
Fator de Impacto: 7,943

ARTIGO DE PERIODICO-CARTA/EDITORIAL - NACIONAL

1. ANDRICOPULO, Adriano Defini; GALEMBECK, Fernando; FERREIRA, Vitor F. IUPAC 2017 no Brasil: uma conquista histórica [Editorial]. Química Nova, São Paulo, v. 36, n. 8, p. 1087, 2013. ISSN: 0100-4042.
Fator de Impacto: 0,737
2. ANDRICOPULO, Adriano Defini; GALEMBECK, Fernando; FERREIRA, Vitor F. SBQ apresenta candidatura do Brasil para sediar o Congresso Mundial de Química da IUPAC em 2017 [Editorial]. Química Nova, São Paulo, v. 36, n. 4, p. 493, 2013. ISSN: 0100-4042.
Fator de Impacto: 0,737

ARTIGO DE PERIODICO-DEP/ENTR - INTERNACIONAL

1. VANZELLA, Daniel Augusto Turolla. Purported Relativity Paradox Resolved. [Depoimento a Adrian Cho]. ScienceNow, Washington, DC, 25 Jan. 2013. ISSN: 1947-8062.

ARTIGO DE PERIODICO-DEP/ENTR - NACIONAL

1. **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Conhecimento no mercado: empresas recorrem a universidades para lançar produtos mais competitivos. [Depoimento a Dinorah Ereno]. Pesquisa FAPESP, São Paulo, n. 209, p. 66-69, jul. 2013. ISSN: 1519-8774.
2. **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Precisão cirúrgica: primeiro bisturi ultrassônico desenvolvido no país entre em fase de teste neste ano. [Depoimento a Henrique Kugler]. Ciência Hoje, São Paulo, v. 51, n. 301, p. 49-50, mar. 2013. ISSN: 0101-8515.
3. CRUZ, Henrique de Brito; CHAIMOVICH, Hernan; ZAGO, Marco Antonio; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; ZATZ, Mayana; OLIVA, Glaucius; ARRETCHE, Marta Teresa da Silva; ADORNO, Sergio; CENDES, Fernando; VELLOSO, Lício Augusto; ARMELIN, Hugo Aguirre; CUNHA, Fernando Queiróz; AUGUSTO, Ohara; GALVES, Jefferson Antônio; CUMINATO, José Alberto; SKAF, Munir; FRANCO, Bernadette Dora Gombossy de Melo; ZANOTTO, Edgar; LONGO, Elson. A expansão do conhecimento: os novos Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão da FAPESP projetam mais impacto e ousadia para a ciência do país. [Depoimento a

Fabrcio Marques]. Pesquisa Fapesp, So Paulo, n. 208, p. 17-25, jun. 2013. ISSN: 1519-8774.

4. ESTRACANHOLLI, Éverton; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; VENTURINI FILHO, Waldemar. Cerveja brilhante: uma fonte de luz inserida na fase de fermentação acelera o metabolismo das leveduras e aumenta a produção. [Depoimento a Marcos de Oliveira]. Pesquisa FAPESP, So Paulo, n. 204, p. 50-55, fev. 2013. ISSN: 1519-8774.
5. **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Onde está a lignina no bagaço da cana. Pesquisa FAPESP, So Paulo, n. 207, p. 17, maio 2013. ISSN: 1519-8774.
6. **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; RIUL JUNIOR, Antonio; CORRÊA, Daniel Souza. Gostinho de futuro: língua eletrônica pode funcionar como sensor de aplicação geral, da gastronomia a medicina . [Depoimento a Marcelo Garcia]. Ciência Hoje, So Paulo, v. 5, n. 310, p. 48-49, Dez. 2013. ISSN: 0101-8515.

EDITOR DE PERIODICO - INTERNACIONAL

1. ABRAINI, Jacques (ed); NASCIMENTO, Alessandro Silva (ed). Dataset Papers in Biology: biophysics. Cairo: Hindawi, 2013. ISSN: 2314-5307.
1. ADHIKARI, Sadhan (ed); **PUSEP, Yuri Alexander** (ed). The Scientific World Journal: Condensed Matter Physics. New York: Hindawi, 2013. ISSN: 1537-744X.
Fator de Impacto: 1,730
2. AHN, Jung-Ho (ed); ZUCOLOTTI, Valtencir (ed). ISRN Nanotechnology. New York: Hindawi, 2013. ISSN: 2090-6064.
3. ALAYO CHÁVEZ, Marco Isaías (ed); **HAI, Guo-Qiang** (ed). Dataset Papers in Science: Condensed Mater Physics. Cairo: Hindawi Publishing Corporation, 2013. ISSN: 2314-8497.
4. ASCOLI, Giorgio A. (ed); **COSTA, Luciano da Fontoura** (ed). Neuroinformatics. Totowa: Humana Press, 2013. ISSN: 1539-2791.
Fator de Impacto: 3,136
5. BASAK, Subhash C. (ed); ANDRICOPULO, Adriano Defini (ed). Current Computer-Aided Drug Design . Bussum: Bentham Science, 2013. ISSN: 1573-4099.
Fator de Impacto: 1,540
6. BREIDBACH, Olaf (ed); FONTANARI, José Fernando (ed). Theory in Biosciences. Heidelberg: Springer, 2013. ISSN: 1431-7613.
Fator de Impacto: 0,925
7. CALLEBAUT, Werner (ed); **COSTA, Luciano da Fontoura** (ed). Biological Theory. Cambridge: MIT Press, 2013. ISSN: 1555-5542.
8. CROOKS, P. A. (ed); ANDRICOPULO, Adriano Defini. The Open Natural Products Journal. Bussum: Bentham Open, 2013. ISSN: 1874-8481.
9. ECKERT, Hellmut (ed); AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de. Solid State Nuclear Magnetic Resonance. London: Academic Press, 2013. ISSN: 0926-2040.
Fator de Impacto: 2,100
10. EGGLETON, B. J. (ed); **BAGNATO, Vanderlei Salvador** (ed); NUSSENZVEIG, Paulo Alberto (ed). Optics Communications. Amsterdam: Elsevier BV, 2013. ISSN: 0030-4018.
Fator de Impacto: 1,438
11. ELLIOT, Cham Bill (ed); ANDRICOPULO, Adriano Defini (ed). Research Journal of Biological Sciences. Faisalabad: Medwell Journals, 2013. ISSN: 1815-8846.

12. ESTRADA, Ernesto (ed); **COSTA, Luciano da Fontoura** (ed). Journal of Complex Networks. Oxford: Oxford University Press - OUP, 2013. ISSN: 2051-1310.
13. FELBA, Jan (ed); **FARIA, Roberto Mendonça** (ed). Materials Science-Poland. Wroclaw: Politechnika Wroclawska, 2013. ISSN: 2083-1331.
Fator de Impacto: 0,258
14. HEWITT, Chris (ed); POLIKARPOV, Igor (ed). Biotechnology Letters. Dordrecht: Springer Netherlands, 2013. ISSN: 0141-5492.
Fator de Impacto: 1,853
15. MARTINEZ, Enrico N. (ed); POLIKARPOV, Igor (ed). Enzyme Engineering. Foster City: OMICS, 2013. ISSN: 2329-6674.
16. MATTHEWS, Michael R. (ed); SILVA, Cibelle Celestino (ed). Science and Education. Dordrecht : Springer Netherlands, 2013. ISSN: 0926-7220.
Fator de Impacto: 0,707
17. NALWA, Hari Singh (ed); **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de** (ed). Journal of Nanoscience and Nanotechnology. Valencia: American Scientific Publishers - ASP, 2013. ISSN: 1533-4880.
Fator de Impacto: 1,149
18. OLIVEIRA, Luiz Nunes de (ed); COUTINHO, Francisco Antônio Bezerra (ed); GALVÃO, Ricardo Magnus Osório (ed); VANZELLA, Daniel Augusto Turolla (ed); BURDMAN, Gustavo Alberto (ed); NUSSENZVEIG, Paulo Alberto (ed). Brazilian Journal of Physics. New York: Springer New York, 2013. ISSN: 0103-9733.
Fator de Impacto: 0,598
19. PERLOVSKY, Leonid (ed); FONTANARI, José Fernando (ed). Physics of Life Reviews. Amsterdam: Elsevier, 2013. ISSN: 1571-0645.
Fator de Impacto: 6,583
20. PERUMAL, Omathanu (ed); ZUCOLOTTI, Valtencir (ed). Journal of Biomedical Nanotechnology. Valencia: American Scientific Publishers - ASP, 2013. ISSN: 1550-7033.
Fator de Impacto: 5,256
21. PFEFFER, Karin (ed); ECKERT, Hellmut (ed). Zeitschrift für Naturforschung A: a Journal of Physical Sciences. Tübingen: Verlag der Zeitschrift für Naturforschung, 2013. ISSN: 0932-0784.
Fator de Impacto: 1,363
22. RAHMAN, Atta-ur (ed); ANDRICOPULO, Adriano Defini (ed). Medicinal Chemistry. Bussum: Bentham Science, 2013. ISSN: 1573-4064.
Fator de Impacto: 1,373
23. REITZ, Allen B. (ed); ANDRICOPULO, Adriano Defini (ed). Current Topics in Medicinal Chemistry. Bussum: Bentham Science, 2013. ISSN: 1568-0266.
Fator de Impacto: 3,702
24. SHOUWU, Wang (ed); **HAI, Guo-Qiang** (ed). Journal of Semiconductors. Bristol: Institute of Physics - IOP, 2013. ISSN: 1674-4926.
25. SPONTAK, Richard J. (ed); ZUCOLOTTI, Valtencir (ed). Soft Nanoscience Letters. Irvine: Scientific Research Publishing - SCIRP, 2013. ISSN: 2160-0600.
26. SPROUSE, Gene D. (ed); EGUES, José Carlos (ed). Physical Review B. College Park: American Physical Society - APS, 2013. ISSN: 1098-0121.
Fator de Impacto: 3,767

27. WANG, Zhiming M. (ed); **MAREGA JÚNIOR, Euclides** (ed). Nanoscale Research Letters. Heidelberg: SpringerOpen, 2013. ISSN: 1931-7573.
Fator de Impacto: 2,524

EDITOR DE PERIODICO - NACIONAL

1. BOTTA FILHO, Walter José (ed); CRAIEVICH, Aldo Felix (ed); **HERNANDES, Antônio Carlos** (ed); JARDIM, Renato de Figueiredo (ed). Materials Research: revista ibero-americana de materiais. São Carlos: Universidade Federal de Sao Carlos - Departamento de Engenharia de Materiais, 2013. ISSN: 1516-1439.
Fator de Impacto: 0,516
2. FERREIRA, Elizabeth Igne (ed); ARANHA, Leila Rangel de Carvalho (ed); YAGUI, Carlota Oliveira Rangel (ed); TIRAPÉGUI, Júlio (ed); GIOIELLI, Luiz Antonio (ed); BARROS, Sílvia Berlanga de Moraes (ed); ANDRICOPULO, Adriano Defini (ed); MÍDIO, Antonio Flávio (ed); SALATINO, Antônio (ed); ABDALLA, Dulcinéia Saes Parra (ed); LAJOLO, Franco Maria (ed); LOPES, João Luis Callegari (ed); MANCINI FILHO, Jorge (ed); SANTORO, Maria Inês Rocha Miritello (ed); PENTEADO, Marilene de Vuono Camargo (ed); YOSHIDA, Massayoshi (ed); VITOLO, Michele (ed); CURI, Rui (ed); OGA, Seizi (ed); BARROS, Sílvia Berlanga de Moraes (ed); STORPIRTIS, Sílvia (ed); CRUZ, Angelo Antonio Alves Correa da (ed). Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences. São Paulo: Universidade de São Paulo - Faculdade de Ciências Farmacêuticas, 2013. ISSN: 1984-8250.
Fator de Impacto: 0,373
3. RUVOLO FILHO, Adhemar Colla (ed); CURVELO, Antônio Aprígio da Silva (ed); FROLLINI, Elisabete (ed); **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de** (ed). Polímeros: ciência e tecnologia. São Carlos: Associação Brasileira de Polímeros - ABPol, 2013. ISSN: 0104-1428.
Fator de Impacto: 0,493
4. TORRES, Bayardo Baptista (ed); MARSON, Guilherme Andrade (ed); BELTRAMINI, Leila Maria (ed); BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini (ed). Revista de Ensino de Bioquímica. São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq, 2013. ISSN: 2318-8790.

MATERIAL DIDÁTICO - NACIONAL

1. FERNANDES, Edson Giuliani Ramos. Introdução à medições em física experimental. São Carlos, 2013. 61 p.
2. ZUCOLOTTO, Valtencir. Curso de escrita científica: produção de artigos de alto impacto. São Carlos, 2013. 2 DVDs (aprox. 204 min).

MONOGRAFIA/LIVRO-ED/ORG - NACIONAL

1. SILVA, Cibelle Celestino (org); PRESTES, Maria Elice Brzezinski (org). Aprendendo ciência e sobre sua natureza: abordagens históricas e filosóficas. São Carlos: Tipographia Editora Expressa, 2013. 562 p.

OUTROS - NACIONAL

1. VANZELLA, Daniel Augusto Turolla. Será que é possível viajar no tempo? [Depoimento]. Rio de Janeiro: Rede Globo, 2013.

PROGRAMA DE COMPUTADOR - NACIONAL

1. D'Eurydice, Marcel Nogueira. Bonagamba, Tito José. Software dedicado ao processamento de sinais via Transformada Inversa [Programa de computador]. Rio de Janeiro, República Federativa do Brasil - Ministério do Desenvolvimento, Indústria e do Comércio Exterior -

Instituto Nacional de Propriedade Industrial, 2013. 1 p. Programa de Computador; Linguagem: PHYTON; Campo de Aplicação: IF-10; Tipo Programa: TI-03 , TI-04 - 17/12/2013 - (RPI 2241).

PARTE DE MONOGRAFIA/LIVRO - INTERNACIONAL

1. ANDRADE, Cintia Teles de; **INADA, Natalia Mayumi**; RAMIREZ, Dora Patricia; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**. Photodynamic therapy for non-melanoma skin cancer. In: VEREECKEN, Pierre, (ed). Highlights in skin cancer. Rijeka: Intech , 2013. cap. 8, p. 233-248.
2. Alexandre Bagdonas; SILVA, Cibelle Celestino. Controvérsias sobre a natureza da ciência na educação científica. In: SILVA, Cibelle Celestino; (Maria Elice Brzezinski Prestes (orgs.)). Aprendendo ciência e sobre sua natureza: abordagens históricas e filosóficas. São Carlos: Tipografia, 2013. p. 213-223.
3. **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; CARVALHO, Mariana Torres; FERNANDES, Igor Quadros. Instrumentação: fontes de luz para terapia fotodinâmica. In: NUNEZ, Silvia Cristina; RIBEIRO, Martha Simões; GARCEZ, Aguinaldo Silva. Terapia fotodinâmica antimicrobiana na odontologia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013. cap. 6, p. 65-73.
4. **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; SHIOZAKI, R. F.; SEMAN, J. A.; **HENN, E. A. L.**; **TELLES, Gustavo Deczka**; TAVARES, P.; ROATI, G.; BAGNATO, G.; **FARIAS, Kílvia Mayre**; **MUNIZ, Sérgio Ricardo**; **CARACANHAS, Mônica Andrioli**. Characteristics and perspectives of quantum turbulence in atomic Bose-Einstein condensates. In: BRAMATI, Alberto; MODUGNO, Michele, (eds). Physics of quantum fluids: new trends and hot topics in atomic and polariton condensates. Heidelberg: Springer, 2013. cap. 14, p. 301-314.
5. **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; YUKALOV, V. I. From coherent modes to turbulence and granulation of trapped gases. In: MALOMED, Boris A., (ed). Spontaneous Symmetry Breaking, self-trapping, and Josephson Oscillations. Springer: Berlin, 2013. p. 377-401.
6. CARDOSO, C. A.; SERGEENKOV, S.; **ANDREETA, M. R. B.**; **HERNANDES, Antônio Carlos**; LEITE, E. R.; LIMA, O. F.; MOREIRA, F. M. Araújo. Growth, characterization and magnetic properties of polycrystalline fibers of electron doped manganites. In: LIXIN, Yu, (ed). Doping: properties, mechanisms and applications. Hauppauge: Nova Science, 2013. cap. 3, p. 71-80.
7. ECKERT, Hellmut; RIBEIRO, Sidney J. L.; SANTAGNELI, Silvia H.; NALIN, Marcelo; POIRIER, Gael; MESSADDEQ, Younès. Glasses on the Nanoscale. In: VAJTAI, Robert, (ed). Springer Handbook of Nanomaterials. Heidelberg: Springer, 2013. Part C, p. 665-692.
8. FERRARESI, Cleber; HUANG, Ying-Ying; VIEIRA, Wouber Héricksen de Brito; HAMBLIN, Michael R.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; PARIZOTTO, Nivaldo Antonio. Phototherapy by low-level laser therapy (LLL) and light-emitting diode therapy (LED) for improvement of muscle performance. In: FERRARESI, Cleber; PARIZOTTO, Nivaldo Antonio, (eds). Muscle strength development, assessment and role in disease. New York: Nova Science, 2013. cap. 5, p. 107-132.
9. GARRATT, Richard Charles; VALADARES, Napoleão Fonseca; BACHEGA, José Fernando Ruggiero. Oligomeric proteins. In: ROBERTS, Gordon C. K., (ed). Encyclopedia of biophysics. Heidelberg: Springer, 2013. p. 1781-1789.
10. **KURACHI, Cristina**; FONTANA, Carla Raquel. Terapia fotodinâmica antimicrobiana: estudos microbiológicos em odontologia. In: NUNEZ, Silvia Cristina; RIBEIRO, Martha Simões; GARCEZ, Aguinaldo Silva. Terapia fotodinâmica antimicrobiana na odontologia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013. cap. 11, p. 125-139.
11. MACHICAO, Jeaneth; MARCO, Anderson; **BRUNO, Odemir Martinez**. Lyapunov exponent: a qualitative ranking of block cipher modes of operation. In: GILBERT, Thomas; KIRKILIONIS,

Markus; NICOLIS, Gregoire, (eds). Proceedings of the European Conference on Complex Systems 2012. Heidelberg: Springer, 2013. part. XIII, cap. 117, p. 979-985.

12. SILVA, Cibelle Celestino; COLOMBO JUNIOR, Pedro D. The perception of gravity in the mad house: an analysis based in Gaston Bachelard's epistemology. In: HEERING, Peter; KLASSEN, Stephen; METZ, Don (eds.). Enabling scientific understanding through historical instruments and experiments in formal and non formal learning environments. Flensburg: Flensburg University Press, 2013. p. 237-250.

PARTE DE MONOGRAFIA/LIVRO - NACIONAL

1. BARRANHAS, Adriana Dias; MACEDO, Robson; PAIVA, Fernando Fernandes; NACIF, Marcelo Souto. Técnicas básicas: imagem em sangue escuro. In: FERNANDES, Juliano de Lara, (ed.). Ressonância e tomografia cardiovascular. Barueri: Manole, 2013. cap. 7, p. 77-84.
1. CALABREZ, Ana Paula Aparecida; DZIABAS, Maria Cristina Cavarette. Avaliação da acessibilidade das páginas web do Serviço Biblioteca e Informação Prof. Bernhard Gross ? IFSC/USP e do Portal de Busca Integrada SISBIUSP. Bibliotecas Digitais: caderno de resumos dos trabalhos de conclusão do Curso Bibliotecas Digitais a Distância. São Paulo: Sistema Integrado de Bibliotecas da Universidade de São Paulo - SIBiUSP, 2013. p. 20.
2. CRISTIANINI, Gláucia Maria Saia; MARTINS, Célia Maria Diegues. Proposta de criação da biblioteca digital da produção científica do ICMC/USP. Bibliotecas Digitais: caderno de resumos dos trabalhos de conclusão do Curso Bibliotecas Digitais a Distância. São Paulo: Sistema Integrado de Bibliotecas da Universidade de São Paulo - SIBiUSP, 2013. p. 117.
3. MARTINEZ, Luciana Aparecida Brasil; DI FRANCISCO, Maria Helena; AZEVEDO, Maria Neusa de Aguiar. Indicadores da produção científica do IFSC-Instituto de Física de São Carlos a partir da Biblioteca digital da Produção Intelectual da USP. Bibliotecas Digitais: caderno de resumos dos trabalhos de conclusão do Curso Bibliotecas Digitais a Distância. São Paulo: Sistema Integrado de Bibliotecas da Universidade de São Paulo - SIBiUSP, 2013. p. 66.
4. NASCIMENTO, Alessandro Silva; MARIETTO, Maria das Graças Bruno; SUYAMA, Ricardo; BOTELHO, Wagner Tanaka. Modelagem e simulação computacional: a ciência na prática. In: MARIETTO, Maria das Graças Bruno; MINAMI, Mário; WESTERA, Pieter Willem, (orgs). Bases computacionais da ciência. Santo André: Universidade Federal do ABC - UFABC, 2013. cap. 9, p. 219-241.
5. NASCIMENTO, Alessandro Silva; MARIETTO, Maria das Graças Bruno; SUYAMA, Ricardo; BOTELHO, Wagner Tanaka. Modelagem e simulação computacional: conceitos fundamentais. In: MARIETTO, Maria das Graças Bruno; MINAMI, Mário; WESTERA, Pieter Willem, (orgs). Bases computacionais da ciência. Santo André: Universidade Federal do ABC - UFABC, 2013. cap. 8, p. 185-216.
6. PAULOVICH, Débora Molinari; PÉPE, Gracielli Batista. Digitalização do acervo da produção científica da Biblioteca do Instituto de Física da USP para fins de preservação. Bibliotecas Digitais: caderno de resumos dos trabalhos de conclusão do Curso Bibliotecas Digitais a Distância. São Paulo: Sistema Integrado de Bibliotecas da Universidade de São Paulo - SIBiUSP, 2013. p. 49.
7. ZIEMATH, Natalina Ordiva Ribeiro; MASTRANTONIO, Sabrina Di Salvo; ALMEIDA, Tânia Ortin de. Projeto para criação do repositório de fotografias do Instituto de Física de São Carlos-IFSC da Universidade de São Paulo-USP. Bibliotecas Digitais: caderno de resumos dos trabalhos de conclusão do Curso Bibliotecas Digitais a Distância. São Paulo: Sistema Integrado de Bibliotecas da Universidade de São Paulo - SIBiUSP, 2013. p. 40.

PARTE DE MONOGRAFIA/LIVRO-APRES/PREF/POSF - INTERNACIONAL

1. **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Terapia fotodinâmica antimicrobiana na odontologia. [Prefácio]. In: NUNEZ, Silvia Cristina; RIBEIRO, Martha Simbões; GARCEZ, Aguinaldo Silva. Terapia fotodinâmica antimicrobiana na odontologia. Rio de Janeiro: Elsevier, 2013. p. xiii-xiv.
2. **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; FREEMAN, Richard; PHILLIPS, William D. Dan Kleppner: writings from Physics Today 1985 - 2013. [Prefácio]. Dan Kleppner: writings from Physics Today 1985 - 2013. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. 1 p.
3. OLIVEIRA, Luiz Nunes de. Crystals in glass: a hidden beauty. [Prefácio]. In: ZANOTTO, Edgar D.. Crystals in glass: a hidden beauty. Hoboken: John Wiley and Sons, 2013. p. vii-ix.

PARTE DE MONOGRAFIA/LIVRO-APRES/PREF/POSF - NACIONAL

1. SILVA, Cibelle Celestino; PRESTES, Maria Elice Brzezinski. Apresentação. In: SILVA, Cibelle Celestino; PRESTES, Maria Elice Brzezinski, (orgs.). Aprendendo ciência e sobre sua natureza: abordagens históricas e filosóficas. São Carlos: Tipographia Editora Expressa, 2013. 03 p.

PATENTE - INTERNACIONAL

1. Miriam Tendler; Richard Charles Garratt; Naftale Katz; Andrew John George Simpson; Frank Jefferson Alarcon de Barrientos; Mônica Magno Vilar Vilar; Marília Sirianni dos Santos Almeida. Synthetic active peptide fragments. Patente-Int. Cl. G01N 33/68; USPC436/501; 436/86; US 2013/0137187 A1- 30/05/2013.

PATENTE - NACIONAL

1. Adalgisa Rodrigues de Andrade; Juliane Cristina Forti; Pietro Ciancaglini; Sidney de Aquino Neto; Valtencir Zucolotto. Bioanodo para biocélulas a combustível etanol/O₂ e processo para preparar o mesmo. Patente-Int. Cl. H01M 8/16; H01M 4/86; H01M 4/88; C25B 3/00 BR PI n. 1101233-1 A2 - 18/06/2013 - (RPI 2215).
2. Adriano Defini Andricopulo; André Gustavo de Araujo Fernandes; Jean Jerley Nogueira da Silva; Pedro Ivo da Silva Maia; Victor Marcelo Deflon. Processos de obtenção de complexos de coordenação de ditiocarbazatos, complexos de coordenação contendo metais de transição, composições farmacêuticas e seus usos. Patente-Int. Cl. C07F 9/00; C07F 11/00; C07F 13/00; C07F 15/00; A61K 31/28; A61P 33/02 BR PI n. 1103777-6 A2 - 30/07/2013 - (RPI 2221).
3. Ana Carolina Migliorini Figueira; Igor Polikarpov; Luana Bendo; Valtencir Zucolotto. Biossensor para detecção de hormônios tireoidianos e aplicações em nanomedicina. Patente-Int. Cl. G01N 27/22 BR PI n. 1101437-7 A2 - 11/06/2013 - (RPI 2214).
4. Ana Paula Ulian de Araújo; Assuero Faria Garcia; Edson Giuliani Ramos Fernandes; **Francisco Eduardo Gontijo Guimarães**; Nirton Cristi Silva Vieira; Valtencir Zucolotto. Biossensor, seu uso e método para detecção de íons cálcio. Patente-Int. Cl. G01N 33/02 BR PI n. 1102880-7 A2 - 16/07/2013 - (RPI 2219).
5. Ana Valeria Santos de Lourenço; Claudia Akerni Kodaira Goes; Ernesto Rezende Souza; Francisco José Oliveira Rios; Gabriela Cristina Tonini; Hermi Felinto de Brito; Luiz Antônio de Oliveira Nunes; Maria Claudia França da Cunha Felinto; Magnus Ake Gidlund; Oscar Manoel Loureiro Malta; Roberval Stefani; Severino Alves Junior. Marcadores luminescentes, processo para sua obtenção, método e kit de detecção de biomoléculas. Patente-Int. Cl. C09K 11/77 BR PI n. 1101022-3 A2 - 28/05/2013 - (RPI 2212).

6. Cleber Ferraresi; Euclides Matheucci Junior; Nivaldo Antonio Parizotto; **Vanderlei Salvador Bagnato**. Dispositivo emissor de luz com formato anatômico para aumento do desempenho físico e reparo do tecido muscular e tendíneo. Patente-Int. Cl. A61N 5/067 BR PI n. 1103710-5 A2 - 13/08/2013 - (RPI 2223).
7. **Cleber Renato Mendonça**; Vinicius Tribuzi Rodrigues Pinheiro Gomes; Daniel Souza Corrêa. Processo para obtenção de matrizes poliméricas e microestruturas poliméricas dopadas com nanopartículas de metais nobres. Patente-Int. Cl. C08L 33/08; C08K 3/10; C08K 9/04; B82B 3/00 BR PI n. 004925-2 A2 - 29/10/2013 - (RPI 2234).
8. Cristina Souza Freire Nordi; Valtencir Zucolotto. Filme nanoestruturado contendo polissacarídeo de origem algal imobilizado em conjunto com polieletrólito. Patente-Int. Cl. B82B 1/00; B82B 3/00; C08B 37/00; C02F 1/28; C02F 1/62; C02F 101/20; C02F 103/16 BR PI n. 1101127-0 A2 - 11/06/2013 - (RPI 2214).
9. Daniel José Chianfrone; Helio Eduardo Pizelli; Igor Quadros Fernandes; **Vanderlei Salvador Bagnato**. Dispositivo foto-curador de resina dental conjugado a outros instrumentos, para uso odontológico. Patente-Int. Cl. A61C 13/15 BR MU n. 9100584-1 U2 - 04/06/2013 - (RPI 2213).
10. Everton Sergio Estracanholli; Igor Polikarpov; **Vanderlei Salvador Bagnato**. Uso de foto-estimulação para aceleração da fermentação no processo de produção de cerveja e chope. Patente-Int. Cl. C12C 11/00 BR PI n. 1005279-8 A2 - 16/04/2013 - (RPI 2206).
11. Felipe Terra Martins; Javier Ellena; Marcio David Bocelli. Método de obtenção de um complexo supramolecular de lamivudina, estruturada de dupla hélice monomérica, composições farmacêuticas e seu uso. Patente-Int. Cl. C07D 411/04; A61K 31/513; B01D 9/00; A61P 31/12; A61P 31/18; C07C 57/145 BR PI n. 0905355-7 A2 - 30/07/2013 - (RPI 2221).
12. Fernanda de Fátima da Silva; Liliane Maria Romualdo; **Odemir Martinez Bruno**; Pedro Henrique de Cerqueira Luz; Valdo Rodrigues Herling; Alvaro Manuel Gomes Zuniga. Método de avaliação nutricional e identificação de plantas cultivadas, por meio de imagens. Patente-Int. Cl. G06K 9/78; G06K 9/80; G06K 9/60; G06K 9/20; G06K 9/54; G06K 9/66; G06K 9/36; G06K 9/40; G06K 9/46; G06K 9/48; G06T 5/00; G06T 7/00; G06T 9/00 BR PI n. 1101368-0 A2 - 11/06/2013 - (RPI 2214).
13. Fernando Ramon Ayres Pereira; **Jarbas Caiado de Castro Neto**; José Antonio Otoboni Otoboni; Mario Antonio Stefani. Sistema de homogeneização de feixe de luz UVA por meio de projeção em retículo mecânico. Patente-Int. Cl. G02B 27/16; G02B 27/40 BR PI n. 1101704-0 A2 - 11/06/2013 - (RPI 2214).
14. Frank Nelson Crespilho; Monise Cristina Ribeiro Casanova Coltro; Sergio Antonio Spinola Machado; Valtencir Zucolotto. Processo de preparo de nanopartículas metálicas de ouro por uma rota de um só passo e nanopartículas de ouro estabilizadas para aplicação em nanomedicina. Patente-Int. Cl. B82B 3/00; C01G 7/00; B82Y 5/00; B82Y 15/00 BR PI n. 1101141-6 A2 - 21/05/2013 - (RPI 2211).
15. Herbert Luis Rossetto; **Milton Ferreira de Souza**. Processo de redução das fibras de celulose e obtenção de nanocelulose, microcelulose e açúcares a partir da celulose. Patente-Int. Cl. D21C 3/26; B82B 1/00 BR PI n. 0906117-7 A2 - 16/07/2013 - (RPI 2219).
16. Marcos Eduardo Sedra Gugliotti; **Oswaldo Novais de Oliveira Junior**; Renato Antonio Cruz; **Roberto Mendonça Faria**; Tomaz Catunda. Método e aparelho para medir difusividade térmica de materiais transparentes. Patente-Int. Cl. G01N21/17 BR PI n. 1101431-8 A2 - 11/06/2013 - (RPI 2214).
17. **Sérgio Carlos Zílio**. Refratômetro diferencial para medir o índice de refração e coeficiente de atenuação de um líquido em tempo real. Patente-Int. Cl. G01N 21/41 BR PI n. 1105000-4 A2 - 15/10/2013.

18. Valtencir Zucolotto; Valeria Spolon Marangoni; Iêda Maria Martinez Paino. Nanocomplexos conjugados e seu uso. Patente-Int. Cl. A61K 31/35; A61K 47/30; A61K 47/02; A61P 35/00; B82Y 5/00; G01N 33/533 BR PI n. 009598-0 A2 - 03/12/2013 - (RPI 2239).

TRABALHO DE EVENTO - INTERNACIONAL

1. BARBANO, E. C.; **DE BONI, Leonardo**; **MENDONÇA, Cleber Renato**; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**; **MISOGUTI, Lino**. Observation of fluorescence induced by indirect thirdharmonic generation. In: FRONTIERS IN OPTICS - FIO, 2013, Orlando. / LASER SCIENCE, 29., 2013, Orlando. Conference Paper... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2013. 2 p., JW3A.12.
1. COLOMBO JUNIOR, Pedro; CRISTINA, A.; SILVA, Cibelle Celestino. Parceria entre a educação formal e não formal visando inovações curriculares: o ensino de física moderna a partir da física solar. In: CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS, 9., 2013, Girona. Proceedings... Girona: Enseñanza de las Ciencias, 2013. p. 786-790.
2. COLOMBO JUNIOR, Pedro; CRISTINA, Angélica P.; SILVA, Cibelle Celestino. Sequências de ensino aprendizagem e os ciclos de reflexão na preparação docente para a parceria escola-centro de ciências. In: CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS, 9., 2013, Girona. Proceedings... Girona: Enseñanza de las Ciencias, 2013. p. 780-785.
3. COLOMBO JUNIOR, Pedro; SILVA, Cibelle Celestino. Teaching solar physics in a partnership between formal and informal education. In: THE INTERNATIONAL CONFERENCE ON PHYSICS EDUCATION, 2013, Prague. Book of Abstracts... Prague: Charles University, 2013. p. 274-275, abstr. 175.P2.
4. FIGUEREDO, T. R.; VIVAS, M. G.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. TiO₂ assisted rhodamine B photodegradation via multiphotonic excitation. In: FRONTIERS IN OPTICS - FIO, 2013, Orlando. / LASER SCIENCE, 29., 2013, Orlando. Conference Paper... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2013. 2 p., JW3A.3.
5. LIRA, Tatiana Onofre de; KEMP, Rafael; MAGON, Cláudio José; CARNEIRO, Renato Lajarim; SANTOS, José Sebastião dos; VENÂNCIO, Tiago; FERREIRA, Antonio Gilberto. Comparative analysis to evaluate metabolic differences in healthy and pathologic human pancreatic tissues based on 1D HR-MAS NMR. In: SMALL MOLECULE NMR CONFERENCE - SMASH, 2013, Santiago de Compostela. Abstracts... [s.l.]: [s.n.], 2013. p. 201-203.
6. LOURENÇO, A. B.; COSTA, G. G. G.; **HERNANDES, Antônio Carlos**; GCAVALCANTI, R. R. Uma experiência com mapas conceituais na formação inicial de professores de ciências: a argumentação como temática. In: CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS, 9., 2013, Girona. Proceedings... Girona: Enseñanza de las Ciencias, 2013. p. 247-251.
7. MARTINS, Renato Juliano; SIQUEIRA, J. P.; **MISOGUTI, Lino**; VOSS, T.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Enhancement of ZnO exciton band via pulse shaping. In: FRONTIERS IN OPTICS - FIO, 2013, Orlando. / LASER SCIENCE, 29., 2013, Orlando. Conference Paper... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2013. 3 p., FTh3A.
8. MOURA, Breno Arsioli; SILVA, Cibelle Celestino. A abordagem multicontextual da história da ciência na formação de professores de física: análise de um estudo de caso. In: CONGRESO INTERNACIONAL SOBRE INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS, 9., 2013, Girona. Proceedings... Girona: Enseñanza de las Ciencias, 2013. p. 2425-2429.
9. MOURA, Breno Arsioli; SILVA, Cibelle Celestino. Multi-contextual approach of history of science (MCAHS): introducing historical content in science teacher training. In: INTERNATIONAL HISTORY, PHILOSOPHY AND SCIENCE TEACHING, 20., 2013, Pittsburgh. Conference

Proceedings... [s.l.]: International History, Philosophy, and Science Teaching Group - IHPST, 2013. p. 1-9.

10. OLIVEIRA, Lyege M.; PAULA, Karina de; AYALLA, Alejandro P.; ELLENA, Javier; VENÂNCIO, Tiago. ss-NMR studies of phase transitions under temperature variation for two drugs lyege. In: SMALL MOLECULE NMR CONFERENCE - SMASH, 2013, Santiago de Compostela. Abstracts... [s.l.]: [s.n.], 2013. p. 204-205.
11. VICENTE, E. R.; LOURENÇO, A. B.; **HERNANDES, Antônio Carlos**; LLÁSER, J. J. G. Aulas de física em escolas da rede pública de São Carlos, Brasil: desde uma visão dos alunos. In: CONGRESSO INTERNACIONAL SOBRE INVESTIGACIÓN EN DIDÁCTICA DE LAS CIENCIAS, 9., 2013, Girona. Proceedings... Girona: Enseñanza de las Ciencias, 2013. p. 3104-3108.

TRABALHO DE EVENTO - NACIONAL

1. ANJOS, Rita C.; SOUZA, Vitor de. A preliminary study on the effect of the latitude on the measurement of the UHECR spectrum. In: INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE - ICRC, 33., 2013, Rio de Janeiro. Proceedings... London: International Union of Pure and Applied Physics - IUPAP, 2013. 4 p.
1. BORGES, Célio Aécio Medeiros; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; RODRIGUES, José da Silva; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**. Análise do ordenamento molecular na adsorção de polieletrólitos para otimização de filmes automontados. In: ENCONTRO DE PRODUTIVIDADE EM PESQUISA - ENCIPRO, 5., 2013, Terezina. / ENCONTRO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA, 5., 2013, Terezina. Anais... Terezina: Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia do Piauí - IFPI, 2013. 9 p.
2. CRUZ, Glauber; MONTEIRO, Patrícia A. S.; BRAZ, Carlos E. M.; SELEGHIM JÚNIOR, Paulo; POLIKARPOV, Igor; CRNKOVIC, Paula Manoel. Investigation of porosity, wettability and morphology of the chemically pretreated sugarcane bagasse. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF MECHANICAL ENGINEERING - COBEM, 22., 2013, Ribeirão Preto. Anais... Rio de Janeiro: Associação Brasileira de Engenharia e Ciências Mecânicas - ABCM, 2013. p. 10116-10127.
3. DZIABAS, Maria Cristina Cavarette; MASTRANTONIO, Sabrina Di Salvo. End Note Basic. In: SEMANA DA ESCRITA CIENTÍFICA DO IFSC, 4., 2013, São Carlos. Palestras... São Carlos: IFSC - USP, 2013. DVD 03 (aprox. 55 min.).
4. FÖRSTER, A.; SOUZA, Vitor de; DIPOLD, J. Mirror development for the Cherenkov Telescope Array. In: INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE - ICRC, 33., 2013, Rio de Janeiro. Proceedings... London: International Union of Pure and Applied Physics - IUPAP, 2013. 4 p.
5. JOÃO, Aline Cristina de; AMARAL, Roniberto Morato do; PRADO, Ana Mara Marques da Cunha. Abordagem da qualidade programa 5s aplicada a uma biblioteca: caso sbi-ifsc. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE BIBLIOTECONOMIA, DOCUMENTO E CIÊNCIA DA INFORMAÇÃO, 25., 2013, Florianópolis. Anais... Florianópolis: Federação Brasileira de Associações de Bibliotecários - FEBAB, 2013. 16 p.
6. MARQUES, Márcia Renata Hidalgo; MALHEIROS, J. M.; PAIVA, Fernando Fernandes. Avaliação da evolução temporal do contraste obtido utilizando a técnica MEMRI em diferentes regiões cerebrais. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA - CBFM, 18., 2013, São Pedro. / SIMPÓSIO DE INSTRUMENTAÇÃO E IMAGENS MÉDICAS - SIIM, 6., 2013, São Pedro. / CONGRESSO DE FÍSICA APLICADA A MEDICINA - CONFIAM, 9., 2013, São Pedro. Anais... Natal: Associação Brasileira de Física Médica - ABFM, 2013. p. 483.
7. **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Curso de redação científica 2. In: SEMANA DA ESCRITA CIENTÍFICA DO IFSC, 4., 2013, São Carlos. Palestras... São Carlos: IFSC - USP, 2013. DVD 04 (aprox. 60 min.).
8. PAIVA, Fernando Fernandes; FOERSTER, Bernd U.; MOLL, Fernanda Tovar; MOLL, Jorge. Otimização do Contraste em ASL Multi-Fase. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA

- CBFM, 18., 2013, São Pedro. / SIMPÓSIO DE INSTRUMENTAÇÃO E IMAGENS MÉDICAS - SIIM, 6., 2013, São Pedro. / CONGRESSO DE FÍSICA APLICADA A MEDICINA - CONFIAM, 9., 2013, São Pedro. Anais... Natal: Associação Brasileira de Física Médica - ABFM, 2013. p. 257-259.
9. PAIVA, Fernando Fernandes; TANNUS, Alberto; MAGON, Cláudio José. Processamento de dados clínicos de espectroscopia por ressonância magnética utilizando KBDM. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA - CBFM, 18., 2013, São Pedro. / SIMPÓSIO DE INSTRUMENTAÇÃO E IMAGENS MÉDICAS - SIIM, 6., 2013, São Pedro. / CONGRESSO DE FÍSICA APLICADA A MEDICINA - CONFIAM, 9., 2013, São Pedro. Anais... Natal: Associação Brasileira de Física Médica - ABFM, 2013. p. 260.
 10. PEIXOTO, C. J. Todero; SOUZA, Vitor de; BELLIDO, J. A. Comparison of the moments of the X_{max} distribution predicted by different cosmic ray shower simulation models. In: INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE - ICRC, 33., 2013, Rio de Janeiro. Proceedings... London: International Union of Pure and Applied Physics - IUPAP, 2013. 4 p.
 11. PIZETTA, Daniel Cosmo; SILVA, D. M. D.; LOURENÇO, G. V.; FREIRE, G.; COELHO, F. B.; MARTINS, Mateus José; VIDOTO, Edson Luiz Gea; TANNUS, Alberto. Novas ferramentas em imagens por ressonância magnética. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA - CBFM, 18., 2013, São Pedro. / SIMPÓSIO DE INSTRUMENTAÇÃO E IMAGENS MÉDICAS - SIIM, 6., 2013, São Pedro. / CONGRESSO DE FÍSICA APLICADA A MEDICINA - CONFIAM, 9., 2013, São Pedro. Anais... Natal: Associação Brasileira de Física Médica - ABFM, 2013. p. 244.
 12. PORRA, Angélica Cristina; COLOMBO JUNIOR, Pedro Donizete; SILVA, Cibelle Celestino; BARROS, Marcelo Alves. Os primeiros saberes docentes construídos durante a realização do estágio supervisionado na disciplina prática de ensino de física. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA - SNEF, 20., 2013, São Paulo. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. p. 1-8, res. T0635-1.
 13. PRADO, Raul R.; SOUZA, Vitor de. A study on the fitting functions of energy deposit profile of cosmic rays showers. In: INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE - ICRC, 33., 2013, Rio de Janeiro. Proceedings... London: International Union of Pure and Applied Physics - IUPAP, 2013. 3 p.
 14. SANTOS, Jessica Fabiana Mariano dos; COSTA, Glaucia Grüninger Gomes; CATUNDA, Tomaz. Análise da inserção de atividades investigativas nas aulas experimentais em um curso de eletricidade e magnetismo no ensino superior. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA - SNEF, 20., 2013, São Paulo. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. p. 1-9, res. T0277-2.
 15. SARAN, Marina Cláudia Brustello; BARROS, Marcelo Alves; GARBELOTTI, Cristiano Rodrigo. Determinação da direção de um raio cósmico: a astrofísica de partículas na sala de aula. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA - SNEF, 20., 2013, São Paulo. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. p. 1-8, res. T0813-1.
 16. SILVA, Cínta M. P.; PAIVA, Fernando Fernandes; VIDOTO, Edson Luiz Gea; MAGON, Cláudio José; TANNUS, Alberto. O KBDM como ferramenta para processamento de sinais de espectroscopia por ressonância magnética. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA - CBFM, 18., 2013, São Pedro. / SIMPÓSIO DE INSTRUMENTAÇÃO E IMAGENS MÉDICAS - SIIM, 6., 2013, São Pedro. / CONGRESSO DE FÍSICA APLICADA A MEDICINA - CONFIAM, 9., 2013, São Pedro. Anais... Natal: Associação Brasileira de Física Médica - ABFM, 2013. p. 283-286.
 17. SILVA, Danilo M. D. D.; PIZETTA, Daniel C.; FREIRE, Guilherme M.; COELHO, Felipe B.; LOURENÇO, Gustavo V.; CORRÊA, Rodrigo R. M.; MARTINS, Mateus José; VIDOTO, Edson Luiz Gea; TANNUS, Alberto. Subsistema multiplataforma para controle de aquisição, visualização e organização de dados do Espectrômetro Digital de RM: ToRM Console. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE FÍSICA MÉDICA - CBFM, 18., 2013, São Pedro. / SIMPÓSIO DE INSTRUMENTAÇÃO E IMAGENS MÉDICAS - SIIM, 6., 2013, São Pedro. / CONGRESSO DE FÍSICA APLICADA A MEDICINA - CONFIAM, 9., 2013, São Pedro. Anais... Natal: Associação Brasileira de Física Médica - ABFM, 2013. p. 245-248.

18. SOARES, H. M.; SOUZA, Vitor de. A study on the gluon saturation influence on the development of atmospheric air showers. In: INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE - ICRC, 33., 2013, Rio de Janeiro. Proceedings... London: International Union of Pure and Applied Physics - IUPAP, 2013. 1 p.
19. SOUZA, Vitor de. An update on the measurements of the depth of shower maximum made at the Pierre Auger Observatory. In: INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE - ICRC, 33., 2013, Rio de Janeiro. Proceedings... London: International Union of Pure and Applied Physics - IUPAP, 2013. 3 p.
20. ZUCOLOTTI, Valtencir. Curso de redação científica 1. In: SEMANA DA ESCRITA CIENTÍFICA DO IFSC, 4., 2013, São Carlos. Palestras... São Carlos: IFSC - USP, 2013. DVD 02 (aprox. 130 min.).

TRABALHO DE EVENTO-ANAIS PERIODICO - INTERNACIONAL

1. APEL, W. D.; ARTEAGA-VELAZQUEZ, C.; BEKK, K.; BERTAINA, M.; BLUMER, J.; BOZDOG, H.; BRANCUS, I. M.; CANTONI, E.; CHIAVASSA, A.; COSSAVELLA, F.; DAUMILLER, K.; SOUZA, Vitor de; DI PIERRO, F.; DOLL, P.; ENGEL, R.; ENGLER, J.; FINGER, M.; FUCHS, B.; FUHRMANN, D.; GARINO, F.; GILS, H. J.; GLASSTETTER, R.; GRUPEN, C.; HAUNGS, A.; HECK, D.; HORANDEL, J. R.; HUBER, D.; HUEGE, T.; KAMPERT, K. H.; KANG, D.; LINK, K.; LUCZAK, P.; LUDWIG, M.; MATHES, H. J.; MAYER, H. J.; MELISSAS, M.; MILKE, J.; MITRICA, B.; MORELLO, C.; OEHLSCHLÄGER, J.; OSTAPCHENKO, S.; PALMIERI, N.; PETCU, M.; PIEROG, T.; REBEL, H.; ROTH, M.; SCHIELER, H.; SCHOOF, S.; SCHRÖDER, F. G.; SIMA, O.; TOMA, G.; TRINCHERO, G. C.; ULRICH, H.; WEINDL, A.; WOCHLE, J.; WOMMER, M.; ZABIEROWSKI, J. Separation of the light and heavy mass groups of '10 POT. 16' - '10 POT. 18' eV cosmic rays by studying the ratio muon size to shower size of KASCADE-Grande data. In: EUROPEAN COSMIC RAY SYMPOSIUM - ECRS, 23., 2012, Moscow. / RUSSIAN COSMIC RAY CONFERENCE, 32., 2012, Moscow. Journal of Physics: Conference Series, Bristol, Institute of Physics - IOP, v. 409, p. 012095-1-012095-4, 2013. ISSN: 1742-6588.
1. ARTEAGA-VELÁZQUEZ, J. C.; SOUZA, Vitor de. Test of hadronic interaction models with the KASCADE-Grande muon data. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON VERY HIGH ENERGY COSMIC RAY INTERACTIONS - ISVHECRI, 17., 2012, Berlin. EPJ Web of Conferences, Les Ulis, EDP Sciences, v. 52, p. 07002-1-07002-5, 2013. ISSN: 2100-014X.
2. AVILA, L. F.; ALMEIDA, J. M. P.; GONÇALVES, M. S.; VALLE, P. S.; NALIN, M.; **MENDONÇA, Cleber Renato**; CESCATO, L. Design and fabrication of two-dimensional hexagonal photonic crystals with a linear waveguide in erbium doped GeO₂-Bi₂O₃-PbO-TiO₂ glasses. In: HOLOGRAPHY: ADVANCES AND MODERN TRENDS, 3., 2013, Prague. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 8776, p. 87760L-1-87760L-7, 2013. ISSN: 0277-786X.
3. BARCIKOWSKI, E.; SOUZA, Vitor de. Mass composition working group report. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FUTURE DIRECTIONS IN ULTRA HIGH ENERGY COSMIC RAY PHYSICS, 2012, Genebra. EPJ Web of Conferences, Les Ulis, EDP Sciences, v. 53, p. 01006-1-01006-14, 2013. ISSN: 2100-014X.
4. BRITO, Hermi Felinto de; FELINTO, Maria C. F. C.; HÖLSÄ, Jorma; LAAMANEN, Taneli; LASTUSAARI, Mika; NOVÁK, Pavel; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; RODRIGUES, Lucas C. V. Defects and charge compensation in CdSiO₃: a DFT and synchrotron study. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLID STATE CHEMISTRY, 10., 2012, Pardubice. Physics Procedia, Amsterdam, Elsevier BV, v. 44, p. 1-9, 2013. ISSN: 1875-3892.
5. CARVALHO, Mariana T.; BEZERRA, Marcel; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**; BORGES, Ben-Hur Viana; NUNES, Frederico D. Using confocal microscopy to characterize nanoplasmonic structures responsible for light transmission. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 8634, p. 86340G-1-86340G-8, 2013. ISSN: 0277-786X.

6. CARVALHO, Mariana T.; DOVIGO, Lívia N.; RASTELLI, Alessandra N. S.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Study on the curcumin dynamics and distribution through living biofilms. In: MECHANISMS FOR LOW-LIGHT THERAPY, 8., 2013, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 8569, p. 85690A-1-185690A-8, 2013. ISSN: 0277-786X.
7. CASANOVA, Dalcimar; BACKES, André Ricardo; **BRUNO, Odemir Martinez**. Pattern recognition tool based on complex network-based approach. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL MODELLING IN PHYSICAL SCIENCES - IC-MSQUARE, 2012, Budapest. Journal of Physics: Conference Series, Bristol, Institute of Physics - IOP, v. 410, p. 012048-1-012048-4, 2013. ISSN: 1742-6588.
8. CASSINI, M. F.; COSTA, M. M.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; TIRAPELLI, Carlos Renato; SILVA, G. E. B.; MOLINA, C. A. F.; MARTINS, A. C. P.; TUCCI JÚNIOR, Silvio. Fluorescence spectroscopy in renal ischemia and reperfusion: noninvasive evaluation of organ viability. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF THE TRANSPLANTATION SOCIETY, 24., 2012, Berlin. Transplantation Proceedings, Philadelphia, Elsevier, v. 45, n. 5, p. 1715-1719, June 2013. ISSN: 0041-1345.
Fator de Impacto: 0,952
9. CASSINI, M. F.; COSTA, M. M.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; TIRAPELLI, L. F.; SILVA, G. E. B.; MARTINS, A. C. P.; TUCCI JÚNIOR, Silvio. Evaluation by fluorescence spectroscopy of the most appropriate renal region for obtaining biopsies: a study in the rat. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF THE TRANSPLANTATION SOCIETY, 24., 2012, Berlin. Transplantation Proceedings, Philadelphia, Elsevier, v. 45, n. 5, p. 1761-1765, June 2013. ISSN: 0041-1345.
Fator de Impacto: 0,952
10. CHENG, Ye; WILSON, Richard C.; COMIN, César H.; **COSTA, Luciano da Fontoura**; HANCOCK, Edwin R. Entropy and heterogeneity measures for directed graphs. In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON SIMILARITY-BASED PATTERN ANALYSIS AND RECOGNITION - SIMBAD, 2., 2013, York. Lecture Notes in Computer Science, Heidelberg, Springer, v. 7953, p. 219-234, 2013. ISSN: 0302-9743.
11. **FERREIRA, Luiz Agostinho**; HAYASAKA, M.; Jäykkä J.; SAWADO, N.; TODA, K. Some vortex solutions in the extended Skyrme-Faddeev model. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTEGRABLE SYSTEMS AND QUANTUM SYMMETRIES - ISQS, 20., 2012, Prague. Journal of Physics: Conference Series, Bristol, Institute of Physics - IOP, v. 411, p. 012014-1-012014-11, 2013. ISSN: 1742-6588.
12. **FERREIRA, Luiz Agostinho**; LUCHINI, G.; ZAKRZEWSKI, Wojtek J. The concept of quasi-integrability. In: NONLINEAR AND MODERN MATHEMATICAL PHYSICS, 2., 2013, Tampa. AIP Conference Proceedings, College Park, American Institute of Physics - AIP, v. 1562, p. 43-49, Oct. 2013. ISSN: 0094-243X.
13. FLORINDO, João Batista; **BRUNO, Odemir Martinez**. Multiscale fractal descriptors applied to texture classification. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL MODELLING IN PHYSICAL SCIENCES - IC-MSQUARE, 2012, Budapest. Journal of Physics: Conference Series, Bristol, Institute of Physics - IOP, v. 410, p. 012022-1-012022-4, 2013. ISSN: 1742-6588.
14. FLORINDO, João Batista; CASANOVA, Dalcimar; **BRUNO, Odemir Martinez**. Fractal measures of complex networks applied to texture analysis. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL MODELLING IN PHYSICAL SCIENCES - IC-MSQUARE, 2012, Budapest. Journal of Physics: Conference Series, Bristol, Institute of Physics - IOP, v. 410, p. 012091-1-012091-5, 2013. ISSN: 1742-6588.
15. HAUNGS, A.; APEL, W. D.; ARTEAGA-VELAZQUEZ, C.; BEKK, K.; BERTAINA, M.; BLUMER, J.; BOZDOG, H.; BRANCUS, I. M.; CANTONI, E.; CHIAVASSA, A.; COSSAVELLA, F.; DAUMILLER, K.; SOUZA, Vitor de; DI PIERRO, F.; DOLL, P.; ENGEL, R.; ENGLER, J.; FINGER, M.; FUCHS, B.; FUHRMANN, D.; GILS, H. J.; GLASSTETTER, R.; GRUPEN, C.; HECK, D.; HORANDEL, J. R.;

- HUBER, D.; HUEGE, T.; KAMPERT, K. H.; KANG, D.; KLAGES, H. O.; LINK, K.; LUCZAK, P.; LUDWIG, M.; MATHES, H. J.; MAYER, H. J.; MELISSAS, M.; MILKE, J.; MORELLO, C.; OEHLISCHLÄGER, J.; OSTAPCHENKO, S.; PALMIERI, N.; PETCU, M.; PIEROG, T.; REBEL, H.; ROTH, M.; SCHIELER, H.; SCHOO, S.; SCHRÖDER, F. G.; SIMA, O.; TOMA, G.; TRINCHERO, G. C.; ULRICH, H.; WEINDL, A.; WOCHLE, J.; WOMMER, M.; ZABIEROWSKI, J. KASCADE-Grande observation of features in the cosmic ray spectrum between knee and ankle. In: EUROPEAN COSMIC RAY SYMPOSIUM - ECRS, 23., 2012, Moscow. / RUSSIAN COSMIC RAY CONFERENCE, 32., 2012, Moscow. Journal of Physics: Conference Series, Bristol, Institute of Physics - IOP, v. 409, p. 012005-1-012005-8, 2013. ISSN: 1742-6588.
16. HUBER, D.; SOUZA, Vitor de. LOPES-3D: vectorial measurements of radio emission from cosmic ray induced air showers. In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON ACOUSTIC AND RADIO EEV NEUTRINO DETECTION ACTIVITIES, 5., 2012, Erlangen. AIP Conference Proceedings, College Park, American Institute of Physics - AIP, v. 1535, p. 94-98, 2013. ISSN: 0094-243X.
17. KANG, D.; APEL, W. D.; ARTEAGA-VELAZQUEZ, C.; BEKK, K.; BERTAINA, M.; BLUMER, J.; BOZDOG, H.; BRANCUS, I. M.; CANTONI, E.; CHIAVASSA, A.; COSSAVELLA, F.; DAUMILLER, K.; SOUZA, Vitor de; DI PIERRO, F.; DOLL, P.; ENGEL, R.; ENGLER, J.; FINGER, M.; FUCHS, B.; FUHRMANN, D.; GILS, H. J.; GLASSTETTER, R.; GRUPEN, C.; HAUNGS, A.; HECK, D.; HORANDEL, J. R.; HUBER, D.; HUEGE, T.; KAMPERT, K. H.; KLAGES, H. O.; LINK, K.; LUCZAK, P.; LUDWIG, M.; MATHES, H. J.; MAYER, H. J.; MELISSAS, M.; MILKE, J.; MORELLO, C.; OEHLISCHLAGER, J.; OSTAPCHENKO, S.; PALMIERI, N.; PETCU, M.; PIEROG, T.; REBEL, H.; ROTH, M.; SCHIELER, H.; SCHOO, S.; SCHRÖDER, F.; SIMA, O.; TOMA, G.; TRINCHERO, G. C.; ULRICH, H.; WEINDL, A.; WOCHLE, J.; WOMMER, M.; ZABIEROWSKI, J. All-particle energy spectrum of KASCADE-Grande based on shower size and different hadronic interaction models. In: EUROPEAN COSMIC RAY SYMPOSIUM - ECRS, 23., 2012, Moscow. / RUSSIAN COSMIC RAY CONFERENCE, 32., 2012, Moscow. Journal of Physics: Conference Series, Bristol, Institute of Physics - IOP, v. 409, p. 012101-1-012101-4, 2013. ISSN: 1742-6588.
18. LUDWIG, M.; SOUZA, Vitor de. Comparison of LOPES measurements with CoREAS and REAS 3.11 simulations. In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON ACOUSTIC AND RADIO EEV NEUTRINO DETECTION ACTIVITIES, 5., 2012, Erlangen. AIP Conference Proceedings, College Park, American Institute of Physics - AIP, v. 1535, p. 84-88, 2013. ISSN: 0094-243X.
19. MACHADO, Bruno Brandoli; CASANOVA, Dalcimar; GONÇALVES, Wesley Nunes; **BRUNO, Odemir Martinez**. Partial differential equations and fractal analysis to plant leaf identification. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL MODELLING IN PHYSICAL SCIENCES - IC-MSQUARE, 2012, Budapest. Journal of Physics: Conference Series, Bristol, Institute of Physics - IOP, v. 410, p. 012066-1-012066-4, 2013. ISSN: 1742-6588.
20. MACHADO, Bruno Brandoli; GONÇALVES, Wesley Nunes; **BRUNO, Odemir Martinez**. Material quality assessment of silk nanofibers based on swarm intelligence. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL MODELLING IN PHYSICAL SCIENCES - IC-MSQUARE, 2012, Budapest. Journal of Physics: Conference Series, Bristol, Institute of Physics - IOP, v. 410, p. 012163-1-012163-4, 2013. ISSN: 1742-6588.
21. MESQUITA, Alexandre; FRAYGOLA, Bárbara Maraston; **MASTELARO, Valmor Roberto**; EIRAS, José Antonio. W LIII-edge XANES and EXAFS studies of Pb(Fe₂/3W₁/3)O₃-PbTiO₃ multiferroic ceramics. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON X-RAY ABSORPTION FINE STRUCTURE - XAFS, 15., 2012, Beijing. Journal of Physics: Conference Series, Bristol, Institute of Physics - IOP, v. 430, p. 012111-1-012111-6, 2013. ISSN: 1742-6588.
22. PAIVA, Fernando Fernandes; TANNÚS, Alberto; MAGON, Cláudio José. Clinical MRS data processing using KBDM. In: INTERNATIONAL SOCIETY FOR MAGNETIC RESONANCE IN MEDICINE. SCIENTIFIC MEETING AND EXHIBITION, 21., 2013, Salt Lake City. International Society for Magnetic Resonance in Medicine. Scientific Meeting and Exhibition. Proceedings, Berkeley, International Society for Magnetic Resonance in Medicine - ISMRM, ISSN: 1524-6965.
23. PALMIERI, N.; SOUZA, Vitor de. Reconstructing energy and Xmax of cosmic ray air showers using the radio lateral distribution measured with LOPES. In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON

- ACOUSTIC AND RADIO EEV NEUTRINO DETECTION ACTIVITIES, 5., 2012, Erlangen. AIP Conference Proceedings, College Park, American Institute of Physics - AIP, v. 1535, p. 89-93, 2013. ISSN: 0094-243X.
24. **PUSEP, Yuri Alexander**; SANTOS, L. Fernandes dos; SMIRNOV, D.; BAKAROV, A. K.; TOROPOV, A. I. Phase transitions in quantum Hall multiple layer systems. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE PHYSICS OF SEMICONDUCTORS -ICPS, 31., 2012, Zurich. AIP Conference Proceedings, College Park, American Institute of Physics - AIP, v. 1566, p. 285-286, 2013. ISSN: 0094-243X.
 25. RIVERA, V. A. G.; FERRI, F. A.; CLABEL H., J. L.; KAWAMURA, M. K.; **SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da**; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; **SIU LI, Máximo**; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**. High near-infrared emission intensity of Er³⁺-doped zirconium oxide films on a Si(100) substrate. In: OPTICAL COMPONENTS AND MATERIALS, 10., 2013, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 8621, p. 86211K-1-86211K-9, 2013. ISSN: 0277-786X.
 26. RIVERA, V. A. G.; LEDEMI, Y.; EL-AMRAOUI, M.; MESSADDEQ, Y.; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**. Resonant near-infrared emission of Er³⁺ ions in plasmonic arrays of subwavelength square holes. In: PHOTONIC AND PHONONIC PROPERTIES OF ENGINEERED NANOSTRUCTURES, 3., 2013, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 8632, p. 863225-1-863225-7, 2013. ISSN: 0277-786X.
 27. RIVERA, V. A. G.; LEDEMI, Y.; OSORIO, S. P. A.; FERRI, F. A.; MESSADDEQ, Y.; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**. Optical gain medium for plasmonic devices. In: OPTICAL COMPONENTS AND MATERIALS, 10., 2013, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 8621, p. 86211J-1-86211J-7, 2013. ISSN: 0277-786X.
 28. SCHRÖDER, F. G.; APEL, W. D.; ARTEAGA-VELAZQUEZ, C.; BÄHREN, L.; BEKK, K.; BERTAINA, M.; BIERMANN, P. L.; BLUMER, J.; BOZDOG, H.; BRANCUS, I. M.; CANTONI, E.; CHIAVASSA, A.; DAUMILLER, K.; SOUZA, Vitor de; DI PIERRO, F.; DOLL, P.; ENGEL, R.; FALCKE, H.; FUCHS, B.; FUHRMANN, D.; GEMMEKE, H.; GRUPEN, C.; HAUNGS, A.; HECK, D.; HORANDEL, J. R.; HORNEFFER, A.; HUBER, D.; HUEGE, T.; ISAR, P. G.; KAMPERT, K. H.; KANG, D.; KRÖMER, O.; KUIJPERS, J.; LINK, K.; LUCZAK, P.; LUDWIG, M.; MATHES, H. J.; MELISSAS, M.; MORELLO, C.; OSTAPCHENKO, S.; PALMIERI, N.; PIEROG, T.; RAUTENBERG, J.; REBEL, H.; ROTH, M.; RÜHLE, C.; SAFTOIU, A.; SCHIELER, H.; SCHMIDT, A.; SIMA, O.; TOMA, G.; TRINCHERO, G. C.; WEINDL, A.; WOCHLE, J.; ZABIEROWSKI, J.; ZENSUS, J. A. Radio measurements of air showers with LOPES. In: EUROPEAN COSMIC RAY SYMPOSIUM - ECRS, 23., 2012, Moscow. / RUSSIAN COSMIC RAY CONFERENCE, 32., 2012, Moscow. Journal of Physics: Conference Series, Bristol, Institute of Physics - IOP, v. 409, p. 012075-1-012075-4, 2013. ISSN: 1742-6588.
 29. SCHRÖDER, F. G.; SOUZA, Vitor de. Cosmic ray measurements with LOPES: status and recent results. In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON ACOUSTIC AND RADIO EEV NEUTRINO DETECTION ACTIVITIES, 5., 2012, Erlangen. AIP Conference Proceedings, College Park, American Institute of Physics - AIP, v. 1535, p. 78-83, 2013. ISSN: 0094-243X.
 30. SERENONE, Willian M.; MENDES, Tereza. Potential model for the bottomonium. In: HADRON PHYSICS, 12., 2012, Bento Gonçalves. AIP Conference Proceedings, College Park, American Institute of Physics - AIP, v. 1520, p. 364-366, 2013. ISSN: 0094-243X.
 31. SILVA, Núbia Rosa da; **BRUNO, Odemir Martinez**. Heterogeneous patterns enhancing static and dynamic texture classification. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MATHEMATICAL MODELLING IN PHYSICAL SCIENCES - IC-MSQUARE, 2012, Budapest. Journal of Physics: Conference Series, Bristol, Institute of Physics - IOP, v. 410, p. 012033-1-012033-4, 2013. ISSN: 1742-6588.
 32. SILVA, O. B.; FERRI, F. A.; RIVERA, V. A. G.; OSÓRIO, S. P. A.; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**. Effect of V-shape on the light transmission of subwavelength slits in metallic thin

films. In: PHOTONIC AND PHONONIC PROPERTIES OF ENGINEERED NANOSTRUCTURES, 3., 2013, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 8632, p. 863224-1-863224-8, 2013. ISSN: 0277-786X.

33. SILVA, O. B.; RIVERA, V. A. G.; FERRI, F. A.; LEDEMI, Yannick; ZANATTA, Antônio Ricardo; MESSADDEQ, Y.; **MAREGA JUNIOR, Euclides**. Quantum plasmonic interaction: emission enhancement of Er³⁺- Tm³⁺ co-doped tellurite glass via tuning nanobowtie. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 8809, p. 88092X-1-88092X-8, 2013. ISSN: 0277-786X.
34. SOUZA, Vitor de. Measurements of the longitudinal shower development with the Pierre Auger Observatory. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON FUTURE DIRECTIONS IN ULTRA HIGH ENERGY COSMIC RAY PHYSICS, 2012, Genebra. EPJ Web of Conferences, Les Ulis, EDP Sciences, v. 53, p. 04007-1-04007-7, 2013. ISSN: 2100-014X.

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - INTERNACIONAL

1. AGUILAR, Lorena; ALVAREZ, Natalia; ELLENA, Javier; FACCHIN, Gianella; TORRE, María H. Complejos de cobre(II) tripéptidos: estudio estructural. In: ENCUENTRO NACIONAL DE CIENCIAS QUIMICAS - ENAQUI, 3., 2013, Montevideo. Resúmenes... Montevideo: Universidad de la República - UDELAR, 2013. res. P-2.
1. ALCANTARA, Gustavo Braga; PATERNO, Leonardo Giordano; FONSECA, Fernando Josepetti; **SILVA, Marcelo Assumpção Pereira da**; MORAIS, Paulo Cesar; SOLER, Maria Aparecida Godoy. Conducting polymer/cobalt ferrite nanoparticle multilayered nanocomposites for chemical sensing. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY SPRING MEETING AND EXHIBIT, 2013, San Francisco. Program and Exhibit Guide... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2013. abstr. Q02.03.
2. **ALCARAZ, Francisco Castilho**; RITTENBERG, Vladimir. Nonlocal exclusion process on a ring and conformal invariance. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON STATISTICAL PHYSICS - STATPHYS, 25., 2013, Seoul. Abstract Book... London: International Union of Pure and Applied Physics - IUPAP, 2013. abstr. D3-5.
3. ALMEIDA, Juliana Mara P.; MANZANI, Danilo; **DE BONI, Leonardo**; NALIN, Marcelo; RIBEIRO, Sidney J.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Nonlinear optical properties of tungsten lead-pyrophosphate glass containing copper nanoparticles. In: PHOTONICS WEST, 2013, San Francisco. / LASE, 2013, San Francisco. / NONLINEAR FREQUENCY GENERATION AND CONVERSION : MATERIALS, DEVICES, AND APPLICATIONS, 12., 2013, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2013. p. 91, abstr. 8604-52.
4. ALMEIDA, Juliana Mara Pinto; FERREIRA, Paulo H. D.; **HERNANDES, Antonio Carlos**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Metallic nanoparticles produced in the core of femtosecond laser micromachined waveguides. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING & EXHIBIT, 2013, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2013. abstr. L9.75.
5. ALVAREZ, N.; COSTA FILHO, Antônio José da; TORRE, M. H.; ELLENA, Javier; FACCHIN, G. A novel Cu(II) ternary complex with iminodiacetate and dimethyl-bipyridine: synthesis, characterization and DNA interaction. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON METAL IONS IN BIOLOGY AND MEDICINE, 12., 2013, Punta del Este. Abstracts and Proceedings... Universidad de la República - UDELAR, 2013 p. 40, abstr. 070.
6. ALVAREZ, N.; ELLENA, Javier; TORRE, M. H.; FACCHIN, G. Estudio de nuevos complejos de Cu(II) con potencial actividad biológica. In: REUNIÓN LATINOAMERICANA DE CRISTALOGRAFÍA, 2013, Córdoba. / REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CRISTALOGRAFÍA - AACR, 9., 2013, Córdoba. Resúmenes... Buenos Aires: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - CONICET, 2013. p. 34, abstr. P055.

7. ALVAREZ, Natalia; TORRE, María H.; ELLENA, Javier; FACCHIN, Gianella. Estudio estructural de nuevos complejos ternarios de Cu(II) con potencial actividad antitumoral. In: ENCUESTRO NACIONAL DE CIENCIAS QUIMICAS - ENAQUI, 3., 2013, Montevideo. Resúmenes... Montevideo: Universidad de la República - UDELAR, 2013. res. P-6.
8. ANDRADE, Cintia Teles; VOLLET FILHO, José Dirceu; SALVIO, Ana Gabriela; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**. ALA-Photodynamic diagnosis of skin lesions. In: WORLD CONGRESS OF THE INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION - IPA, 14., 2013, Seoul. Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2013. p. 97, abstr. O-076.
9. ANDRICOPULO, Adriano Defini; FERREIRA, Vitor Francisco; BOLZANI, Vanderlain da Silva. Vision 2025, the Brazilian Chemical Society (SBQ) and the global chemistry enterprise: building a sustainable development strategy. In: SPRING NATIONAL MEETING AND EXPOSITION, 245., 2013, New Orleans. Abstracts... Washington, DC: American Chemical Society - ACS, 2013. abstr. PRES 15.
10. ARAUJO, M.; CAMPOS, B. S.; SANTOS, R. F.; SANTOS, M. D.; REGO FILHO, F. M.; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; SANTOS, P. V. Investigation in vitro and in loco of the Antimicrobial Photodynamic Therapy (aPDT) parameters and valuation of its effectiveness through Biospeckle technique applied to Staphylococcus aureus. In: REUNIÃO IBEROAMERICANA DE ÓPTICA - RIAO, 8., 2013, Porto. / ENCUESTRO DE ÓPTICA, LÁSERES Y APLICACIONES - OPTILAS, 11., 2013, Porto. Abstracts... Porto: Faculdade de Ciências da Universidade do Porto - FCUP, 2013. p. 341; abstr. RIA100-389.
11. ARAUJO, Vinicius Dantas; AVANSI, Waldir; MASCARENHAS, Artur J. S.; ANDRADE, Heloysa M. C.; LONGO, Elson; **BERNARDI, Maria Inês Basso**. Ce_{0.97}Cu_{0.03}O₂ nanocatalysts synthesized via microwave-assisted hydrothermal method: characterization and CO-PROX catalytic efficiency. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY SPRING MEETING AND EXHIBIT, 2013, San Francisco. Program and Exhibit Guide... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2013. abstr. S12.08.
12. ASCONA, Christian Rivera; SILVA, Rodrigo de Oliveira; TOZONI, José Roberto; FERREIRA, Arthur Gustavo Araujo; TELES, João; BONAGAMBA, Tito José. Revisiting zero-field NMR spectroscopy. In: ALPINE CONFERENCE ON SOLID-STATE NMR, 8., 2013, Chamonix-Mont Blanc. Abstracts... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. 1 p., abstr. T18.
13. AVILA, L. F.; ALMEIDA, Juliana M. P.; VALLE, Paula S.; GONÇALVES, Marcos. S.; **MENDONÇA, Cleber Renato**; NALIN, Marcelo; CESCATO, Lucila H. D. Design and fabrication of two-dimensional hexagonal photonic crystals with a linear waveguide in erbium doped GeO₂-Bi₂O₃-PbO-TiO₂ glasses. In: OPTICS + OPTOELECTRONICS, 2013, Prague. / HOLOGRAPHY: ADVANCES AND MODERN TRENDS, 3., 2013, Prague. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2013. p. 84-85, abstr. 8776-24.
14. AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de. NMR recoupling methods as tools for studying molecular motions in organic materials. In: SYMPOSIUM ON THE APPLICATION OF SOLID-STATE NMR IN ADVANCED MATERIALS, 2013, Tianjin. Abstracts... Tianjin: Nankai University, College of Chemistry, Key Laboratory of Functional Polymer Materials, 2013. 1 p.
15. **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. An educational kit in optics for broad use. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON EDUCATION AND TRAINING IN OPTICS AND PHOTONICS - ETOP, 12., 2013, Porto. Abstracts' Booklet... Vila Verde: Sociedade Portuguesa para a Investigação e Desenvolvimento em Óptica e Fotónica - SPOF. p. 26.
16. **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Main characteristics of quantum turbulence in an atomic trapped super fluid. In: REUNIÃO IBEROAMERICANA DE ÓPTICA - RIAO, 8., 2013, Porto. / ENCUESTRO DE ÓPTICA, LÁSERES Y APLICACIONES - OPTILAS, 11., 2013, Porto. Abstracts... Porto: Faculdade de Ciências da Universidade do Porto - FCUP, 2013. p. 524; abstr. RIA100-605.

17. **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Observation of anomalous momentum distribution in a sample of turbulent BEC obtained by free expansion. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON QUANTUM FLUIDS AND SOLIDS - QFS, 2013, Matsue. Abstract booklet... Tokyo: Tokyo Institute of Technology, 2013. abstr. O2.3.
18. **BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi; MORIYAMA, Lilian Tan; PIRES, Layla; SILVA, Ana Paula da; PANHOCA, Vitor Hugo; SOUZA, Larissa Marila de; RICCI, Herica Adad; ULIANA, Marciana P.; PAVARINA, Ana Claudia; KURACHI, Cristina**. A program to use photodynamic therapy for microbiological control: from concepts to devices. In: WORLD CONGRESS OF THE INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION - IPA, 14., 2013, Seoul. Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2013. p. 35, abstr. IL-011.
19. **BAGNATO, Vanderlei Salvador; SALVIO, Ana Gabriela; RAMIREZ, Dora Patricia; INADA, Natalia Mayumi; MORIYAMA, Lilian Tan; BUZZA, Hilde Harb; ANDRADE, Cintia Teles; PIRES, Layla; BONINI, Daniel; KURACHI, Cristina**. The brazilian PDT cancer project. In: WORLD CONGRESS OF THE INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION - IPA, 14., 2013, Seoul. Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2013. p. 46, abstr. O-002.
20. **BAGNATO, Vanderlei Salvador; THOMPSON, K. J.; CARACANHAS, Mônica Andrioli; TELLES, Gustavo Deczka; HENN, Emanuel Alves de Lima; SANTOS, F. E. A.** Experimental measurement of the momentum structure of an atomic Bose-Einstein condensate. In: EUROPEAN TURBULENCE CONFERENCE - ETC, 14., 2013, Lyon. Program... Lyon: Universite Lyon I, CNRS, Lyon, France, 2013. 2 p.
21. BERNARDI, Juliana Cancino; LINS, Paula; MARANGONI, Valeria Spolon; ZUCOLOTTI, Valtencir. Cell membrane model and in vitro assay for toxicological investigation. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING & EXHIBIT, 2013, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2013. abstr. I5.03.
22. **BERNARDI, Maria Inês Basso; ARAÚJO, Vinicius Dantas; SILVA, Rafael Tomaz; SOUZA, Talita E.; MESQUITA, Alexandre; CARVALHO, Hugo Bonette; GRATENS, Xavier Pierre Marie; CHITTA, Valmir A.** Structural and magnetic properties of co-doped ZnO nanoparticles synthesized by microwave-assisted hydrothermal technique. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY SPRING MEETING AND EXHIBIT, 2013, San Francisco. Program and Exhibit Guide... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2013. abstr. S4.128.
23. BONINI, Daniel; **MORIYAMA, Lilian Tan; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Treatment of basal cell and squamous cell T1N0 carcinomas of head and neck by photodynamic therapy with optical fiber in contact. In: WORLD CONGRESS OF THE INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION - IPA, 14., 2013, Seoul. Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2013. p. 113, abstr. P-17.
24. BRITO, Otávio Silva de; FERRI, Fabio A.; RIVERA, Victor A. G.; OSÓRIO, Sergio P. A.; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**. Effect of V-shape on the light transmission of subwavelength slits in metallic thin films. In: PHOTONICS WEST, 2013, San Francisco. / OPTO, 2013, San Francisco. / PHOTONIC AND PHONONIC PROPERTIES OF ENGINEERED NANOSTRUCTURES, 3., 2013, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2013. p. 227, abstr. 8632-77.
25. BUZZÁ, H. H.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina**. Evaluation of vascular and tumor effect of photodynamic therapy using chorioallantoic membrane. In: WORLD CONGRESS OF THE INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION - IPA, 14., 2013, Seoul. Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2013. p. 138-139, abstr. P-54.
26. CARVALHO JUNIOR, Paulo S.; ELLENA, Javier. Development and solid state characterization of a new paroxetine modification. In: REUNIÓN LATINOAMERICANA DE CRISTALOGRAFÍA, 2013, Córdoba. / REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CRISTALOGRAFÍA - AACR, 9., 2013, Córdoba. Resúmenes... Buenos Aires: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - CONICET, 2013. p. 8, abstr. P012.

27. CARVALHO, Luis; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. A cost-effective hardware for chromatic illumination on conventional indirect ophthalmoscopes. In: ARVO-ISIE/IMAGING CONFERENCE, 2013, Seattle. Abstracts... Rockville: ARVO-Association for Research in Vision and Ophthalmology, 2013. abstr. P39.
28. CARVALHO, Mariana T.; BEZERRA, Marcel T.; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**; BORGES, Ben-Hur Viana; NUNES, Frederico D. Using confocal microscopy to characterize nanoplasmonic structures responsible to light excitation. In: PHOTONICS WEST, 2013, San Francisco. / OPTO, 2013, San Francisco. / QUANTUM DOTS AND NANOSTRUCTURES: SYNTHESIS, CHARACTERIZATION, AND MODELING, 10., 2013, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2013. p. 243, abstr. 8634-13.
29. CHINAGLIA, D. L.; STEFANELO, J. C.; SANTOS, E. C. C.; GOZZI, G.; **FARIA, Roberto Mendonça**. Electro-optical properties of light emitting hybrid devices based on poma/Zn₂SiO₄:Mn composite. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIFUNCTIONAL, HYBRID AND NANOMATERIALS, 3., 2013, Sorrento. Conference Programmes... Amsterdam: Elsevier, 2013. abstr. B.2.1.2.
30. COBO, Marcio F.; ACHILLES, Anja; **FARIA, Gregório Couto**; REICHERT, Detlef; SAALWÄCHTER, Kay; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de. Separated-local field NMR methods as tools for characterizing intermediate-regime motions in polymers. In: SPRING NATIONAL MEETING AND EXPOSITION, 245., 2013, New Orleans. Abstracts... Washington, DC: American Chemical Society - ACS, 2013. abstr. POLY 249.
31. COBO, Marcio F.; QUITES, F. J.; DOMINGUES, R. A.; FERBONINK, G. F.; ALFONSO, R.; NUNES, Luiz Antonio de Oliveira; ATVARIS, T. D. Z.; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de. Structure of polyfluorene-labeled polysiloxanes networks as probed by ¹H time domain double quantum NMR and fluorescence spectroscopy. In: SPRING NATIONAL MEETING AND EXPOSITION, 245., 2013, New Orleans. Abstracts... Washington, DC: American Chemical Society - ACS, 2013. abstr. POLY 443.
32. CORREA, R. S.; BAROLLI, J. P.; BARBOSA, M. I. F.; ELLENA, Javier; BATISTA, A. A. The effect of guest molecules on the conformation and molecular assembly of the fac-[RuCl₃(NO)(dppb)] complex. In: REUNIÓN LATINOAMERICANA DE CRISTALOGRAFÍA, 2013, Córdoba. / REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CRISTALOGRAFÍA - AACR, 9., 2013, Córdoba. Resúmenes... Buenos Aires: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - CONICET, 2013. p. 34, abstr. P056.
33. CUCCHIERI, Attilio; MENDES, Tereza. Crossing the Gribov horizon: an unconventional study of geometric properties of gauge-configuration space in Landau gauge. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LATTICE FIELD THEORY, 13., 2013, Mainz. Book of Abstracts... Mainz: Johannes Gutenberg University Mainz, 2013. p. 174.
34. DABUL, A. Gebieluca; KOS, V.; GILMORE, M.; CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha. Highlights on the draft genome sequence of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* SA16 representative of an endemic clone of a Brazilian hospital. In: INTERNATIONAL MEETING ON MICROBIAL EPIDEMIOLOGICAL MARKERS - IMMERM, 10., 2013, Paris. Abstracts... Paris: Institut Pasteur, 2013. p. 77, abstr. P1.
35. DABUL, Andrei Nicoli G.; BOGNI, Simone C.; CORSI, Waldomiro Thiago; CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha. An endemic lineage of methicillin-resistant *Staphylococcus aureus* presents resistance to tigecycline and to daptomycin at a Brazilian hospital. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON GRAM-POSITIVE MICROORGANISMS, 7., 2013, Montecatini Terme. / INTERNATIONAL CONFERENCE ON BACILLI, 17., 2013, Montecatini Terme. Abstracts... Pavia: University of Pavia, 2013. p. 67, abstr. P56.
36. DABUL, Andrei Nicoli Gebieluca; MERLO, Thaís Panhan; MATTOS, Vicente Silva; MARCELLO JUNIOR, Hylló Baeta; DARINI, Ana Lucia da Costa; CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha. Distinct Tn1546-like transposons presented in *E. faecium* and *E. faecalis* suggested two

different origins of this genetic element in a Brazilian hospital. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON GRAM-POSITIVE MICROORGANISMS, 7., 2013, Montecatini Terme. / INTERNATIONAL CONFERENCE ON BACILI, 17., 2013, Montecatini Terme. Abstracts... Pavia: University of Pavia, 2013. p. 81, abstr. P111.

37. DE VICENTE, F. S.; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; FREDDI, P.; DONATTI, D. A.; VOLLET, D. R. Tunable photoluminescence by energy transfer from Tb³⁺ to Eu³⁺ in GPTS-TEOS-derived organic/silica hybrid films. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIFUNCTIONAL, HYBRID AND NANOMATERIALS, 3., 2013, Sorrento. Conference Programmes... Amsterdam: Elsevier, 2013. abstr. B.1.8.12.
38. ECCHER, Juliana; BOCK, Harald; **FARIA, Gregório Couto**; SEGGERN, Heinz von; BECHTOLD, Ivan Helmuth. Columnar liquid crystal alignment in diodes: the effect on the electrical response. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING & EXHIBIT, 2013, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2013. abstr. N8.12.
39. ECKERT, Hellmut; CAMARGO, Andrea Simone Stucchi de; ILIBI, R. M.; REN, J.; QUEIROZ, T. B. de. Luminescent hybrid materials based on the mesoporous silica host MCM-41 incorporated with europium complexes. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIFUNCTIONAL, HYBRID AND NANOMATERIALS, 3., 2013, Sorrento. Conference Programmes... Amsterdam: Elsevier, 2013. abstr. 3.6.16.
40. ECKERT, Hellmut; LARINK, D. Structure/property correlations in mixed-network former glasses studied by solid state NMR. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON GLASS - ICG, 23., 2013, Prague. Book of Abstracts... Prague: International Commission on Glass - ICG, 2013. p. 40, abstr. 508.
41. ECKERT, Hellmut; REN, Jinjun. Recoupling homonuclear dipole-dipole interactions in multi-spin systems: applications to inorganic materials. In: FGMR DISCUSSION MEETING, 35., 2013, Munich. / JOINT CONFERENCE OF THE GERMAN, ITALIAN AND SLOVENIAN MAGNETIC RESONANCE SOCIETIES, 35., 2013, Munich. / NEW FRONTIERS IN SENSITIVITY FOR EPR SPECTROSCOPY: FROM BIOLOGICAL CELLS TO NANO MATERIALS, 2013, Munich. Conference Book... Munich: Technische Universität München, 2013. p. T19.
42. EGUES, José Carlos. Crossed persistent spin helices. In: OPTICS AND PHOTONICS, 2013, San Diego. / NANOSCIENCE AND ENGINEERING, 2013, San Diego. / SPINTRONICS, 6., 2013, San Diego. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2013. abstr. 8813-72.
43. EGUES, José Carlos. Quantum spintronic phenomena. In: LATIN AMERICAN WORKSHOP ON MAGNETISM, MAGNETIC MATERIALS AND THEIR APPLICATIONS - LAW3M, 10., 2013, Buenos Aires. Book of Abstracts... Buenos Aires: Universidad de Buenos Aires - UBA, 2013. 1 p.
44. ESCANHOELA, Carlos Augusto; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; SILVA, Luis Fernando da; **MASTELARO, Valmor Roberto**. Synthesis, characterization and gas sensing properties of La_xSr_{1-x}Ti_{1-y}FeO₃ system. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY SPRING MEETING AND EXHIBIT, 2013, San Francisco. Program and Exhibit Guide... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2013. abstr. S4.108.
45. FARIA JUNIOR, Paulo E.; SIPAHI, Guilherme Matos; ZUTIC, Igor. Optical generation of spin imbalance in Si nanowires. In: OPTICS AND PHOTONICS, 2013, San Diego. / NANOSCIENCE AND ENGINEERING, 2013, San Diego. / SPINTRONICS, 6., 2013, San Diego. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2013. abstr. 8813-107.
46. **FARIA, Gregório Couto**; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; SEGGERN, Heinz von. Effects of morphology and molecular dynamics on electrical properties of polyfluorene-based copolymer organic semiconductor. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY SPRING MEETING AND EXHIBIT, 2013, San Francisco. Program and Exhibit Guide... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2013. abstr. KK12.04.

47. **FARIA, Roberto Mendonça**; COUTINHO, Douglas Jose. Analytical approach for photocurrent curves in bulk heterojunction photovoltaic devices. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY SPRING MEETING AND EXHIBIT, 2013, San Francisco. Program and Exhibit Guide... Warrendale: Materials Research Society-MRS, 2013. abstr. B6.64.
48. **FERREIRA, Luiz Agostinho**; ZAKRZEWSKI, Wojtek J.; LUCHINI, Gabriel. The concept of quasi-integrability. In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON NONLINEAR AND MODERN MATHEMATICAL PHYSICS - NMMP, 2., 2013, Tampa. Program... Tampa: University of South Florida - USF, 2013. p. 7.
49. FERREIRA, P. H. D.; SIQUEIRA, J. P.; SILVA, D. L.; **MISOGUTI, Lino**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Enhancement of Au nanoparticle formation by shaping fs-pulses. In: CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS - CLEO, 2013, San Jose. Abstracts... Washington: Optical Society of America - OSA, 2013. abstr. JW2A.06.
50. FOI, A.; CORREA, R. S.; ELLENA, Javier; DOCTOROVICH, F.; DI SALVO, F. Interacciones halógeno-halógeno: estabilización de un nuevo polimorfo del 9,10-dicloroantraceno. In: REUNIÓN LATINOAMERICANA DE CRISTALOGRAFÍA, 2013, Córdoba. / REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CRISTALOGRAFÍA - AACR, 9., 2013, Córdoba. Resúmenes... Buenos Aires: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - CONICET, 2013. p. 27, abstr. P044.
51. FONTANARI, José Fernando. The diffusion approximation for template coexistence in protocells. In: WORKSHOP DYNAMICAL SYSTEMS APPLIED TO BIOLOGY AND NATURAL SCIENCES - DSABNS, 4., 2013, Lisboa. Book of Abstracts... Lisboa: Universidade de Lisboa, Centro de Matemática e Aplicações Fundamentais, CMAF2013. 1 p.
52. FONTANARI, José Fernando; SERVA, Maurizio. A diffusion model of intergroup selection for the coexistence of self-replicating molecules. In: THE SOCIETY OF MATHEMATICAL BIOLOGY ANNUAL MEETING AND CONFERENCE, 2013, Tempe. Book of Abstracts... Murray: Society of Mathematical Biology - SMB. p. 89.
53. FONTANARI, José Fernando; SERVA, Maurizio. A diffusion model of intergroup selection for the evolution of coexistence between distinct self-replicating molecules. In: MATHEMATICAL CONGRESS OF THE AMERICAS, 2013, Guanajuato. Abstracts... Washington: American Mathematical Society, AMS, 2013. abstr. 5007-92-52.
54. FRANCO, Douglas Wagner; SOUZA, M. L.; CASTELLANO, Eduardo Ernesto. On the reaction between trans-[Ru'(NH. IND.3)'IND.4')(4-PIC)(H IND.2'O)]POT.3+' and cysteine. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON METAL IONS IN BIOLOGY AND MEDICINE, 12., 2013, Punta del Este. Abstracts and Proceedings... Montevideo: Universidad de la República - UDELAR, 2013. p. 102, abstr. 103.
55. GALIOTE, Nelson Alexandre; AZEVEDO, Dayse Caldas de; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; HUGUENIN, Fritz. Oxygen reduction reaction mechanism in organic medium: application in Lithium-Air Batteries. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING & EXHIBIT, 2013, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2013. abstr. AA6.34.
56. GOZZI, Giovani; CARR, Olivia; SANTOS, Lucas Fugikawa; **FARIA, Roberto Mendonça**; CHINAGLIA, Dante Luis. AC and DC electric characterization of an electroluminescent composite based on PEDOT:PSS/PVA blends and Zn₂SiO₄:Mn. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING & EXHIBIT, 2013, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2013. abstr. 03.33.
57. **INADA, Natalia Mayumi**; COSTA, Mardoqueu Martins da; GUIMARÃES, Orlando C. C.; RIBEIRO, Elizeu da Silva; **KURACHI, Cristina**; QUINTANA, Silvana Maria; LOMBARDI, Wellington; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Photodiagnosis and treatment of condyloma acuminatum using 5-aminolevulinic acid and homemade devices. In: WORLD CONGRESS OF THE INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION - IPA, 14., 2013, Seoul. Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2013. p. 121, abstr. P-28.

58. **INADA, Natalia Mayumi**; LOMBARDI, Wellington; LEITE, Marieli Fernanda Martins; TRUJILLO, Jose Roberto; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Photodynamic therapy for diagnostics and treatment of cervical intraepithelial neoplasia. In: WORLD CONGRESS OF THE INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION - IPA, 14., 2013, Seoul. Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2013. p. 71-72, abstr. O-041.
59. **KURACHI, Cristina**. Healing of rat skin after multiple sessions PDT. In: WORLD CONGRESS OF THE INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION - IPA, 14., 2013, Seoul. Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2013. p. 96, abstr. O-074.
60. **KURACHI, Cristina**. Healing of rat skin after multiple sessions PDT. In: WORLD CONGRESS OF THE INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION - IPA, 14., 2013, Seoul. Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2013. p. 113-114, abstr. P-18.
61. LAHOUD, M.G.; MUNIZ, E. C.; SÁBIO, R.; ELLENA, Javier; DAVOLOS, M. R.; FREM, R. C. G. Investigation of the relationship between thermal treatment and emission intensity of thulium(III) complexes. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIFUNCTIONAL, HYBRID AND NANOMATERIALS, 3., 2013, Sorrento. Conference Programmes... Amsterdam: Elsevier, 2013. abstr. B.1.6.4.
62. LANDULFO, A.; LIMA, W.; MATSAS, G.; VANZELLA, Daniel Augusto Turolla. Particle creation due to tachyonic instability in relativistic stars. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON GENERAL RELATIVITY AND GRAVITATION - GR20, 20., 2013, Warsaw. / EDOARDO AMALDI CONFERENCE ON GRAVITATIONAL WAVES - AMALDI10, 10., 2013, Warsaw. Warszawa: Uniwersytet Warszawski, 2013. p. 260.
63. LUZ, Pedro Henrique de Cerqueira; MARIN, Mário Antônio; SILVA, Fernando de Fátima da; ROMUALDO, Liliane Maria; HERLING, Valdo Rodrigues; PATEIS, Uanderson Henrique Barbieri; **BRUNO, Odemir Martinez**; ZUÑIGA, Alvaro Gómes. Use of digital images to identify zinc levels in maize. In: ASA-CSSA-SSSA INTERNATIONAL ANNUAL MEETINGS, 2013, Tampa, Florida. Abstracts: Water, food, energy and innovation for a sustainable world... Tampa, Florida: American Society of Agronomy/Crop Science Society of America/Soil Science Society of America, 2013. p. 1.
64. MAIA, Leonardo Paulo; MOSQUEIRO, Thiago. Structural features beneath neuronal avalanches. In: COMPUTATIONAL NEUROSCIENCE MEETING, 22., 2013, Paris. Program book... Grandville: Organization for Computational Neurosciences - OCNS, 2013. p. 73-74, abstr. O18.
65. MALUF, F.; ROSI, P.; STELMASTCHUK, L.; HORJALES, Eduardo; GARRATT, Richard Charles; BACHEGA, F. Structural characterization of giant hemoglobins from four worms species. In: REUNIÓN LATINOAMERICANA DE CRISTALOGRAFÍA, 2013, Córdoba. / REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CRISTALOGRAFÍA - AACR, 9., 2013, Córdoba. Resúmenes... Buenos Aires: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - CONICET, 2013. p. 7, abstr. P010.
66. MARANGONI, V.; CANCINO, J.; PAINO, I. M. M.; ZUCOLOTTO, Valtencir. Novel lectin-functionalized nanoparticles and nanorods for specific cancer cells targeting and detection. In: TECHCONNECT WORLD, 2013, Washington, DC. / BIOTECH CONFERENCE AND EXPO, 2013, Washington, DC. Program... Danville: Nano Science and Technology Institute - NSTI, 2013. 1 p.
67. MARANGONI, Valeria Spolon; CANCINO, Juliana; ZUCOLOTTO, Valtencir. Leukemia cells detection using Au-nanoparticles [i. e. nanoparticles]/jacalin conjugates. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING & EXHIBIT, 2013, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2013. abstr. I3.06.
68. **MASTELARO, Valmor Roberto**; AVANSI JUNIOR, Waldir; RIBEIRO, Caue; OLIVEIRA, Cristiano Luis Pinto de; LEITE, Edson R. Morphology evolution of V205nH2O nanostructures in hydrothermal conditions. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING & EXHIBIT,

- 2013, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2013. abstr. R15.47.
69. MELO, C. C.; ELLENA, Javier. Insights into the structure of three new salts of isoniazid drug. In: REUNIÓN LATINOAMERICANA DE CRISTALOGRAFÍA, 2013, Córdoba. / REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CRISTALOGRAFÍA - AACR, 9., 2013, Córdoba. Resúmenes... Buenos Aires: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - CONICET, 2013. p. 12, abstr. P017.
70. MENDES, Tereza; CUCCHIERI, Attilio. Systematic effects at criticality for the SU(2)-Landau-Gauge gluon propagator. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LATTICE FIELD THEORY, 31., 2013, Mainz. Book of Abstracts... Mainz: Johannes Gutenberg University Mainz, 2013. p. 97.
71. **MENDONÇA, Cleber Renato; CARDOSO, Marcos Roberto;** MARTINS, Renato; DEV, A.; VOSS, Tobias. ZnO nanowires film as a template to produce superhydrophobic surfaces by laser micromachining. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING & EXHIBIT, 2013, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2013. abstr. SS13.83.
72. **MENDONÇA, Cleber Renato;** OTUKA, Adriano; CORREA, Daniel S.; FONTANA, Carla. Direct laser writing of microenvironments to evaluate bacterial development. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING & EXHIBIT, 2013, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2013. abstr. K8.12.
73. **MENDONÇA, Cleber Renato;** TRIBUZI, Vinicius; CORREA, Daniel. Fabrication of polymeric microstructures with Au nanoparticles. In: PHOTONICS WEST, 2013, San Francisco. / MOEMEMEMS, 2013, San Francisco. / MICROMACHINING AND MICROFABRICATION PROCESS TECHNOLOGY, 18., 2013, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2013. p. 3, abstr. 8612-23.
74. **MIRANDA, Paulo Barbeitas.** Nonlinear vibrational spectroscopy of interfaces: applications to electrocatalysis and layer-by-layer polymer films. In: BRAZILIAN / GERMAN WORKSHOP ON APPLIED SURFACE SCIENCE, 8., 2013, Bamberg. Book of Abstracts... Bonn: Deutsche Forschungsgemeinschaft - DGF, 2013. 1 p.
75. **MISOGUTI, Lino;** BARBANO, Emerson C.; **MENDONÇA, Cleber Renato; ZÍLIO, Sérgio Carlos.** Linear and nonlinear refractive indices contributions on third-harmonic generation at materials interfaces using femtosecond pulses. In: PHOTONICS WEST, 2013, San Francisco. / LASE, 2013, San Francisco. / NONLINEAR FREQUENCY GENERATION AND CONVERSION : MATERIALS, DEVICES, AND APPLICATIONS, 12., 2013, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2013. p. 91, abstr. 8604-50.
76. MONDELLI, M.; CARNIZELLO, A.; TAVARES, D.; CORRÊA, R.; ELLENA, Javier; BATISTA, A. A new nyrrosil ruthenium compound with some special features. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON METAL IONS IN BIOLOGY AND MEDICINE, 12., 2013, Punta del Este. Abstracts and Proceedings... Montevideo: Universidad de la Republica - UDELAR, 2013. p. 83, abstr. 059.
77. MORAES, Marli L.; LIMA, Lais R.; OLIVEIRA, Josy C. Vicentini; FERREIRA, Rosana R.; SOUZA, Aparecida Vitoria G.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de;** DEFFUNE, Elenice; RIBEIRO, Sidney J. L. Immunosensor for the diagnostics of immune hemolytic anemia (IHA) based on immobilization of monoclonal antibody on silk fibroin. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING & EXHIBIT, 2013, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2013. abstr. K8.35.
78. NASCIMENTO, Otacito Rangel; FERREIRA, J. C.; ICIMOTO, M. Y.; MARCONDES, M. Y.; OLIVEIRA, V.; NANTES, I. L. Spectroscopical studies of the peroxidase activity of cytoglobin. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON METAL IONS IN BIOLOGY AND MEDICINE, 12., 2013, Punta del Este. Abstracts and Proceedings... Montevideo: Universidad de la Republica - UDELAR, 2013. p. 79, abstr. 044.

79. OLIVEIRA JUNIOR, M.; SCHNEIDER, José Fabian; RODRIGUES FILHO, Ubirajara Pereira; MAGON, Cláudio José. Hybrid photochromic materials based on phosphotungstic acid analyzed by NMR and EPR spectroscopy. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE STRUCTURE OF NON CRYSTALLINE MATERIALS - NCM, 12., 2013, Trento. Program... Trento: University of Trento, 2013. p. 80.
80. **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Connecting e-Science with advanced materials. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON FRONTIERS OF POLYMERS AND ADVANCED MATERIALS - ICFPAM, 12., 2013, Auckland. Conference Handbook... Auckland: The University of Auckland, 2013. 1 p.
81. **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Information visualization methods for enhancing spectral analysis. In: SPRING NATIONAL MEETING AND EXPOSITION, 245., 2013, New Orleans. Abstracts... Washington, DC: American Chemical Society - ACS, 2013. abstr. ANYL 1.
82. **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**. Information visualization and data-intensive discovery to enhance biosensing performance. In: MATERIALS RESEACH SOCIETY SPRING MEETING AND EXHIBIT, 2013, Warrendale. Program and Exhibit Guide... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2013. abstr. KK12.04.
83. PANHÓCA, V. H.; GERALDE, M. C.; CORRÊA, T. Q.; SOUZA, C. W.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Optimization of the antimicrobial effect of photodynamic therapy on the Streptococcus mutans biofilm on orthodontic accessories (metallic surface). In: REUNIÓN IBEROAMERICANA DE ÓPTICA - RIAO, 8., 2013, Porto. / ENCUESTRO DE ÓPTICA, LÁSERES Y APLICACIONES - OPTILAS, 11., 2013, Porto. Abstracts... Porto: Faculdade de Ciências da Universidade do Porto - FCUP, 2013. p. 142; abstr. RIA100-165.
84. PAULA, K.; MAFUD, A. C.; POLIKARPOV, Igor; NASCIMENTO, Alessandro Silva; MASCARENHAS, Yvonne Primerano. Structure-based identification of a 2-({1-[2-(methylsulfanyl)phenyl]-1Htetrazol-5-yl}sulfanyl)acetic acid as PPAR ligand. In: REUNIÓN LATINOAMERICANA DE CRISTALOGRAFÍA, 2013, Córdoba. / REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CRISTALOGRAFÍA - AACR, 9., 2013, Córdoba. Resúmenes... Buenos Aires: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - CONICET, 2013. p. 3, abstr. P002.
85. PAULI, I.; FERREIRA, R. S.; DESSOY, M. A.; SOUZA, M. L.; KROGH, Renata; SALES, A. I. L.; OLIVA, Glaucius; DIAS, L. C.; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Noncovalent and nonpeptidic cruzain inhibitors as anti-Trypanosoma Cruzi agents: synthesis, biological evaluation and structure-activity relationships. In: IUPAC WORLD CHEMISTRY CONGRESS, 44., 2013, Istanbul. Scientific Program... Istanbul: Turkish Chemical Society, 2013. p. 1603, abstr. LC-P-03.
86. PAULI, Ivani; SOUZA, Mariana L. de Souza; FERREIRA, Rafaela S.; KROGH, Renata; DUARTE, Simone Michelin; DESSOY, Marco Aurélio; DIAS, Luiz Carlos; ANDRICOPULO, Adriano Defini. SAR studies on a series of reversible competitive inhibitors of cruzain from Trypanosoma cruzi. In: SPRING NATIONAL MEETING AND EXPOSITION, 245., 2013, New Orleans. Abstracts... Washington, DC: American Chemical Society - ACS, 2013. abstr. MEDI 162.
87. PEASE, Kevin D.; **PAVINATTO, Felipe José**; LUNT, Brian; OLIVIER, Gloria; ZUCKERMANN, Ronald N.; ARIAS, Ana Claudia. Gravure printed films of peptoids for application in electronic devices. In: MATERIALS RESEACH SOCIETY SPRING MEETING AND EXHIBIT, 2013, San Francisco. Program and Exhibit Guide... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2013. abstr. SS3.20.
88. PEDROZO-PEÑAFIEL, E.; PAIVA, R. R.; CASTILHO, P.; VIVANCO, F. J.; KRUGER, A.; THOMPSON, K.; **FARIAS, Kílvia Mayre**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Two-component BEC for studying quantum turbulence. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON QUANTUM FLUIDS AND SOLIDS - QFS, 2013, Matsue. Abstract booklet... Tokyo: Tokyo Institute of Technology, 2013. abstr. PS3.54.

89. PIRES, Layla; BOSCO, Sandra de Moraes Gimenes; BAPTISTA, Mauricio; **KURACHI, Cristina**. Photosensitizer distribution and correlation with PDT response at *Pythium insidiosum*. In: WORLD CONGRESS OF THE INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION - IPA, 14., 2013, Seoul. Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2013. p. 102, abstr. O-085.
90. PIRES, Layla; BOSCO, Sandra de Moraes Gimenes; BARBOSA NETO, Diomedes; MACORIS, Deiphim; **KURACHI, Cristina**. Photodynamic therapy for equine pythiosis. In: WORLD CONGRESS OF THE INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION - IPA, 14., 2013, Seoul. Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2013. p. 99, abstr. O-080.
91. POLIKARPOV, Igor. Changes in morphology and chemical composition of sugarcane bagasse and eucalyptus bark during pretreatment process which lead to their enhanced enzymatic digestibility. In: GLOBAL BIOTECHNOLOGY CONGRESS, 2013, Boston. Abstracts... Boston: Eureka Conference, 2013. p. 70, abstr. SL-109.
92. PRIETO, T.; SMAILI, S.; NASCIMENTO, Otaciro Rangel; NANTES, I. Mechanisms of cell death induced by cytochrome c metal-substituted species. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON METAL IONS IN BIOLOGY AND MEDICINE, 12., 2013, Punta del Este. Abstracts and Proceedings... Montevideo: Universidad de la Republica - UDELAR, 2013. p. 119, abstr. 110.
93. **PUSEP, Yuri Alexander; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; CAFACE, R. A.; **ARAKAKI, Haroldo; SOUZA, Carlos Alberto de**. Photoluminescence of radial heterostructured GaAs/AlGaAs/GaAs nanowires. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICS OF EXCITONS IN CONFINED SYSTEMS - OECS, 13., 2013, Rome. Abstracts... Rome: University of Rome II Tor Vergata, 2013. p. 150.
94. **PUSEP, Yuri Alexander**; SANTOS, L. Fernandes dos; VILLEGAS-LELOVSKY, L.; LOPEZ-RICHARD, V.; MARQUES, G. E.; GUSEV, Guennadii Michailovich; SMIRNOV, D. Magneto spectroscopy of quantum hall multiple layers. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICS OF EXCITONS IN CONFINED SYSTEMS - OECS, 13., 2013, Rome. Abstracts... Rome: University of Rome II Tor Vergata, 2013. p. 257.
95. QUEIROZ, T. B.; BOTELHO, M. B. S.; FERNANDEZ-HERNANDEZ, J. M.; ECKERT, Hellmut; CAMARGO, Andrea Simone Stucchi de. Optical materials based on Ir(III) complexes incorporated in mesoporous silicate hosts: in situ versus topotactic synthesis approaches and electronic structure analysis. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON GLASS - ICG, 23., 2013, Prague. Book of Abstracts... Prague: International Commission on Glass - ICG, 2013. p. 123, abstr. 208.
96. RICCI, H. A.; LEITE, D. P.; PRATAVIEIRA, S.; GRECCO, C.; **KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Evaluation of photodynamic therapy using curcumin as photosensitizer in reducing oral cavity microorganisms. In: REUNIÓN IBEROAMERICANA DE ÓPTICA - RIAO, 8., 2013, Porto. / ENCUENTRO DE ÓPTICA, LÁSERES Y APLICACIONES - OPTILAS, 11., 2013, Porto. Abstracts... Porto: Faculdade de Ciências da Universidade do Porto - FCUP, 2013. p. 360; abstr. RIA100-409.
97. RIVERA, Victor A. G.; LEDEMI, Yannick; EL-AMRAOUI, Mohammed; MESSADDEQ, Younes; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**. Resonant near-infrared emission of Er³⁺ ions in plasmonic arrays of subwavelength square holes. In: PHOTONICS WEST, 2013, San Francisco. / OPTO, 2013, San Francisco. / PHOTONIC AND PHONONIC PROPERTIES OF ENGINEERED NANOSTRUCTURES, 3., 2013, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2013. p. 227, abstr. 8632-78.
98. RIVERA, Victor A.; FERRI, Fabio A.; HUAMAN, Jose C.; KAWAMURA, Marcelo; **SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da**; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; **SIU LI, Máximo; MAREGA JÚNIOR, Euclides**. High near-infrared emission intensity of Er³⁺-doped zirconium oxide films on a Si (100) substrate. In: PHOTONICS WEST, 2013, San Francisco. / OPTO, 2013, San Francisco. / OPTICAL COMPONENTS AND MATERIALS, 10., 2013, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2013. p. 54, abstr. 8621-55.

99. RIVERA, Victor A.; LEDEMI, Yannick; OSORIO, Sergio P.; FERRI, Fabio A.; MESSADDEQ, Younes; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**. Optical gain medium for plasmonic devices. In: PHOTONICS WEST, 2013, San Francisco. / OPTO, 2013, San Francisco. / OPTICAL COMPONENTS AND MATERIALS, 10., 2013, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2013. p. 54, abstr. 8621-54.
100. ROLIM, Thalita; CANCINO, Juliana; ZUCOLOTTI, Valtencir. Early diagnosis of systemic arterial hypertension using nanostructured genosensors. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING & EXHIBIT, 2013, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2013. abstr. K8.44.
101. RUSSO, M. G.; ELLENA, Javier; NARDA, G. E. Ingeniería cristalina aplicada al mejoramiento de las propiedades fisicoquímicas de Famotidina. In: REUNIÓN LATINOAMERICANA DE CRISTALOGRAFÍA, 2013, Córdoba. / REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CRISTALOGRAFÍA - AACR, 9., 2013, Córdoba. Resúmenes... Buenos Aires: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - CONICET, 2013. p. 15, abstr. P024.
102. SABINO, L. G.; MENEZES, P. F. C.; **KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Modeling threshold dose distribution in photodynamic therapy. In: WORLD CONGRESS OF THE INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION - IPA, 14., 2013, Seoul. Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2013. p. 48, abstr. O-005.
103. SALA, Lucas E. V.; FRANCO, R.; OLIVEIRA, Luiz Nunes de. Universality and the thermoelectric transport properties through semiconductor nanostructures. In: LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS - SLAFES, 21., 2013, Villa de Leyva. Abstract Book... Santiago de Tunja: Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia, 2013. p. 59, abstr. 2.4.2.
104. SALVIO, Ana Gabriela; BONILHA, Valentina Sofner; OLIVEIRA, Elisangela Ramos de; **INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Photodynamic therapy for the treatment of widespread actinic keratosis using a new light source. In: WORLD CONGRESS OF THE INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION - IPA, 14., 2013, Seoul. Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2013. p. 112-113, abstr. P-16.
105. SALVIO, Ana Gabriela; OLIVEIRA, Elisangela Ramos de; **INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Photodynamic therapy for basal cell carcinoma using a new light source device. In: WORLD CONGRESS OF THE INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION - IPA, 14., 2013, Seoul. Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2013. p. 98, abstr. O-078.
106. SANTOS, Ricardo N.; FERNANDES, Daniara C.; ALTEI, Wanessa F.; SANTOS, Marília S.; RODRIGUES JUNIOR, Manoel Trindade; COELHO, Fernando; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Identification of a new class of microtubule polymerization inhibitors for the treatment of cancer. In: SPRING NATIONAL MEETING AND EXPOSITION, 245., 2013, New Orleans. Abstracts... Washington, DC: American Chemical Society - ACS, 2013. abstr. MEDI 100.
107. SCHNEIDER, José Fabian; TSUCHIDA, J.; ECKERT, Hellmut; DESHPANDE, R. R. Mixed-ion effect in phosphate glasses: local order and cation distribution. In: INTERNATIONAL CONGRESS ON GLASS - ICG, 23., 2013, Prague. Book of Abstracts... Prague: International Commission on Glass - ICG, 2013. p. 37-38, abstr. 394.
108. SCZANCOSKI, Julio Cesar; **MASTELARO, Valmor Roberto; SIU LI, Máximo**; LONGO, Elson Longo. Structural and photoluminescence properties of SrWO₄ powders synthesized by the co-precipitation and polymeric precursor methods. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING & EXHIBIT, 2013, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2013. abstr. R10.22.

109. SERENONE, William M.; CUCCHIERI, Attilio; MENDES, Tereza. SU(2) lattice gluon propagator and potential models. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LATTICE FIELD THEORY, 13., 2013, Mainz. Book of Abstracts... Mainz: Johannes Gutenberg University Mainz, 2013. p. 124.
110. SHIOZAKI, R. F.; TAVARES, P. E. S.; **TELLES, Gustavo Deczka**; **HENN, Emanuel Alves de Lima**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Quantum turbulence in a harmonically trapped Bose-Einstein Condensate: from vortices to granulation. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON QUANTUM FLUIDS AND SOLIDS - QFS, 2013, Matsue. Abstract booklet... Tokyo: Tokyo Institute of Technology, 2013. abstr. PS2.20.
111. SILVA, Ana Paula da; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **INADA, Natalia Mayumi**. Elimination of onychomycosis by photodynamic therapy. In: WORLD CONGRESS OF THE INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION - IPA, 14., 2013, Seoul. Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2013. p. 106, abstr. P-04.
112. SILVA, Otavio B.; RIVERA, Victor A. Garcia; FERRI, Fabio A.; LEDEMI, Yannick; ZANATTA, Antônio Ricardo; MESSADDEQ, Younès; **MAREGA JUNIOR, Euclides**. Quantum-plasmonic interaction: emission enhancement of Er³⁺- Tm³⁺ co-doped tellurite glass via tuning nanobowtie. In: OPTICS AND PHOTONICS, 2013, San Diego. / NANOSCIENCE AND ENGINEERING, 2013, San Diego. / PLASMONICS : METALLIC NANOSTRUCTURES AND THEIR OPTICAL PROPERTIES, 11., 2013, San Diego. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2013. abstr. 8809-106.
113. SOUZA, Larissa Marila de; STRIXINO, Susana Trivinho; **INADA, Natalia Mayumi**; PRATAVIEIRA, Sebastião; **KURACHI, Cristina**; CORBI, Juliano; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Effectiveness of photodynamic therapy against larvae of aedes aegypti. In: WORLD CONGRESS OF THE INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION - IPA, 14., 2013, Seoul. Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2013. p. 104, abstr. P-01.
114. STRINGASCI, M. D.; SILVA, D. F.; **MORIYAMA, Lilian Tan**; FORTUNATO, T. C.; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Strategies for PDT light dosimetry improvement. In: WORLD CONGRESS OF THE INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION - IPA, 14., 2013, Seoul. Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2013. p. 58, abstr. O-021.
115. STRIXINO, Francisco Trivinho; GUERREIRO, Haroldo A.; CHIQUITO, Adenilson J.; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; PEREIRA, Ernesto C. Usage of UV photoluminescence of porous alumina recorded at a grazing angle as an analytical transducer. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING & EXHIBIT, 2013, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2013. abstr. WW3.33.
116. **TELLES, Gustavo Deczka**; BAGNATO, G. G.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Observation of anomalous momentum distribution in a turbulent Bose-Einstein Condensate. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON QUANTUM FLUIDS AND SOLIDS - QFS, 2013, Matsue. Abstract booklet... Tokyo: Tokyo Institute of Technology, 2013. abstr. PS3.44.
117. TENORIO, J. C.; ELLENA, Javier; OLIVEIRA, R. Reporte y diseño estructural por ingeniería de cristales, de una nueva modificación cristalina del fármaco antiretroviral de lamivudina (3TC). Succinato monohidratado de lamivudina. In: REUNIÓN LATINOAMERICANA DE CRISTALOGRAFÍA, 2013, Córdoba. / REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CRISTALOGRAFÍA - AACR, 9., 2013, Córdoba. Resúmenes... Buenos Aires: Consejo Nacional de Investigaciones Científicas y Técnicas - CONICET, 2013. p. 15, abstr. P023.
118. THOMPSON, K. J.; PEDROZO-PEÑAFIEL, E.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Characterization of an apparatus and theoretical predictions for a two species BEC turbulence experiment. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON QUANTUM FLUIDS AND SOLIDS - QFS, 2013, Matsue. Abstract booklet... Tokyo: Tokyo Institute of Technology, 2013. abstr. PS3.43.
119. TROSSINI, Gustavo Henrique Goulart; ARRIBAS, Marco; NISHIKAWA, Michele; GONÇALVES, José Eduardo; OLIVEIRA, Tiago Franco de; LOUREIRO, Ana Paula de Melo; STORPIRTIS, Silvia; KROGH, Renata; ANDRICOPULO, Adriano Defini; FERREIRA, Elizabeth Igne. Application

of bioisosterism approach in the design, synthesis, and biological evaluation of nitrofurazone derivatives as antichagasic candidates. In: SPRING NATIONAL MEETING AND EXPOSITION, 245., 2013, New Orleans. Abstracts... Washington, DC: American Chemical Society - ACS, 2013. abstr. MEDI 385.

120. ULIANA, Marciana P.; PIRES, Layla; PRATAVIEIRA, Sebastião; OLIVEIRA, Kleber T.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina**. Synthesis and biological response of chlorin-e6 derivatives for use in photodynamic therapy studies. In: WORLD CONGRESS OF THE INTERNATIONAL PHOTODYNAMIC ASSOCIATION - IPA, 14., 2013, Seoul. Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2013. p. 63, abstr. O-028.
121. VELLUTI, F.; GUIDALI, F.; ALVAREZ, N.; SERRA, G.; MEDEIROS, A.; COMINI, M.; ELLENA, Javier; SCARONE, L.; TORRE, M. H. Bis-thiazole copper (II) complex in the research of new cytotoxic drugs. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON METAL IONS IN BIOLOGY AND MEDICINE, 12., 2013, Punta del Este. Abstracts and Proceedings... Universidad de la Republica - UDELAR, 2013 p. 105, abstr. 127.
122. VELLUTI, Francesca; GUIDALI, Florencia; ALVAREZ, Natalia; ELLENA, Javier; SCARONE, Laura; TORRE, María H. Desarrollo de un nuevo compuesto bis-1,3-tiazol y su complejo de Cu(II), en la búsqueda de nuevos agentes quimioterápicos. In: ENCUESTRO NACIONAL DE CIENCIAS QUIMICAS - ENAQUI, 3., 2013, Montevideo. Resúmenes... Montevideo: Universidad de la República - UDELAR, 2013. res. P-147.
123. ZANATTA, Antônio Ricardo. On the structural and optical properties of rare-earth-doped SiO_x films deposited by sputtering. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE STRUCTURE OF NON CRYSTALLINE MATERIALS - NCM, 12., 2013, Trento. Program... Trento: University of Trento, 2013. 1 p.
124. ZANATTA, Antônio Ricardo; INGRAM, D. C.; KORDESCH, M. E. Influence of nickel concentration on the metal-induced crystallization of amorphous silicon thin films. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON THE STRUCTURE OF NON CRYSTALLINE MATERIALS - NCM, 12., 2013, Trento. Program... Trento: University of Trento, 2013. 1 p.
125. ZHU, Qiong; BALAKRISHNAN, Srivatsan; **HOYOS, José Abel**; NARAYANAN, Rajesh; WAN, Xin. A Monte Carlo study of three-color Ashkin-Teller model. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON STATISTICAL PHYSICS - STATPHYS, 25., 2013, Seoul. Abstracts... London: International Union of Pure and Applied Physics - IUPAP, 2013. abstr. PP1-2-37.

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - NACIONAL

1. ALLIPRANDINI FILHO, Paulo; BERTOLDO, D. M.; TOZONI, José R.; AKCELRUD, Leni; MARLETTA, Alexandre; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Effects from the solvent and matrices on the energy transfer and/or diffusion of excited carriers in polymer blends. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. F-P24.
1. ALLIPRANDINI FILHO, Paulo; DALKIRANIS, G. G.; THERÉZIO, E. M.; BECHTOLD, I. H.; VIEIRA, A. A.; CRISTIANO, R.; GALLARDO, H.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; MARLETTA, A. Effects from guest-host interactions in head-to-tail 2,1,3- benzothiadiazole compounds in an E7 liquid crystal matrix. In: WORKSHOP OF THE NATIONAL INSTITUTE FOR ORGANIC ELECTRONICS, 5., 2013, Atibaia. Poster Presentation Abstracts... São Carlos: Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2013. 1 p.
2. ALMEIDA FILHO, Flávio Pinto de; CAMARGO, Andrea Simone Stucchi de; FERRARI, Cynthia Regina. Designing new materials for removal of organic dyes from effluents: a strategy to reduce the impact textile industries on the aquatic ecosystem. In: WORKSHOP ON SOL-GEL CHEMISTRY AND PROCESSES FOR CERAMIC, COMPOSITES AND INORGANIC-ORGANIC

HYBRID MATERIALS, 2013, São Carlos. Program Book... São Carlos: IQSC,IFSC,UNESP/IQ, 2013. 2 p.

3. ALMEIDA FILHO, H. A.; **BRUNO, Odemir Martinez**. Building plant physiological models based at chlorophyll confocal fluorescence microscopy: imaging data analysis and metabolic network information. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 45, res. PG1.
4. ALMEIDA, G. F. B.; **CARDOSO, Marcos Roberto**; AOKI, P. H. B.; CONSTANTINO, C. J. L.; LIMA JÚNIOR, J. D.; RODRIGUES, C. A.; **COSTA, Luciano da Fontoura**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Hydrogenated amorphous silicon surface micromachined by femtosecond laser. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 46, res. PG2.
5. ALMEIDA, G. F. B.; **CARDOSO, Marcos Roberto**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Indirect fabrication of microenvironments for cellular growth by fs-laser micromachining. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 645-1.
6. ALMEIDA, Juliana M. P.; FERREIRA, Paulo H. D.; **HERNANDES, Antônio Carlos**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Three-dimensional waveguide written in glass by femtosecond laser micromachining. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 486-1.
7. ALMEIDA, M. A. P.; CAVALCANTE, L. S.; AGUIAR, E. C.; **SIU LI, Máximo**; VARELA, J. A.; LONGO, E. Optical properties of $(Ca_{1-x}Zn_x)WO_4$ microcrystals obtained by the microwave-hydrothermal method. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. C-P105.
8. ALMEIDA, M. A. P.; CAVALCANTE, L. S.; AGUIAR, E. C.; **SIU LI, Máximo**; VARELA, J. A.; LONGO, E. Photoluminescence properties of $FeWO_4$ nanorods synthesized by the surfactant-assisted microwavehydro-thermal. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. C-P9.
9. ALTEI, W. F.; SALUM, L. B.; CHIARADIA, L. D.; SECHINI, M. N.; WINTER, Evelyn; MATTEI, B.; CANEVAROLO, R. R.; SOUZA, C.; DAGHESTANI, H. N.; SILVA, M. C. Santos; CRECZYNSKI-PASA, T. B.; YUNES, J. A.; YUINES, R. A.; NUNES, R. J.; ANDRICOPULO, Adriano Defini; DAY, B. W.; VOGT, A. Natural products and synthetic compounds in the cancer research: biological screening of new antimetastatic agents. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 47-48, res. PG3.
10. ALTEI, Wanessa F.; MARTINS, Lucimara; FERNANDES, Daniara C.; SANTOS, Ricardo N.; COELHO, Fernando; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Espirocicloexadienonas sintéticas com propriedades anticâncer. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 36., 2013, Águas de Lindóia. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2013. res. T0329-1.
11. AMANCIO, D. R.; ALTMANN, E.; RYBSKI, D.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Probing the statistical properties of unknown texts. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 49, res. PG4.

12. AMARAL, T. M.; **HERNANDES, Antonio Carlos**. Synthesis and properties of bi-layered BaTi_{1-x}ZrxO₃ ceramics. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 50-51, res. PG5.
13. AMARAL, Thaeny C.; CARVALHO, Gustavo S. G.; SILVA, Adilson D.; CASTELLANO, Eduardo Ernesto; CUIIN, Alexandre. Síntese e caracterização de complexos de íons do grupo 12 (2B) com 1- Benzil-2-Fenil-1-Benzimidazol. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 36., 2013, Águas de Lindóia. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2013. res. T0474-1.
14. AMARAL, Thiago Martins; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Thermal tuning of the relaxor behavior in ferroelectric BaTi_{0,9}Zr_{0,1}O₃ ceramics. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 876-1.
15. AMORIM, D. R. B.; **FARIA, Roberto Mendonça**. Massa fotovoltaica de heterojunção orgânica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 52, res. PG6.
16. ANDRADE, C. T.; PIRES, L.; PAVONI, J. F.; BAFFA FILHO, O.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina**. Estratégias para combinação da radiação ionizante e terapia fotodinâmica para tratamento de tumores. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 53-54, res. PG7.
17. ANDRADE, Cintia Teles de; VOLLET FILHO, José Dirceu; PRATAVIEIRA, Sebastião; **BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina**. Development of a mathematical model to predict skin lesion depth. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 14-15.
18. ANDRADE, Fabiana Diuk; BERNARDINELLI, Oigres Daniel; KUKTAITE, Ramune; PLIVELIC, Tomás S.; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de. ¹³C solid-state [i.e. solid-state] and ¹H time-domain NMR characterization of mobility and secondary structure of wheat gluten based materials. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 95-96, abstr. TU092.
19. ANDREETA, M. B.; BONAGAMBA, Tito José. Desenvolvimento de técnicas de processamento de dados e simulações aplicado ao estudo de meios porosos por Ressonância Magnética Nuclear. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 55, res. PG8.
20. ANGARITA, Dora Patricia Ramírez; **INADA, Natalia Mayumi**; PIRES, Layla; **MORIYAMA, Lilian Tan**; BUZZÁ, Hilde Harb; VOLLET FILHO, José Dirceu; ANDRADE, Cintia Teles de; CLÓVIS, Grecco; SALVIO, Ana Gabriela; **KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador**. National program for the photodynamic therapy to NMSC: the brazilian experience. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 15.
21. ANGARITA, Dora Patricia Ramírez; **KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Evaluation of healing of rat skin after multiple sessions of PDT. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 16.

22. ANJOS, C. F.; ECKERT, Hellmut; SILVA, R. J. M. Desenvolvimento de novas matrizes mesoporosas sol-gel e a incorporação de materiais luminescentes orgânicos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 27-28, res. IC1.
23. ANJOS, R. A.; SOUZA, Vitor de. Effect of the latitude on the measurement of the UHECR spectrum. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 56-57, res. PG9.
24. ANJOS, Rita de Cassia; SOUZA, Vitor de. Propagation of the ultra high energy cosmic-ray. In: INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE - ICRC, 33., 2013, Rio de Janeiro. Contributions Book... London: International Union of Pure and Applied Physics - IUPAP, 2013. p. 623, abstr. ID: 797.
25. AQUINO JUNIOR, A. E.; CASTRO, C. A.; SILVA, K. A.; SENE-FIORESE, M.; DUARTE, F. O.; DUARTE, A. C. G. O.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; PARIZOTTO, N. A. Efeito do Laser de Baixa Intensidade (LBI) e do exercício físico moderado em um modelo de obesidade experimental em ratos Wistar. In: REUNIÃO ANUAL DA FESBE, 28., 2013, Caxambu. / CONGRESSO BRASILEIRO DE BIOFÍSICA - SBBF, 38., 2013, Caxambu. / CONGRESSO BRASILEIRO DE INVESTIGAÇÃO CLÍNICA - SBIC, 29., 2013, Caxambu. / CONGRESS OF THE BRAZILIAN RESEARCH ASSOCIATION IN VISION AND OPHTHALMOLOGY - BRAVO, 10., 2013, Caxambu. Programa... São Paulo: Federação de Sociedades de Biologia Experimental - FeSBE, 2013. res. 21.016.
26. ARAÚJO, Ana Paula Ulian de; FAZZIO, Hernan Franco Romera; MARTINS, Julia Mara; BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini. Estudo da atividade enzimática e estabilidade estrutural de uma esterase termoestável de *Petrogala mobilis*. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 2514.
27. ARAÚJO, F. L.; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Optical probing of extremely thin light emitting polymer films. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. F-P32.
28. ARGENTIN, M. N.; BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini. Prospecção de linhagens bacterianas produtoras de surfactantes em reservatórios de petróleo. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 58-59, res. PG10.
29. ARIMA, A. A.; **PAVINATTO, Felipe José**; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**; GONZALES, E. R. P. Characterization of the interaction of natamycin with lipidic Langmuir monolayers. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. H-P89.
30. ARRUDA, I. G.; VIEIRA, N. C. S.; RAMOS, R. J.; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. SiO₂ nanoparticles for potentiometric detection of pesticide methamidophos. In: WORKSHOP OF THE NATIONAL INSTITUTE FOR ORGANIC ELECTRONICS, 5., 2013, Atibaia. Poster Presentation Abstracts... São Carlos: Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2013. 1 p.
31. ARRUDA, I. G.; VIEIRA, N. C. S.; SPADA, E. R.; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Electrodeposited ZnO nanostructures as field-effect transistor immunosensor. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE

- PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. H-P57.
32. ASCONA, C. Rivera; SILVA, R. Oliveira; TOZONI, J. R.; FERREIRA, A. G. Araújo; TELES, J.; BONAGAMBA, Tito José. Recent zero-field NMR contributions for the study of magnetic materials. In: ESCOLA BRASILEIRA DE MAGNETISMO - EBM, 9., 2013, Vitória. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. p. 37, res. P090.
 33. ASCONA, Christian Rivera; SILVA, Rodrigo de Oliveira; POLLI, Roberson Saraiva; BRAZ, Daniel César; PINTO, Diogo de Oliveira Soares; CARVALHO, João Teles de; TOZONI, José Roberto; BONAGAMBA, Tito José. New zero-field NMR and NQR experiments for studying materials and quantum information processing. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 94, abstr. TH087.
 34. ASSIRATI, L.; **BRUNO, Odemir Martinez**. Estudo da entropia como metodologia para o reconhecimento de padrões em texturas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 62, res. PG12.
 35. AUAD, Yves M.; SANTOS, J. F. M.; TERRA, I. A. A.; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; CATUNDA, Tomaz; BIANCHI, G. S.; ASTRATH, F. B. G.; BAESSO, M. L. Giant polarizability difference in Tb³⁺ doped glasses. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 235-2.
 36. AURICHIO, V. H.; **FERREIRA, Luiz Agostinho**. Deformações do modelo de Bullough-Dodd. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 63, res. PG13.
 37. AVILA, O. I.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Fabricação de micro-ambientes para a investigação de crescimento celular utilizando polimerização via absorção de dois fótons. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 66, res. PG15.
 38. AZEVEDO, E. C.; SOUZA, M. M.; PORTUGAL, R. V.; THIEMANN, Otávio Henrique. Caracterização molecular e estrutural do Leishmania RNA virus LRV1-4. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 64-65, res. PG14.
 39. AZEVEDO, Rebeca de Souza; TAKAHAMA JUNIOR, Ademar; FAUSTINO, Isabel; COSCI, Alessandro; CAMISASCA, Danielle Resende; FONTES, Karla Bianca; **KURACHI, Cristina**. A preliminary study of the usefulness of wide-field optical imaging system on objective detection of actinic cheilitis. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 18.
 40. BAGNATO, G. G.; **TRAVIESO, Gonzalo**. Análise de redes complexas por meio de passeios aleatórios. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 67-68, res. PG16.
 41. BALLESTEROS, C. A. S.; CANCINO, Juliana; MARANGONI, Valéria S.; ZUCOLOTTI, Valtencir. Applications of Fe₃O₄@Au nanoparticles to improve sensitivity and selectivity in dopamine detection. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA

SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. C-P129.

42. BALLESTEROS, C. A. S.; CORREA, D. S.; ZUCOLOTTI, Valtencir. Polymeric nanofibers for nanomedicine applications. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 71, res. PG18.
43. BARBANO, E. C.; **MENDONÇA, Cleber Renato; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MISOGUTI, Lino**. Contribution of self-focusing and Fresnel reflection effects in the third-harmonic generation at interfaces. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 72, res. PG19.
44. BARBANO, Emerson C.; **DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MISOGUTI, Lino**. Study of fluorescence induced by femtosecond pulses: third-harmonic generation and/or three-photon absorption contributions. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 621-1.
45. BARBANO, Emerson Cristiano; **ZÍLIO, Sérgio Carlos; MISOGUTI, Lino**. Precise determination of nonlinear elliptical polarization rotation using dual phase lock-in amplifier. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 131-1.
46. BARBOSA, B. G.; **PUSEP, Yuri Alexander**. Photoluminescence of radial periodic and doped heterostructured GaAs/AlGaAs nanowires. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 73, res. PG20.
47. BARCELLOS, Josiane dos Santos; AZEVEDO, Rebeca de Souza; **KURACHI, Cristina**; FONTES, Karla Bianca; CAMISASCA, Danielle Resende; TAKAHAMA JUNIOR, Ademar. Autofluorescence patterns of oral lesions: preliminary results. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 75.
48. BARDIVIESSO, L. G.; MARTINS, J. M.; BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini. Cultivo e isolamento de bactérias anaeróbias termofílicas de reservatório de petróleo, com interesse para espécies da ordem thermotogales. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 74-75, res. PG21.
49. BARRETO, D. L.; SANTOS, F. E. A.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador; MAREGA JÚNIOR, Euclides**. Bosonic Josephson junction and self-trapping: a variational treatment. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 76, res. PG22.
50. BARÉA, P.; FREITAS, A. R.; ZUCOLOTTI, Valtencir; GAFFO, L. Influence of electrochemical studies in molecular orientation of F16CdPc films. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. B-P8.
51. BASSO, L. G. M.; FERNANDES, T. V. A.; LIMA, José Fernando de; MUNTE, Claudia Elisabeth; CRUSCA JÚNIOR, E.; VICENTE, E. F.; CILLI, E. M.; PASCUTTI, P. G.; COSTA FILHO, Antônio José da. The conformational exibility of an internal fusion peptide from SARS-CoV spike glycoprotein is modulated by lipid membrane composition. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos...

São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 77-78, res. PG23.

52. BASSO, Luis Guilherme M.; FERNANDES, Tácio Vinício Amorim; LIMA, José Fernando de; MUNTE, Claudia Elisabeth; CRUSCA JÚNIOR, Edson; VICENTE, Eduardo Festozo; CILLI, Eduardo Maffud; PASCUTTI, Pedro Geraldo; COSTA FILHO, Antônio José da. Dynamics and structural studies of an internal fusion peptide from SARS-CoV spike glycoprotein in lipid model membranes. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 83-84, abstr. TH051.
53. BASTOS, C. M. O.; FARIA JUNIOR, P. E.; CAMPOS, T.; SIPAHI, Guilherme Matos. k.p parameters for wurtzite nitrides from ab initio calculations. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 79, res. PG24.
54. BASTOS, Carlos Maciel de Oliveira; FARIA JUNIOR, Paulo Eduardo de; SIPAHI, Guilherme Matos. K.p parameters of III-V wurtzite semiconductors from first-principles calculations. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 16., 2013, Itirapina. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. 1 p.
55. BECHTOLD, Ivan H.; ECCHER, Juliana; **FARIA, Gregório Couto**; GALLARDO, Hugo; MOLIN, Fernando; GOBO, Nicholas R. S.; OLIVEIRA, Kleber T.; SEGGERN, Heinz von. New columnar Zn-phthalocyanine designed for electronic applications. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. F-07.
56. BELLINI, N. K.; SILVA, I. R.; SILVA, M. T. A.; THIEMANN, Otávio Henrique. Biochemical and structural investigation of Naegleria gruberi selenophosphate sintetase enzyme. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 80-81, res. PG25.
57. BERGOC, I.; MORAES NETO, G. D.; **MOUSSA, Miled Hassan Youssef**. Engenharia de reservatórios térmicos na teoria do laser. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 82, res. PG26.
58. BERNARDES, Letícia Leite; ALMEIDA, Gustavo F. B.; **CARDOSO, Marcos Roberto**; **MENDONÇA, Cleber Renato**; HERCULANO, Rondinelli D. Drug release kinetic in natural rubber latex membrane micromachined by femtosecond laser pulses. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. I-P88.
59. **BERNARDI, Maria Inês Basso**; LIMA, Raquel Castro Rodrigues; OLIVEIRA, Rafael Bonacin de; SILVA, Rodrigo de Oliveira. Síntese e processamento de cerâmicas de ZrTiO₄ para aplicação como sensores de umidade. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 2541.
60. BERNARDINELLI, O. D.; LIMA, M. A.; POLIKARPOV, Igor; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de. Information on crystalline of sugarcane biomass submitted to a specific pretreatment via solid-state NMR. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 83-84, res. PG27.

61. BERNARDINELLI, Oigres Daniel; LIMA, Marisa Aparecida; LAVORENTE, Gabriela Bassetti; SILVA, Hana Karina Pereira da; BRAGATTO, Juliano; REZENDE, Camila Alves; GOMEZ, Leonardo D.; MCQUEEN-MASON, Simon J.; LABATE, Carlos Alberto; POLIKARPOV, Igor; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de. Effects of pretreatment on morphology, chemical composition and enzymatic digestibility of sugarcane bagasse and eucalyptus bark. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 96, abstr. TH093.
62. BITTENCOURT, Heitor Pascoal; TANNUS, Alberto. Evolução e visualização de perfis de magnetização estimulada com pulsos de RF adiabáticos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 1876.
63. BONAGAMBA, Tito José. Recent contributions for zero-, low-, and high-field NMR. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 39-40, abstr. PL066.
64. BOSCHILIA, R.; **HERNANDES, Antônio Carlos**; ANTONELLI, E. Effect of sintering temperature and time on dielectric properties of Ba(Ti_{0.75}Zr_{0.15})O₃-(Ba_{0.77}Ca_{0.23})TiO₃ 50/50 ceramics. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. P-P8.
65. BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini; MARTINS, J.; VOLPON, A.; DINO, R. Characterization of microbial community of an onshore oil reservoir candidate for CO₂ injection. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE MICROBIOLOGIA APLICADA E BIOLOGIA MOLECULAR EM SISTEMAS DE PETRÓLEO - ISMOS, 4., 2013, Rio de Janeiro. Abstract Book... Calgary: Genome Alberta, 2013. p. 21.
66. BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini; SILVA, Daniel Matheus da; CORREIA, Emike Luisa Pereira; COSTA, Gislaine Gomes da. Clube de Ciências: descobrindo a ciência fazendo ciência. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 3956.
67. BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini; SILVA, Robson Santos da; COSTA, Gislaine Gomes da; SHIMIZU, Elza M.; AMARO, Esther. Realização de atividades práticas como estímulo para a aprendizagem de Biologia. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 2574.
68. BOTELHO, Moema B. S.; QUEIROZ, Thiago B.; CAMARGO, Andrea Simone Stucchi de. New approaches towards optical materials based on coordination metal complexes and organic dyes incorporated into sol-gel mesoporous hosts. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. A-O18.
69. BOTELHO, Moema B. S.; QUEIROZ, Thiago B.; CAMARGO, Andrea Simone Stucchi de. New routes towards luminescent and optical materials based on coordination metal complexes and organic dyes incorporated in mesoporous hosts: in situ and topotactic approaches. In: WORKSHOP ON SOL-GEL CHEMISTRY AND PROCESSES FOR CERAMIC, COMPOSITES AND INORGANIC-ORGANIC HYBRID MATERIALS, 2013, São Carlos. Program Book... São Carlos: IQSC,IFSC,UNESP/IQ, 2013. 1 p.

70. BRAGA, A. B.; ALMEIDA, M. G. G.; OLIVEIRA, J. T. A.; GIFONI, J. M.; PEREIRA, M. L.; BELTRAMINI, Leila Maria; GOMES, V. M.; VASCONCELOS, I. M. New insights into the structure and mode of action of Mo-CBP3. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY SOCIETY - SBBQ, 42., 2013, Foz do Iguaçu. Program and Index... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq, 2013. res. F-012.
71. BRATIFICH, R.; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**. Desenvolvimento de processos de litografia eletrônica e por feixe de íons para aplicação em nanoplasmônica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 85, res. PG28.
72. BRAZ, D. C.; VIDOTO, Edson Luiz Gea; AMORIM, Aparecido Donizeti Fernandes de; BONAGAMBA, Tito José. Desenvolvimento de um sistema unilateral de RMN para aplicação em meios porosos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 86-87, res. PG29.
73. BRAZ, Daniel Cesar; SILVA, Aparecido Rodrigues da; FIORENTINI, Eliane Aparecida; VIDOTO, Edson Luiz Gea; AMORIM, Aparecido Donizeti Fernandes de; BONAGAMBA, Tito José; POLLI, Roberson Saraiva. Estudo dos parâmetros físico-químicos que interferem no processo industrial do tratamento térmico de madeira. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA NA INDÚSTRIA - ENFI, 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. p. 21.
74. BRAZACA, L. C.; FERNANDES, Edson Giuliani Ramos; RODRÍGUEZ-MÉNDEZ, M. L.; SAJA, J. A.; ZUCOLOTTI, Valtencir. Development of a nanostructured sensor for phenol detection. In: WORKSHOP OF THE NATIONAL INSTITUTE FOR ORGANIC ELECTRONICS, 5., 2013, Atibaia. Poster Presentation Abstracts... São Carlos: Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2013. 1 p.
75. BRAZACA, L. C.; ZUCOLOTTI, Valtencir. Nanostructured biosensor for the detection of adiponectin hormone and studies of its correlation with diabetes mellitus type 2. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 88, res. PG30.
76. BRITO, B. G. A.; CÂNDIDO, L.; **HAI, Guo-Qiang**. Bound state of an impurity center and non-linear screening in a two-dimensional electron gas. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 16., 2013, Itirapina. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. 1 p.
77. **BRUNO, Odemir Martinez**; PRATI, Leonardo G. Classificação automática das regras de autômatos celulares elementares. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 4710.
78. BUENO, R. V.; MALUF, F. V.; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho. Novos candidatos a agroquímicos para a cultura da cana-de-açúcar: descoberta e planejamento de inibidores da biossíntese de folatos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 89-90, res. PG31.
79. BUZZA, H. H.; SILVA, L. V.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**. Avaliação dos efeitos da terapia fotodinâmica usando o modelo tumoral em membrana corioalantóica com células de melanoma e Ehrlich. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 91-92, res. PG32.

80. BUZZÁ, Hilde Harb; SILVA, Lucas Vale da; **MORIYAMA, Lilian Tan; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina**. Evaluation of vascular and tumor effect of photodynamic therapy using chorioallantoic membrane. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 25.
81. CAFACE, R. A.; **PUSEP, Yuri Alexander; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Hybrid conjugated polymer/semiconductor: Probing charge separation at interface between GaAs nanowires and extremely thin light emitting polymer film. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. F-P33.
82. CAGNANI, L. D.; GOZZI, G.; REBELLO, P. H. P.; **FARIA, Roberto Mendonça**. Development of roll-to-roll prototype for studies of serial production of organic devices. In: WORKSHOP OF THE NATIONAL INSTITUTE FOR ORGANIC ELECTRONICS, 5., 2013, Atibaia. Poster Presentation Abstracts... São Carlos: Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2013. 1 p.
83. CAGNANI, L. D.; GOZZI, G.; **TORRES, Bruno Bassi Millan; REBELLO, P. H. P.; FARIA, Roberto Mendonça**. Development of roll-to-roll coating prototype for organic electronic series production studies. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. F-P47.
84. CAMARA, A. S.; HORJALES, Eduardo. An asymmetric transition between symmetric states: the glucosamine 6-phosphate deaminase allostery. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 93-94, res. PG33.
85. CAMPO, T.; FARIA JUNIOR, P. E.; SIPAHI, Guilherme Matos. Numerical simulations of nanowires under magnetic fields. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 95, res. PG34.
86. CAMPOS, C. P.; JORGE, A. E.; **KURACHI, Cristina**. Combinação de duas modalidades terapêuticas na pele fotoenvelhecida: terapia fotodinâmica e LEDterapia. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 96-97, res. PG35.
87. CANDIDO, D. R.; PENTEADO, P. H.; EGUES, José Carlos. D'yakonov-Perel' spin relaxation in quantum wells with intersubband spin-orbit interaction. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 98, res. PG36.
88. CANDIDO, Denis R.; PENTEADO, P. H.; EGUES, José Carlos. Edge states in multiple topological mass domains. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 16., 2013, Itirapina. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. 1 p.
89. **CARACANHAS, Mônica Andrioli; BAGNATO, Vanderlei Salvador; PEREIRA, Rodrigo Gonçalves**. Polaron in ultra-cold atoms. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 99, res. PG37.
90. CARDOSO, A. R.; NAVARRO, Marcos Vicente de Albuquerque Salles. Construction of a global map of protein-protein interactions in c-di-GMP signalling pathways of Pseudomonas

- aeruginosa. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 100-101, res. PG38.
91. CARDOSO, L. S.; MACIEL, A. C.; **FARIA, Roberto Mendonça**. Analysis of field effect mobility in rr-P3HT and PCBM based OFETs as function of annealing temperature of the active layer. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. F-P60.
 92. CARDOSO, L. S.; MACIEL, A. C.; **FARIA, Roberto Mendonça**; SALVADORI, Maria Cecília Barbosa da Silveira. Study of electrical properties of PMMA films with implanted gold nanoparticles. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 985-1.
 93. CARDOSO, L. S.; MACIEL, A. C.; SALVADORI, Maria Cecília Barbosa da Silveira; **FARIA, Roberto Mendonça**. Study of electrical properties of PMMA films with implanted gold nanoparticles. In: WORKSHOP OF THE NATIONAL INSTITUTE FOR ORGANIC ELECTRONICS, 5., 2013, Atibaia. Poster Presentation Abstracts... São Carlos: Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2013. 1 p.
 94. **CARDOSO, Marcos Roberto**; ALMEIDA, G. F. B.; **MENDONÇA, Cleber Renato**; BERNARDES, L. L.; HERCULANO, R. D. Femtosecond laser microdrilling to produce porous in natural rubber latex membranes for drug delivery. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. I-P86.
 95. CARR, O.; GOZZI, G.; **FARIA, Roberto Mendonça**; WALMSLEY, L. C.; CHINAGLIA, D. L. AC characterization of PEDOT:PSS/PVA polymer blend and PEDOT:PSS/PVA/Zn₂SiO₄:Mn composite. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. F-P7.
 96. CARUSO, J. S.; **TRAVIESO, Gonzalo**. Características locais no tráfego de pacotes em redes complexas próximo ao ponto de congestionamento. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 102, res. PG39.
 97. CARVAJAL JARA, D. A.; **ALCARAZ, Francisco Castilho**. Estudo do modelo estocástico PARPM. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 103-104, res. PG40.
 98. CARVALHO JUNIOR, P. S.; ELLENA, Javier. Development and solid state characterization of a new paroxetine modification. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 105, res. PG41.
 99. CARVALHO, C. M.; ZUCOLOTTI, Valtencir. Desenvolvimento de nanopartículas superparamagnéticas e Core-Shell para aplicações em nanomedicina. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 106-107, res. PG42.
 100. CARVALHO, J. M.; LASTUSAARI, M.; RODRIGUES, L. C. V.; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; FELINTO, M. C. F. C.; HÖLSA, J.; BRITO, Hermi Felinto de. Photoluminescence properties of

- different ZrO₂ polymorphs obtained by sol-gel method. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. C-P125.
101. CARVALHO, M. M.; MOSQUEIRO, T. S.; MAIA, Leonardo Paulo. Statistical features of neuronal avalanches and local field potentials. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 29, res. IC2.
102. **CASTRO NETO, Jarbas Caiado de**. Desenvolvimento de Lasers para aplicação em oftalmologia. In: SIMPÓSIO DE LASERS E SUAS APLICAÇÕES, 8., 2013, Recife. Resumos... Recife: OSA Student Chapter, 2013. 1 p.
103. CASTRO, L. A.; **NAPOLITANO, Reginaldo de Jesus**. Proteção de sistemas quânticos e o postulado da medida. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 110, res. PG44.
104. CATTO, A. C.; SILVA, L. F.; LAITHIER, V.; AGUIR, K.; **MASTELARO, Valmor Roberto**. Synthesis and characterization of ZnO nanostructures: application as gas sensors. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. C-P57.
105. CAVALCANTE, N.; GARRATT, Richard Charles. Septin 4: complexes and interactions. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 111, res. PG45.
106. CAVINI, I. A.; KALBITZER, H. R.; MUNTE, Claudia Elisabeth. Expression and purification of (1-40) and (1-42) Alzheimer beta-amyloid peptides. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 112-113, res. PG46.
107. CAVINI, Ítalo Augusto; GARRATT, Richard Charles; KALBITZER, Hans Robert; MUNTE, Claudia Elisabeth. Monomer-dimer equilibrium of canecystatin-1 studied by high-resolution NMR. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 101, abstr. TH111.
108. CERIDÓRIO, L. F.; CASALI, L.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Influence of natural charge of lipid on incorporation of sulfated glycosaminoglycan on Langmuir monolayer. In: WORKSHOP OF THE NATIONAL INSTITUTE FOR ORGANIC ELECTRONICS, 5., 2013, Atibaia. Poster Presentation Abstracts... São Carlos: Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2013. 1 p.
109. CERIDÓRIO, L. F.; CASELI, L.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. PM-IRRAS and BAM studies on the adsorption of Chondroitin Sulfate on phospholipid monolayers. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. H-P70.
110. CHERUBIM, C. F.; **BRITO, Frederico Borges de**. Dispositivos supercondutores e simulações quânticas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3.,

2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 117, res. PG49.

111. CIOL, H.; CRUSCA, J. S. Avaca; ARAUJO, Ana Paula Ulian de. Septina de Chlamydomonas reinhardtii: estudos com foco em sua expressão e função. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 118-119, res. PG50.
112. COBO, M. F.; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; REICHERT, D.; SAALWAECHTER, K. A new analytical approximation based on 2 Gaussians for describing NMR signals in dipolar-coupling based experiments. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 120-121, res. PG51.
113. COBO, Marcio F.; ACHILLES, Anja; **FARIA, Gregório Couto**; REICHERT, Detlef; SAALWÄCHTER, Kay; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de. Separated local field NMR as a tool for probing molecular dynamics in organic solids. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 36-37, abstr. OP057.
114. COBRA, Paulo Falco; POSTIGO, Matheus Pereira; THIEMANN, Otávio Henrique; COLNAGO, Luiz Alberto. Use of ¹H NMR to analyse Leishmania sp. under different conditions. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 101-102, abstr. MO112.
115. COELHO, G. S.; GAMA, B. E. P. Nogueira da; **SILVA, Marcelo Assumpção Pereira da**; TRAVAIN, S. A. Preparation of biodegradable systems from semiconducting polymers of POMA and POEA. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. F-P101.
116. COLETTA, Vitor Carlos; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; ASSAF, Elisabete Moreira; **MASTELARO, Valmor Roberto**. Síntese e caracterização de perovskitas 'SrIND.1-x' 'CuIND.x' 'TiOIND.3' e 'SrTiIND.1-x' 'CuIND.x' 'OIND.3' para catálise da reação de deslocamento água-gás. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 122-123, res. PG52.
117. COLETTI, Tatiana Maria Starck Fogaça de Aguiar; DOVIGO, Livia Nordi; CARMELLO, Juliana Cabrini; PAVARINA, Ana Cláudia; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; BRUNETTI, Iguatemy Lourenço. Curcumin in Cetrimide micelles for photoinactivation of floconazole-resistant Candida albicans. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 26-27.
118. COLNAGO, Neucideia A. S.; CAMPELO, Rafael; SOARES, Sílvia S. R. B.; MASCARENHAS, Yvonne Primerano. Literatura de cordel para disseminação da ciência. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 2328.
119. COMIN, C. H.; **COSTA, Luciano da Fontoura**. Statistical analysis of the aging process in the fornix area of the rhesus monkeys brain. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos:

Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 124, res. PG53.

120. CONSALTER, D. M.; VIDOTO, Edson Luiz Gea; MARTINS, Mateus José; GENTIL, F.; CARVALHO, D.; DIGUES, D.; TANNUS, Alberto. Bobinas receptoras e transmissoras de radiofrequência para sistema de MRI de 0.3T. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA NA INDÚSTRIA - ENFI, 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. p. 7.
121. CONSALTER, D. M.; VIDOTO, Edson Luiz Gea; MARTINS, Mateus José; GENTIL, F.; CARVALHO, D.; DIGUES, D.; TANNUS, Alberto. Espectrômetro digital para imagens via ressonância magnética nuclear. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA NA INDÚSTRIA - ENFI, 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. p. 6.
122. CORAZZA, Adalberto Vieira; PAOLILLO, Fernanda Rossi; PAOLILLO, Alessandra Rossi; **KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Effects of ledtherapy on femur bone in ovariectomized rats and postmenopausal women. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 27-28.
123. **CORRER, Wagner**; ZUCOLOTTI, Valtencir. Desenvolvimento de um genossensor de baixo custo e resposta rápida. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 125, res. PG54.
124. COSTA, Guilherme Rodrigues da; **BERNARDI, Maria Inês Basso**. Síntese de nanocristais de $\text{Sn}_{(1-x)}\text{Co}_x\text{O}_2$ por hidrotermal assistido por micro-ondas. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 3655.
125. COSTA, R. S.; CHIAPPARINI, M.; MENDES, Tereza. Spectrum of screening masses in pure $\text{SU}(2)$ gauge theory in 2+1 dimensions. In: REUNIÃO DE TRABALHO SOBRE FÍSICA NUCLEAR NO BRASIL, 36., 2013, Maresias. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 153-1.
126. **COURTEILLE, Philippe Wilhelm**. Light scattering from ordered and disordered atomic clouds. In: WORKSHOP EM FÍSICA MOLECULAR E ESPECTROSCOPIA, 11., 2013, Feira de Santana. Livro de Resumos... Feira de Santana: Universidade Estadual de Feira de Santana - UEFS, 2013. p. 41, res. PC06.
127. COUTINHO, D. J.; **FARIA, Roberto Mendonça**. Electrical properties of P3HT:PCBM thin films used as active layers in organic photovoltaics. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 126, res. PG55.
128. COUTINHO, D. J.; LONGARESI, R. H.; **FARIA, Roberto Mendonça**. Electrical properties of P3HT:PCBM thin films used as active layers in organic photovoltaics. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. F-P104.
129. COUTINHO, D. J.; SPADA, E. R.; **FARIA, Roberto Mendonça**. Photocurrent enhancement in organic photovoltaic devices with periodic metallic nanostructures. In: WORKSHOP OF THE NATIONAL INSTITUTE FOR ORGANIC ELECTRONICS, 5., 2013, Atibaia. Poster Presentation Abstracts... São Carlos: Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2013. 1 p.
130. COUTINHO, Douglas José; SPADA, Edna Regina; **FARIA, Roberto Mendonça**. Photocurrent enhancement in organic photovoltaic devices with periodic metallic nanostructures. In:

ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 995-2.

131. CRUSCA, Edson; KUMAGAIA, Patricia S.; MUNTE, Claudia Elisabeth; COSTA FILHO, Antônio José da; GARRATT, Richard Charles. Biophysical studies on the orientation of coiled-coils of septin peptides. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 137-138, abstr. TH231.
132. CRUSCA, Edson; VICENTE, Eduardo Festozo; COSTA FILHO, Antonio José; MUNTE, Claudia Elisabeth; CILLI, Eduardo Maffut. Spectroscopic studies of HsDHODH Nterminal domain: an evaluation of the peptidemembrane interaction: an evaluation of the peptidemembrane interaction. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 102, abstr. TU113.
133. CRUZ, A. R.; EGUES, José Carlos. Spintrônica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 127, res. PG56.
134. CRUZ, Joao Felipe Alves da; MORAES, Tiago Bueno de; MAGON, Cláudio José; COLNAGO, Luiz Alberto. Implementation of the Filter Diagonalization Method (FDM) in Matlab® for signal analysis in nuclear magnetic resonance. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 108, abstr. TU134.
135. CUEVAS, F. J. P.; CASTILHO, P.; FRITSCH, A.; **MUNIZ, Sérgio Ricardo**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Análise termodinâmica [i.e. termodinâmica] de um gás ultrafrio em uma armadilha híbrida. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 128, res. PG57.
136. CURY, T. A. C.; COLHONE, M. C.; FOTORAN, W. L.; WUNDERLICH, Gerhard; STABELI, R. G.; ZUCOLOTTI, Valtencir; A. FILHO, S.; CIANCAGLINI, Pietro. Proteoliposomes containing membrane proteins from Plasmodium falciparum for nanobiotechnology approach. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY SOCIETY - SBBQ, 42., 2013, Foz do Iguaçu. Program and Index... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq, 2013. res. J-034.
137. DE GROOTE, M. C.; HORJALES, Eduardo. Caracterização estrutural e funcional das proteínas TORC de Trypanosoma cruzi. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 129, res. PG58.
138. DEUS, J. F.; **FARIA, Gregório Couto**; IMAZAKI, E. T.; **FARIA, Roberto Mendonça**; ATVARIS, T. D. Z.; AKCELRUD, L. White electroluminescence obtained by controlling the doping in single layer devices. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. F-P18.
139. DIAGO-CISNEROS, L.; RODRIGUES, S. C. P.; SIPAHI, Guilherme Matos. Quantum transport for holes through Q2D nitride-based multilayered superlattices. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON

- SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 16., 2013, Itirapina. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. 1 p.
140. DIAS, K.C.; ZAMPERINE, C. A.; MIMA, E. G. O.; MACHADO, A. L.; WADY, A. F.; ZUCOLOTTO, Valtencir; VERGANI, C. E. Efeito de nanopartículas de prata contra biofilmes fúngicos e bacterianos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA - CBM, 27., 2013, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Microbiologia - SBM, 2013. res. 1828-2.
141. DIPOLD, J.; SOUZA, Vitor de. Mirror characterizing for Chrenkov telescopes. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 130-131, res. PG59.
142. DOMENEGUETI, J. F. M.; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**. Refratômetro por reflexão total interna. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 132, res. PG60.
143. DWIVEDI, Y.; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**. Spectroscopic characterizations and femtosecond grating fabrication in Pr³⁺/Eu³⁺ doped borate glass. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. P-P109.
144. DYSZY, Fábio H.; CALVINI, Ítalo A.; SILVA, Daniel F.; PINTO, Andressa Patrícia Alves; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de; KALBITZER, Hans Robert; MUNTE, Claudia Elisabeth; COSTA FILHO, Antônio José da. Brain fatty-acid binding protein and its interactions with membrane model system. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 27, abstr. OP025.
145. ECKERT, Hellmut. Modern solid state NMR strategies for studying structural transformations in non-siliceous sol-gel-glass systems. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. A-O22.
146. ECKERT, Hellmut; ANJOS, Cayke Felipe dos; MOREIRA, Raphaell. Desenvolvimento de novas matrizes mesoporosas sol-gel e a incorporação de materiais luminescentes orgânicos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 4108.
147. ECKERT, Hellmut; REN, Jinjun. A homonuclear version of REDOR for recoupling dipolar interactions in multi-spin systems: applications to inorganic phosphorus clusters and networks. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 31, abstr. UP037.
148. EGUES, José Carlos. Helical edge states in multiple topological mass domains. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 1123-1.
149. EGUES, José Carlos. Twisted spins. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 16., 2013, Itirapina. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. 1 p.

150. ELLENA, Javier; PEPINO, Rebeka O.; HONORATO, Sara B.; AYALA, Alejandro P.; SILVA, Cecília C. P. Análise do contínuo sal/cocristal no fármaco 5-fluorocitosina: sais com ácidos dicarboxílicos. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 36., 2013, Águas de Lindóia. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2013. res. T0176-1.
151. ELLENA, Javier; SILVA, Cecília C. P.; MELO, Cristiabe Cabral de; PAULA, Karina de; AYALA, Alejandro; ZAWOROTKO, Michael. M3DN moléculas, materiais, medicamentos: parceria global entre pesquisadores, governo e indústria para criar um novo paradigma para o desenvolvimento de medicamentos melhorados através de tecnologias de estado sólido. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA NA INDÚSTRIA - ENFI, 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. p. 30.
152. ESCANHOELA JUNIOR, C. A.; SILVA, L. F.; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; **MASTELARO, Valmor Roberto**. Ozone gas sensor based on $\text{LaSr}_{1-x}\text{TiyFe}_1\text{-yO}_3$ thin films. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 135, res. PG62.
153. ESCOLA, J. P. L.; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho. Transformada wavelet aplicada na extração das características do ruído emitido pela caneta ao assinar. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 136, res. PG63.
154. ESPINOSA, J. W. M.; CAVALCANTE, L. S.; BATISTA, N. C.; BADAPANDA, T.; **MASTELARO, Valmor Roberto**; LONGO, E.; GURGEL, M. F. C. Theoretical study of structural and electronic properties of $\text{Ba}(\text{Zr}_{0.75}\text{Ti}_{0.25})\text{O}_3$ powders. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. G-P6.
155. ESPÍRITO SANTO, Melissa Cristina; NOGUEIRA, A. R. S.; LIMA, M. A.; MORIM, M. A. S.; SELEGHIM JÚNIOR, Paulo; CURVELO, Antônio Aprígio da Silva; POLIKARPOV, Igor; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de. The influence of the organosolv and hydrothermal pretreatment in bagasse sugarcane on the increases significantly ethanol production. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 137, res. PG64.
156. ESTRADA, Ruben Aucçaise; FERREIRA, Arthur Gustavo de Araújo; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; DUZZIONI, Eduardo Inácio; BONAGAMBA, Tito José; **MOUSSA, Miled Hassan Yousef**; SARTHOUR JÚNIOR, Roberto Silva; OLIVEIRA, Ivan dos Santos; RODITI, Itzhak. Coherent and squeezed states in an NMR quadrupolar system. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 152, abstr. MO280.
157. ESTRADA, Ruben Aucçaise; SILVA, Rodrigo de Oliveira; BONAGAMBA, Tito José; BALIEIRO, Fabiano de Carvalho; NOVOTNY, Etelvino Henrique. Applying NMR relaxometry procedures to characterize and classify soil samples. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 147-148, abstr. MO265.
158. EVANGELISTA, J. P.; MORAES, I.; THIEMANN, Otávio Henrique. Caracterização molecular e estrutural das selenoproteínas de *Trypanosoma brucei*. In: SEMANA INTEGRADA DO

- INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 140, res. PG66.
159. FABBRI, R.; **COSTA, Luciano da Fontoura**; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Propriedades naturais das estruturas sociais: aspectos topológicos e linguísticos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 141, res. PG67.
160. FACCHINATTO, W. M.; **TORRES, Bruno Bassi Millan**; **BALOGH, Débora Terezia**. Thermal analysis of poly(3-hexylthiophene), P3HT, prepared by different oxidative polymerization conditions. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. F-P9.
161. FACETO, Angelo Danilo; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Simulation of the exciton dynamics in a simple semiconducting conjugated polymer model. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 179-1.
162. FARIA JÚNIOR, P. E.; SIPAHI, Guilherme Matos; ZUTIC, Igor. Optical generation of spin imbalance in Si nanowires. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 142, res. PG68.
163. **FARIA, Gregório Couto**; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; SEGGERN, H. von. Structure and dynamics of polyfluorene-based organic semiconductors devices: influence on the electrical response and trap states profile. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. F-O5.
164. **FARIA, Gregório Couto**; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; SEGGERN, Heinz von. Effects of structural modifications and molecular dynamics on the electrical response of polyfluorene-based organic semiconductors devices. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 782-1.
165. **FARIA, Gregório Couto**; SEGGERN, H. von; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de. Exploiting the effects of structural modifications and molecular dynamics on the electrical response of polyfluorene-based organic semiconductors devices. In: WORKSHOP OF THE NATIONAL INSTITUTE FOR ORGANIC ELECTRONICS, 5., 2013, Atibaia. Poster Presentation Abstracts... São Carlos: Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2013. 1 p.
166. FARIA, H. A. M.; ZUCOLOTTI, Valtencir. Nanostructured biosensors for the early dengue diagnosis. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 143, res. PG69.
167. **FARIA, Roberto Mendonça**. Recent progress in organic field effect transistors. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 579-1.
168. FAZZIO, H. F. R.; MARTINS, J. M.; BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini; ARAUJO, Ana Paula Ulian de. Produção heteróloga de esterase termoestável de *Petrotoga mobilis*. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA - CBM, 27., 2013, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Microbiologia - SBM, 2013. res. 1042-1.

169. FERNANDES, Daniara C.; ALTEI, Wanessa F.; SANTOS, Ricardo N.; SANTOS, Marília S.; R. JÚNIOR, Manoel T.; ANDRICOPULO, Adriano Defini; COELHO, Fernando. Ciclopenta[b]indóis sintéticos como possíveis agentes anticâncer: avaliação da atividade em filamentos de tubulina e migração celular. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 36., 2013, Águas de Lindóia. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2013. res. T0699-1.
170. FERNANDES, Edson Giuliani Ramos; VIEIRA, N. C. S.; QUERIROZ, A. A. A.; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; ZUCOLOTTO, Valtencir. Dendrimer/metallophthalocyanine membranes for SEGFET-based biosensor. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. H-P62.
171. FERRARI, Cynthia Regina; CAMARGO, Andrea Simone Stucchi de. New optical materials based on rare-earth doped oxyfluoride glasses and ceramics: structural and photophysical studies. In: WORKSHOP ON SOL-GEL CHEMISTRY AND PROCESSES FOR CERAMIC, COMPOSITES AND INORGANIC-ORGANIC HYBRID MATERIALS, 2013, São Carlos. Program Book... São Carlos: IQSC,IFSC,UNESP/IQ, 2013. 2 p.
172. FERREIRA, A. G. A.; ESTRADA, R. A.; SARTHOUR JUNIOR, R. S.; OLIVEIRA JUNIOR, I. S.; RODITI, I.; BONAGAMBA, Tito José. Observation of classical bifurcation in a quadrupolar NMR system. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 144-145, res. PG70.
173. FERREIRA, Arthur Gustavo de Araújo; ESTRADA, Ruben Aucçaise; SARTHOUR JÚNIOR, Roberto Silva; OLIVEIRA JÚNIOR, Ivan dos Santos; BONAGAMBA, Tito José; RODITI, Itzhak. Observation of classical bifurcation in a ¹³³Cs quadrupolar NMR system. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 112, abstr. TH147.
174. FERREIRA, Dilleys; CURY, Thereza; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**. Improvement of the light-lesion coupling in photodynamic therapy. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 73-74.
175. FERREIRA, G. R.; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; BIANCHI, R. F. Controlling the kinetics of photo-oxidation processes of PPV derivatives: application in radiation sensors. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. F-P64.
176. FERREIRA, G. R.; BIANCHI, R. F.; NOWACKI, B.; AKCELRUD, L. C.; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de. Controlling the kinetics of photo-oxidation processes of a fluorene and p-phenylenevinylene copolymer. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 780-2.
177. FERREIRA, Gerson J.; STANO, Peter; EGUES, José Carlos; COISH, W. A. Resistively detected NMR and phonon-assisted dynamical nuclear polarization. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 16., 2013, Itirapina. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. 1 p.
178. FERREIRA, Paulo H. D.; ALMEIDA, Juliana M. P.; **MASTELARO, Valmor Roberto**; **HERNANDES, Antônio Carlos**; **FARIA, Roberto Mendonça**. Production of metallic nanoparticles induced in borosilicate glass by fs-laser irradiation. In: ENCONTRO NACIONAL

- DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 65-2.
179. FERREIRA, Paulo Henrique D.; **PAVINATTO, Felipe José**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Femtosecond laser waveguide micromachining of DR13-doped PMMA. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 65-3.
180. FERRI, F. A.; SOBREIRA, F. W. A.; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**; TEODORO, M. D. On the photoluminescence of InMnAs quantum dots. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 790-2.
181. FERRI, F. A.; TEODORO, M. D.; SOBREIRA, F. W. A.; SALAMO, G. J.; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**. Photoluminescence studies of Mn-containing InAs quantum dots grown by molecular beam epitaxy. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 16., 2013, Itirapina. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. 1 p.
182. FIGUEIREDO, A.; SANTOS, J. F.; VIEIRA, N. C. S.; ZUCOLOTTI, Valtencir; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Imunossensores potenciométricos para a detecção de doenças negligenciadas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 146-147, res. PG71.
183. FIGUEREDO, T. R.; VIVAS, M. G.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. TiO₂ assisted rhodamine B photodegradation via multiphotonic excitation. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 148, res. PG72.
184. FIGUEREDO, T. R.; VIVAS, M. G.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Z-scan measurements of rhodamine B and rhodamine B + titanium dioxide for coherent control of the dye degradation process. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 707-1.
185. FIORAVANTI, C. M.; ANDRICOPULO, Adriano Defini; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho. Estudos de modelagem molecular de candidatos a fármacos para o tratamento da doença de Chagas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 149, res. PG73.
186. FOERSTER, Andreas; SOUZA, Vitor de; DIPOLD, J. Mirror development for the Cherenkov Telescope Array. In: INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE - ICRC, 33., 2013, Rio de Janeiro. Contributions Book... London: International Union of Pure and Applied Physics - IUPAP, 2013. p. 487, abstr. ID: 747.
187. FONSECA, R. D.; ALMEIDA, J. M.; **DE BONI, Leonardo**; **HERNANDES, Antonio Carlos**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Nonlinear index of refraction of borate glass doped with transition metals. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 150, res. PG74.
188. FORTUNATO, Thereza Cury; SILVA, Dilleys Ferreira da; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Avaliação da distribuição da luz em phantom com a associação do gel carbopol. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 3885.
189. FORTUNATO, Thereza Cury; STRINGASCI, Mirian D.; FERREIRA, Dilleys; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Development of computational tools for the

- analysis of light distribution in photodynamic therapy. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 30.
190. FOSCHINI, Maurício; FARIA, Ronaldo C.; **GONÇALVES, Débora**. Electrochemical quartz crystal microbalance studies on the synthesis and redox response of poly-pyrrole-2-carboxylic acid films. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA - SIBEE, 19., 2013, Campos do Jordão. Resumos... Santo André: Universidade Federal do ABC - UFABC, 2013. 1 p.
191. FRANCO, F. F.; MARANGONI, V. S.; ZUCOLOTTI, Valtencir. Development of Fe₃O₄@Au magnetic nanoshells for nanomedicine applications. In: WORKSHOP OF THE NATIONAL INSTITUTE FOR ORGANIC ELECTRONICS, 5., 2013, Atibaia. Poster Presentation Abstracts... São Carlos: Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2013. 1 p.
192. FRANCO, F. F.; MARANGONI, V. S.; ZUCOLOTTI, Valtencir. Nanopartículas magnéticas recobertas com ouro para aplicações em nanomedicina. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 30, res. IC3.
193. FRITSCH, A. R.; CUEVAS, F. J. P.; **MUNIZ, Sérgio Ricardo**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Interação da luz com uma nuvem ultrafria de átomos de rubídio. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 153, res. PG76.
194. FU, Jiyong; HACHIYA, Marco O.; PENTEADO, P. H.; LOSS, D.; EGUES, José Carlos. Crossed persistent spin helices. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 16., 2013, Itirapina. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. 1 p.
195. GALERA, Emílio Frari; **BRUNO, Odemir Martinez**. Filtro anisotrópico para imagens baseado em autômatos celulares. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 4864.
196. GALLO, I. B.; ZANATTA, Antônio Ricardo; BRAUD, A.; MONCORGÉ, R. The mechanisms behind the enhancement of the near-infrared light emission due to Er⁺Yb ions in an optical microcavity. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 154, res. PG77.
197. GARCIA, Mariana Lopes; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de; DE MARCO, Ricardo; JUNIOR, Edson Crusca. Síntese, purificação e caracterização do peptídeo MEG-12. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 1310.
198. GARRATT, Richard Charles; PEREIRA, Humberto d'Muniz; MARQUES, Ivo; VALADARES, Napoleão; CAVALCANTE, Nayara; MACEDO, Joci; DAMALIO, Julio; REYES, Luis; ALESSANDRO, Fernando; SERRÃO, Vitor; GARCIA, Wanius; ZERAIK, Ana Eliza; DE MARCO, Ricardo; MATTOS, Sabrina; LEONARDO, Diego; VOLPATO, Yuri; COSTA FILHO, Antônio José da; KUMAGAI, Patricia; CRUSCA, Edson; MUNTE, Claudia Elisabeth; THIEMANN, Otávio Henrique; KOBARG, Jorg; NAKAJIRA, Marcel; MORAIS, Sinara; ARAUJO, Ana Paula Ulian de. How to assemble a septin filament. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY SOCIETY - SBBQ, 42., 2013, Foz do Iguaçu. Program and Index... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq, 2013. res. SP.17-2.
199. GELETINA, J. C. A.; **ALCARAZ, Francisco Castilho**; **HOYOS, José Abel**. Entanglement entropy in one-dimensional spin chain system under quenched disorder. In: SEMANA

- INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 155, res. PG78.
200. GERALDE, Mariana Carreira; CORRÊA, Thaila Quatrini; **BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina**; SOUZA, Clovis Wesley Oliveira de. Study on the incubation time of curcumin in photodynamic therapy. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 32-33.
201. GERALDO, V. P. N.; ZIGLIO, A. C.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. The effect of capsaicinoids on Langmuir films of phospholipids. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. H-P46.
202. GIANNONI, Ricardo A.; MONTRAZI, Elton T.; CESAR, Reinaldo; BONAGAMBA, Tito José. Aplicações de ressonância magnética nuclear na avaliação de osteoporose. In: LATIN AMERICAN IRPA REGIONAL CONGRESS ON RADIATION PROTECTION AND SAFETY - IRPA, 9., 2013, Rio de Janeiro. Anais... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Proteção Radiológica - SBPR 2013. 7 p.
203. GODOY, A. S.; CAMILLO, C. M.; POLIKARPOV, Igor. Structural studies of three beta-galactosidases from *Xanthomonas campestris*. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 156, res. PG79.
204. GODOY, A.; CAMILO, C. M.; POLIKARPOV, Igor; RAMIA, M. Estudos estruturais e funcionais de uma endoglucanase pertencente a família das glicosil-hidrolases 45. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 247, res. PG142.
205. GOMES, Jandrews L.; RODRIGUES, Sara C. P.; SIPAHI, Guilherme Matos; SILVA JUNIOR, Eronides F. Polarizações de spins e transições eletrônicas em semicondutores magnéticos diluídos do grupo II-VI. In: ENCONTRO DE FÍSICOS DO NORTE E NORDESTE, 31., 2013, Campina Grande. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 544-1.
206. GOMES, Jandrews Lins; RODRIGUES, Sara Cristina Pinto; SIPAHI, Guilherme Matos; SILVA JUNIOR, Eronides F. Investigação das propriedades opto-eletrônicas em SMDs baseados no InGaAs. In: ENCONTRO DE FÍSICOS DO NORTE E NORDESTE, 31., 2013, Campina Grande. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 9-1.
207. GOMES, Jandrews Lins; RODRIGUES, Sara Cristina Pinto; SIPAHI, Guilherme Matos; SILVA JUNIOR, Eronides Felisberto da. Study of optical and electronic properties in DMSs superlattices based on group III - V. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 52-2.
208. GOMES, Jandrews Lins; RODRIGUES, Sara Cristina Pinto; SIPAHI, Guilherme Matos; SILVA JUNIOR, Eronides Felisberto da. Investigation of optical and electronic properties in SMDs based on group III-V. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 16., 2013, Itirapina. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. 1 p.
209. GOMES, N. D.; **CARACANHAS, Mônica Andrioli; BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Comparison between alternating and continuous optical molasses. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos...

São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 31-32, res. IC4.

210. **GONÇALVES, Débora**; MENDES, Nadine; ZIGLIO, Analine Crespo. Medidas de ângulo de contato e de energia de superfície em amostras termoretificadas de Pinus sp. e Cambará. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 925.
211. GONÇALVES, L. F.; KONDO, J. D. M.; **MARCASSA, Luís Gustavo**. Development of a system for imaging Rydberg atoms in a CO₂ dipole trap and in an optical lattice. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 157, res. PG80.
212. GOVONE, A. B.; **KURACHI, Cristina**. Rastreamento de linfonodo sentinela através de técnicas de fluorescência óptica com o uso de indocianina verde. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 158-159, res. PG81.
213. GRINBLAT, G.; BORRERO-GONZALEZ, L. J.; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; TIRADO, M.; COMEDI, Y. D. Mejoramiento de la emisividad UV en nanohilos de ZnO por recubrimiento con MgO. In: ENCUENTRO DE SUPERFICIES Y MATERIALES NANOESTRUCTURADOS, 13., 2013, Mar Del Plata. Programa... Buenos Aires: Fundacion Argentina de Nanotecnologia - FAN, 2013. abstr. S3-12.
214. GROSS, Marcos; PATERNO, Leonardo; SILVA, Mauro da; **SILVA, Marcelo Assumpção Pereira da**. Electrical impedance of reduced graphene oxide multilayers. In: ANNUAL WORLD CONFERENCE ON CARBON - CARBON, 2013, Rio de Janeiro. Abstract... Rio de Janeiro: Associação Brasileira de Carbono - ABCarb, 2013. abstr. 296.
215. GUARIENTO, R. T.; ALMEIDA, Lirio Onofre Baptista de; BARROS, K. L. P.; GONÇALVES, Marcos Roberto; PINTO, Reynaldo Daniel. Desenvolvimento de um aparato de instrumentação para estudos de eletrocomunicação em peixes elétricos de campo fraco. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 160, res. PG82.
216. GUERREIRO, A.; **HERNANDES, Antônio Carlos**; ANTONELLI, E. Electrical properties of ceramic composites of the system BaTiO₃-BaZrO₃ and Ba(ZrxTi1-x)O₃. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. P-P12.
217. GUSTIN, Diana M. M.; TAVARES, Marcos R. S.; VASILOPOULOS, P.; **HAI, Guo-Qiang**. Transmission through silicene quantum barriers. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 16., 2013, Itirapina. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. 1 p.
218. GUTIERREZ, R. F.; CRUSCA, J. S. A.; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de. Estudos estruturais e funcionais da proteína CrNIP7 de Chlamydomonas reinhardtii. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 161-162, res. PG83.
219. GUTIERREZ, Raissa F.; CRUSCA, Juliana S. Avaca; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de. Clonagem e expressão do gene CrNip7 de Chlamydomonas reinhardtii. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 929.

220. HECK, V. C.; **FARIA, Gregório Couto**; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Light emission improvement in quantum well based organic LEDs. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. F-06.
221. HECK, V. C.; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Spherical shape phase separation in light emitting polymer/PMMA blend films. In: WORKSHOP OF THE NATIONAL INSTITUTE FOR ORGANIC ELECTRONICS, 5., 2013, Atibaia. Poster Presentation Abstracts... São Carlos: Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2013. 1 p.
222. **HERNANDES, Antônio Carlos**; FRANCISCO, Lucas Henrique; AMARAL, Thiago Martins. Permissividade elétrica em heteroestruturas de BaTiO₃ e SrTiO₃. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 3059.
223. **HERNANDES, Antônio Carlos**; LICIO, José Guilherme; LEITE, Ilaiáli Souza; LOURENÇO, Ariane Baffa. Um estudo sobre o uso de texto de divulgação científica como ferramenta no ensino da nanotecnologia. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 2166.
224. HOLYNSKI, M.; MORIYA, P. H.; MIGUEZ, M. L.; BACHELARD, R.; **COURTEILLE, Philippe Wilhelm**. Collective scattering in ultra-cold strontium. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 172-2.
225. HORJALES, Eduardo; SANTOS, Valquiria Aparecida Rodrigues dos. Purificação da enzima alostérica glucosamina-6-fosfato de Escherichia coli para experimentos de ressonância magnética nuclear. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 2954.
226. **HOYOS, José Abel**; MIRANDA, Eduardo. Disordered systems with generic universal finite-disorder fixed points. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 759-1.
227. **HOYOS, José Abel**; QUITO, V. L.; MIRANDA, E. Phase diagram of random spin-1 chains with bilinear and biquadratic couplings. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 127-1.
228. JACINTO, Daniele Santini; DE MARCO, Ricardo. Influence of two transposable elements in the genome architecture of Schistosoma mansoni. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 163, res. PG84.
229. JANEGITZ, Bruno C.; SANTOS, Fabrício A.; FARIA, Ronaldo C.; ZUCOLOTTI, Valtencir. Novo filme eletroativo utilizando óxido de grafeno reduzido para o desenvolvimento de sensores eletroquímicos. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA - SIBEE, 19., 2013, Campos do Jordão. Resumos... Santo André: Universidade Federal do ABC - UFABC, 2013. 1 p.
230. JESUS, L. M.; SILVA, R. S.; **M'PEKO, Jean Claude**. Laser sintering reduces dielectric loss in CaCu₃Ti₄O₁₂ ceramics. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 164, res. PG85.

231. JUSTO, M. J. M.; **BRUNO, Odemir Martinez**. Abordagem de autômatos celulares caóticos híbridos na criptografia. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 165, res. PG86.
232. KONDO, J. D. M.; GONÇALVES, L. F.; **MARCASSA, Luís Gustavo**. Studying Rydberg interactions in a quasi unidimensional system. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 166, res. PG87.
233. KRUGER, A. L.; PEÑAFIEL, E. E. P.; VIVANCO, F. A. J.; THOMPSON, K. J.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador; FARIAS, Kilvia Mayre; MAREGA JÚNIOR, Euclides**. Montagem experimental e estudos de gases quânticos heteronucleares (NaK). In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 167, res. PG88.
234. **KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Instrumentação voltada à biofotônica. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA NA INDÚSTRIA - ENFI, 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. p. 5.
235. **KURACHI, Cristina**; NOGUEIRA, Marcelo Saito; PIRES, Layla. Tempo de vida de fluorescência para detecção de melanoma. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 2459.
236. **KURACHI, Cristina**; ONO, Bruno Andrade; PIRES, Layla. Avaliação do tratamento in vitro das células do melanoma humano (G361) e melanoma murino (B16F10) através da terapia fotodinâmica com diferentes fotossensibilizadores. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 3869.
237. **KURACHI, Cristina**; SEKIMOTO, Larissa Satiko Alcantara; MENEZES, Priscila Fernanda Campos de; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Avaliação dos benefícios da fototerapia in vitro em cultivo de células de fibroblastos 3T3. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 4348.
238. LANDULFO, André G. S.; LIMA, William C. C.; MATSAS, George E. A.; VANZELLA, Daniel Augusto Turolla. Particle creation due to tachyonic instability in relativistic stars. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DE PARTÍCULAS E CAMPOS - ENFPC, 34., 2013, Passa Quatro. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 95-1.
239. LANG, R. G.; SOUZA, Vitor de. Uma análise da influência da altitude na performance do Cherenkov Telescope Array. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 33, res. IC5.
240. LANG, Rodrigo Guedes; SOUZA, Vitor de. Configuração do arranjo de telescópios de luz Cherenkov para o CTA. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 935.
241. LAVEZZO, Thaís Saldanha; DOVIGO, Livia Nordi; **INADA, Natalia Mayumi**; PARMESANO, Thiago; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Photoinactivation of Staphylococcus aureus using a water soluble curcuminoid compound. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 44-45.

242. LEITE, I. S.; GERALDE, M. C.; SALINA, A. C. G.; MEDEIROS, A. I.; **KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi**. Photodynamic inactivation of microorganisms related to pulmonary diseases: an in vitro study. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 168-169, res. PG89.
243. LEMOS, P. S.; CAVALCANTE, L. S.; SCZANCOSKI, J. C.; NOGUEIRA, I. C.; **SIU LI, Máximo**; LONGO, E. Structural and optical properties of $(Ag_2-2xMgx)WO_4$. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. C-P55.
244. LEON, Jorge A.; GUSEV, Guennadii Mikhailovich; CHURATA, Niko; **PUSEP, Yuri Alexander**. A study of the magneto-transport near the charge neutrality point in the quantum Hall effect regime in graphene. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 16., 2013, Itirapina. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. 1 p.
245. LETTI, C. J.; PATERNO, L. G.; **SILVA, Marcelo Assumpção Pereira da**; MORAIS, P. C.; SOLER, M. A. G. Oxidation of magnetite based nanocomposites. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. C-04.
246. LIBERATO, M. V.; CAMILO, C. M.; POLIKARPOV, Igor. Estudo estrutural de três beta-glicosidases de *Bacillus licheniformis*. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 170, res. PG90.
247. LIMA, A. L.; THIEMANN, Otávio Henrique; SILVA, M. T. A. Structural characterization of *Trypanosoma brucei* spliceosomal protein U5-15K. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 171-172, res. PG91.
248. LIMA, C. A. U.; VANZELLA, Daniel Augusto Turolla. Finite temperature quantum field theory and the Unruh effect. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 173, res. PG92.
249. LIMA, G. M. A.; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho. Descoberta e planejamento de novos agroquímicos para a cultura da cana-de-açúcar. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 174-175, res. PG93.
250. LIMA, Gustavo M. A.; CARNEIRO, Marina S.; REIS, Dayane E. B.; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho. Clonagem, expressão e purificação da fosfopanteitenil transferase de *X. albilineans*: alvo molecular atrativo para o planejamento de novos agroquímicos. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 36., 2013, Águas de Lindóia. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2013. res. T1749-1.
251. LIMA, M. Z. T.; POLIKARPOV, Igor; MUNIZ, João Renato Carvalho. Estudos funcionais e estruturais de enzimas frutossiltransferases das famílias 32 e 68 de hidrolases de glicosídeos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 176-177, res. PG94.
252. LIMA, R. B. B.; PIRES, D. P.; **MOUSSA, Miled Hassan Youssef**; PINTO, Diogo de Oliveira Soares. Caracterização do emaranhamento em estados mistos via informação de Fisher. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São

- Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 178, res. PG95.
253. LINS, P.; CANCINO, J.; ZUCOLOTTI, Valtencir. In vitro evaluation of the toxicity of AgNp nanoparticles used in medical catheters. In: WORKSHOP OF THE NATIONAL INSTITUTE FOR ORGANIC ELECTRONICS, 5., 2013, Atibaia. Poster Presentation Abstracts... São Carlos: Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2013. 1 p.
254. LINS, P.; ZUCOLOTTI, Valtencir; CANCINO, J. Isolamento de membranas de linhagem celular para aplicação em modelos de membrana em estudos de nanotoxicidade. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 34, res. IC6.
255. LIZARELLI, R. F. Z.; PARMESANO, T. N.; PANHOCA, V. H.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Using PDT to oral microorganism control. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 61.
256. LONGARES, R. H.; **FARIA, Roberto Mendonça**; MARLETTA, A. Franck-Condon analysis: an approach to probe thermal activated process and conjugation length in stretched polyfluorene thin films. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 903-1.
257. LONGARES, R. H.; MARLETTA, A.; **FARIA, Roberto Mendonça**. Franck-Condon analysis in PFO stretched thin films. In: WORKSHOP OF THE NATIONAL INSTITUTE FOR ORGANIC ELECTRONICS, 5., 2013, Atibaia. Poster Presentation Abstracts... São Carlos: Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2013. 1 p.
258. LONGARES, R. H.; MARLETTA, A.; **FARIA, Roberto Mendonça**. Franck-Condon analysis: an approach to probe thermal activated process and conjugation length in stretched polyfluorene thin films. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. F-P44.
259. MACIEL, A. C.; **FARIA, Roberto Mendonça**. Numerical simulations of organic field-effect transistors. In: WORKSHOP OF THE NATIONAL INSTITUTE FOR ORGANIC ELECTRONICS, 5., 2013, Atibaia. Poster Presentation Abstracts... São Carlos: Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2013. 1 p.
260. MACIEL, A. C.; **FARIA, Roberto Mendonça**. Temperature dependence of thin films organic field effect transistors electrical properties. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. F-P14.
261. MACIEL, Alexandre de Castro; **FARIA, Roberto Mendonça**. Numerical simulations of organic field-effect transistors. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 778-1.
262. MAFUD, A. C.; MUNIZ, H. S.; VÉRAS, L. M. C.; GUIMARÃES, M. A.; LIMA, D. F.; FERREIRA, A. M. C.; NASCIMENTO, Alessandro Silva; LEITE, J. R.; MASCARENHAS, Yvonne Primerano. Similaridade entre complexos de Episopiloturina com potencial atividade contra Schistosoma mansoni. In: REUNIÃO DA ABCR, 21., 2013, Goiânia. Resumos... Campinas: Associação Brasileira de Cristalografia - ABCr, 2013. 1 p.
263. MAFUD, A. C.; VÉRAS, L. M. C.; GUIMARÃES, M. A.; LIMA, D. F.; FERREIRA, A. M. C.; LEITE, J. R.; MASCARENHAS, Yvonne Primerano. Estruturas de complexos da Episopiloturina com

- potencial atividade contra *Schistosoma mansoni*. In: REUNIÃO DA ABCR, 21., 2013, Goiânia. Resumos... Campinas: Associação Brasileira de Cristalografia - ABCr, 2013. 1 p.
264. MAGALHÃES, L. G.; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Estudos de modelagem molecular de novos candidatos a moduladores da proteína tubulina para o tratamento do câncer. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 179, res. PG96.
265. MAGON, Cláudio José; DONOSO, José Pedro; SILVA, D. A.; NASCIMENTO, Otaciro Rangel; LIMA, José Fernando de; MORENO, M.; BENAVENTE, E.; GONZALEZ, G. EPR study of copper ethylenediamine intercalated in bentonite clay. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 137, abstr. MO299.
266. MAGON, Cláudio José; LIMA, José Fernando de; DONOSO, José Pedro; LAVAYEN, V.; BENAVENTE, E.; NAVAS, D.; GONZALEZ, G. Deconvolution of the EPR spectra of vanadium oxide nanostructures. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 137, abstr. TU230.
267. MALUF, F. V.; SANTOS, E. A.; SILVA, C. R.; OLIVA, Glaucius; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho. Estudos estruturais da enzima enolase de *P. falciparum*. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 180-181, res. PG97.
268. MALUF, Fernando V.; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho. Clonagem, expressão e purificação das enzimas do metabolismo de folatos em *X. albilineans*: alvos moleculares para o desenvolvimento de novos agroquímicos. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 36., 2013, Águas de Lindóia. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2013. res. T0444-1.
269. MALUF, Fernando V.; MULINARI, Evandro J.; SANTOS, Eduardo A.; GARCIA, Célia Regina da Silva; OLIVA, Glaucius; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho. Estudos estruturais da enzima enolase de *P. falciparum*: alvo molecular para desenvolvimento de novos agentes antimaláricos. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 36., 2013, Águas de Lindóia. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2013. res. T1215-1.
270. MAMANI, N. C.; IIKAWA, F.; BRASIL, M. J. S. P.; MESQUITA, A.; NEVES, P. P.; LEE, M. S.; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; DORIGUETTO, A. C.; CARVALHO, H. B.; ZEVALLOS, A. O. Structural characterization of Zn(1-x)Co(x)O thin films prepared by electron beam physical vapor deposition method. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 16., 2013, Itirapina. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. 1 p.
271. MAMANI, N. C.; ZEVALLOS, A. O.; MESQUITA, A.; NEVES, P. P.; GRATENS, Xavier Pierre Marie; CHITTA, Valmir Antonio; LEE, M. S.; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; DORIGUETTO, A. C.; CARVALHO, H. B. Structural and magnetic properties of co-doped ZnO dilute magnetic thin films prepared by electron beam physical vapor deposition method. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. B-014.

272. MANOEL, D. S.; OTUKA, A. J. G.; FERREIRA, P. H. D.; **MENDONÇA, Cleber Renato**; DONATTI, D. A.; VOLLET, D. R.; VICENTE, F. S. de. Rhodamine B-doped organic/silica hybrid materials prepared by sol-gel: study of luminescence and films preparation for photonics applications. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. A-P9.
273. MANTOVANI, G. L.; AZEVEDO, Eduardo Ribeiro de; BONAGAMBA, Tito José. Lithium induced nanostructure in poly(ethylene glycol) distearate block copolymer studied by NMR. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. D-P144.
274. MARANGONI, V. S.; ZUCOLOTTI, Valtencir. Nanomateriais teranósticos aplicados à problemática do câncer e estudos de nanotoxicidade. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 182, res. PG98.
275. MARASSI, A. G.; TANNUS, Alberto; GOMES JUNIOR, Francisco Guilhien. Aplicação da imagem por ressonância magnética para identificação de injúrias mecânicas e tecidos deteriorados em sementes. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 183-184, res. PG99.
276. MARCOMINI, J.; SOUZA, Vitor de. Estudo da possibilidade de detecção de matéria escura com telescópios Cherenkov. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 185, res. PG100.
277. MARCONDES, Sergio P.; **ANDREETA, Marcello R. B.**; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Laser-heated pedestal growth of Al₂O₃-Nd₂O₃ system for thermotherapy devices. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. H-P18.
278. MARCONDES, Sergio P.; **ANDREETA, Marcello Rubens Barsi**; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Development of crystalline of Al₂O₃-Nd₂O₃ tips for application in thermotherapy. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 331-1.
279. MARLETTA, A.; SILVA, S. F. C.; PIOVESAN, E.; CAMPOS, K. R.; SILVA, H. S.; SOUZA, N. C.; VEGA, M. L.; RAPOSO, M.; CONSTANTINO, C. J. L.; SILVA, R. A.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Structure control of poly(p-phenylene vinylene) in layer-by-layer films by deposition on a charged poly(omethoxyaniline) cushion. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. F-P1.
280. MARTINS, R. J.; SIQUEIRA, J. P.; **MISOGUTI, Lino**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Enhancing multi-photon induced excitonic emission of ZnO single crystals by shaping fs laser pulses. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 468-1.
281. MARTINS, R. J.; SIQUEIRA, J. P.; **MISOGUTI, Lino**; VOSS, T.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Enhancement of ZnO exciton band via pulse shaping. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos...

- São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 186-187, res. PG101.
282. MASCARENHAS, Yvonne Primerano; MASSON, Rafaela; STORINO JUNIOR, Nilton; CARDOSO, Thaís Pedrosa. Ciência web: tá rolando a química. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 2410.
283. MASCARENHAS, Yvonne Primerano; SANCHES, E. A. XRD, SAXD, SAXS and SEM studies applied to doped poly(o-methoxyaniline). In: WORKSHOP OF THE NATIONAL INSTITUTE FOR ORGANIC ELECTRONICS, 5., 2013, Atibaia. Poster Presentation Abstracts... São Carlos: Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2013. 1 p.
284. **MASTELARO, Valmor Roberto**. Estudo da estrutura atômica e eletrônica de materiais ferroelétricos cerâmicos através da técnica de XAS: é possível avançar mais?. In: REUNIÃO ANUAL DE USUÁRIOS DO LNLS/CNPEM, 23., 2013, Campinas. Livro de Resumos... Campinas: Laboratório Nacional de Luz Síncrotron - LNLS, 2013. p. 110.
285. **MASTELARO, Valmor Roberto**; PADILHA, Diego Augusto; LOURENÇO, Ariane Baffa; JOÃO, Herbert Alexandre. O perfil do ingressante de 2011 a 2013 do curso de Bacharelado em Física do Instituto de Física de São Carlos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 3831.
286. MATIAS, P.; SLAETS, Jan Frans Willem. Instrumentação em neurobiofísica com peixes de campo elétrico fraco *Gymnotus carapo*. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 188, res. PG102.
287. MATOS, K. S.; MODA, T. L.; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Modelagem molecular no desenvolvimento de modelos para estudos da permeabilidade em células caco-2. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 189-190, res. PG103.
288. MATOS, Karina S.; MODA, Tiago L.; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Estudos in silico da permeabilidade em células caco-2. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 36., 2013, Águas de Lindóia. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2013. res. T0986-1.
289. MATSUYAMA, B. Y.; NAVARRO, Marcos Vicente de Albuquerque Salles. Structural and functional characterization of FleQ from *Pseudomonas aeruginosa* and *Xanthomonas citri*: a transcriptional factor involved in flagellar gene expression and biofilm formation. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 191-192, res. PG104.
290. MATTOS, R. I.; GAZZOLA, M. R. B.; NASCIMENTO, D. D.; TAMBELLI, Caio Eduardo de Campos; SANTAGNELI, S. H.; RIBEIRO, S. J. L.; MAGON, Cláudio José; DONOSO, José Pedro. NMR spectroscopy of gelatin-chitosan blends. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 301-1.
291. MATTOS, R. I.; TAMBELLI, Caio Eduardo de Campos; RAPHAEL, E.; VIEIRA, K. O.; SANTOS, H. F.; SCHIAVON, M. A.; MAGON, Cláudio José; DONOSO, José Pedro. NMR spectroscopy of biopolymers doping with nano carbon tube functionalized CdTe quantum dots. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 303-1.
292. MATTOS, Vicente Silva; BOGNI, Simoni C.; CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha. Análise da sensibilidade à vancomicina e daptomicina de *Staphylococcus aureus* resistentes à

- Meticilina (MRSA) isolados em São Carlos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 5139.
293. MAXIMO, C. E.; BACHELARD, R.; **COURTEILLE, Philippe Wilhelm**. O efeito farol. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 193, res. PG105.
294. MECHERI, B.; PETRINI JUNIOR, L.; CAMPANA, Patrícia Targon; VENANZI, M.; MARLETTA, A.; D'EPIFANIO, A.; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**; LICOCCIA, S. Tuning structural changes in glucose oxidase for energy applications. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. D-P31.
295. MEDEIROS, Mayara J. C.; OLIVEIRA, Verônica S.; OLIVEIRA, Ótom A.; SILVA, Francisco O. N.; BRITO, Ana C.; CASTELLANO, Eduardo Ernesto; PONTES, Daniel L. Síntese e caracterização estrutural do complexo trans- [Fe(cyclam)(acetato)₂]PF₆. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 36., 2013, Águas de Lindóia. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2013. res. T0494-1.
296. MENDES, L. R.; AMARAL, T. M.; **HERNANDES, Antonio Carlos**; ANTONELLI, E. Preparation of BaTiO₃/BaZrO₃ graded ceramics with a flat temperature dependence of permittivity. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. P-P123.
297. MENDES, Raissa F. P.; MATSAS, George E. A.; LIMA, William C. C.; VANZELLA, Daniel Augusto Turolla. Vacuum awakening effect in spheroidal and rotating configurations, and its relation to the classical instability. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DE PARTÍCULAS E CAMPOS - ENFPC, 34., 2013, Passa Quatro. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 196-1.
298. MENDES, Tereza; MIGLORIA, Alexandre. Quebra espontânea de simetria: estudo teórico e computacional. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 124.
299. **MENDONÇA, Cleber Renato**. Femtosecond pulses in nonlinear optics: microfabrication and pulse shaping. In: SIMPÓSIO DE LASERS E SUAS APLICAÇÕES, 8., 2013, Recife. Resumos... Recife: OSA Student Chapter, 2013. 1 p.
300. MENDOZA, E.; STELMASTCHUK, L. B. F.; FERREIRA JÚNIOR, José Ribamar; GARRATT, Richard Charles. Identification of Fe/MnSODs structural determinants necessary to metal specificity. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 194, res. PG106.
301. MENEZES, Priscila Fernanda Campos de; REQUENA, Michelle Barreto; PAOLILLO, Fernanda Rossi; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Optimization of photodynamic therapy using topical ALA application. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 52.
302. MERCADO, W. R.; **MOUSSA, Miled Hassan Youssef**. Engenharia de interações seletivas e preparação de estados de Fock via reservatório atômico. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos...

- São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 195, res. PG107.
303. MERLO, T. P.; MARCELLO JUNIOR, H. B.; CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha. Comparação genotípica e fenotípica de *Enterococcus faecalis* resistentes à vancomicina isolados nos anos de 2009 e 2011 em um hospital de Minas Gerais. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 196-197, res. PG108.
304. MESQUITA, A.; FRAYGOLA, B. M.; **MASTELARO, Valmor Roberto**; EIRAS, J. A. Local structure of $Pb(Fe_{1/2}Nb_{1/2})O_3$ and $Pb(Fe_{2/3}W_{1/3})_{1-x}Ti_xO_3$ multiferroic materials probed by x-ray absorption spectroscopy at Pb LIII-edge. In: REUNIÃO ANUAL DE USUÁRIOS DO LNLS/CNPEM, 23., 2013, Campinas. Livro de Resumos... Campinas: Laboratório Nacional de Luz Síncrotron - LNLS, 2013. p. 90.
305. MESQUITA, N.C.M.R.; NAVARRO, Marcos Vicente de Albuquerque Salles. Caracterização do mecanismo enzimático da di-adenilato ciclase (DacA) de *Staphylococcus aureus* super-resistente a metilina (MRSA). In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA - CBM, 27., 2013, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Microbiologia - SBM, 2013. res. 902-1.
306. MIGLORIA, A.; MENDES, Tereza. Quebra espontânea de simetria: estudo teórico e computacional. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 198, res. PG109.
307. MIGUEZ, M. L.; **COURTEILLE, Philippe Wilhelm**. Técnicas de resfriamento e aprisionamento de átomos aplicadas a átomos de estrôncio. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 199, res. PG110.
308. MIGUEZ, Maria Luiza; **COURTEILLE, Philippe Wilhelm**. Development of optical traps for cold atoms. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 632-1.
309. MONTANHA, E. A.; ANDRICOPULO, Adriano Defini; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Interação de compostos com atividade sobre a enzima cruzaina em monocamadas de Langmuir como modelo de membrana celular. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 200, res. PG111.
310. MONTRAZI, E. T.; SOUZA, A. A.; D' EURIDYCE, M. N.; SILVA, R. O.; POLLI, R. S.; FORTULAN, Carlos Alberto; BONAGAMBA, Tito José. Estudo da difusão de troca entre poros utilizando técnicas 1D e 2D de RMN. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 201-202, res. PG112.
311. MONTRAZI, Elton Tadeu; POLLI, Roberson Saraiva; VIDOTO, Edson Luiz Gea; FONTES, Sérgio Rodrigues; FORTULAN, Carlos Alberto; BONAGAMBA, Tito José. Artificial ceramic porous media preparation and their characterization by NMR. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 141-142, abstr. TH243.

312. MORAES, Helder S. L.; FIGUEIREDO, Helder; MASCARENHAS, Yvonne Primerano. Extensão de serviços do campus de São Carlos da USP à difusão científica ao ensino público e a comemoração do ano internacional da química. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 1192.
313. MORAES, M. L.; GONÇALVES, A. M. B.; LIMA, L. R.; PAULOVICH, Fernando Vieira; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; RIBEIRO, S. J. L. Impedance electrical immunosensor for hepatitis C diagnostics based on biorecognition between the antigenic peptide NS5A-1 and the antibody anti-HCV. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. A-P4.
314. MORAIS, S. T. B.; MACEDO, J. N. A.; CRUSCA, E.; LOPES, J. L. S.; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de. Human septins SEPT5-SEPT7-SEPT8 interact in a hetero-complex. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 205, res. PG114.
315. MOREIRA, H. H. T.; CRUSCA, J. S. A.; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de. Avaliação do transporte intracelular de isoformas da pulchellina utilizando microscopia confocal. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 206, res. PG115.
316. MOREIRA, Raphaell; FERNANDES, R. G.; REN, Jinjun; CAMARGO, Andrea Simone Stucchi de; ECKERT, Hellmut. Structural characterization of oxyfluoride glasses using solid state NMR. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 92-93, abstr. MO082.
317. MORIYA, P. H.; **COURTEILLE, Philippe Wilhelm**. Radiação em uma nuvem de estrôncio. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 208, res. PG116.
318. MOSQUEIRO, T. S.; MAIA, Leonardo Paulo. A basic mechanism for contrast normalization. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 209, res. PG117.
319. MOSQUEIRO, Thiago; **BERNARDES, Esmerindo de Sousa**; EGUES, José Carlos. Spin-assisted optical transitions in zincblende quantum wells with two subbands. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 16., 2013, Itirapina. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. 1 p.
320. MOTTI, S. G.; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**; MACIEL, A.; **FARIA, Roberto Mendonça**. Nonlinear interface spectroscopy applied to the study of polymeric electronic devices. In: WORKSHOP OF THE NATIONAL INSTITUTE FOR ORGANIC ELECTRONICS, 5., 2013, Atibaia. Poster Presentation Abstracts... São Carlos: Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2013. 1 p.
321. MOTTI, S.; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**; MACIEL, A. C.; **FARIA, Roberto Mendonça**. Nonlinear interface spectroscopy applied to the study of electronic polymeric devices. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. F-P34.

322. MOURA, A. P.; OLIVEIRA, L. H.; ROSA, I. L. V.; **SIU LI, Máximo**; LONGO, E.; VARELA, J. A. Photoluminescence properties of nanorods BiVO₄. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. C-P144.
323. MOUTA, L. M.; **TORRES, Bruno Bassi Millan**; MACIEL, A. C.; **BALOGH, Débora Terezia**; **FARIA, Roberto Mendonça**. Graphene oxide nonvolatile memory by using spray deposition. In: WORKSHOP OF THE NATIONAL INSTITUTE FOR ORGANIC ELECTRONICS, 5., 2013, Atibaia. Poster Presentation Abstracts... São Carlos: Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2013. 1 p.
324. MOUTA, L. M.; **TORRES, Bruno Bassi Millan**; MACIEL, A. C.; **BALOGH, Débora Terezia**; **FARIA, Roberto Mendonça**. Rewritable flexible memories of graphene oxide by spray deposition. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. F-P36.
325. MOUTA, Lucas Moreno; **TORRES, Bruno Bassi Millan**; MACIEL, Alexandre Castro; **BALOGH, Débora Terezia**; **FARIA, Roberto Mendonça**. Memórias flexíveis de óxido de grafeno por deposição em spray. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 2707.
326. MUNIZ, H. S.; NASCIMENTO, Alessandro Silva. Evaluation of a hybrid docking approach for ligand-receptor interactions. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 210, res. PG118.
327. MUNIZ, L. R.; VIANA, G. A.; MARQUES, F. C.; ZANATTA, Antônio Ricardo. Optical and structural properties in serpentines structures a-C. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 66-2.
328. MUNIZ, L. R.; ZANATTA, Antônio Ricardo. Photoluminescence study under high hydrostatic pressure in Sm-doped silicon nitride. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 66-1.
329. MUNTE, Claudia Elisabeth; ERLACH, Markus Beck; KREMER, Werner; KOEHLER, Joerg; KALBITZER, Hans Robert. Excited states of the Alzheimer beta-amyloid peptide can be detected by high pressure NMR spectroscopy. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 82, abstr. TH045.
330. MURGO, Amanda Cristina; COLNAGO, Neucideia A. S.; MASCARENHAS, Yvonne Primerano. The high school students understanding of nanotechnology concepts and applications. In: INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE SOCIETY FOR PHILOSOPHY AND TECHNOLOGY - SPT, 2013, Lisboa. Abstracts... Lisboa: Technical University of Lisbon - ISEG, 2013. p. 388-389.
331. NASCIMENTO, Gabriel Elias do; HEBLING, Josimeri; BASSO, Fernanda G.; LINS, Emery C.; COSTA, Carlos Alberto de Souza; SOUSA, Yara Terezinha C. Silva; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**; TEIXEIRA, Ligia Moraes; OLIVEIRA, Camila Favero de. Effect of low level laser therapy in vitro and in vivo when applied directly and indirectly. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 54-55.

332. NATORI, W. M. H.; **PEREIRA, Rodrigo Gonçalves**. Férmions de Majorana em isolantes magnéticos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 211-212, res. PG119.
333. NAVARRO, Marcos Vicente de Albuquerque Salles; MENEGHELLO, Raphael; WIGGERS, Helton José. Busca de inibidores da enzima diadenilato ciclase de *Staphylococcus aureus* por métodos quimioinformáticos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 3266.
334. NOGUEIRA, I. C.; CAVALCANTE, L. S.; LEMOS, P. S.; PEREIRA, P. F. S.; **SIU LI, Máximo**; LONGO, E.; VARELLA, J. A. Structural and optical study of $(Ba_{1-x}Sr_x)MoO_4$ crystals synthesized by co-precipitation method. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. C-P95.
335. NOGUEIRA, M. S.; PIRES, L.; **KURACHI, Cristina**. Tempo de vida de fluorescência para detecção de melanoma. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 35-36, res. IC7.
336. OITICICA, P. R. A.; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**. Microscopia por geração de soma de frequências. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 213, res. PGPG120.
337. OITICICA, Pedro Ramon A.; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**. Microscopia por geração de soma de frequências. In: SIMPÓSIO DE LASERS E SUAS APLICAÇÕES, 8., 2013, Recife. Resumos... Recife: OSA Student Chapter, 2013. 1 p.
338. OKADO, J.; GIR, Elucir; CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha. Dados preliminares incluem VISA e h-VISA em diversidade clonal de MRSA colonizando pacientes HIV positivos. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA - CBM, 27., 2013, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Microbiologia - SBM, 2013. res. 945-1.
339. OKADO, J.; MARTINEZ, Roberto; CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha. Análise de MRSA's de infecções de um hospital de Ribeirão Preto-SP. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA - CBM, 27., 2013, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Microbiologia - SBM, 2013. res. 945-2.
340. OLIVEIRA, A. N.; SACRAMENTO, R. L.; ALVES, B. X.; ROCHA, H. B.; WOLFF, W.; **LI, Máximo Siu**; CESAR, C. L. Construção de laser de diodo com cavidade estendida. In: WORKSHOP EM FÍSICA MOLECULAR E ESPECTROSCOPIA, 11., 2013, Feira de Santana. Livro de Resumos... Feira de Santana: Universidade Estadual de Feira de Santana - UEFS, 2013. p. 8, res. P001.
341. OLIVEIRA, A. N.; SACRAMENTO, R. L.; ALVES, B. X.; ROCHA, H. B.; WOLFF, W.; **LI, Máximo Siu**; CESAR, C. L. Slow ground state molecules from matrix isolation sublimation. In: WORKSHOP EM FÍSICA MOLECULAR E ESPECTROSCOPIA, 11., 2013, Feira de Santana. Livro de Resumos... Feira de Santana: Universidade Estadual de Feira de Santana - UEFS, 2013. p. 8, res. PC04.
342. OLIVEIRA JUNIOR, M.; SCHNEIDER, José Fabian; RODRIGUES FILHO, Ubirajara Pereira; MAGON, Cláudio José. Hybrid organic-inorganic photochromic xerogels studied by solid state nuclear magnetic resonance and electronic paramagnetic resonance. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 214-215, res. PG121.

343. OLIVEIRA JUNIOR, M.; SCHNEIDER, José Fabian; RODRIGUES FILHO, Ubirajara Pereira; MAGON, Cláudio José. Hybrid organic-inorganic photochromic xerogels studied by solid state nuclear magnetic resonance and electronic paramagnetic resonance. In: WORKSHOP ON SOL-GEL CHEMISTRY AND PROCESSES FOR CERAMIC, COMPOSITES AND INORGANIC-ORGANIC HYBRID MATERIALS, 1., 2013, São Carlos. Program Book... São Carlos: IQSC,IFSC,UNESP/IQ, 2013. 2 p.
344. OLIVEIRA JUNIOR, Marcos; SCHNEIDER, José Fabian; RODRIGUES FILHO, Ubirajara Pereira; MAGON, Cláudio José. Hybrid organic-inorganic photochromic xerogels analyzed by solid-state NMR and EPR spectroscopy. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 89, abstr. TU071.
345. **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de.** Electrostatic and hydrophobic forces in model membrane systems. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. H-O10.
346. OLIVEIRA, A. A.; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho; LIMA, G. M. A. Modelagem molecular da enzima AOX de m. pernicioso: alvo molecular atrativo para o desenvolvimento de novos agroquímicos para a vassoura-de-bruxa. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 216-217, res. PG122.
347. OLIVEIRA, A. O.; SCADUTO, L. C. N.; **CASTRO NETO, Jarbas Caiado de.** Desenvolvimento de técnica de alinhamento óptico de um telescópio TMA. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 218-219, res. PG123.
348. OLIVEIRA, A. R.; DOMENEGUETI, J. F. M.; **ZÍLIO, Sérgio Carlos.** Refratômetro diferencial para medida simultânea de brix e sacarose. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 220, res. PG124.
349. OLIVEIRA, E. L.; SILVA, R. Oliveira; MONTRAZI, E. T.; VIDOTO, Edson Luiz Gea; BONAGAMBA, Tito José; PINTO, Diogo de Oliveira Soares. Relaxação transversal em meios porosos: métodos de RMN e simulação computacional. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 221-222, res. PG125.
350. OLIVEIRA, Everton L.; D'EURYDICE, Marcel Nogueira; SILVA, Rodrigo Oliveira; FERREIRA, Arthur G. de Araújo; PINTO, Diogo de Oliveira Soares; ANDREETA, Mariane B.; SANTOS, Millena L.; BONAGAMBA, Tito José. Simulação de relaxação transversal em meios porosos através dos métodos de random walk e Monte Carlo. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA NA INDÚSTRIA - ENFI, 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. p. 22.
351. OLIVEIRA, Everton Lucas; ANDREETA, Mariane Barsi; FERREIRA, Arthur Gustavo de Araujo; D'EURYDICE, Mareei Nogueira; BONAGAMBA, Tito José. Simulation of transverse relaxation in realistic porous media based on random walk and Monte Carlo methods. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING

SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 142, abstr. MO244.

352. OLIVEIRA, I.; FERRER, M. M.; SANTANA, Y. V. B.; RAUBACH, C. W.; **SIU LI, Máximo**; LONGO, E. Study of structural and luminescent properties of cubic ZnS:Cd prepared by a microwave solvothermal method. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. C-P215.
353. OLIVEIRA, J. G.; **FARIA, Gregório Couto**. Enhancing PEDOT: PSS conductivity by blending with ethylene glycol and dimethyl sulfoxide. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. F-P105.
354. OLIVEIRA, Katia M.; CORRÊA, Rodrigo S.; SOARES, Milena B. P.; ELLENA, Javier; BATISTA, Alzir A. Lapachol: um ligante versátil na síntese de novos potenciais metalofármacos fosfínicos de Ru(II). In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 36., 2013, Águas de Lindóia. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2013. res. T1020-1.
355. OLIVEIRA, L. H.; MOURA, A. P.; AGUIAR, E. C.; NOGUEIRA, I. C.; SEQUINEL, T.; **SIU LI, Máximo**; LONGO, E.; VARELA, J. A. Influence of Cu²⁺ ions in the photoluminescent properties of Ca_{1-x}Cu_xTiO₃ powders. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. C-P143.
356. OLIVEIRA, L. H.; MOURA, A. P.; **SIU LI, Máximo**; LONGO, E.; VARELA, J. A. Photoluminescent properties of (Ca_{0.98}Cu_{0.02})TiO₃ powders prepared by microwave hydrothermal method using different precursors. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. C-P106.
357. OLIVEIRA, M. A.; SILVA, A. C.; OLIVEIRA, R. B.; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; **M'PEKO, Jean Claude**; **HERNANDES, Antônio Carlos**; GUARANY, C. A.; GUERRA, J. D. S. Investigation of the physical properties of BaTiO₃-based ferroelectric ceramics. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. O-P5.
358. OLIVEIRA, Paulo C.; CRUZ, Renato A.; CHAVES, Anderson S.; MONCORGÉ, Richard; CATUNDA, Tomaz. Z-scan with arbitrary aperture transmittance: a study with ruby crystal. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 9-1.
359. OLIVEIRA, Thiago Freire de; RODRIGUES, Sara Cristina Pinto; SILVA JUNIOR, Eronides Felisberto da; SIPAHI, Guilherme Matos; SCOLFARO, Luísa Maria Ribeiro. Analysis of electronic and optical properties in p-type GaAs/InGaAsN SLs. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 48-1.
360. OLIVEIRA, Thiago Freire de; RODRIGUES, Sara Cristina Pinto; SIPAHI, Guilherme Matos; SILVA JUNIOR, Eronides Felisberto da. Análise das propriedades eletrônicas e ópticas em semicondutores diluídos de nitretos. In: ENCONTRO DE FÍSICOS DO NORTE E NORDESTE, 31., 2013, Campina Grande. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 719-1.

361. ONO, B. A.; PIRES, L.; **KURACHI, Cristina**. Avaliação do tratamento in vitro das células do melanoma humano e murino através da terapia fotodinâmica com diferentes fotossensibilizadores. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 37-38, res. IC8.
362. ORCIA, D.; DE MARCO, Ricardo; MACEDO, J. N. A. The interaction between human protein S100A9 and the parasite *Schistosoma mansoni* s protein MEG-14. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 224, res. PG127.
363. OTUKA, A. J. G.; FERREIRA, P. H. D.; **MENDONÇA, Cleber Renato**; DONATTI, D. A.; VOLLET, D. R.; DE VICENTE, F. S. Microfabrication using femtosecond laser in organic/silica hybrid films doped with rhodamine B. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 416-1.
364. OTUKA, A. J. G.; **MENDONÇA, Cleber Renato**; CORREA, D. S.; FONTANA, C. R. Microenvironments and micro-trapping for evaluation of bacterial growth. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 416-2.
365. PANHÓCA, Vitor Hugo; CORRÊA, Thaila Quatrini; GERALDE, Mariana Carreira; SOUZA, Clovis Wesley Oliveira de; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Antimicrobial effect of photodynamic therapy on the *Streptococcus mutans* biofilm on orthodontic accessories (metallic surface). In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 58-59.
366. PAOLILLO, Alessandra Rossi; PAOLILLO, Fernanda Rossi; CORAZZA, Adalberto Vieira; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Effects of the lasertherapy associated with the ultrasound on the pain relief. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013)(São CarlosAbstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 59-60.
367. PAOLILLO, F. R.; JORGE, A. E. S.; PARIZOTTO, N. A.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; LIZARELLI, R. F. Z. Pain relief using led-therapy: study in vivo. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 60-61.
368. PASCHOAL, A. M.; PAIVA, Fernando Fernandes. Implementação de metodologias de imagens por ressonância magnética para medidas não invasivas de perfusão sanguínea cerebral. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 225-226, res. PG128.
369. PAULA, K.; MAFUD, A. C.; NASCIMENTO, Alessandro Silva. Estudos estruturais e funcionais de novos ligantes sintéticos do receptor PPAR gama. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 227, res. PG129.
370. PAULI, I.; FERREIRA, R. S.; DESSOY, M. A.; SOUZA, M. L.; SALES, A. I. L.; KROGH, Renata; DUARTE, S. M.; DIAS, L. C.; OLIVA, Glaucius; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Planejamento, síntese e avaliação biológica de novos inibidores da enzima cruzaina de *Trypanosoma cruzi*. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 228-229, res. PG130.

371. PAULI, Ivani; FERREIRA, Rafaela Salgado; DESSOY, Marco A.; SOUZA, Mariana L.; SALES, Ana Isabela Lopes; KROGH, Renata; DUARTE, Simone M.; DIAS, Luiz C.; OLIVA, Glaucius; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Planejamento, síntese e avaliação biológica de novos inibidores da enzima cruzaina de *Trypanosoma cruzi*. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 36., 2013, Águas de Lindóia. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2013. res. T0826-1.
372. PAULI, Ivani; SOUZA, Mariana L.; FERREIRA, Rafaela S.; KROGH, Renata; DESSOY, Marco A.; DIAS, Luiz C.; ANDRICOPULO, Adriano Defini. SAR studies on a series of reversible competitive inhibitors of cruzain from *Trypanosoma cruzi*. In: WORKSHOP ON DRUG DESIGN AND NEGLECTED TROPICAL DISEASES, 2013, São Carlos. Abstract Book... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC/USP, 2013. abstr. 002.
373. PAVINATTO, A.; **PAVINATTO, Felipe José**; SOUZA, A. L.; CAMPANA FILHO, Sérgio Paulo; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**. Langmuir and Langmuir-Blodgett (LB) films formed by neat O, O?- dimyristoyl and O, O?- dipalmitoyl chitosan and mixed with DMPA phospholipid. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. H-P71.
374. **PAVINATTO, Felipe José**. Printed and flexible biosensor for antioxidants. In: ENCONTRO DA REDE NBIONET : FILMS AND SENSORS, 4., 2013, São Pedro. Livro de Resumos... [s. l.]: Rede Capes de NanoBiotecnologia - nBioNet Films and Sensors, 2013. p. 3.
375. PEDROZO-PEÑAFIEL, E.; PAIVA, R. R.; VIVANCO, F. J.; KRUGER, A.; CASTILHO, P.; THOMPSON, K. J.; **FARIAS, Kilvia Mayre**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Production and investigation in a two-component BEC. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 230, res. PG131.
376. PEIXOTO, Carlos José Todero; SOUZA, Vitor de; BELLIDO, José. Comparison of the moments of the X_{max} distribution predicted by different cosmic ray shower simulation models. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DE PARTÍCULAS E CAMPOS - ENFPC, 34., 2013, Passa Quatro. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 225-1.
377. PEIXOTO, Carlos José Todero; SOUZA, Vitor de; CACERES, Jose Bellido. Comparison of the moments of the X_{max} distribution predicted by different cosmic ray shower simulation models. In: INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE - ICRC, 33., 2013, Rio de Janeiro. Contributions Book... London: International Union of Pure and Applied Physics - IUPAP, 2013. p. 157, abstr. ID: 1254.
378. PEPINO, R. O.; SILVA, C. C. P.; ELLENA, Javier. Caracterização de estado sólido do fumarato de dietilcarbamazina. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 231, res. PG132.
379. PEPINO, Rebeqa de Oliveira; SILVA, Cecilia C. P.; ELLENA, Javier. Desenvolvimento e caracterização de uma nova modificação sólida da dietilcarbamazina. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 970.
380. PEREIRA, Humberto d'Muniz; SCORTECCI, Jessica Fernandes; SERRÃO, Vitor Hugo Balasco. Estudos estruturais e cinéticos da enzima desoxicitidilato desaminase (DEOC) de *Schistosoma mansoni*. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 1295.
381. **PEREIRA, Rodrigo Gonçalves**; LAPORTE, Rafael Sobrinho. Introdução a estados de bordas em isolantes. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE

DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 4253.

382. PEREIRA, S. C.; PARANHOS, M. M.; EDUARDO, A. C.; SANTOS, M. A. B.; **SIU LI, Máximo**; LONGO, E.; MOTTA, V.; FIGUEIREDO, A. T. Luminescence emission in calcium titanate doped with rare earth ions. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. C-P166.
383. PEREIRA, S. C.; **SIU LI, Máximo**; LONGO, E.; FIGUEIREDO, A. T. Synthesis, characterization and study of photoluminescence properties of $\text{Ca}_{1-x}\text{Y}^{\text{Tm}}\text{YbyTiO}_3$. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. C-P39.
384. PETRINI JÚNIOR, L.; CAMPANA, Patrícia Targon; ALLIPRIANDINI FILHO, P.; MARLETTA, A.; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**. Steady-state fluorescence spectroscopy studies of BSA/ polyfluorene: the influence of pH on equilibrium conformation. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. I-P45.
385. PHILIPSEN, G. S.; DE MARCO, Ricardo. Estudo da distribuição de elementos transponíveis nos íntrons ortólogos das espécies *Chlamydomonas reinhardtii* e *volvox carteri*. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 233, res. PG134.
386. PICON, Carlos Alberto; **SIU LI, Máximo**; LOMBARDI NETO, Amadeu; MACHADO, Sergio Antonio Spinola; TREMILOSI FILHO, Germano; CASTELETTI, Luiz Carlos. Estudos de corrosão de nanofilmes de titânio depositados por PVD sobre superfícies de vidro. In: CONGRESSO INTERNACIONAL DA ABM, 68., 2013, Belo Horizonte, MG. Programa Oficial e Livreto de Resumos... São Paulo: ABM, 2013. p. 72.
387. PIRES, D. P.; PINTO, Diogo de Oliveira Soares; **MOUSSA, Miled Hassan Youssef**. Informação de Fisher como quantificador em mecânica quântica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 234-235, res. PG135.
388. PIRES, Diego Paiva; **BERNARDES, Esmerindo de Sousa**. 8 times 8 Kane model for the electronic structure of wurtzites. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 16., 2013, Itirapina. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. 1 p.
389. PIRES, L.; **MORIYAMA, Lilian Tan**; GRECCO, C.; PRATAVIEIRA, S.; **KURACHI, Cristina**. Terapia fotodinâmica para o tratamento do melanoma. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 236-237, res. PG136.
390. PIRES, Layla; BOSCO, Sandra de Moraes Gimenes; **KURACHI, Cristina**. Photodynamic therapy for pythiosis. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 64-65.
391. PIZETTA, D. C.; SILVA, D. M. D. D.; LOURENÇO, G. V.; FREIRE, G.; COELHO, F. B.; MARTINS, Mateus José; VIDOTO, Edson Luiz Gea; TANNUS, Alberto. Desenvolvimento de API e IDE para ressonância magnética. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE

SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 238-239, res. PG137.

392. PIZETTA, Daniel C.; SILVA, Danilo M.D. Delfino da; LOURENÇO, Gustavo V.; FREIRE, Guilherme M.; COELHO, Felipe B.; MARTINS, Mateus José; VIDOTO, Edson Luiz Gea; TANNÚS, Alberto. Developing an API and an IDE to creating and managing pulse [i.e. pulse] sequences for nuclear magnetic resonance. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 131, abstr. TU209.
393. POLIKARPOV, Igor; DOLCE, Luciano Graciani; TOMAZINI JÚNIOR, Atílio. Testes de atividade da proteína semelhante à expansina de *Xanthomonas campestris*. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 2987.
394. POLLI, R. S.; SILVA, R. Oliveira; SOUZA, A. A.; VIDOTO, Edson Luiz Gea; AMORIM, Aparecido Donizeti Fernandes de; BONAGAMBA, Tito José. Utilização de técnicas de imagens por ressonância magnética para o estudo de meios porosos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 240-241, res. PG138.
395. POLLI, Roberson Saraiva; KREBS, Manuel; SOUZA, Andre; LUNGWITZ, Bernhard; PEPIN, Alexandre; BOYD, Austin; VIDOTO, Edson Luiz Gea; PAIVA, Fernando Fernandes; TANNÚS, Alberto; BONAGAMBA, Tito José. Using fast MRI techniques to study acid-treated rock cores. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 131, abstr. TH210.
396. PORTES, Diego; RICCI, Hérica; PARMESANO, Thiago; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Overall-mouth disinfection by photodynamic therapy using curcumin in vivo. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 46.
397. PRADO, Alex Frois; MAFUD, Ana Carolina; MASCARENHAS, Yvonne Primerano. Realocação de fármacos: busca de novos agonistas locais ao PPAR γ . In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA NA INDÚSTRIA - ENFI, 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. p. 44.
398. PRADO, R. R.; SOUZA, Vitor de. Composition of ultra high energy cosmic rays. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 242-243, res. PG139.
399. PRADO, Raul Ribeiro; SOUZA, Vitor de. Parametrization of the longitudinal profile of cosmic ray showers. In: INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE - ICRC, 33., 2013, Rio de Janeiro. Contributions Book... London: International Union of Pure and Applied Physics - IUPAP, 2013. p. 582, abstr. ID: 640.
400. PRATAVIEIRA, S.; GRECCO, C.; PIRES, L.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina**. Microscopia óptica não-linear para imagens de sistemas biológicos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 244, res. PG140.

401. PUHL, Ana C.; BERNARDES, Amanda; YUAN, Jing; CAMPOS, Jéssica L. O.; CVORO, Aleksandra; WEBB, Paul; REINACH, Peter S.; POLIKARPOV, Igor. Natural agonists of PPAR? to be used in the treatment of diabetes. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY SOCIETY - SBBQ, 42., 2013, Foz do Iguau. Program and Index... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq, 2013. res. SP.09-1.
402. QUEIROZ, G. E. T.; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho. Processamento digital de sinais de ressonância magnética nuclear. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 245-246, res. PG141.
403. QUEIROZ, Thiago Branquinho de; BOTELHO, Moema de Barros e Silva; ECKERT, Hellmut; CAMARGO, Andrea Simone Stucchi de; FERNÁNDEZ-HERNÁNDEZ, Jesus Miguel. Optical materials based on Ir(III) complexes incorporated in mesoporous silicate hosts: in situ versus topotactic synthesis approaches and electronic structure analysis. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 141-1.
404. QUITES, F. J.; **FARIA, Gregório Couto**; ATVARIS, T. D. Z. A facile combination of electroluminescence and photoluminescence properties to produce white light based on polymeric light-emitting diodes. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. F-O3.
405. RABELO, Adriano César; SILVA, M. A. T.; MILLA, Augusto Alcade; LAURETO, E.; MATOS, Roberto; **SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da**; **FARIA, Roberto Mendonça**; SILVA, Raigna A.; MARLETTA, Alexandre; BOTTECCHIA, Otávio Luiz. Ammonium free self-assembly deposition of CdS luminescent quantum dots on flexible-transparent substrate. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. D-P32.
406. REGO, C. R. C.; TERESHCHUK, P.; OLIVEIRA, Luiz Nunes de; SILVA, Juarez Lopes Ferreira da. Properties of 'Pt IND.n' n=1-6 on graphene. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 250-251, res. PG144.
407. REIS, D. L. S.; **M'PEKO, Jean Claude**; CAIRES, A. R. L.; SOUZA, J. E. Evaluation of biodiesel and diesel-biodiesel blends characteristics by the electrical viewpoint. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. D-O11.
408. REQUENA, M. B.; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; MENEZES, P. F. C. Aplicação da luz intensa pulsada em terapia fotodinâmica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 252-253, res. PG145.
409. RIBEIRO, Amina Solano Lopes; ZANATTA, Antônio Ricardo. Medidas de condutividade elétrica em materiais semicondutores. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 1806.
410. RIBEIRO, C. T. M.; GALLO, I. B.; ZANATTA, Antônio Ricardo; JAHN, U.; RAMSTEINER, M. Defect-mediated excitation of Yb ions in amorphous SiN films. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM

MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. B-P10.

411. RIBOVSKI, L.; MARANGONI, V. S.; SANTOS, F. A.; JANEGITZ, B. C.; ZUCOLOTTI, Valtencir. Fabrication of thin films using gold nanorods and polyamidoamine dendrimers. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 254, res. PG146.
412. RIMOLI, C. V.; WHITTEN, D.; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**. Unveiling the bactericidal molecular mechanism of conjugated cationic polyelectrolyte on a biomimetic membrane (Langmuir Film) by sum-frequency generation spectroscopy. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 255-256, res. PG147.
413. RODRIGUES, J. E. F.; **HERNANDES, Antonio Carlos**. Compósitos laminados e nanocompósitos magnetoelétricos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 257, res. PG148.
414. RODRIGUES, N. C.; MURAKAMI, M. T.; HONORATO, R. V.; GAVA, L. M.; CANDURI, Fernanda; BARBOSA, Leandro Ramos Souza; OLIVA, Glaucius; BORGES, Júlio Cesar. Structural studies of the old yellow enzyme from trypanosoma cruzi. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 258-259, res. PG149.
415. RODRIGUES, P. C.; **TORRES, Bruno Bassi Millan; BALOGH, Débora Terezia; FARIA, Roberto Mendonça**. Donor-acceptor copolymers with internal dipole change for organic photovoltaic applications. In: WORKSHOP OF THE NATIONAL INSTITUTE FOR ORGANIC ELECTRONICS, 5., 2013, Atibaia. Poster Presentation Abstracts... São Carlos: Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2013. 1 p.
416. RODRIGUES, P. G. S.; MENEZES, P. F.C.; FUJITA, A. K. L.; JORGE, A. E. S.; ANGARITA, D. P. R.; **KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Microfuros na otimização da terapia fotodinâmica: uma comparação entre laser Er:YAG e microfuros mecânicos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 260-261, res. PG150.
417. RODRIGUES, Valquiria C.; MORAES, Marli L.; FERREIRA, Marystela; **GONÇALVES, Débora**. Incorporação da enzima fitase em lipossomos visando aplicação em biossensores para a detecção de ácido fólico. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 36., 2013, Águas de Lindóia. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2013. res. T0069-1.
418. RODRIGUEZ, V. K. T.; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho. Estudos estruturais e moleculares das enzimas PtpA e PtpB como alvos moleculares para o tratamento da tuberculose. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 263, res. PG152.
419. ROJAS, S. S.; SOUZA, J. E.; YUKIMITU, K.; **HERNANDES, Antonio Carlos**. Eu and Li effect on structural, thermal and optical properties of highly transparent CaBO and CaLiBO glasses. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. P-P95.

420. ROMANELLO, L.; TORINI, J.; BIRD, L.; NETTLESHIP, J.; OWENS, R.; REDDIVARI, Y.; BRANDÃO NETO, J.; PEREIRA, Humberto d'Muniz. Crystal structure of Schistosoma mansoni adenylosuccinate lyase in complex with AMP. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 264, res. PG153.
421. RONQUI, J. R. F.; **TRAVIESO, Gonzalo**. Correlações entre medidas de centralidade: comportamento, efetividade e diferenciação de redes complexas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 267, res. PG155.
422. ROSA, Geisiane; SANTOS, Amanda Luizetto dos; ZUCOLOTTI, Valtencir. A nanotecnologia no segmento cosmético. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA NA INDÚSTRIA - ENFI, 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. p. 4.
423. ROSSETO, F. R.; NAVARRO, Marcos Vicente de Albuquerque Salles. Structural and functional studies of c-di-GMP transmembrane receptors involved in virulence and bacterial biofilm formation. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 268-269, res. PG156.
424. ROSSETTI, Rafael Furlan; **MOUSSA, Miled Hassan Youssef**. Simulação de efeitos quânticos relativísticos em armadilhas iônicas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 270, res. PG157.
425. RÍMOLI, C. V.; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**. Synthesis and ultrafast spectroscopy studies of energy transfer in LbL PPV/PSS nanofilms with different band gap architectures. In: WORKSHOP OF THE NATIONAL INSTITUTE FOR ORGANIC ELECTRONICS, 5., 2013, Atibaia. Poster Presentation Abstracts... São Carlos: Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2013. 1 p.
426. SABINO, F. P.; OLIVEIRA, Luiz Nunes de; SILVA, Juarez Lopes Ferreira da. <the> role of the sp-d hybridization in the crystal structure of transparent conduction oxides: the example of the 'AIND.2"OIND.3' (A=Al, Ga, In) oxides. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 271-272, res. PG158.
427. SABINO, L. G.; KILLIAN, T. C.; SOUZA, G. R.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina**. Study of the threshold dose distribution using three dimensional cell cultures based on magnetic levitation. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 273-274, res. PG159.
428. SALA, Lucas Eduardo Visolli; OLIVEIRA, Luiz Nunes de. Propriedades de transporte através de nanoestruturas semicondutoras. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 21., 2013, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2013. res. 2969.
429. SALCEDO, D. L. P.; HORJALES, Eduardo. Estudos de cristalização do ElrR. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 275, res. PG160.
430. SANFELICE, R. C.; GONÇALVES, V. C.; **BALOGH, Débora Terezia**. Langmuir films of poly(3-hexylthiophene) and thiol-capped gold nanoparticles: application of in situ techniques to explore their compatibility. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013,

Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. F-P35.

431. SANTANA, V. T.; WALMSLEY, L.; NASCIMENTO, Otaciro Rangel. Electron spin resonance of antiferromagnetic systems: multiferroics, conducting polymers and ludwigites. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 276, res. PG161.
432. SANTARELLI, Raphael; VANZELLA, Daniel Augusto Turolla. O despertar do vácuo: restabilização e sua relação com a escalarização espontânea. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DE PARTÍCULAS E CAMPOS - ENFPC, 34., 2013, Passa Quatro. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 209-1.
433. SANTEFELICE, R. C.; GONÇALVES, V. C.; **BALOGH, Débora Terezia**. Mixed Langmuir and Langmuir-Schaefer (LS) films of poly (3-hexylthiophene) and thiol-capped gold nanoparticle. In: WORKSHOP OF THE NATIONAL INSTITUTE FOR ORGANIC ELECTRONICS, 5., 2013, Atibaia. Poster Presentation Abstracts... São Carlos: Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2013. 1 p.
434. SANTOS, A. C.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador; HOYOS, José Abel**. Multicharged vortices stability in Bose-Einstein condensates. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 277, res. PG162.
435. SANTOS, Carolina G.; SILVA, André L.; LANFREDI, Alexandre J. C.; NASCIMENTO, Otaciro Rangel; NANTES, Iseli L. Light-induced synthesis and paramagnetic properties of phenothiazine nanoparticles in the presence of polyethyleneglycol. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p.136, abstr. MO226.
436. SANTOS, F. A.; FIGUEIREDO, M. S.; BARBANO, E. C.; **MISOGUTI, Lino**; ANDRADE, L. H. C.; LIMA, S. M.; MORAES, J. C. S. Second harmonic generation and structural change induced by thermal poling technique in TeO₂ based glasses. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. L-P84.
437. SANTOS, F. A.; JANEGITZ, B. C.; ZUCOLOTTI, Valtencir. Reduced graphene oxide films for application in estradiol detection. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 278, res. PG163.
438. SANTOS, J. C. C.; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**. Estudo da adsorção de monocamadas de água em gesso através de óptica não-linear. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 282, res. PG166.
439. SANTOS, J. C.; AMOROSO, R.; POLIKARPOV, Igor. Structural basis for GL479 a dual peroxisome proliferator-activated receptor α/β agonist. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 280-281, res. PG165.
440. SANTOS, J.; CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha. Epidemiologia molecular de Enterobacteriaceae produtoras de KPC isoladas na região de São Carlos. In: SEMANA

INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 279, res. PG164.

441. SANTOS, Jessica F. M.; TERRA, I. A. A.; AUAD, Y. M.; CATUNDA, Tomaz; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; BIANCHI, G. S.; ASTRATH, F. B. G.; ASTRATH, N. G. C.; BAESSO, M. L. Up-conversion in Tb³⁺ doped low-silica calcium aluminosilicate glasses. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 413-1.
442. SANTOS, L. Fernandes dos; **PUSEP, Yuri Alexander**; VILLEGAS-LELOVSKY, L.; LOPEZ-RICHARD, V.; MARQUES, G. E.; GUSEV, Guennadii Mikhailovich; SMIRNOV, D.; BAKAROV, A. K. Circularly polarized photoluminescence as a probe of the spin polarization in GaAs/AlGaAs quantum Hall bilayers. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 16., 2013, Itirapina. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. 1 p.
443. SANTOS, M. L.; BONAGAMBA, Tito José; PINTO, Diogo de Oliveira Soares; MAIA, Leonardo Paulo. Utilização da equação de Langevin em RMN aplicada ao estudo de meios porosos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 283-284, res. PG167.
444. SANTOS, Osmar Francisco Pinto dos; RODRIGUES, Sara Cristina Pinto; SIPAHI, Guilherme Matos; SCOLFARO, Luísa Maria Ribeiro; SILVA JUNIOR, Eronides Felisberto da. Análise da frequência de plasma em nanoestruturas semicondutoras dopadas tipo-p baseadas no grupo III-V. In: ENCONTRO DE FÍSICOS DO NORTE E NORDESTE, 31., 2013, Campina Grande. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 314-1.
445. SANTOS, Ricardo N.; FERNANDES, Daniara C.; ALTEI, Wanessa F.; SANTOS, Marília S.; RODRIGUES JUNIOR, Manoel T.; COELHO, Fernando; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Uma nova classe de inibidores de tubulina com atividade antitumoral: determinação do mecanismo de ação e modo de interação molecular. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 36., 2013, Águas de Lindóia. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2013. res. T0748-1.
446. SANTOS, Rita C. B.; COLNAGO, Neucideia A. S.; MASCARENHAS, Yvonne Primerano; SOARES, Sílvia R. B.; CORDEIRO, Ana P. M.; SILVA, Antônio da. The challenge of the new information and communication technology (ICT) at Brazilian public schools of São Carlos, S.P., Brazil. In: INTERNATIONAL CONFERENCE OF THE SOCIETY FOR PHILOSOPHY AND TECHNOLOGY - SPT, 2013, Lisboa. Abstracts... Lisboa: Technical University of Lisbon - ISEG, 2013. p. 387-388.
447. SANTOS, V. A. R.; HORJALES, Eduardo. Purificação da enzima alostérica Glucosamina-6-fosfato de Escherichia coli para experimentos de ressonância magnética nuclear. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 285-286, res. PG168.
448. SANTOS, W. Q.; SILVA, W. F.; JACINTO, C.; CAMARGO, Andrea Simone Stucchi de; WU, D. Cooperative upconversion, radiation trapping and self-quenching effects in highly Yb³⁺ - doped oxyfluoride glasses. In: ENCONTRO DE FÍSICOS DO NORTE E NORDESTE, 31., 2013, Campina Grande. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 269-1.
449. SBRISSA, D. A.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**; **TRAVIESO, Gonzalo**; **COSTA, Luciano da Fontoura**; SALVIO, A. G. Análise da curvatura como fator de discriminação entre lesões melanocíticas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 287, res. PG169.

450. SCADUTO, L. C. N.; **CASTRO NETO, Jarbas Caiado de**. Estudo de sensibilidade ao alinhamento e desenvolvimento de uma metodologia para alinhamento de sistemas ópticos por meio da análise de aberrações de frente de onda utilizando redes neurais artificiais [i.e. artificiais]. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 288-289, res. PG170.
451. *****SCHARDIJN, E. E.; SERRANO, A. G.; AMARAL, T. M.; **HERNANDES, Antônio Carlos**; ANTONELLI, E. Dielectric properties of compositional graded BaTiO₃/BaZrO₃/SrTiO₃ ceramics. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. P-P10.
452. SCHNEIDER, José Fabian. Nuclear magnetic resonance techniques applied to the study of sol-gel photochromic materials. In: WORKSHOP ON SOL-GEL CHEMISTRY AND PROCESSES FOR CERAMIC, COMPOSITES AND INORGANIC-ORGANIC HYBRID MATERIALS, 2013, São Carlos. Program Book... São Carlos: IQSC, IFSC, UNESP/IQ, 2013. 1 p.
453. SCHNEIDER, José Fabian; TSUCHIDA, Jefferson; ECKERT, Hellmut; DESHPANDE, Rashmi. Local order and cation distribution in mixed-alkali phosphate glasses. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 50; abstr. UP104.
454. SCHWALM, Cristiane Storck; CAUSS, Flávia Cristiane; ANDRICOPULO, Adriano Defini; KROGH, Renata; CORREIA, Carlos Roque Duarte. Síntese total das marinoquinolinas A, B, C e E e análogos não-naturais. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 36., 2013, Águas de Lindóia. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2013. res. T1168-1.
455. COCA, D.; MORALES, M.; ZANATTA, Antônio Ricardo; ALVAREZ, F. Photoluminescence of TiN_xO_y thin films doped with Er after thermal annealing. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. B-O2.
456. SCORTECCI, J. F.; SERRÃO, V. H. B.; PEREIRA, Humberto d'Muniz. Estudos estruturais e cinéticos da enzima desoxicitidilato desaminase de Schistosoma mansoni. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 42-43, res. IC11.
457. SERENONE, W. M.; CUCCHIERI, Attilio; MENDES, Tereza. SU(2) lattice gluon propagator and potential models. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 290-291, res. PG171.
458. SERIDONIO, A. C.; LEANDRO, S. C.; GUESSI, L. H.; SIQUEIRA, E. C.; SOUZA, F. M.; VERNEK, E.; FIGUEIRA, M. S.; EGUES, José Carlos. Dimensionality effects in the LDOS of ferromagnetic hosts probed via STM: spin-polarized quantum beats and spin filtering. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 608-1.
459. SERRÃO, V. H. B.; MANZINE, Livia Regina; BETTINI, J.; PORTUGAL, R. V.; HEEL, M. van; THIEMANN, Otávio Henrique. The macromolecular complex from Escherichia coli: Selenocysteine Synthase and its interactions with specific tRNA^{sec}. In: REUNIÃO ANUAL DE USUÁRIOS DO LNLS/CNPEM, 23., 2013, Campinas. Livro de Resumos... Campinas: Laboratório Nacional de Luz Síncrotron - LNLS, 2013. p. 5.

460. SERRÃO, V. H. B.; PORTUGAL, R. V.; HEEL, M. V.; THIEMANN, Otávio Henrique. Caracterização das interações macromoleculares das proteínas envolvidas na síntese de selenocisteínas em *Escherichia coli*. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 292, res. PG172.
461. SHIOZAKI, R. F.; TAVARES, P. E. S.; BAHRAMI, A.; **TELLES, Gustavo Deczka; HENN, E. A. L.; BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Quantum turbulence in a harmonically trapped Bose-Einstein condensate: from vortices to granulation. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 293, res. PG173.
462. SILVA JUNIOR, J. T.; **RUGGIERO, Carlos Antônio**. Protótipo dataflow em FPGA. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 294-295, res. PG174.
463. SILVA, A. P.; **KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi**. Terapia fotodinâmica no tratamento das micoses superficiais. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 296, res. PG175.
464. SILVA, A. S.; GONZAGA, A. D.; PAIVA, F. C.; SANTIAGO, P. A. L.; POLIKARPOV, Igor; MARTINEZ, J.; SILVA, L. A. O.; SOUZA, A. Q. L.; SOUZA, A. D. L. Cellulolytic and xylanolytic activities of an Amazonian endophytic penicillium sp. by FES using agricultural residues. In: ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY SOCIETY - SBBQ, 42., 2013, Foz do Iguaçu. Program and Index... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBQ, 2013. res. L-013.
465. SILVA, Ana Paula da; **KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi**. Elimination of onychomycosis by photodynamic therapy. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 72-73.
466. SILVA, C. C. P.; OLIVEIRA, R.; AYALA, A. P.; HONORATO, S. B.; ELLENA, Javier. 5-fluorocytosine: towards the salt formation. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 297-298, res. PG176.
467. SILVA, C. M. P.; TANNUS, Alberto. KBDM: um novo método para processamento de sinais de MRS. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 299, res. PG177.
468. SILVA, D. M. D. D.; PIZETTA, D. C.; COELHO, F. B.; LOURENÇO, G. V.; FREIRE, G. M.; MARTINS, Mateus José; VIDOTO, Edson Luiz Gea; TANNUS, Alberto. Ferramentas multiplataforma para aquisição, organização, processamento e visualização de dados em espectrômetro digital de RM. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 300-301, res. PG178.
469. SILVA, E. E. D.; NAVARRO, Marcos Vicente de Albuquerque Salles. Estudos estruturais e bioquímicos sobre os receptores CHASE bacterianos associados a domínios GGDEF/EAL. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 302-303, res. PG179.

470. SILVA, F. N.; **COSTA, Luciano da Fontoura**. Redes complexas multidimensionais. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 304-305, res. PG180.
471. SILVA, I. A.; PINTO, Diogo de Oliveira Soares; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de. Theory and applications of general quantum correlations in nuclear magnetic resonance systems. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 306-307, res. PG181.
472. SILVA, I. D. A.; DONOSO, José Pedro; MAGON, Claudio José; NASCIMENTO, Otaciro Rangel; MATTOS, R. I.; ETCHEVERRY, S. B. Electron paramagnetic resonance of monomeric and dimeric copper complexes. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 308-309, res. PG182.
473. SILVA, I. D. A.; DONOSO, José Pedro; MAGON, Cláudio José; LIMA, José Fernando de; NALIM, M.; MONTESSO, M.; SIQUEIRA, R. F. Electron paramagnetic resonance study of antimony based glasses doped with Fe(III) ions. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 210-3.
474. SILVA, I. D. A.; DONOSO, José Pedro; MAGON, Cláudio José; MATTOS, R. I.; TAMBELLI, Caio Eduardo de Campos; PAWLICKA, Agnieszka; RAPHAEL, E. Electron paramagnetic resonance of Cu(II) doped chitosan-based bio-membranes. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 210-1.
475. SILVA, I. D. A.; DONOSO, José Pedro; NASCIMENTO, Otaciro Rangel; ETCHEVERRY, S. B. EPR study of the exchange and dipolar coupling in a copper dimer with santonic acid. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 210-2.
476. SILVA, I. R.; SILVA, M. T. A.; BORALII, C. M. S.; SOUZA, G. E.; THIEMANN, Otávio Henrique. Biochemical and biophysical studies of specific proteins recruited for SL trans splicing in Trypanosoma brucei. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 133-134, res. PG61.
477. SILVA, Isabela A.; GIROLAMI, Davide; AUCCAISE, Ruben; SARTHOUR, Roberto S.; OLIVEIRA, Ivan S.; BONAGAMBA, Tito José; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; PINTO, Diogo de Oliveira Soares; ADESSO, Gerardo. Measuring bipartite quantum correlations in NMR systems. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 16., 2013, Itirapina. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. 1 p.
478. SILVA, Isabela Almeida; GIROLAMI, Davide; AUCCAISE, Ruben; SARTHOUR JÚNIOR, Roberto Silva; OLIVEIRA, Ivan dos Santos; BONAGAMBA, Tito José; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; ADESSO, Gerardo; PINTO, Diogo de Oliveira Soares. Measuring bipartite quantum correlations in NMR systems. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 111-112, abstr. TU146.
479. SILVA, Lorena M. A.; DIUK, Fabiana; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; ALVES FILHO, Elenilson G.; MONTEIRO, Marcos Roberto; VENÂNCIO, Tiago. Effects of biodiesel/diesel on vulcanized natural rubber as revealed by relaxometry and double quantum time-domain NMR. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro.

Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 151, abstr. TH276.

480. SILVA, Luís F.; **MASTELARO, Valmor Roberto**; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; RIBEIRO, Caue; LONGO, Elson; AGUIR, Khalifa. Nanocrystalline SrTi_{1-x}FexO₃ films: ozone and nitrogen dioxide sensing properties. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. C-P222.
481. SILVA, O. B.; RIVERA, V. A. G.; FERRI, F. A.; LEDEMI, Y.; ZANATTA, Antônio Ricardo; MESSADDEQ, Y.; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**. Quantum plasmonic interaction: emission enhancement of Er³⁺ - Tm³⁺ co-doped tellurite glass via tuning nanobowtie. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 310-311, res. PG183.
482. SILVA, Otávio de Brito; RIVERA, Victor A. G.; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**; GARNIER, Víctor B.; LEDEMI, Yannick; MESSADDEQ, Younes. Collective plasmon-photon emission via localized surface plasmon resonance coupled with a two quantum levels system. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 1044-1.
483. SILVA, R. C.; VENET, M.; GARCIA, D.; EIRAS, J. A.; **M'PEKO, Jean Claude**. Electrical conductivity in multiferroic Pb(Fe_{1/2}Nb_{1/2})O₃ ceramics produced by uniaxial hot-pressing process. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 959-1.
484. SILVA, R. L. S.; **SIU LI, Máximo**; LONGO, E.; FIGUEIREDO, A. T. Evaluation of photoluminescence emission of Ca_{1-x}YPrxEr_yZrO₃. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. C-P149.
485. SILVA, R. M. A. A.; HORJALES, Eduardo; MUNTE, Claudia Elisabeth. Structural determination of TASV-A, a Trypanosoma cruzi protein member of the TcTASV family. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 314, res. PG185.
486. SILVA, R. O.; SOUZA, A. A.; AMORIM, Aparecido Donizeti Fernandes de; VIDOTO, Edson Luiz Gea; BONAGAMBA, Tito José. Aplicação da ressonância magnética nuclear para o estudo de líquidos em meios porosos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 312-313, res. PG184.
487. SILVA, Rodrigo de Oliveira; D'EURYDICE, Marcel Nogueira; FERREIRA, Arthur Gustavo de Araújo; ASCONA, Christian Rivera; POLLI, Roberson Saraiva; MONTRAZI, Elton Tadeu; ÁLVAREZ, Daniel Jardón; VIDOTO, Edson Luiz Gea; BONAGAMBA, Tito José. Utilização da ressonância magnética nuclear no estudo de fluidos presentes em meios porosos. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA NA INDÚSTRIA - ENFI, 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. p. 39.
488. SILVA, Rodrigo de Oliveira; ESTRADA, Ruben Auccaise; BALIEIRO, Fabiano de Carvalho; NOVOTNY, Etelvino Henrique; BONAGAMBA, Tito José. Estimation of available water in soils by NMR relaxometry. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 150, abstr. MO274.

489. SILVA, Silvione A.; BERGAMINI, Fernando R. G.; CORBI, Pedro P.; LEITE, Clarice Q. F.; PAVAN, Fernando R.; CASTELLANO, Eduardo Ernesto; CUIN, Alexandre. Complexos de Ag(I) com o ligante N,N'-bis[tiofenil-2-metilideno]-1,2- etanodiamino: síntese, caracterização e atividade antituberculose. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 36., 2013, Águas de Lindóia. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2013. res. T0719-1.
490. SILVA, U. B.; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; FERREIRA, G. R. Estudo dos processos de fotodegradação de politiofenos utilizando ressonância magnética nuclear. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 315-316, res. PG186.
491. SIQUEIRA, J. P.; ALMEIDA, G. F. B.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Laser induced periodic surface structures produced by fs-laser irradiation at different wavelengths. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 645-2.
492. SMAIRA, A. F.; **CARACANHAS, Mônica Andrioli**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Modo dipolar do centro de massa de um condensado aprisionado. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 317, res. PG187.
493. SOARES, A. C.; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**. Functionalization of chitosan membranes with self-assembled protein films. In: WORKSHOP OF THE NATIONAL INSTITUTE FOR ORGANIC ELECTRONICS, 5., 2013, Atibaia. Poster Presentation Abstracts... São Carlos: Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2013. 1 p.
494. SOARES, Hendrik Marques; SOUZA, Vitor de. Hadronic cross section influence on the EAS composition. In: INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE - ICRC, 33., 2013, Rio de Janeiro. Contributions Book... London: International Union of Pure and Applied Physics - IUPAP, 2013. p. 346, abstr. ID: 571.
495. SOARES, J. C.; FERREIRA, J.; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**. Biosensors for early diagnosis of breast cancer using electrical measurements in detecting antigen ERBB2. In: WORKSHOP OF THE NATIONAL INSTITUTE FOR ORGANIC ELECTRONICS, 5., 2013, Atibaia. Poster Presentation Abstracts... São Carlos: Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2013. 1 p.
496. SOARES, P. M. S. B.; PINTO, Diogo de Oliveira Soares. Decoerência e recoerência na dinâmica de estados quânticos: influência da injeção de ruído estocástico clássico. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 318-319, res. PG188.
497. SOBREIRA, F. W. A.; **ARAKAKI, Haroldo**; PEREIRA, R. G.; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**. Interaction of InGaAs/GaAs quantum wells with surface plasmon polaritons. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 790-1.
498. SOBREIRA, F. W. A.; FERREIRA, F. A.; TEODORO, M. D.; **ARAKAKI, Haroldo**; **SOUZA, Carlos Alberto de**; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**. Interaction of InAs QDs with surface plasmon polaritons. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 16., 2013, Itirapina. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. 1 p.
499. SOBREIRA, F. W. A.; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**; **PEREIRA, Rodrigo Gonçalves**. On the quantization of surface plasmon polaritons. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 320, res. PG189.

500. SOUSA, L. M. C.; **GONÇALVES, Débora**. Preparation and electrochemical characterization and structural polypyrrole/poly-3-methylthiophene films for use in amperometric biosensors. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. P-P158.
501. SOUSA, M. A. M.; SIQUEIRA JUNIOR, J. R.; VERCÍK, Andrés; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Modeling with equivalent circuits to explain the influence from polyelectrolytes in electrolyte-insulator-semiconductor capacitors used in biosensors. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 321-322, res. PG190.
502. SOUSA, M. A. M.; SIQUEIRA, J. R.; VERCÍK, Andrés; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**. Use of equivalent circuit models to explain impedance spectra in field-effect devices. In: WORKSHOP OF THE NATIONAL INSTITUTE FOR ORGANIC ELECTRONICS, 5., 2013, Atibaia. Poster Presentation Abstracts... São Carlos: Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2013. 2 p.
503. SOUSA, W. S.; **FARIA, Roberto Mendonça**. Electrical and thermal properties of light emitting electrochemical cells. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. F-P77.
504. SOUSA, W. S.; **FARIA, Roberto Mendonça**. Electrical characterization of light emitting electrochemical cells. In: WORKSHOP OF THE NATIONAL INSTITUTE FOR ORGANIC ELECTRONICS, 5., 2013, Atibaia. Poster Presentation Abstracts... São Carlos: Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2013. 1 p.
505. SOUSA, W. S.; **FARIA, Roberto Mendonça**. Estudo das propriedades optoeletrônicas das células eletroquímicas emissora de luz. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 323, res. PG191.
506. SOUSA, Washington da Silva; **FARIA, Roberto Mendonça**. Study of electrical properties of light emitting electrochemical cells. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 962-1.
507. SOUZA, Mariana L.; FERREIRA, Rafaela S.; OLIVA, Glaucius; DIAS, Luiz C.; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Identificação de novos inibidores da enzima cruzaina de Trypanosoma cruzi candidatos a fármacos na terapia da doença de Chagas. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 36., 2013, Águas de Lindóia. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2013. res. T0826-1.
508. SOUZA FILHO, Celso Donizetti de; FERREIRA, Luiz Antônio M.; AVELAR, Miguel E.; ANDRADE, Antônio Rafael de; GUARNIERI, Daniel Moreira; DURIGAN, Danilo; VILAR, André A. A.; SILVA, Rodrigo de Oliveira; AMORIM, Aparecido Donizeti Fernandes de; VIDOTO, Edson Luiz Gea; FREITAS, Jair C. C.; SCHETTINO JUNIOR, Miguel A.; BONAGAMBA, Tito José. Carburização na liga de aço inox HP modificada utilizada em fornos de pirólise. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA NA INDÚSTRIA - ENFI, 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. p. 20.
509. SOUZA, A. L.; **PAVINATTO, Felipe José**; CASELI, L.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Study of molecular level interactions to identify the role of chitosan on the enzymatic activity of human pancreatic lipase. In: WORKSHOP OF THE NATIONAL INSTITUTE

FOR ORGANIC ELECTRONICS, 5., 2013, Atibaia. Poster Presentation Abstracts... São Carlos: Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2013. 1 p.

510. SOUZA, A. S.; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Estudos da diversidade química e biológica de moduladores e alvos moleculares para a terapia da doença de Chagas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 324, res. PG192.
511. SOUZA, Andre Alves de; D'EURYDICE, Marcel Nogueira; BOYD, Austin; HURLIMANN, Martin Dominik; BONAGAMBA, Tito José. Efeitos da susceptibilidade magnética em RMN de rochas sedimentares. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA NA INDÚSTRIA - ENFI, 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. p. 17.
512. SOUZA, Andre; D'EURYDICE, Marcel N.; BOYD, Austin; HURLIRNANN, Martin D.; BONAGAMBA, Tito José. Magnetic susceptibility effects on NMR relaxation of sedimentary rock cores. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 143, abstr. TU248.
513. SOUZA, F. M.; VERNEK, E.; PENTEADO, P. H.; SERIDONIO, A. C.; EGUES, José Carlos. Photon-assisted transport and two-stage-kondo effect in quantum dot systems. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 16., 2013, Itirapina. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. 1 p.
514. SOUZA, M. L.; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Identificação de novos inibidores da enzima cruzada de *Trypanosoma cruzi* candidatos a fármacos na terapia da doença de Chagas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 325-326, res. PG193.
515. SOUZA, T. G. B.; **DE BONI, Leonardo**. Supercontinuum pulse train fluorescence technique: triplet state dynamics determination. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 327-328, res. PG194.
516. SOUZA, Vitor de. Resumo da física experimental de altas energias. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DE PARTÍCULAS E CAMPOS - ENFPC, 34., 2013, Passa Quatro. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 18-1.
517. SOUZA, Vitor de. Update of the Pierre Auger Xmax distribution measurements. In: INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE - ICRC, 33., 2013, Rio de Janeiro. Contributions Book... London: International Union of Pure and Applied Physics - IUPAP, 2013. p. 1015, abstr. ID: 751.
518. SOUZA, Vitor de; DOBRIGKEIT, Carola; SHELLARD, Ronald. Astroparticle physics and the Brazilian industry. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA NA INDÚSTRIA - ENFI, 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. p. 43.
519. SPADA, E. R.; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; VALENTE, G. T.; **SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da**; SARTORELLI, M. L.; **FARIA, Roberto Mendonça**. Spherical nanocavity arrays fabricated by nanosphere lithography for fluorescence enhancement. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. F-P11.

520. SPADA, E. R.; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; VALENTE, G. T.; **SILVA, Marcelo Assumpção Pereira da**; SARTORELLI, M. L.; **FARIA, Roberto Mendonça**. Spherical nanocavity arrays fabricated by nanosphere lithography for fluorescence enhancement. In: WORKSHOP OF THE NATIONAL INSTITUTE FOR ORGANIC ELECTRONICS, 5., 2013, Atibaia. Poster Presentation Abstracts... São Carlos: Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2013. 1 p.
521. STEFANELO, J. C.; MACIEL, A. C.; CARDOSO, L. S.; **TORRES, Bruno Bassi Millan**; **FARIA, Roberto Mendonça**. Inkjet printing of poly (3-hexylthiophene) for application in OFETs. In: WORKSHOP OF THE NATIONAL INSTITUTE FOR ORGANIC ELECTRONICS, 5., 2013, Atibaia. Poster Presentation Abstracts... São Carlos: Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2013. 1 p.
522. STEFANELO, J. C.; **TORRES, Bruno Bassi Millan**; MACIEL, A. C.; **FARIA, Roberto Mendonça**. Influence of active layer deposition parameters by inkjet printing on the performance of printed OFETs. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. F-P89.
523. STEFANELO, Josiani C.; **TORRES, Bruno Bassi Millan**; MACIEL, Alexandre C.; **FARIA, Roberto Mendonça**. Deposition of the P3HT polymeric solution as active layer of OFETs by inkjet printing technique. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 893-1.
524. STELMASTCHUK, L. B. F.; BACHEGA, J. F. R.; FERREIRA JÚNIOR, J. R.; GARRATT, Richard Charles. Identification of Fe/MnSODs structural determinants necessary to metal specificity. In: WORKSHOP ON DRUG DESIGN AND NEGLECTED TROPICAL DISEASES, 2013, São Carlos. Abstract Book... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC/USP, 2013. abstr. 008.
525. STELMASTCHUK, L. B. F.; CHAMBERGO, Felipe Santiago; FERREIRA JÚNIOR, José Ribamar; GARRATT, Richard Charles. Identification of Mn/FeSODs structural determinants necessary to metal specificity. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 329, res. PG195.
526. STRINGASCI, M. D.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**. Desenvolvimento de nova técnica de diagnóstico para tumores não profundos a partir de medidas termográficas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 330, res. PG196.
527. STRINGASCI, Mirian D.; FORTUNATO, Thereza C.; **MORIYAMA, Lilian Tan**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**. Investigation of dosimetry for the PDT using diffuser fiber: models in phantom and in vivo. In: ADVANCED SCHOOL ON MODERN TRENDS OF BIOPHOTONICS FOR DIAGNOSIS AND TREATMENT OF CANCER AND MICROBIAL CONTROL, 2013, São Carlos. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 74-75.
528. TASSO, K.; MANOEL, D. S.; OTUKA, A. J. G.; **MENDONÇA, Cleber Renato**; DONATTI, D. A.; VOLLET, D. R.; VICENTE, F. S. Study of photosensitivity in triacrylate films doped with disperse red 1. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. P-P111.
529. TAVARES, P. E. S.; SHIOZAKI, R. F.; BAHRAMI, A.; TONIN, Y. R.; **TELLES, Gustavo Deczka**; **HENN, E. A. L.**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **FARIAS, Kílvia Mayre**. Estudo de excitações randômicas em superfluidos atômicos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO

- DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 331-332, res. PG197.
530. TEIXEIRA, F. B.; CRUSCA, E.; HORJALES, Eduardo; MUNTE, Claudia Elisabeth. Structural studies on Trypanosoma cruzi P21 protein as a strategy for Chagas disease treatment. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 333, res. PG198.
531. TEIXEIRA, Francesco Brugnera; HORJALES, Eduardo; MUNTE, Claudia Elisabeth. Structural studies on Trypanosoma cruzi P21 protein as a strategy for Chagas disease treatment. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 81-82, abstr. TU044.
532. TEIZEN, V. F.; **MOUSSA, Miled Hassan Youssef**. Engenharia de máquina de Stirling em armadilhas iônicas e protocolo de medida da função de distribuição do trabalho. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 334, res. PG199.
533. TELES, R. P.; SANTOS, F. E. A.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Coupling vortex dynamics with collective excitations in Bose-Einstein condensates. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 335, res. PG200.
534. TENORIO, J. C.; ELLENA, Javier; OLIVEIRA, R. Planejamento estrutural por engenharia de cristais de uma nova modificação cristalina do fármaco antirretroviral de lamivudina (3TC): succinato monohidratado de lamivudina. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 336-337, res. PG201.
535. TOMAZINI JÚNIOR, Atílio; POLIKARPOV, Igor. Caracterização estrutural e funcional da XcEXLX1, proteína auxiliar no processo de hidrólise enzimática de material lignocelulósico. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA NA INDÚSTRIA - ENFI, 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. p. 42.
536. TORINI, J. R.; BRANDÃO NETO, J.; PEREIRA, Humberto d'Muniz. Estrutura da enzima methylthioadenosina fosforilase (MTAP) de Schistosoma mansoni mutante S12T em complexo com methylthioadenosina. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 338-339, res. PG202.
537. **TORRES, Bruno Bassi Millan**; MACIEL, A. C.; **BALOGH, Débora Terezia**; **FARIA, Roberto Mendonça**. Solution processed thin films of β -Al₂O₃Na as high-k dielectrics. In: WORKSHOP OF THE NATIONAL INSTITUTE FOR ORGANIC ELECTRONICS, 5., 2013, Atibaia. Poster Presentation Abstracts... São Carlos: Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2013. 1 p.
538. TORRES, N. U.; NAVARRO, Marcos Vicente de Albuquerque Salles. Interacting studies of PeID and PeIF, proteins involved on biofilm formation in Pseudomonas aeruginosa. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 340-341, res. PG203.
539. TREVIZAN, W. A.; BONAGAMBA, Tito José. NMR multi decay processing for well logging and laboratory applications. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO

- CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 342-343, res. PG204.
540. TRIBUZI, V.; **MENDONÇA, Cleber Renato**; BALDACCHINI, T. Characterization of two-photon polymerized microstructures by CARS microscopy images. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 411-2.
541. TRIBUZI, V.; RODRIGUES, R. D. F.; **MENDONÇA, Cleber Renato**; CORREA, D. S. Birefringent microstructures obtained by two-photon polymerization. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 411-1.
542. TSUCHIDA, Jefferson Esquina; OLIVEIRA-SILVA, Rodrigo; D'EURYDICE, Marcel; LIMA, Marisa A.; POLIKARPOV, Igor; BONAGAMBA, Tito José; REZENDE, Camila A. Study of water accessibility in cellulose in pretreated sugarcane bagasse using 1H-NMR. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 10-1.
543. TSUCHIDA, Jefferson Esquina; REZENDE, Camila Alves; SILVA, Rodrigo de Oliveira; LIMA, Marisa Aparecida; D'EURYDICE, Mareei N.; POLIKARPOV, Igor; BONAGAMBA, Tito José. 1H NMR transverse relaxation as a probe to investigate water accessibility in cellulose in pretreated sugarcane bagasse. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 139-140, abstr.TH237.
544. TSUCHIDA, Jefferson Esquina; SILVA, Rodrigo Oliveira; BONAGAMBA, Tito José; SANTOS, Sérgio Francisco dos; TEIXEIRA, Ronaldo Soares; SAVASTANO JUNIOR, Holmer. Characterization of the fiber-cement with inclusion of natural fibers by NMR relaxometry. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 10-2.
545. TSUCHIDA, Jefferson Esquina; ZANOTTO, Edgar Dutra; SCHNEIDER, José Fabian. Structure and nucleation mechanisms in aluminum metaphosphate glasses. In: MEETING OF THE INTERNATIONAL SOCIETY OF MAGNETIC RESONANCE - ISMAR, 18., 2013, Rio de Janeiro. / NMR USERS MEETING, 14., 2013, Rio de Janeiro. / IBEROAMERICAN NMR MEETING, 5., 2013, Rio de Janeiro. / BIOMEDICAL IMAGING SYMPOSIUM, 2013, Rio de Janeiro. Program and Abstracts Book... [s.l.]: International Society of Magnetic Resonance - ISMAR, 2013. p. 87-88, abstr. TU065.
546. TSUCHIDA, Jefferson; ZANOTO, Edgar Dutra; SCHNEIDER, José Fabian. Structure and nucleation mechanisms in phosphate glasses. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 10-3.
547. TSUTAE, F. M.; MOREIRA, H. H. T.; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Fluorescence correlation spectroscopy studies: probing single protein inside cells. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 344, res. PG205.
548. UEHARA, T. M.; SHAH, S.; CHUENG, S. T.; ZUCOLOTTI, Valtencir; LEE, K. B. Investigating the interactions between nanofibers graphene oxide and neural stem cells. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. H-013.

549. VALENTE, G. T.; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Investigação da interação entre nanop rticulas metálicas e sistemas fotossintéticos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 345, res. PG206.
550. VALENTE, G. T.; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Properties of ultrathin polymer films. In: WORKSHOP OF THE NATIONAL INSTITUTE FOR ORGANIC ELECTRONICS, 5., 2013, Atibaia. Poster Presentation Abstracts... São Carlos: Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2013. .
551. VALLI, Marilia; SANTOS, Ricardo N.; FIGUEIRA, Leandro D.; NAKAJIMA, Cíntia H.; GAMBOA, Ian Castro; ANDRICOPULO, Adriano Defini; BOLZANI, Vanderlan S. Desenvolvimento de uma base de dados de produtos naturais da biodiversidade brasileira. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 36., 2013,  guas de Lindóia. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2013. res. T1840-1.
552. VANZELLA, Daniel Augusto Turolla; LIMA, Cesar A. Uliana. Finite temperature quantum field theory and the Unruh effect. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DE PARTÍCULAS E CAMPOS - ENFPC, 34., 2013, Passa Quatro. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 101-1.
553. VARGAS, J. A.; **BRITO, Frederico Borges de**. Computa o quântica adiabática usando qubits supercondutores. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 346, res. PG207.
554. VERNEK, Edson; SERIDONIO, A. C.; PENTEADO, P. H.; EGUES, José Carlos. Majorana fermions in topological quantum wires. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 16., 2013, Itirapina. Abstracts... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. 1 p.
555. VERNEK, Edson; SERIDONIO, A. C.; PENTEADO, P. H.; EGUES, José Carlos. Majorana fermions in topological superconductor quantum wires. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013,  guas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 933-1.
556. VIEIRA, N. C. S.; FIGUEIREDO, A.; FELICIANO, J.; ZAMBIANCO, N.; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; ZUCOLOTTI, Valtencir. Electrical detection of antigen-antibody interactions using a commercial MOSFET. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. H-P52.
557. VIEIRA, N. C. S.; FIGUEIREDO, A.; FERNANDES, Edson Giuliani Ramos; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; ZUCOLOTTI, Valtencir. Nanostructured polyaniline thin films as urea sensing membranes in FET-based devices. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. H-P63.
558. VIEIRA, V.; SBRISSA, D.; FABBRI, R.; **COSTA, Luciano da Fontoura**; **TRAVIESO, Gonzalo**. Quantitative analysis for the study of arts evolution. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 347, res. PG208.
559. VIVANCO, F. A. J.; PE AFIEL, E. E. P.; PAIVA, R. R.; KRUGER, A. L.; THOMPSON, K. J.; **FARIAS, Kilvia Mayre**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **COURTEILLE, Philippe Wilhelm**. Armadilha 2D de potássio para produ o e estudo de um condensado de duas

- espécies: Na/K. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 348, res. PG209.
560. VIVAS, M. G.; **DE BONI, Leonardo**; COOPER, T. M.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Interpreting strong two-photon absorption of trans- Pt(PBu₃)₂(C=C-C₆H₄-C=C-C₆H₄-C=C-C₆H₅)₂ platinum acetylide: double resonance and excited state absorption. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. E-P16.
561. VIVAS, Marcelo G.; **MENDONÇA, Cleber Renato**; CURY, John F.; SCHIAVON, Marco A. Two-photon absorption of ZnS quantum dots: interpreting the nonlinear spectrum. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 36., 2013, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2013. res. ID: 154-1.
562. VIVAS, Marcelo G.; SILVA, Daniel L.; **DE BONI, Leonardo**; ISHOW, E.; ZALESNY, Robert; BARTKOWIAK, Wojciech; CANUTO, Sylvio; **MENDONÇA, Cleber Renato**. A comprehensive study of structure-property relationships for two-photon absorbing triarylamine molecules containing trifluoromethyl. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 12., 2013, Campos do Jordão. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 12., 2013, Campos do Jordão. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2013. abstr. F-O12.
563. VOLPATI, D.; PETRI, Denise Freitas Siqueira; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**. Self-assembled films of poly(4-vinyl-N-alkylpyridinium) on silica: monitoring molecular reorientation on the timescale of days. In: WORKSHOP OF THE NATIONAL INSTITUTE FOR ORGANIC ELECTRONICS, 5., 2013, Atibaia. Poster Presentation Abstracts... São Carlos: Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, 2013. 1 p.
564. VRECH, G.; **COSTA, Luciano da Fontoura**. Modelagem de grãos confinados em invólucros utilizando redes complexas e métodos de imagem. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 349, res. PG210.
565. WETTERICH, C. B.; **MARCASSA, Luís Gustavo**. Imagem de fluorescência usando filtro variável de cristal líquido em doenças de citros. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 350, res. PG211.
566. ZAWADZKI, K.; OLIVEIRA, Luiz Nunes de. Alternative numerical renormalization-group method in measuring the Kondo screening cloud. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 351-352, res. PG212.
567. ZEIRAK, A. E.; RINALDI, G.; GARRATT, Richard Charles; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de; BRINDLEY, P. J.; DE MARCO, Ricardo. Structural and functional characterization of Schistosoma mansoni septins. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 3., 2013, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2013. p. 353-354, res. PG213.
568. ZERAIK, Ana E.; RINALDI, Gabriel; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de; BRINDLEY, Paul J.; DE MARCO, Ricardo. Functional characterization of Schistosoma mansoni septins. In: WORKSHOP ON DRUG DESIGN AND NEGLECTED TROPICAL DISEASES, 2013, São Carlos. Abstract Book... São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC/USP, 2013. abstr. 022.

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO PERIODICO - INTERNACIONAL

1. AL-ALI, Manal; **HOYOS, José Abel**; VOJTA, Thomas. Percolation transition in quantum Ising and rotor models with sub-Ohmic dissipation. In: APS MARCH MEETING, 2013, Baltimore. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 58, n. 1, abstr. Q1.00281, Mar. 2013. ISSN: 0003-0503.
2. ALVES, F.; CARMELLO, J. C.; QUISHIDA, C. C. C.; JORGE, J. H.; GIAMPAOLO, E. T.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; PAVARINA, A. C. In vivo photodynamic therapy against *Candida albicans* fluconazole-resistant. In: GENERAL SESSION AND EXHIBITION OF THE IADR - INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013, Seattle. / ANNUAL MEETING AND EXHIBITION OF THE AADR - AMERICAN ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013, Seattle. / GENERAL SESSION AND EXHIBITION OF THE CADR - CANADIAN ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013, Seattle. Journal of Dental Research, Alexandria, International Association for Dental Research - IADR, v. 92, Special Issue, abstr. 2620, 2013. ISSN: 0022-0345.
Fator de Impacto: 3,826
3. BACH, A. B. Martins; MALHEIROS, J.; MACHADO, P. C. Melo; ALMEIDA, C. F.; MATOT, B.; SOUSA, P. L.; TANNUS, Alberto; CARLIER, P. G.; VAINZOF, Mariz. NMR imaging comparison of dystrophic mouse models: mdx, Large, mdx/Large. In: INTERNATIONAL WORLD MUSCLE SOCIETY CONGRESS, 18., 2013, Asilomar. Neuromuscular Disorders, London, Elsevier, v. 23, n. 9/10, p. 747, abstr. P.1.18, Oct. 2013. ISSN: 0960-8966.
Fator de Impacto: 3,464
4. CAMARA, A. S.; HORJALES, Eduardo. An asymmetric transition between symmetric states: the glucosamine 6-phosphate deaminase allostery. In: CONGRESS OF THE FEDERATION OF EUROPEAN BIOCHEMICAL SOCIETIES - FEBS CONGRESS, 38., 2013, Sevilha. FEBS Journal, Chichester, Wiley-Blackwell, v. 280, suppl. 1, p. 162-163, abstr. SW02.S8?38, July 2013. ISSN: 1742-464X.
Fator de Impacto: 4,250
5. CARNEIRO, V. S. M.; ARAÚJO, N. C.; FONTANA, C. R.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; GERBI, M. E. M. M. Photodynamic antimicrobial therapy of curcumin against cariogenic pathogens. In: GENERAL SESSION AND EXHIBITION OF THE IADR - INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013, Seattle. / ANNUAL MEETING AND EXHIBITION OF THE AADR - AMERICAN ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013, Seattle. / GENERAL SESSION AND EXHIBITION OF THE CADR - CANADIAN ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013, Seattle. Journal of Dental Research, Alexandria, International Association for Dental Research - IADR, v. 92, Special Issue, abstr. 1811, 2013. ISSN: 0022-0345.
Fator de Impacto: 3,826
6. CARNEIRO, V. S. M.; ARAÚJO, N. C.; FONTANA, C. R.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; GERBI, M. E. M. M.; LIMA, E. A. Photodynamic effects of curcumin in biofilms and carious dentine. In: GENERAL SESSION AND EXHIBITION OF THE IADR - INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013, Seattle. / ANNUAL MEETING AND EXHIBITION OF THE AADR - AMERICAN ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013, Seattle. / GENERAL SESSION AND EXHIBITION OF THE CADR - CANADIAN ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013, Seattle. Journal of Dental Research, Alexandria, International Association for Dental Research - IADR, v. 92, Special Issue, abstr. 3028, 2013. ISSN: 0022-0345.
Fator de Impacto: 3,826
7. DAMALIO, J. C. P.; MACEDO, J. N. A.; MATOS, S.; CRUSCA, E.; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de; GARRATT, Richard Charles. Structural and biochemical investigation of human septin 9/6/7 hetero complex. In: CONGRESS OF THE FEDERATION OF EUROPEAN BIOCHEMICAL SOCIETIES - FEBS CONGRESS, 38., 2013, Sevilha. FEBS Journal, Chichester, Wiley-Blackwell, v. 280, suppl. 1, p. 134, abstr. SW02.S7?71, July 2013. ISSN: 1742-464X.
Fator de Impacto: 4,250
8. FORLIM, Caroline G.; MUÑIZ, Carlos; PINTO, Reynaldo Daniel; RODRÍGUEZ, Francisco B.; VARONA, Pablo. Behavioral driving through on line monitoring and activity-dependent

- stimulation in weakly electric fish. In: COMPUTATIONAL NEUROSCIENCE MEETING, 22., 2013, Paris. BMC Neuroscience, London, BioMed Central, v. 14, Suppl. 1, abstr. P405, July 2013. ISSN: 1471-2202.
Fator de Impacto: 3,000
9. FRANCISCO, Ana Lucia Noronha; **CORRER, Wagner Rafael**; PINTO, Clóvis Antônio Lopes; **KURACHI, Cristina**; KOWALSKI, Luiz Paulo. Fluorescence spectroscopy for evaluation of safety margins in individuals with squamous cell carcinoma of the oral cavity surgically treated. In: WORLD CONGRESS OF THE INTERNATIONAL ACADEMY OF ORAL ONCOLOGY - IAOO, 4., 2013, Rhodes Island. Oral Oncology, Oxford, Pergamon, p. S100, abstr. PP021, May 2013. ISSN: 1368-8375.
Fator de Impacto: 2,695
 10. FRANZE, Kristian; SVOBODA, Hanno; **COSTA, Luciano da Fontoura**; GUCK, Jochen; HOLT, Christine. Studying neuronal biomechanics and its role in CNS development. In: APS MARCH MEETING, 2013, Baltimore. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 58, n. 1, abstr. Y44.00005, Mar. 2013. ISSN: 0003-0503.
 11. GARRATT, Richard Charles. Structural biology and cancer. In: SÃO PAULO ADVANCED SCHOOL OF COMPARATIVE ONCOLOGY, 2012, Águas de São Pedro. BMC Proceedings, London, BioMed Central, v. 7, Suppl. 2, abstr. K15, Apr. 2013. ISSN: 1753-6561.
 12. LAZIC, Predrag; SIPAHI, Guilherme Matos; KAWAKAMI, Roland; ZUTIC, Igor. Tailoring spin injection and magnetoresistance in ferromagnet/graphene junctions from first principles. In: APS MARCH MEETING, 2013, Baltimore. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 58, n. 1, abstr. V1.00145, Mar. 2013. ISSN: 0003-0503.
 13. LOPES, Jose Luiz S.; ORCIA, D.; DE MARCO, Ricardo; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de. Synchrotron radiation circular dichroism spectroscopy of MEG14, an intrinsically disordered protein. In: ANNUAL MEETING OF THE BIOPHYSICAL SOCIETY, 57., 2013, Philadelphia. Biophysical Journal, Saint Louis, Cell Press, v. 104, n. 2, suppl. 1, p. 234a, abstr. 1199-Pos, Jan. 2013. ISSN: 0006-3495.
Fator de Impacto: 3,668
 14. LÍBERO, Valter Luiz. Effects of correlated hybridization in the single-impurity Anderson model. In: APS MARCH MEETING, 2013, Baltimore. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 58, n. 1, abstr. R19.00004, Mar. 2013. ISSN: 0003-0503.
 15. MACEDO, Joci N. A.; VALADARES, Napoleão F.; MARQUES, Ivo A.; FERREIRA, Frederico M.; DAMALIO, Julio C. P.; PEREIRA, Humberto d'Muniz; GARRATT, Richard Charles; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de. On the structural and biochemical properties of the human septins: SEPT3. In: ANNUAL MEETING OF THE BIOPHYSICAL SOCIETY, 57., 2013, Philadelphia. Biophysical Journal, Saint Louis, Cell Press, v. 104, n. 2, suppl. 1, p. 567a, abstr. 2913-Pos, Jan. 2013. ISSN: 0006-3495.
Fator de Impacto: 3,668
 16. MAIA, Leonardo Paulo; MOSQUEIRO, Thiago S. Structural features beneath neuronal avalanches. In: COMPUTATIONAL NEUROSCIENCE MEETING, 22., 2013, Paris. BMC Neuroscience, London, BioMed Central, v. 14, Suppl. 1, abstr. O18, July 2013. ISSN: 1471-2202.
Fator de Impacto: 3,000
 17. MEDEIROS, Igor Studart; TADDEO, F.; SGURA, R.; SERINHANO, B. A.; DELBEN, J. R.; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Bond strength of Y-TZP modified by experimental glass film. In: GENERAL SESSION AND EXHIBITION OF THE IADR - INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013, Seattle. / ANNUAL MEETING AND EXHIBITION OF THE AADR - AMERICAN ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013, Seattle. / GENERAL SESSION AND EXHIBITION OF THE CADR - CANADIAN ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013,

Seattle. Journal of Dental Research, Alexandria, International Association for Dental Research - IADR, v. 92, Special Issue, abstr. 1080, 2013. ISSN: 0022-0345.
Fator de Impacto: 3,826

18. MENEGATTI, Carlos Renato; TALLANT, Jonathan Eugene; MARANGONI, Bruno Spolon; **MARCASSA, Luis Gustavo**. Short range photoassociation of Rb2 in a broadband dipole trap. In: JOINT MEETING OF THE APS DIVISION OF ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS AND THE CAP DIVISION OF ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, 2013, Quebec. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 58, n. 6, abstr. C6.00003, 2013. ISSN: 0003-0503.
19. MORAIS, S. T. B.; MACEDO, J. N. A.; CRUSCA, E.; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de. Human septins SEPT5-SEPT7-SEPT8 interact in a hetero-complex. In: EUROPEAN BIOPHYSICS CONGRESS - EBSA, 9., 2013, Lisboa. European Biophysics Journal, Heidelberg, Springer, v. 42, n. 1, supl. 1, p. S68, abstr. P-124, July 2013. ISSN: 0175-7571.
Fator de Impacto: 2,274
20. ORCIA, D.; MACEDO, J. N. A.; CLARISSA, S. R.; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de; DE MARCO, Ricardo. Interaction between human protein S100A9 and the parasite Schistosoma mansoni's protein MEG14. In: EUROPEAN BIOPHYSICS CONGRESS - EBSA, 9., 2013, Lisboa. European Biophysics Journal, Heidelberg, Springer, v. 42, n. 1, supl. 1, p. S179, abstr. P-552, July 2013. ISSN: 0175-7571.
Fator de Impacto: 2,274
21. PALMA-DIBB, R. G.; DERCELI, J. D. R.; FARAONI-ROMANO, J. J.; **SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da**. Early stages of enamel erosion analysis. In: GENERAL SESSION AND EXHIBITION OF THE IADR - INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013, Seattle. / ANNUAL MEETING AND EXHIBITION OF THE AADR - AMERICAN ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013, Seattle. / GENERAL SESSION AND EXHIBITION OF THE CADR - CANADIAN ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013, Seattle. Journal of Dental Research, Alexandria, International Association for Dental Research - IADR, v. 92, Special Issue, abstr. 1240, 2013. ISSN: 0022-0345.
Fator de Impacto: 3,826
22. PASCHOAL, M.; GIUSTI, J.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; PINTO, L. Santos; DUARTE, S. Effects of photodynamic antimicrobial chemotherapy on a mature oral biofilm. In: GENERAL SESSION AND EXHIBITION OF THE IADR - INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013, Seattle. / ANNUAL MEETING AND EXHIBITION OF THE AADR - AMERICAN ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013, Seattle. / GENERAL SESSION AND EXHIBITION OF THE CADR - CANADIAN ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013, Seattle. Journal of Dental Research, Alexandria, International Association for Dental Research - IADR, v. 92, Special Issue, abstr. 1645, 2013. ISSN: 0022-0345.
Fator de Impacto: 3,826
23. PENTEADO, Poliana; EGUES, José Carlos. Zitterbewegung in cold atoms. In: APS MARCH MEETING, 2013, Baltimore. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 58, n. 1, abstr. T27.00011, Mar. 2013. ISSN: 0003-0503.
24. POLYAKOVA, M. V.; SANTOS, M. L.; SANTOS, C. A.; SOUZA, A. P.; POLIKARPOV, Igor; APARICIO, R.; GOLUBEV, A. M. X-ray crystallographic study of VapD from the phytopathogen Xylella fastidiosa: implications for DNA binding. In: CONGRESS OF THE FEDERATION OF EUROPEAN BIOCHEMICAL SOCIETIES - FEBS CONGRESS, 38., 2013, Sevilha. FEBS Journal, Chichester, Wiley-Blackwell, v. 280, suppl. 1, p. 128, abstr. SW02.S7?54, July 2013. ISSN: 1742-464X.
Fator de Impacto: 4,250
25. QUISHIDA, C. C. C.; VERGANI, C. E.; ALVES, F.; CARMELLO, J. C.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; BRUNETTI, I. L.; PAVARINA, A. C. Antimicrobial effect of photodynamic therapy using curcumin against multispecies biofilm. In: GENERAL SESSION AND EXHIBITION OF THE IADR - INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013, Seattle. / ANNUAL MEETING AND EXHIBITION OF THE AADR - AMERICAN ASSOCIATION FOR DENTAL

RESEARCH, 2013, Seattle. / GENERAL SESSION AND EXHIBITION OF THE CADR - CANADIAN ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013, Seattle. Journal of Dental Research, Alexandria, International Association for Dental Research - IADR, v. 92, Special Issue, abstr. 1353, 2013. ISSN: 0022-0345.

Fator de Impacto: 3,826

26. RASTELLI, A. N. S.; FARIA, A. A.; AGNELLI, P. B.; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; GARCIA, P. P. N. S.; SOUZA, C. W. O.; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Antimicrobial effect of TiO₂ nanoparticles on composite resin. In: GENERAL SESSION AND EXHIBITION OF THE IADR - INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013, Seattle. / ANNUAL MEETING AND EXHIBITION OF THE AADR - AMERICAN ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013, Seattle. / GENERAL SESSION AND EXHIBITION OF THE CADR - CANADIAN ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013, Seattle. Journal of Dental Research, Alexandria, International Association for Dental Research - IADR, v. 92, Special Issue, abstr. 1909, 2013. ISSN: 0022-0345.
Fator de Impacto: 3,826
27. SALA, Lucas; OLIVEIRA, Luiz Nunes de. Universal functions for the transport properties through nanostructured devices. In: APS MARCH MEETING, 2013, Baltimore. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 58, n. 1, abstr. V1.00332, Mar. 2013. ISSN: 0003-0503.
28. SILVA, G. F.; FERINO, R. V.; TANOMARU FILHO, M.; CERRI, E. Sasso; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; TANOMARU, J. M. Guerreiro; CERRI, P. S. Biocompatibility of portland cement associated to zirconium or niobium oxide. In: GENERAL SESSION AND EXHIBITION OF THE IADR - INTERNATIONAL ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013, Seattle. / ANNUAL MEETING AND EXHIBITION OF THE AADR - AMERICAN ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013, Seattle. / GENERAL SESSION AND EXHIBITION OF THE CADR - CANADIAN ASSOCIATION FOR DENTAL RESEARCH, 2013, Seattle. Journal of Dental Research, Alexandria, International Association for Dental Research - IADR, v. 92, Special Issue, abstr. 2412, 2013. ISSN: 0022-0345.
Fator de Impacto: 3,826
29. SILVA, S. M.; MACEDO, J. N.; DAMALIO, J. P.; CRUSCA, E.; CHELESKI, J.; LOPES, J. L. S.; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de; GARRATT, Richard Charles. Structural investigation of the human septin 2/6/7/9 hetero complex. In: EUROPEAN BIOPHYSICS CONGRESS - EBSA, 9., 2013, Lisboa. European Biophysics Journal, Heidelberg, Springer, v. 42, n. 1, supl. 1, p. S70, abstr. P-134, July 2013. ISSN: 0175-7571.
Fator de Impacto: 2,274
30. TALLANT, Jonathan; MENEGATTI, Carlos; MARANGONI, Bruno; **MARCASSA, Luis Gustavo**. Characterization of a crossed 1071 nm dual species dipole trap. In: JOINT MEETING OF THE APS DIVISION OF ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS AND THE CAP DIVISION OF ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS, 2013, Quebec. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 58, n. 6, abstr. D1.00090, 2013. ISSN: 0003-0503.
31. VERNEK, Edson; SERIDONIO, Antonio C. F.; EGUES, José Carlos. Majorana fermions in a superconductor quantum wire connected to normal leads. In: APS MARCH MEETING, 2013, Baltimore. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 58, n. 1, abstr. Z8.00003, Mar. 2013. ISSN: 0003-0503.
32. ZERAIK, A. E.; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de; DE MARCO, Ricardo. Assembly of Schistosoma mansoni septins into hetero-oligomeric complex and biophysical characterization of its subunits. In: CONGRESS OF THE FEDERATION OF EUROPEAN BIOCHEMICAL SOCIETIES - FEBS CONGRESS, 38., 2013, Sevilha. FEBS Journal, Chichester, Wiley-Blackwell, v. 280, suppl. 1, p. 138, abstr. SW02.S7?82, July 2013. ISSN: 1742-464X.
Fator de Impacto: 4,250

Tabela 2.3 - Patentes

Grupo	Docente Envolvido	Autores	Título	Número da Patente	Cidade, Estado, País	Data
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Ibañez, A. ; Ferraz, V.G.; Maia, L.J.Q. ; Hernandez, A.C.	Luminophore composition for UV- visible light conversion and light converter obtained therefrom	Processo RUSP nº 2011.1.118.1.2	São Carlos, SP, Brasil	03/01/20211
CCMC	José Pedro Andreetta	Andreetta, J.P.; Andreetta, M.R.B.	Otimização da preparação de monocristais de antimônio para aplicações em sensores de pH no esôfago humano	Processo RUSP nº 2005.5.129.76.7	São Carlos, SP, Brasil	30/06/2008
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Vanderlei Salvador Bagnato, Mayana Zatz, Herch Moyses Nussenzeig, Beatriz Leonor Silveira Barbuy, Henrique Toma, Eduardo Colli e Eliana Maria Beluzzo Dessen	Configuração de luz e componentes aplicados em kit educacional de física	BR 20 2013 007191-4	São Carlos, SP, Brasil	27/03/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Vanderlei Salvador Bagnato	Processo e dispositivo para prevenir contaminação em pacientes intubados	BR 20 2013 007190-6	São Carlos, SP, Brasil	27/03/2013

Tabela 2.4.1 - Recursos Financeiros - Agências de Fomento (Projetos de Pesquisa)

Grupo	Coordenador	Fonte Recursos	Processo	Modalidade	Ano/Concessão	Vigência	Concedido em R\$	Concedido em US\$	Liberado em R\$	Liberado em US\$	Reserva Técnica	Situação
CCMC	Elson Longo (Antonio Carlos Hernandes e Valmor Roberto Mastelaro)	FAPESP	1998/14324-0	CEPID	2000	01/10/2000 a 28/02/2013	R\$ 9.347.628,40	\$ 6.506.715,00		\$ 168.251,10		Concluído
CCMC	Elson Longo (Antonio Carlos Hernandes e Valmor Roberto Mastelaro)	FAPESP/CNPq	2008/57872-1	INCTMN	2008	01/03/2009 a 28/02/2014	R\$ 4.200.000,00	R\$ 1.400.000,00	R\$ 160.000,00			Andamento
CCMC	Jesiel de Freitas Carvalho (Antonio Carlos Hernandes)	CAPES	23038.042896/2008-38	PROCAD NF	2008	17/12/2008 a 31/07/2013	R\$ 248.002,28		R\$ 25.972,24			Concluído
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	CNPq	550965/2010-6	Apoio a Projeto de Pesquisa - Bolsa Mestrado/Doutorado	2010	01/07/2010 a 30/06/2014	R\$ 105.312,00		R\$ 68.400,00		R\$ 14.972,00	Andamento
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	CNPq	500596/2013-1	Apoio a Projeto de Pesquisa - Bolsa Pós-Doutorado Júnior	2013	01/06/2013 a 31/05/2014	R\$ 49.200,00		R\$ 22.200,00		R\$ 2.400,00	Andamento
CCMC	Maria Inês Basso Bernardi	FAPESP	2011/50406-8	Programa Regular	2011	01/06/2011 a 31/05/2013	R\$ 91.898,50	R\$ 41.552,80	R\$ 9.695,23	\$ 41.552,80	R\$ 20.279,25	Concluído
CCMC	Maria Inês Basso Bernardi	FAPESP	2013/07909-4	Programa Regular	2013	01/07/2013 a 30/06/2015	R\$ 64.458,63	\$ 8.946,20	R\$ 10.595,08		R\$ 895,00	Andamento
CCMC	Maria Inês Basso Bernardi	CNPq	470060/2013-9	Universal	2013	01/10/2013 a 30/09/2016	R\$ 41.347,00		R\$ 800,00			Andamento
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	CNPq	483448/2012-5	Universal	2012	08/11/2012 a 07/11/2015	R\$ 22.000,00		R\$ 11.538,20			Andamento
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	CNPq	554702/2009-6	Apoio a Projeto de Pesquisa - Bolsa Doutorado	2009	20/07/2009 a 19/07/2013	R\$ 105.312,00		R\$ 105.312,00		R\$ 19.200,00	Concluído
CCMC	José Antonio Eiras (Valmor Roberto Mastelaro)	FAPESP	2008/04025-0	Projeto Temático	2009	01/11/2009 a 31/10/2013	R\$ 600.000,00	R\$ 700.000,00	R\$ 21.000,00			Concluído
CCMC	Sérgio Carlos Zílio (Valmor Roberto Mastelaro)	CAPES	699/10	CAPES/COFECUB	2010	01/01/2010 a 31/12/2013	R\$ 22.000,00		R\$ 22.000,00			Andamento
FO	Cleber Renato Mendonça	FAPESP	2011/12399-0	Projeto Temático	2011	01/11/2011 a 31/10/2015	R\$ 305.709,18	R\$ 519.571,00			R\$ 169.709,18	Andamento
FO	Cleber Renato Mendonça	AIR FORCE		Pesquisa Científica	2011	01/08/2011 a 31/07/2014		R\$ 120.000,00	R\$ 80.000,00			Andamento
FO	Cleber Renato Mendonça	CNPq	470113/2011-1	Universal	2011	02/01/2012 a 02/01/2014	R\$ 79.870,00		R\$ 79.870,00			Andamento
FO	Cleber Renato Mendonça	AIR FORCE		Individual	2012	01/03/2012 a 28/02/2015	R\$ 67.961,91					Andamento

FO	Luís Gustavo Marcassa	FAPESP	2010/16536-9	Programa Regular	2010	01/01/2011 a 30/06/2013	R\$ 37.993,05		R\$ 31.909,53		R\$ 12.182,25	Concluído
FO	Luís Gustavo Marcassa	FAPESP	2011/00902-9	Programa Regular	2011	01/05/2011 a 30/04/2013	R\$ 80.576,11				R\$ 21.755,54	Concluído
FO	Luís Gustavo Marcassa	FAPESP	2013/02816-8	Projeto Temático	2013	01/09/2013 a 31/08/2017	R\$ 75.506,40	\$ 226.875,75	R\$ 7.312,47		R\$ 114.401,64	Andamento
FO	Luís Gustavo Marcassa	FAPESP	2012/19342-6	Programa Regular	2012	01/01/2013 a 31/12/2014	R\$ 47.240,00				R\$ 4.686,00	Andamento
FO	Luís Gustavo Marcassa	AIR FORCE		Individual	2012	01/09/2012 a 31/08/2015	R\$ 60.000,00		R\$ 20.000,00			Andamento
FO	Sérgio Carlos Zilio	CNPq	573916/2008-0	Instituto Nacional de Fotônica (INFo)	2009	01/01/2009 a 31/12/2014	R\$ 7.088.549,36					Andamento
FO	Sérgio Carlos Zilio	FAPESP	2012/50071-9	Auxílio à Pesquisa - Programa de Inovação Tecnológica em Pequenas Empresas	2012	01/12/2012 a 31/08/2013	R\$ 55.590,00		R\$ 7.000,00			Concluído
GCI	Roberto Marcondes Cesar Junior (Claudia M. B. Medeiros, Luciano F. Costa)	FAPESP	2011/50761-2	Projeto Temático	2011	01/02/2012 a 31/01/2016	R\$ 852.083,38	R\$ 87.991,60				Andamento
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	FAPESP	2010/51983-6	Projeto Temático	2010	01/02/2011 a 31/01/2016	R\$ 175.855,00				R\$ 32.771,00	Andamento
GFT	Amir Ordacgi Caldeira/Frederico Borges de Brito	FAPESP	2008/57856-6	INCT	2009	02/01/2009 a 31/12/2014	R\$ 120.000,00		R\$ 40.000,00			Andamento
GFT	Guo Qiang Hai	FAPESP	2012/50239-7	Programa Regular	2012	01/07/2012 a 30/06/2013	R\$ 24.119,03				R\$ 41.400,00	Concluído
GFT	Eduardo Miranda (José Abel Hoyos Neto)	CNPq	590093/2011-8	Edital /Chamada: Edital MCT/CNPq nº 05/2011 - ANR -	2011	29/12/2011 a 28/12/2014	R\$ 107.600,00					Andamento
GFT	José Francisco Gomes (Luiz Agostinho Ferreira)	FAPESP	2009/16982-1	Projeto Temático	2009	01/11/2010 a 31/10/2015	R\$ 180.000,00				R\$ 41.400,00	Andamento
GO	Cristina Kurachi	CNPq	475322/2011-8	Universal	2011	22/12/2011 a 21/11/2014	R\$ 110.000,00					Andamento
GO	Euclides Marega Júnior	FAPESP	2009/54033-1	Pesquisa	2010	01/11/2010 a 30/09/2013		\$ 520.114,00	R\$ 15.244,83		R\$ 57.322,63	Concluído
GO	Euclides Marega Júnior	FAPESP	2012/09377-7	Reparo em Equipamento	2012	01/07/2012 a 30/06/2013	R\$ 17.000,00	\$ 8.143,24	R\$ 17.000,00	\$ 8.143,24	R\$ 2.442,96	Concluído
GO	Philippe Wilhelm Courteille	CNPq	471399/2012-4	Universal	2012	06/11/2012 a 05/11/2015	R\$ 75.000,00		R\$ 13.461,00			Andamento
GO	Philippe Wilhelm Courteille	CNPq	300389/2010-8	Grant - Bolsa de Produtividade	2011	01/03/2011 a 28/02/2014						Andamento

GO	Philippe Wilhelm Courteille	FAPESP	2012/50938-2	Programa Regular	2013	01/02/2013 a 31/01/2015	R\$ 52.500,00						Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	573587/2008-6	INCT	2008	26/12/2008 a 25/01/2014	R\$ 4.493.160,72		R\$ 493.236,09				Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES	184/2007	PROCAD	2008	11/09/2008 a 10/09/2013	R\$ 15.964,90						Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES	23038.006121/2012-851169/2012	PARFOR	2012	17/07/2012 a 30/10/2013	R\$ 690.000,00						Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	301869/2011-1	Grant - Bolsa de Produtividade	2013	01/03/2012 a 28/02/2017	R\$ 78.000,00		R\$ 15.600,00				Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq/FINEP / WEM	550067/2012-4	Bolsas de Longa Duração	2012	13/06/2012 a 12/07/2016	R\$ 417.600,00						Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq - Programa INCT Sem Fronteiras	400751/2012-7	Bolsas de Longa Duração	2012	03/04/2012 a 02/04/2017	R\$ 436.096,00						Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	1998/14270-8	CEPID	2000	01/10/2000 a 31/03/2013	R\$ 10.325.621,32	R\$ 11.521.987,01	R\$ 620.304,66		R\$ 6.475.274,93		Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2008/57858-9	INCT	2009	01/03/2009 a 28/02/2015	R\$ 707.605,00	R\$ 1.112.789,00	R\$ 258.134,07				Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2011/51586-0	Programa Regular	2012	01/01/2012 a 31/12/2013	R\$ 47.740,00		R\$ 38.393,98				Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2011/51863-3	Cooperação Internacional - CNRS	2011	01/03/2012 a 28/02/2014	R\$ 21.084,80		R\$ 5.070,86				Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2012/50246-3	Programa Regular	2012	01/10/2012 a 30/09/2014	R\$ 158.605,00		R\$ 23.274,61				Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq/FINEP/ Gnatus	554339/2010-2	Bolsas de Longa Duração	2009	08/06/2009 a 08/06/2013	R\$ 317.721,96						Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2012/50245-7	PAPI - Capacitação	2013	01/02/2013 a 31/07/2013	R\$ 36.316,67		R\$ 15.706,53				Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	490246/2011-7	Pesquisa	2012	01/03/2012 a 28/02/2014	R\$ 33.000,00		R\$ 16.500,00				Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2013/07276-1	CEPID	2013	01/07/2013 a 30/06/2018	R\$ 4.655.642,61	R\$ 5.013.744,05	R\$ 148.816,96		R\$ 4.818.111,42		Andamento
PO	Débora Gonçalves	FAPESP	2012/13003-5	Programa Regular	2012	01/10/2012 a 30/09/2013	R\$ 70.543,58				R\$ 9.381,53		Concluído
PO	Débora Terezia Balogh	CNPq	473298/2010-4	Universal	2010	01/11/2010 a 30/04/2013	R\$ 34.000,00						Concluído
PO	Oswaldo N. de Oliveira Junior	CAPES	04/CII-2008	Nanobiotecnologia	2009	01/09/2009 a 30/08/2013	R\$ 2.254.531,80		R\$ 599.185,40				Concluído
PO	Oswaldo N. de Oliveira Junior	CNPq	471743/2011-9	Universal	2011	30/11/2011 a 31/10/2013	R\$ 134.456,00						Concluído

PO	Osvaldo N. de Oliveira Junior	FAPESP	2011/20312-1	Programa Regular	2011	01/01/2012 a 28/02/2014	R\$ 114.856,76	R\$ 68.477,00			R\$ 57.614,60	Andamento
PO	Osvaldo N. de Oliveira Junior	FAPESP	2012/16802-6	Auxílio Publicação	2012	01/09/2012 a 28/02/2013		R\$ 800,00			R\$ 264,00	Concluído
PO	Paulo Barbeitas Miranda	CNPq	480310/2012-2	Universal	2012	09/11/2012 a 08/11/2015	R\$ 19.600,00					Andamento
PO	Roberto M. Faria	FAPESP	2007/08688-0	Projeto Temático	2008	01/08/2008 a 31/07/2013	R\$ 241.518,86	R\$ 331.813,64	R\$ 23.414,49		R\$ 49.070,79	Concluído
PO	Roberto M. Faria	CAPES	178/2007	PROCAD (Intercâmbio Piauí)	2008	11/09/2008 a 31/06/2013	R\$ 78.284,80					Concluído
PO	Roberto M. Faria	FAPESP	2008/57706-4	INEO	2009	01/03/2009 a 28/02/2015	R\$ 1.223.164,60	R\$ 490.348,08	R\$ 265.911,71			Andamento
PO	Roberto M. Faria	CNPq	573762/2008-2	INEO	2010	01/12/2008 a 27/12/2014	R\$ 3.932.288,60		R\$ 279.658,50			Andamento
SE	Iouri Poussep	FAPESP	2010/51853-5	Programa Regular	2011	01/02/2011 a 31/01/2013	R\$ 33.671,72	R\$ 50.636,00			R\$ 16.671,72	Concluído

Concedido R\$	Concedido US\$	Liberado em R\$	Liberado em US\$	Reserva Técnica
R\$ 55.081.387,93	\$ 28.202.247,13	R\$ 3.572.518,44	\$ 209.803,90	R\$ 11.982.206,44

CCMC	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$
FO	14.897.158,81	8.657.214,00	457.512,75	209.803,90	57.746,25
GCI	7.898.996,01	866.446,75	226.092,00	-	322.734,61
GFT	852.083,38	87.991,60	-	-	-
GO	607.574,03	-	40.000,00	-	115.571,00
PO	22.688.658,98	17.648.520,06	1.680.743,59	-	11.353.151,94
SE	8.103.245,00	891.438,72	1.168.170,10	-	116.330,92
	33.671,72	50.636,00	-	-	16.671,72

Tabela 2.4.2 - Recursos Financeiros - Agências de Fomento (Auxílios Viagens e/ou Atividades)

Grupo	Coordenador	Fonte de Recursos	No. Processo	Modalidade	Vigência	Concedido	Título
CCMC	Jean Claude M'Peko	FAPESP	2012/6448-0	Viagem Exterior	21/08/2012 a 20/08/2013	R\$ 77.226,15	Viagem para realização de pós-doutorado Intitulado "Correlação entre propriedades (di)elétricas e características (micro)estruturais em materiais termistores PTCR do tipo Ba1-x(TR)xTiO3", Department of Mechanical Engineering, University of Colorado at Boulder, Boulder, CO, EUA, Prof. Rishi Raj
FO	Lino Misoguti	FAPESP	2012/19779-5	Visitante do Exterior	01/02/2013 a 09/02/2013	R\$ 7.278,32	Photonics West 2013
GFT	Guo-Qiang Hai	FAPESP		Viagem Exterior	10/02/2013 a 23/02/2013		Electronic properties of silicene and the role of the electron-pair states in unconventional superconductivity, Antuérpia, Bélgica
GFT	Guo-Qiang Hai	FAPESP	2012/19511-2	Visitante do Exterior	26/03/2013 a 25/06/2013	R\$ 37.582,20	Visita Prof. Panagiotis Vasilopoulos
GFT	Guo-Qiang Hai	FAPESP	2013/03023-1	Viagem Exterior	01/08/2013 a 31/07/2014	R\$ 108.960,00	Estudo teórico das propriedades eletrônicas de siliceno e grapheno
GFT	José Abel Hoyos Neto	FAPESP	2013/09850-7	Viagem Exterior	30/06/2013 a 28/07/2013	R\$ 10.607,43	Disorder, dynamics, frustration and topology in quantum condensed matter
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	FAPESP		Viagem Exterior	15/07/2013 a 21/07/2013		Visita para realização de pesquisa científica sobre quase-integrabilidade e autodualidade junto ao Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach com o Prof. Wojtek Zakrzewski em Oberwolf, Alemanha
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	FAPESP	2012/21700-8	Organização de Evento	25/01/2013	R\$ 9.800,00	Symposium on Statistical Mechanics in honor of Prof. Francisco Alcaraz's 60th birthday
GO	Euclides Marega Júnior	CNPq	402550/2011-0	Organização de Evento	13/01/2012 a 12/05/2013	R\$ 450.000,00	Olimpíada Brasileira de Física 2012
GO	Euclides Marega Júnior	CNPq	550945/2011-3	Organização de Evento	11/08//2011 a 10/12/2014	R\$ 2.760.000,00	Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas

GO	Euclides Marega Júnior	CNPq	407585/2012-5	Organização de Evento	10/12/2012 a 10/06/2014	R\$ 600.000,00	Olimpíada Brasileira de Física 2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	402206/2012-6	Visitante do Exterior	02/01/2013 a 02/01/2016	R\$ 165.000,00	Misturas de fluidos atômicos em regime quântico degenerado. Bolsa pesquisador visitante especial: Giacomo Roati
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	552783/2011-0	Organização de Evento	13/08/2012 a 12/08/2014	R\$ 70.000,00	Feira de Ciências de âmbito nacional: um instrumento para incluir socialmente e despertar vocações científicas e tecnológicas em jovens de todo o país
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	490246/2011-7	Projeto Conjunto de Pesquisa Científica	01/03/2012 a 28/02/2014	R\$ 33.000,00	Estudos das propriedades termodinâmicas de gases quânticos bosônicos e fermiônicos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2012/50917-5	Organização de Evento	01/10/2012 a 30/04/2013	R\$ 266.513,57	Organização ESPCA: modernos desafios no uso da biofotônica para diagnóstico e tratamento de câncer e controle microbiológico
PO	Oswaldo N. de Oliveira Junior	FAPESP	2010/52450-1	Viagem Exterior	01/08/2011 a 31/07/2013	R\$ 11.134,00	Estudo de propriedades ópticas de filmes finos nanoestruturados de copolímeros dibloco
PO	Oswaldo N. de Oliveira Junior	CNPq	401261/2012-3	Pesquisador Visitante Especial	06/09/2012 a 05/09/2015	R\$ 312.740,38	Uso de espectroscopia Raman e fluorescência para caracterizar filmes orgânicos nanoestruturados e detecção de moléculas isoladas
PO	Roberto M. Faria	CNPq	400133/2012-1	Pesquisador Visitante Especial	13/06/2012 a 12/06/2015	R\$ 50.000,00	High-efficient organic devices: influence of morphology and molecular structure on electro-optical properties

Concedido	R\$ 4.969.842,05
------------------	------------------

CCMC	R\$ 77.226,15
FO	R\$ 7.278,32
GFT	R\$ 166.949,63
GO	R\$ 4.344.513,57
PO	R\$ 373.874,38

Tabela 2.4.3 - Recursos Financeiros - Agências de Fomento (Reserva Técnica - DR e MS)

Grupo	Interessado	Orientador	Fonte de Recursos	Processo	Modalidade	Ano de Concessão	Vigência	Valor	Situação
CCMC	Alan Rodrigo Marinho Gualberto	Antonio Carlos Hernandez	CNPq	142549/2010-0	Bolsa DR - Taxa de Bancada	2010	01/07/2010 a 02/09/2013	R\$ 14.972,00	Concluído
CCMC	Hercules Bezerra Dias	Antonio Carlos Hernandez	CAPES		Bolsa MS - Taxa de Bancada	2012	01/03/2012 a 28/02/2014	R\$ 1.800,00	Andamento
CCMC	João Elias Figueiredo Soares Rodrigues	Antonio Carlos Hernandez	CAPES		Bolsa DR - Taxa de Bancada	2012	01/08/2012 a 31/07/2016	R\$ -	Andamento
CCMC	Thiago Martins Amaral	Antonio Carlos Hernandez	CAPES/PROEX/USP		Bolsa DR - Taxa de Bancada	2011	01/03/2011 a 28/02/2015	R\$ 1.900,00	Andamento
CCMC	Lílian Menezes de Jesus	Jean Claude M'Peko	CAPES		Bolsa DR - Taxa de Bancada	2012	01/08/2012 a 31/07/2016	R\$ -	Andamento
CCMC	Marcos Antonio Benevides Filho	Jean Claude M'Peko	CNPq	140238/2012-3	Bolsa DR - Taxa de Bancada	2012	01/03/2012 a 28/02/2016	R\$ 3.940,00	Andamento
CCMC	Rafael Bonacin de Oliveira	Jean Claude M'Peko	CNPq	132346/2011-7	Bolsa MS - Taxa de Bancada	2011	01/03/2011 a 28/02/2013	R\$ -	Concluído
CCMC	Vinicius Dantas de Araújo	Maria Ines Basso Bernardi	FAPESP	2009/50512-2	Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/10/2009 a 30/06/2013	R\$ 8.258,12	Concluído
CCMC	Ariadne Cristina Catto	Valmor Roberto Mastelaro	FAPESP	2012/15170-6	Bolsa DR - Reserva Técnica	2012	01/12/2012 a 30/11/2015	R\$ 1.915,85	Andamento
CCMC	Carlos Augusto Escanhoela Junior	Valmor Roberto Mastelaro	FAPESP	2010/20581-6	Bolsa DR - Reserva Técnica	2011	01/04/2011 a 31/03/2014	R\$ 12.943,72	Andamento
CCMC	Luis Fernando da Silva	Valmor Roberto Mastelaro	CNPq	142374/2009-1	Bolsa DR - Taxa de Bancada	2009	01/08/2009 a 31/07/2013	R\$ 19.200,00	Concluído
CCMC	Marcelo Rizzo Piton	Valmor Roberto Mastelaro	CNPq	133751/2012-0	Bolsa MS - Taxa de Bancada	2012	01/05/2012 a 28/02/2014	R\$ -	Andamento
FO	Adriano José Galvani Otuka	Cleber Renato Medonça	FAPESP	2011/23587-1	Bolsa DR - Reserva Técnica	2012	01/04/2012 a 31/03/2015	R\$ 11.254,38	Andamento
FO	Juliana Mara Pinto de Almeida	Cleber Renato Medonça	FAPESP	2011/21434-3	Bolsa DR - Reserva Técnica	2012	01/03/2012 a 28/02/2015	R\$ 2.594,72	Andamento
FO	Renato Juliano Martins	Cleber Renato Medonça	FAPESP	2012/00702-2	Bolsa DR - Reserva Técnica	2012	01/04/2012 a 28/02/2015	R\$ 6.150,33	Andamento

FO	Gustavo Foresto Brito de Almeida	Cleber Renato Medonça	CAPES		Bolsa MS - Reserva Técnica	2012	01/03/2012 a 28/02/2014	R\$ 520,00	Andamento
FO	Tarcísio Rocha Figueredo	Cleber Renato Medonça	FAPESP	2012/02553-4	Bolsa MS - Reserva Técnica	2012	01/07/2012 a 28/02/2014	R\$ 2.385,39	Andamento
FO	Oriana Ines Avila Salas	Cleber Renato Medonça	CAPES		Bolsa MS - Reserva Técnica	2011	01/08/2011 a 30/11/2013	R\$ 800,00	Andamento
FO	Regina Estevam Alves	Cleber Renato Medonça	CAPES		Bolsa DR - Reserva Técnica	2011	01/08//2011 a 31/07/2015	R\$ 3.960,00	Andamento
FO	Ruben Dario Fonseca Rodriguez	Cleber Renato Medonça	CAPES		Bolsa DR - Reserva Técnica	2012	01/08/2012 a 31/07/2016	R\$ 520,00	Andamento
FO	Emerson Cristiano Barbano	Lino Misoguti	FAPESP	2011/22787-7	Bolsa DR - Reserva Técnica	2012	01/04/2012 a 31/03/2015	R\$ 10.327,02	Andamento
FO	Caio Bruno Wetterich	Luis Gustavo Marcassa	FAPESP	2011/22275-6	Bolsa DR - Reserva Técnica	2012	01/03/2012 a 28/02/2015	R\$ 6.533,10	Andamento
FO	Jorge Douglas Kondo Massayuki	Luis Gustavo Marcassa	FAPESP	2010/10269-9	Bolsa DR - Reserva Técnica	2011	01/01/2011 a 31/12/2013	R\$ 9.384,61	Andamento
FO	Luis Felipe Barbosa Faria Gonçalves	Luis Gustavo Marcassa	FAPESP	2011/22309-8	Bolsa DR - Reserva Técnica	2012	01/04/2012 a 31/03/2015	R\$ 10.215,14	Andamento
GCI	Cesar Henrique Comin	Luciano da Fontoura Costa	FAPESP	2011/22639-8	Bolsa DR - Reserva Técnica	2012	01/03/2012 a 28/02/2015	R\$ 8.200,44	Andamento
GCI	Dalcimar Casanova	Odemir Martinez Bruno	FAPESP	2008/57313-2	Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/03/2009 a 28/02/2013	R\$ 1.989,99	Andamento
GCI	Marina Jeaneth Machicão Justo	Odemir Martinez Bruno	FAPESP	2011/05461-0	Bolsa MS - Taxa de Bancada	2011	01/08/2011 a 31/07/2013		Andamento
GCI	Núbia Rosa da Silva	Odemir Martinez Bruno	FAPESP	2011/21467-9	Bolsa DR - Reserva Técnica	2012	01/06/2012 a 30/04/2014	R\$ 10.148,76	Andamento
GCI	Wesley Nunes Gonçalves	Odemir Martinez Bruno	FAPESP	2010/08614-0	Bolsa DR - Reserva Técnica	2010	01/12/2010 a 28/02/2013	R\$ 20.584,53	Andamento
GFT	Diego Alejandro Carvajal Jara	Francisco Castilho Alcaraz	CAPES	Institucional	Bolsa DR - Taxa de Bancada	2012	01/04/2012 a 31/03/2014		Andamento
GFT	Mohammad Ali Rajabpour	Francisco Castilho Alcaraz	FAPESP	2012/12601-6	Bolsa PD - Taxa de Bancada	2012	01/11/2012 a 31/10/2014	R\$ 21.024,18	Andamento
GFT	Vinicius Henrique Aurichio	Luiz Agostinho Ferreira	FAPESP	2011/15697-1	Bolsa MS - Taxa de Bancada	2012	01/03/2012 a 28/02/2014	R\$ 2.558,70	Andamento

GFT	Carlos Eduardo Máximo	Miled Hassan Youssef Moussa	CNPq		Bolsa MS - Taxa de Bancada	2011	01/08/2011 a 31/07/2013	R\$ 500,00	Concluído
GFT	Elleceo Cortes Gomez	Miled Hassan Youssef Moussa	CNPq		Bolsa MS - Taxa de Bancada	2012	01/08/2012 a 31/07/2014		Andamento
GFT	Rafael Furlan Rossetti	Miled Hassan Youssef Moussa	CNPq		Bolsa MS - Taxa de Bancada	2012	11/04/2012 a 31/03/2014		Andamento
GFT	Rodrigo Soares Veiga	Miled Hassan Youssef Moussa	FAPESP	2012/12065-7	Bolsa DR - Taxa de Bancada	2013	01/06/2013 a 31/07/2013		Cancelado
GFT	Victor Fernandes Teizen	Miled Hassan Youssef Moussa	CAPES		Bolsa MS - Taxa de Bancada	2012	01/04/2012 a 31/03/2014		Andamento
GFT	Wilson Enrique Rosado Mercado	Miled Hassan Youssef Moussa	FAPESP	2011/21998-4	Bolsa DR - Reserva Técnica	2012	01/04/2012 a 28/02/2015	R\$ 5.908,00	Andamento
GFT	Hudson Pimenta Silveira	Rodrigo Gonçalves Pereira	FAPESP	2011/04463-0	Bolsa MS - Taxa de Bancada	2011	01/08/2011 a 28/02/2013	R\$ 2.879,52	Concluído
GFT	Willian Massashi Hisano Natori	Rodrigo Gonçalves Pereira	FAPESP	2013/00604-3	Bolsa DD	2013	01/05/2013 a 30/04/2017		Andamento
GO	Alessandro Cosci	Cristina Kurachi	CNPq	150450/2011-7	Bolsa PD - Taxa de Bancada	2011	01/04/2011 a 30/03/2012	R\$ 3.200,00	Concluído
GO	Carolina de Paula Campos	Cristina Kurachi	CAPES	Institucional	Bolsa MS - Taxa de Bancada	2013	01/03/2013 a 28/02/2015	R\$ -	Andamento
GO	Cintia Teles de Andrade	Cristina Kurachi	CAPES/INCT		Bolsa DR - Taxa de Bancada	2012	01/07/2012 a 28/02/2013	R\$ -	Concluído
GO	Cintia Teles de Andrade	Cristina Kurachi	CAPES	Institucional	Bolsa DR - Taxa de Bancada	2013	01/03/2013 a 28/02/2015	R\$ -	Andamento
GO	Clóvis Grecco	Cristina Kurachi	CNPq	140623/2009-4	Bolsa DR - Taxa de Bancada	2009	01/02/2009 a 31/10/2013	R\$ -	Concluído
GO	Hilde Harb Buzzá	Cristina Kurachi	CAPES/INCT		Bolsa DR - Taxa de Bancada	2012	01/07/2012 a 28/02/2013	R\$ -	Concluído
GO	Hilde Harb Buzzá	Cristina Kurachi	CAPES	Institucional	Bolsa DR - Taxa de Bancada	2013	01/03/2013 a 28/02/2015	R\$ -	Andamento
GO	José Dirceu Vollet Filho	Cristina Kurachi	CNPq - Programa Ciência Sem Fronteiras	246948/2012-4	Bolsa PDE	2013	01/03/2013 a 28/02/2014	R\$ -	Andamento
GO	Layla Pires	Cristina Kurachi	CAPES	Institucional	Bolsa DR - Taxa de Bancada	2013	01/03/2013 a 28/02/2015	R\$ -	Andamento

GO	Luís Gustavo Sabino	Cristina Kurachi	CNPq	142116/2010-6	Bolsa DR - Taxa de Bancada	2011	01/05/2010 a 28/02/2014	R\$ -	Andamento
GO	Marciana Pierina Uliana	Cristina Kurachi	FAPESP	2011/19720-8	Bolsa PD - Reserva Técnica	2012	01/03/2012 a 28/02/2015	R\$ 13.886,30	Andamento
GO	Mirian Denise Stringasci	Cristina Kurachi	CAPES/INCT		Bolsa MS - Taxa de Bancada	2012	01/07/2012 a 28/02/2013	R\$ -	Concluído
GO	Mirian Denise Stringasci	Cristina Kurachi	CAPES	Institucional	Bolsa DR - Taxa de Bancada	2013	01/03/2013 a 28/02/2017	R\$ -	Andamento
GO	Patrícia Bolzan Agnelli das Neves	Cristina Kurachi	Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia da UFSCar		Bolsa DR	2011	01/03/2011 a 28/02/2015	R\$ -	Andamento
GO	Sebastião Pratavieira	Cristina Kurachi	CNPq - Programa Ciência Sem Fronteiras	248390/2012-0	Bolsa SWE	2013	01/03/2013 a 31/08/2013	R\$ -	Concluído
GO	Sebastião Pratavieira	Cristina Kurachi	FAPESP	2009/17476-2	Bolsa DR - Reserva Técnica	2010	01/06/2010 a 28/02/2014	R\$ 11.191,16	Concluído
GO	Dora Patricia Ramirez Angarita	Cristina Kurachi/Vanderlei Salvador Bagnato	FIPAÍ		Bolsa DR	2013	01/03/2013 a 31/12/2013	R\$ -	Concluído
GO	Mariana Carreira Geralde	Cristina Kurachi / Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES/INCT		Bolsa DR - Taxa de Bancada	2013	01/05/2013 a 31/12/2014	R\$ -	Andamento
GO	Vitor Hugo Panhoca	Cristina Kurachi/Vanderlei Salvador Bagnato	Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia da UFSCar		Bolsa DR	2011	01/08/2011 a 28/02/2016	R\$ -	Andamento
GO	André Salomão Brito Mendonça	Daniel Varela Magalhães	CAPES/INCT		Bolsa MS - Taxa de Bancada	2012	01/07/2012 a 31/03/2013	R\$ -	Concluído
GO	Andrés David Rodriguez Salas	Daniel Varela Magalhães	CAPES/INCT		Bolsa DR - Taxa de Bancada	2012	01/09/2012 a 28/02/2013	R\$ -	Concluído
GO	Felipe Arduini Otononi	Daniel Varela Magalhães	CNPq		Bolsa MS - Taxa de Bancada	2011	01/03/2011 a 31/03/2013	R\$ -	Concluído
GO	Jair de Martin Junior	Daniel Varela Magalhães	CAPES	Institucional	Bolsa DR - Taxa de Bancada	2013	01/08/2013 a 28/02/2015	R\$ -	Andamento
GO	Fábio Aparecido Ferri	Euclides Marega Júnior	FAPESP	2011/01137-4	Bolsa PD - Reserva Técnica	2011	01/09/2011 a 28/02/2014	R\$ 1.701,00	Andamento

GO	Fernando Wellysson de Alencar Sobreira	Euclides Marega Júnior	CNPq		Bolsa DR - Taxa de Bancada	2011	01/02/2011 a 28/02/2014	R\$ -	Andamento
GO	Otávio de Brito Silva	Euclides Marega Júnior	CAPES/INCT		Bolsa DR - Taxa de Bancada	2012	01/11/2012 a 31/12/2014	R\$ -	Andamento
GO	Rafael Bratifich	Euclides Marega Júnior	CAPES	Institucional	Bolsa MS - Taxa de Bancada	2013	01/03/2013 a 28/02/2015	R\$ -	Andamento
GO	Sérgio Paulo Amaral Osório	Euclides Marega Junior	CNPq - Programa Ciência Sem Fronteiras	246951/2012-5	Bolsa PDE	2013	01/03/2013 a 28/02/2014	R\$ -	Andamento
GO	Victor Anthony Garcia Rivera	Euclides Marega Júnior	FAPESP	2009/08978-4	Bolsa PD - Taxa de Bancada	2009	01/11/2009 a 28/02/2014	R\$ 6.036,86	Andamento
GO	Diogo Lima Barreto	Francisco Ednilson Alves dos Santos	Não há		Bolsa MS	2013	01/03/2013 a 19/10/2016	R\$ -	Andamento
GO	Anne Luise Krüger	Kilvia Mayre Farias Magalhães	CAPES/PROEX		Bolsa DR - Taxa de Bancada	2013	01/03/2013 a 28/02/2015	R\$ -	Andamento
GO	Guilherme de Guzzi Bagnato	Kilvia Mayre Farias	CNPq	Institucional	Bolsa MS - Taxa de Bancada	2011	01/07/2011 a 31/06/2013	R\$ -	Concluído
GO	Pedro Ernesto Schiavinatti Tavares	Kilvia Mayre Farias	CAPES/PROEX	Institucional	Bolsa DR - Taxa de Bancada	2012	01/03/2012 a 29/02/2016	R\$ -	Andamento
GO	Luciana de Matos	Luís Alberto Vieira de Carvalho	FAPESP	2007/54195-6	Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/02/2009 a 28/02/2013	R\$ -	Concluído
GO	Jeison Tallis Tribioli	Milton Ferreira de Souza	CAPES	Interunidades	Bolsa DR - Taxa de Bancada	2011	01/03/2011 a 28/02/2015	R\$ -	Andamento
GO	Maria Rejane Moreira	Milton Ferreira de Souza	CAPES	Institucional	Bolsa DR - Taxa de Bancada	2009	01/04/2009 a 01/04/2013	R\$ -	Concluído
GO	Ana Paula da Silva	Natália Mayumi Inada	CAPES/INCT		Bolsa MS - Taxa de Bancada	2012	01/07/2012 a 28/02/2013	R\$ -	Concluído
GO	Ilaiali Souza Leite	Natália Mayumi Inada	CAPES	Institucional	Bolsa MS - Taxa de Bancada	2013	01/03/2013 a 28/02/2015	R\$ -	Andamento
GO	Carlos Eduardo Máximo	Philippe Wilhelm Courteille	CNPq		Bolsa DR	2013	23/07/2013 a 23/03/2018	R\$ -	Andamento
GO	Leticia Lopes Dami	Philippe Wilhelm Courteille	CNPq	105569/2013-5	Bolsa IC	2013	01/03/2013 a 30/11/2015	R\$ -	Andamento
GO	Michael Simon Holynski	Philippe Wilhelm Courteille	FAPESP	2012/06790-0		2013	01/01/2013 a 31/12/2014	R\$ 1.956,21	Andamento

GO	Paulo Hisao Moriya	Philippe Wilhelm Courteille	CAPES/PROEX	Institucional	Bolsa DR - Taxa de Bancada	2012	01/04/2012 a 31/03/2016	R\$ -	Andamento
GO	Romain Pierre Marcel Bachelard	Philippe Wilhelm Courteille	FAPESP	2011/10874-2	Bolsa PD - Reserva Técnica	2011	01/11/2011 a 31/10/2014	R\$ 21.111,35	Andamento
GO	Larissa Satiko Alcântara Sekimoto	Priscila Fernanda Campos de Menezes	CNPq	Institucional	Bolsa IC	2013	01/08/2013 a 31/07/2014	R\$ -	Andamento
GO	Amilson Rogelso Fritsch	Sérgio Ricardo Muniz	CAPES/INCT		Bolsa DR - Taxa de Bancada	2012	01/08/2012 a 31/12/2014	R\$ -	Andamento
GO	Cora Castelo Branco de Francisco Reynaud dos Santos	Sérgio Ricardo Muniz	CAPES/PROEX		Bolsa MS - Taxa de Bancada	2010	01/03/2010 a 02/10/2013	R\$ -	Concluído
GO	Bolsas com períodos diferentes de vigência	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq - Programa INCT Sem Fronteiras	400751/2012-7	Bolsa LD	2012	03/04/2012 a 02/04/2017	R\$ 436.096,00	Andamento
GO	Bolsas com períodos diferentes de vigência	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq/FINEP/WEM	550067/2012-4	Bolsa LD	2012	13/06/2012 a 12/07/2016	R\$ 417.600,00	Andamento
GO	Bolsas com períodos diferentes de vigência	Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES/INCT		Bolsa MS e DR			R\$ 898.295,00	Andamento
GO	Abasalt Bahrami	Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES/INCT		Bolsa MS - Taxa de Bancada	2013	01/09/2013 a 30/11/2014	R\$ -	Andamento
GO	Alessandra Keiko Lima Fujita	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	140370/2012-9	Bolsa DR - Taxa de Bancada	2012	01/03/2012 a 28/02/2016	R\$ 4.728,00	Andamento
GO	Alessandra Rossi Paolillo	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq/FINEP/WEM	383749/2013-1	Bolsa DTI-C - LD	2013	01/08/2013 a 31/01/2014	R\$ -	Andamento
GO	André de Freitas Smaira	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2012/23758-3	Bolsa MS	2013	01/03/2013 a 28/02/2015	R\$ 739,80	Andamento
GO	Angelo Biasi Govone	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq/FINEP/WEM	383702/2013-5	Bolsa DTI-C - LD	2013	01/08/2013 a 31/01/2014	R\$ -	Andamento
GO	Antonio Eduardo de Aquino Junior	Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES/INCT		Bolsa DR - Taxa de Bancada	2013	01/09/2013 a 31/12/2014	R\$ -	Andamento
GO	Bruno Andrade Ono	Vanderlei Salvador Bagnato	RUSP - Institucional		Bolsa IC	2013	01/08/2013 a 31/07/2014	R\$ -	Andamento
GO	Cleber Ferraresi	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq/Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia da UFSCar	556443/2010-1	Bolsa DR - Taxa de Bancada	2010	01/12/2010 a 30/04/2014	R\$ -	Andamento

GO	Diego Portes Vieira Leite	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq/FINEP/WEM	383159/2013-0	Bolsa DTI-B - LD	2013	01/07/2013 a 31/12/2014	R\$ -	Andamento
GO	Dilleys Ferreira da Silva	Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES	Institucional	Bolsa DR - Taxa de Bancada	2010	01/04/2010 a 31/03/2014	R\$ -	Andamento
GO	Edwin Eduardo Pedrozo Penafiel	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	143496/2011-5	Bolsa DR - Taxa de Bancada	2011	01/08/2011 a 31/07/2015	R\$ -	Andamento
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	164017/2012-7	Bolsa PD - Taxa de Bancada	2013	01/01/2013 a 30/06/2013	R\$ 2.400,00	Concluído
GO	Felipe Gollino	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq		Bolsa MS - Taxa de Bancada	2012	01/04/2012 a 31/03/2014	R\$ -	Andamento
GO	Fernanda Rossi Paolillo	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2013/14001-9	Bolsa PD - Reserva Técnica	2013	01/10/2013 a 30/09/2015	R\$ 207,00	Andamento
GO	Francisco Ednilson Alves dos Santos	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2011/04110-0	Bolsa PD - Reserva Técnica	2011	01/12/2011 a 30/11/2014	R\$ 16.384,99	Andamento
GO	Franklin Adán Julca Vivanco	Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES/INCT		Bolsa MS - Taxa de Bancada	2011	01/03/2011 a 28/02/2013	R\$ -	Concluído
GO	Franklin Adán Julca Vivanco	Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES	Institucional	Bolsa DR - Taxa de Bancada	2013	01/03/2013 a 28/02/2015	R\$ -	Andamento
GO	Freddy Jackson Poveda Cuevas	Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES	Institucional	Bolsa DR - Taxa de Bancada	2009	01/03/2009 a 28/02/2013	R\$ 900,00	Concluído
GO	Kyle Joseph Thompson	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2012/06632-6	Bolsa PD - Reserva Técnica	2012	01/08/2012 a 31/11/2013	R\$ 19.794,10	Concluído
GO	Larissa Marila de Souza	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq/FINEP/WEM	383750/2013-0	Bolsa DTI-C - CD	2013	01/08/2013 a 31/08/2013	R\$ -	Concluído
GO	Marcela Sene Fiorese	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2013/19046-0			01/12/2013 a 30/11/2015	R\$ -	Andamento
GO	Mariana Torres Carvalho	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2010/10347-0	Bolsa PD - Reserva Técnica	2010	01/09/2010 a 31/03/2013	R\$ -	Concluído
GO	Michelle Barreto Requena	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq/FINEP/WEM	383701/2013-9	Bolsa DTI-C - CD	2013	01/08/2013 a 31/01/2014	R\$ -	Andamento
GO	Mônica Andrioli Caracanhas	Vanderlei Salvador Bagnato	Não há		Bolsa DR	2010	01/08/2011 a 03/10/2014	R\$ -	Andamento
GO	Naomy Duarte Gomes	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2012/05774-1	Bolsa IC	2012	01/05/2012 a 30/04/2013	R\$ -	Concluído

GO	Patrícia Christina Marques Castilho	Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES	Institucional	Bolsa DR - Taxa de Bancada	2012	01/03/2012 a 28/02/2016	R\$ -	Andamento
GO	Patrícia Christina Marques Castilho	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq - Programa Ciência Sem Fronteiras	247005/2012-6	Bolsa SWE	2013	01/03/2013 a 31/12/2013	R\$ -	Concluído
GO	Phamilla Gracielli Sousa Rodrigues	Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES/INCT		Bolsa DR - Taxa de Bancada	2012	01/07/2012 a 31/12/2014	R\$ -	Andamento
GO	Priscila Fernanda Campos de Menezes	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq/FINEP/WEM	384407/2012-9	Bolsa DTI-A - LD	2012	01/11/2012 a 31/03/2013	R\$ -	Concluído
GO	Priscila Fernanda Campos de Menezes	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2012/23161-7		2013	01/04/2013 a 30/12/2014	R\$ 10.635,84	Andamento
GO	Rafael Poliselis Teles	Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES/INCT		Bolsa DR - Taxa de Bancada	2012	01/07/2012 a 31/12/2014	R\$ -	Andamento
GO	Rafael Rothganger de Paiva	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	Institucional	Bolsa DR - Taxa de Bancada	2009	01/03/2009 a 28/02/2013	R\$ -	Concluído
GO	Rafael Rothganger de Paiva	Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES/INCT		Bolsa DR - Taxa de Bancada	2013	01/03/2013 a 31/08/2013	R\$ -	Concluído
GO	Rafael Rothganger de Paiva	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq - Programa Ciência Sem Fronteiras	211188/2013-1	Bolsa PDE	2013	01/09/2013 a 31/08/2014	R\$ -	Andamento
GO	Rodrigo Figueiredo Shiozaki	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2008/50746-0	Bolsa DR - Reserva Técnica	2008	01/06/2008 a 29/02/2012	R\$ 7.351,74	Concluído
GO	Rodrigo Figueiredo Shiozaki	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2008/50746-0	Bolsa DR - Reserva Técnica	2008	01/06/2008 a 30/09/2013	R\$ 17.932,42	Concluído
PO	Rodrigo Lins Pagliai	Débora Gonçalves	CNPq	140635/2009-2	Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/03/2009 a 28/02/2013	R\$ -	Concluído
PO	Washington da Silva Sousa	Roberto Mendonça Faria	CAPES		Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/08/2009 a 31/07/2013	R\$ -	Concluído

Concedido R\$ R\$ 2.095.516,27

CCMC	R\$ 64.929,69
FO	R\$ 64.644,69
GCI	R\$ 40.923,72
GFT	R\$ 32.870,40
GO	R\$ 1.892.147,77
PO	R\$ -

Tabela 2.4.4 - Recursos Financeiros - USP

Grupo	Coordenador	Fonte Recursos	Modalidade	Ano de Concessão	Concedido em R\$	Título
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Pró-Reitoria de Pesquisa	Núcleo de Apoio à Pesquisa	2011	R\$ 900.000,00	Centro de tecnologia em materiais híbridos. Processo USP 2011.1.9342.1.2
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Pró-Reitoria de Pesquisa	Projeto 1	2013	R\$ 6.000,00	Recursos complementares para apoio à pesquisa
CCMC	Valmor Roberto Masdtelaro	Pró-Reitoria de Pesquisa	Projeto 1	2013	R\$ 6.000,00	Recursos complementares para apoio à pesquisa
FO	Cleber Renato Mendonça	Pró-Reitoria de Pesquisa	Projeto 1	2012	R\$ 6.000,00	Recursos complementares para apoio à pesquisa
FO	Cleber Renato Mendonça	Pró-Reitoria de Pesquisa/Univ ersidade de Princeton	Solicitação de Auxílio Financeiro	2013	R\$ 359.908,20	Programa de cooperação entre a USP e a Universidade de Princeton
FO	Lino Misoguti	Pró-Reitoria de Pesquisa	Projetos Especiais	2013	R\$ 3.000,00	Auxílio financeiro para a realização do Panorama da Óptica 2013 - IFSC-USP/OSA-Student Chapter
FO	Luis Gustavo Marcassa	Pró-Reitoria de Pesquisa	Projeto 1	2012	R\$ 6.000,00	Recursos complementares para apoio à pesquisa
FO	Luis Gustavo Marcassa	Pró-Reitoria de Pesquisa	Programa Especial de Apoio à Pesquisa, Ampliação e Melhoramento da Infraestrutura de Pesquisa - INFRA-USP	2013	R\$ 55.045,38	Infraestrutura básica para laboratórios do Grupo de Fotônica do IFSC-USP
FO	Luis Gustavo Marcassa	Pró-Reitoria de Pesquisa	Projeto 1	2013	R\$ 10.000,00	Recursos complementares para apoio à pesquisa

GCI	Carlos Antônio Ruggiero	Pró-Reitoria de Pesquisa	Olimpíada USP do Conhecimento	2013	R\$ 5.000,00	Nova geração de tokens de segurança bancários
GCI	Odemir Martinez Bruno	Pró-Reitoria de Pesquisa	Projeto 1	2011	R\$ 2.550,00	Métodos de visão computacional aplicados à identificação e análise de plantas
GCI	Odemir Martinez Bruno	Pró-Reitoria de Pesquisa	Projeto 1	2012	R\$ 6.000,00	Métodos de visão computacional aplicados à identificação e análise de plantas
GFT	José Abel Hoyos Neto, Daniel Vanzella, Luiz Vitor e Leonardo Maia	Pró-Reitoria de Pesquisa	Projeto 5	2013	R\$ 7.000,00	Café com física
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	Pró-Reitoria de Pesquisa	USP-COFECUB	2009/2013	R\$ 17.704,43	Robustez e controle do ciclo celular. Cooperação científica entre França e Brasil. Processo USP 2008.1.945.46.2
GO	Cristina Kurachi	Pró-Reitoria de Pesquisa	Programa de Biotérios	2012	R\$ 25.244,41	Processo USP 2012.1.28178.1.0
GO	Cristina Kurachi	Pró-Reitoria de Pesquisa	Programa de Biotérios da USP	2013	R\$ 24.953,00	Processo USP 2013.1.26773.1.0
GO	Cristina Kurachi	Pró-Reitoria de Pesquisa	Programa de Manutenção de Animais para Ensino e Pesquisa	2012	R\$ 9.383,00	Processo USP 2011.1.204.76.8
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Pró-Reitoria de Pesquisa	Programa de Apoio aos Novos Docentes	2011		Processo USP 2010.1.1265.76.0. Vigência desde 31/08/2010
GO	Philippe Wilhelm Courteille	USP/COFECUB - Pró-Reitoria de Pesquisa	Cooperação Internacional	2011	R\$ 9.409,53	Espalhamento coletivo de luz por nuvens atômicas frias. Processo 2010.1.857.76.0. Vigência desde 25/05/2010

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pró-Reitoria de Pesquisa	Programa da Reitoria de Incentivo à Pesquisa	2011	R\$ 1.990.000,00	Núcleo de apoio à pesquisa em óptica e fotônica. Processo USP 2011.1.21622.1.1
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pró-Reitoria de Pesquisa	Programa da Reitoria de Incentivo à Pesquisa	2013	R\$ 1.490.000,00	Núcleo de apoio à pesquisa em óptica e fotônica. Processo USP 2011.1.21622.1.1
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pró-Reitoria de Pesquisa	Projetos Especiais	2013	R\$ 5.000,00	Apoio à 18ª Semana da Óptica - Semóptica 2013. Processo USP 2013.1.23914.1.1

Concedido R\$	R\$ 4.944.197,95
----------------------	------------------

CCMC	R\$ 912.000,00
FO	R\$ 439.953,58
GCI	R\$ 13.550,00
GFT	R\$ 7.000,00
GMM	R\$ 17.704,43
GO	R\$ 3.553.989,94

Tabela 2.4.5 - Recursos Financeiros - Convênios

Grupo	Coordenador	Parceria	Processo	Título	Modalidade	Ano Concessão	Vigência	Concedido em R\$	Concedido em US\$	Liberado em R\$	Liberado em US\$	Reserva Técnica	Situação
CCMC	José Pedro Andreetta	ALACER Biomédica Indústria Eletrônica Ltda e FAFQ	09.1.448.76.1	Aprimoramento dos processos de preparação de monocristais de antimônio para aplicações em sensores de PH do esôfago humano	Convênio de Pesquisa	2009	23/11/2011 a 23/11/2013	R\$ 72.000,00		R\$ 72.000,00			Concluído
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	Eletronuclear SA - Eletronuclear	12.1.820.76.1	Estudos dos novos processos de fissão-fusão para geração de eletricidade, insumos estratégicos e reutilização do combustível irradiado	Convênio de Pesquisa	2012	16/10/2012 a 15/10/2015	R\$ 999.566,20					Andamento
GO	Philippe Wihelm Courteille	Universidade de Tubingen, Alemanha	12.1.761.76.5	Acordo de cooperação IFSC/USP e Universidade de Tübingen, Alemanha, visando promover a cooperação acadêmica na área de Ciências Naturais (principalmente Física)	Acordo de Cooperação	2012	17/07/2012 a 17/07/2017						Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Gnatus Equipamentos Médicos-Odontológicos Ltda (III)	09.1.512.76.1	Estudo e desenvolvimento de novas técnicas de aplicação da resina dental com pré-aquecimento	Convênio	2009	28/04/2009 a 28/04/2014	R\$ 1.352.864,44					Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Latina Eletrodomésticos SA	09.1.711.76.4	Desenvolvimento de dispositivos à base de emissores LED para estudo de viabilidades de uso em aplicações em eletrodomésticos	Convênio de Pesquisa	2009	25/11/2009 a 26/04/2013	R\$ 54.000,00					Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Wem Equipamentos Eletrônicos Ltda	10.1.85.76.8	Estudo da viabilidade de uso simultâneo de bisturi eletrônico com terapia fotodinâmica em tumores	Convênio de Pesquisa	2010	24/03/2010 a 24/03/2015	R\$ 123.840,00					Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FINEP (01.09.0241.00) /Gnatus Equipamentos Médico-Odontológicos Ltda e Hospital Sírio Libanês	09.1.16.76.4	Sistema por ação fotodinâmica para tratamento e controle microbiológico	Convênio de Pesquisa	2009	08/06/2009 a 07/06/2014	R\$ 1.213.840,00					Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FINEP (01.09.0241.00) / Gnatus Equipamentos Médico-Odontológicos Ltda. e Hospital Sírio Libanês	09.1.16.76.4	Sistema por ação fotodinâmica para tratamento e controle microbiológico	Convênio de Pesquisa	2009	08/06/2009 a 07/06/2014	R\$ 1.820.821,96					Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Funtec/BNDES (09.02.1458.1) - Empresas Colaboradoras: MM-Optics Ltda (com subvenção da FINEP) e PDT-Pharma Indústria e Comércio de Produtos Farmacêuticos Ltda	10.1.42.76.7	Diagnóstico e tratamento de câncer de pele por técnicas fotônicas	Projeto de Fundo Tecnológico	2010	02/09/2010 a 01/09/2014	R\$ 3.744.000,00					Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FINEP (01.11.0405.00)/IFCE/WEM	10.1.1635.76.1	Bisturi ultrassônico	Convênio	2010	29/12/2011 a 29/12/2014	R\$ 1.516.400,00					Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fundação Dr. Amaral Carvalho	11.1.1043.76.8	Implementação e desenvolvimento de terapia fotodinâmica em oncologia e áreas correlatas e outras aplicações de laser em medicina	Convênio	2011	19/12/2011 a 18/12/2016						Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	IBRAMED Ltda	12.1.358.76.6	Desenvolvimento de instrumento e procedimento para terapia termomecânica (ultrassom) no tratamento de osteoartrites	Convênio de Pesquisa	2010	23/03/2012a 22/02/2014	R\$ 520.000,00					Andamento

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Instituto Atlântico, BNDES/FUNTEC	11.1680.76.8 11.1.112.76.6	Estabelecimento das condições para desenvolvimento do projeto raio-x digital odontológico	Convênio de Pesquisa		12/06/2012a 12/06/2014	R\$ 1.500.000,00						Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	IFSC, EESC e INMETRO	09.1.819.76.0	Padrões nacionais de tempo e frequência	Convênio	2012	30/11/2012 a 30/11/2016							Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	UNESP/FMB	12.1.685.76.7	Comparação entre esclerose de veia safena com laser de diodo intravenoso VC. Espuma de polidocanol. Estudo prospectivo randomizado	Convênio	2013	08/03/2013 a 07/03/2014							Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Kirchen Serviços de Consultoria Ltda	12.1.358.76.6	Desenvolvimento de um sistema para monitoramento on-line da qualidade da cerveja através da aplicação de técnicas ópticas e fotônicas e da implementação de processamento neural	Convênio	2013	23/03/2012 a 22/03/2014							Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Orbital Equipamentos	13.1.421.76.0	Proposta de desenvolvimento de uma autoclave com processo contínuo de esterilização por processo úmido associado ao processo de UV-CV	Convênio	2013	01/08/2013 a 31/07/2015							Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Weight Science	13.1.419.76.6	Novas perspectivas terapêuticas na obesidade	Convênio	2013	23/09/2013 a 22/09/2018							Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Cia de Fiação e Tecidos Cedro e Cachoeira	13.1.271.76.9	Provas de viabilidade para o desenvolvimento de um sistema para caracterização de cores por vias ópticas e para melhoria no alveijamento com ação UV	Convênio	2013	30/09/2013 a 29/09/2014	R\$ 96.000,00						Andamento
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Internacional Center for Materials Nanoarchitectonics (MANA), National Institute for Materials Science (NIMS), Japão	12.1.367.76.5	Nanotecnologia em materiais organizados	Convênio Acadêmico	2012	25/04/2012 a 24/04/2017							Andamento
PO	Roberto M. Faria	IFSC, FINEP e Opto Eletrônica S.A.	09.1.62.76.6	Infraestrutura para laboratório de dispositivos de semicondutores orgânicos	Convênio de Pesquisa	2009	28/10/2009 a 28/10/2013	R\$ 525.160,00			R\$ 247.700,00			Concluído
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Ministério da Defesa e IFSC-USP	12.1.1545.76.4	Projeto Rondon - Operação Pai Francisco	Acordo de Cooperação	2011	20/01/2012 a 28/02/2013							Concluído
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Unicamp e UFPR	08.1.38332.1.8	Composições poliméricas fotoluminescentes, blendas fotoluminescentes, verniz fotoluminescente e processos de preparação dos mesmos	Convênio de Propriedade Intelectual	2009	01/01/2009 a 31/12/2029							Andamento

Concedido	R\$ 13.538.492,60	R\$ -	R\$ 319.700,00	R\$ -	R\$ -
R\$					

CCMC	R\$ 72.000,00	R\$ -	R\$ 72.000,00	R\$ -	R\$ -
GMM	R\$ 999.566,20	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
GO	R\$ 11.941.766,40	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
PO	R\$ 525.160,00	R\$ -	R\$ 247.700,00	R\$ -	R\$ -
SE	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -

Tabela 2.4.6 - Recursos Financeiros - USP (Auxílios Viagens ou Atividades)

Grupo	Coordenador	Fonte Recursos	Modalidade	Ano de Concessão	Vigência	Concedido R\$	Concedido US\$	Liberado em R\$	Liberado em US\$	Reserva Técnica	Situação
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	CCINT-VRERI	Aux. Compl. - Ação 2 - VRERI	2012	13/01/2013 a 24/02/2013	R\$ 4.008,95		R\$ 4.008,95			Concluído
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	CCINT-VRERI	Aux. Compl. - Ação 2 - VRERI	2013	08/07/2013 a 02/08/2013	R\$ 4.900,00		R\$ 4.900,00			Concluído

Concedido R\$	Concedido US\$	Liberado R\$	Liberado em US\$	Concedido R\$
R\$ 8.908,95	R\$ -	R\$ 8.908,95	R\$ -	R\$ -

GFT	Concedido R\$	Concedido US\$	Liberado R\$	Liberado em US\$	Concedido R\$
	R\$ 8.908,95	R\$ -	R\$ 8.908,95	R\$ -	R\$ -

Tabela 2.5 - Participação em Eventos

Grupo	Participante	Data	Tipo	Evento	Local
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	15/04/2013 a 16/04/2013	Encontro	Encontro Acadêmico USP "Interdisciplinaridade no Ensino, Pesquisa e Extensão"	São Paulo, SP, Brasil
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	18/06/2013 a 19/06/2013	Encontro	VIII Encontro de Avaliação Institucional da USP	São Paulo, SP, Brasil
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	16/08/2013 a 17/08/2013	Cerimônia	Formatura do Curso de Gerenciamento e Execução de Projeto de Inovação Tecnológica em Empresa, Agência USP de Inovação/FIESP	São Paulo, SP, Brasil
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	05/09/2013 a 06/09/2013	Encontro	2º Encontro de Gestão de Relações Internacionais	São Paulo, SP, Brasil
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	18/09/2013 a 19/09/2013	Semana	V Semana da Química, Universidade Federal de Goiás, Campus de Catalão	Catalão, GO, Brasil
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	07/11/2013	Evento Científico	Inovações para a Enfermagem no Mundo em Mudanças, EERP/USP	Ribeirão Preto, SP, Brasil
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	25/02/2013 a 01/03/2013	Escola	2nd School on Advanced X-Ray Spectroscopy Methods - LNLS	Campinas, SP, São Paulo
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	26/02/2013 a 27/02/2013	Reunião	23ª Reunião Anual de Usuários (RAU) do Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS)	Campinas, SP, Brasil
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	15/04/2013 a 16/04/2013	Encontro	Encontro Acadêmico USP "Interdisciplinaridade no Ensino, Pesquisa e Extensão"	São Paulo, SP, Brasil
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	06/06/2013	Cerimônia	Apresentação dos Novos Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão - CEPIDs, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP	São Paulo, SP, Brasil
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	02/09/2013 a 06/09/2013	Congresso	13 th International Meeting on Ferroelectricity - IMF13	Cracóvia, Polônia
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	09/11/2013 a 13/11/2013	Congresso	6 th Internacional Conference on Electroceramics-ICE2013	João Pessoa, PB, Brasil
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	01/12/2013 a 06/12/2013	Encontro	2013 MRS Fall Meeting & Exhibit	Boston, Massachusetts, EUA
FO	Cleber Renato Mendonça	01/02/2013 a 07/02/2013	Conferência	SPIE Photonics West 2013	São Francisco, Califórnia, EUA

FO	Cleber Renato Mendonça	08/06/2013 a 14/06/2013	Conferência	Conference on Lasers and Electro-Optics and the Quantum Electronics and Laser Science Conference - CLEO 2013	San Jose, Califórnia, EUA
FO	Cleber Renato Mendonça	21/07/2013	Escola	Escola de Física Contemporânea - EFC 2013	São Carlos, SP, Brasil
FO	Cleber Renato Mendonça	25/07/2013	Feira	XIV Feira de Profissões da Faculdade de Ciências e Letras da UNESP	Araraquara, SP, Brasil
FO	Cleber Renato Mendonça	24/09/2013 a 27/09/2013	Simpósio	XIII Simpósio de Laser e Aplicações	Recife, PE, Brasil
FO	Cleber Renato Mendonça	29/09/2013 a 01/10/2013	Congresso	XII Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais (SBPMat) - Brazilian MRS Meeting	Campos do Jordão, SP, Brasil
FO	Cleber Renato Mendonça	30/11/2013 a 06/12/2013	Conferência	2013 MRS Fall Meeting	Boston, EUA
FO	Lino Misoguti	01/02/2013 a 09/02/2013	Conferência	SPIE Photonics West 2013	São Francisco, Califórnia, EUA
FO	Lino Misoguti	13/05/2013 a 16/05/2013	Encontro	Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada (ENFMC) da Sociedade Brasileira de Física - 2013	Águas de Lindoia, SP, Brasil
FO	Lino Misoguti	10/08/2013	Feira	7ª Feira de Profissões da USP	São Paulo, SP, Brasil
FO	Lino Misoguti	06/11/2013 e 07/11/2013	Congresso	Panomora da Óptica	São Carlos, SP, Brasil
FO	Luis Gustavo Marcassa	31/05/2013 a 08/06/2013	Congresso	44st Annual Meeting of the Division of Atomic Molecular and Optical Physics / American Physical Society	Quebec, Canadá
FO	Luis Gustavo Marcassa	05/07/2013 a 12/07/2013	Workshop	International Workshop on Rydberg Physics	Dresden, Alemanha
GCI	Luciano da Fontura Costa	02/09/2013	Workshop	V Workshop on Melanoma, Skin and Photoprotection	São Paulo, SP, Brasil
GCI	Odemir Martinez Bruno	22/07/2013	Escola	Escola de Física Contemporânea (EFC), Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo	São Carlos, SP, Brasil
GCI	Odemir Martinez Bruno	01/09/2013 a 05/09/2013	Palestra	International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences	Praga, República Tcheca

GFT	Francisco Castilho Alcaraz	25/01/2013	Simpósio	Symposium on Statistical Mechanics in honor of Prof. Francisco Castilho Alcaraz' 60th birthday, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo	São Carlos, SP, Brasil
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	19/06/2013 a 22/06/2013	Workshop	Workshop on Quantum Many-Body Systems in Low Dimensions: Theory and Experiment, University of Wuhan	Wuhan, China
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	18/07/2013 a 20/07/2013	Workshop	IEU Workshop on Integrability & CFT, Ewha Womans University	Seul, Coreia do Sul
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	21/07/2013 a 27/07/2013	Workshop	Statphys 25	Seul, Coreia do Sul
GFT	Frederico Borges de Brito	09/04/2013	Seminário	Condensed Matter Seminars, Departamento de Física da Matéria Condensada, Instituto de Física Gleb Wataghin, Universidade Estadual de Campinas	Campinas, SP, Brasil
GFT	José Abel Hoyos Neto	20/04/2013 a 21/04/2013	Workshop	International Workshop Frontiers in Quantum Matter, I2CAM Annual Meeting, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Rio de Janeiro, RJ, Brasil
GFT	José Abel Hoyos Neto	13/05/2013 a 17/05/2013	Encontro	XXXVI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Águas de Lindoia, SP
GFT	José Abel Hoyos Neto	30/06/2013 a 19/07/2013	Workshop	Disorder, Dynamics, Frustration and Topology in Quantum Condensed Matter	Aspen, EUA
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	08/03/2013 a 17/03/2013	Workshop	2nd International Workshop on Nonlinear and Modern Mathematical Physics	Tampa, Flórida, EUA
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	21/03/2013	Workshop	Workshop Implementação do Centro de Inclusão Social USP - Campus São Carlos, Anfiteatro Jorge Caron, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo	São Carlos, SP, Brasil
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	21/11/2013 a 24/11/2013	Oficina	III Oficina Nacional da Teoria de Campos	Brasília, DF, Brasil
GFT	Miled Youssef Moussa	23/07/2013	Escola	Escola de Física Contemporânea (EFC), Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo	São Carlos, SP, Brasil
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	08/07/2013 a 12/07/2013	Workshop	Low-D Quantum Condensed Matter 2013, Institute for Theoretical Physics, University of Amsterdam	Amsterdã, Holanda

GMM	José Eduardo Martinho Hornos	26/05/2013 a 30/05/2013	Conferência	16th Internacional Conference on Emerging Nuclear Energy Systems (ICENES)	Madri, Espanha
GO	Cristina Kurachi	01/02/2013	Congresso	Congresso Internacional de Odontologia do Estado de São Paulo - CIOSP	São Paulo, SP, Brasil
GO	Cristina Kurachi	25/04/2013	Semana	II Semana de Inovações Biológicas e Biotecnológicas Aplicadas à Saúde	São Paulo, SP, Brasil
GO	Cristina Kurachi	26/05/2013 a 31/05/2013	Congresso	14th World Congress of the International Photodynamic Association	Seul, Coreia do Sul
GO	Cristina Kurachi	06/06/2013	Cerimônia	Cerimônia de apresentação dos dezessete novos Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão - CEPIDs - realizada pela Fundação de Amparo à Pesquisa de São Paulo - FAPESP, Salão de Despachos, Palácio dos Bandeirantes	São Paulo, SP, Brasil
GO	Cristina Kurachi	13/06/2013	Inauguração	Inauguração do Centro de Fototerapia e Fotodiagnóstico, Departamento de Pele e Tecidos Moles, Hospital Amaral Carvalho	Jaú, SP, Brasil
GO	Cristina Kurachi	02/07/2013 a 03/07/2013	Seminário	II Seminário de Acompanhamento e Avaliação dos Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia - INCTs, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq	Brasília, DF, Brasil
GO	Cristina Kurachi	09/08/2013	Feira	Feira de profissões da Universidade de São Paulo - USP	São Paulo, SP, Brasil
GO	Cristina Kurachi	23/09/2013	Semana	Semana Interna de Prevenção de Acidentes de Trabalho - SIPAT	São Carlos, SP, Brasil
GO	Cristina Kurachi	25/09/2013 a 27/09/2013	Workshop	II Workshop de Óptica Aplicada à Medicina, Instituto de Física, Universidade Federal de Uberlândia	Uberlândia, MG, Brasil
GO	Cristina Kurachi	07/11/2013	Encontro	Um dia de campo na USP de Pirassununga	Pirassununga, SP, Brasil
GO	Cristina Kurachi	17/11/2013 a 24/11/2013	Fórum	World Forum for Medicine - Medica	Dusseldorf, Alemanha
GO	Euclides Marega Junior	10/05/2013 a 11/05/2013	Premiação	Cerimônia de premiação dos alunos da Olimpíada Brasileira de Física do Estado de São Paulo	Águas de Lindoia, SP, Brasil

GO	Euclides Marega Junior	06/06/2013	Cerimônia	Cerimônia de apresentação dos dezessete novos Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão - CEPIDs, realizada pela Fundação de Amparo à Pesquisa de São Paulo - FAPESP, Salão de Despachos, Palácio dos Bandeirantes	São Paulo, SP, Brasil
GO	Euclides Marega Junior	02/07/2013 a 03/07/2013	Seminário	II Seminário de Acompanhamento e Avaliação dos Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia - INCTs, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq	Brasília, DF, Brasil
GO	Euclides Marega Junior	06/07/2013 a 16/07/2013	Olimpíada	44ª Olimpíada Internacional de Física	Copenhague, Dinamarca
GO	Philippe Wilhelm Courteille	02/09/2013 a 13/09/2013	Workshop	Workshop organizado pelo Prof. Nicola Piovella da Università de Milano	Milão, Itália
GO	Sérgio Ricardo Muniz	06/06/2013	Cerimônia	Cerimônia de apresentação dos dezessete novos Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão - CEPIDs, realizada pela Fundação de Amparo à Pesquisa de São Paulo - FAPESP, Salão de Despachos, Palácio dos Bandeirantes	São Paulo, SP, Brasil
GO	Sérgio Ricardo Muniz	21/07/2013 a 27/07/2013	Escola	Escola de Física Contemporânea - EFC 2013	São Carlos, SP, Brasil
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	04/02/2013 a 06/02/2013	Fórum	Global Trade Forum - Doing Business in Brazil, John Hopkins University, Montgomery County Campus	Rockville, EUA
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	08/03/2013 a 15/03/2013	Simpósio	IUTAM Symposium on Vortex Dynamics: Formation, Structure and Function	Fukuoka, Japão
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	04/04/2013	Encontro	I Encontro Nacional de Física na Indústria	São Carlos, SP, Brasil
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	24/04/2013	Seminário	Café com Física	São Carlos, SP, Brasil
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	24/04/2013 a 26/04/2013	Congresso	WFLD - III Congreso División Sudamericana - World Federation for Laser Dentistry	Santiago, Chile
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	22/05/2013 a 23/05/2013	Simpósio	Photodynamic Therapy - PDT: New Frontiers in Cancer Therapy	San Salvador, El Salvador
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	26/05/2013 a 31/05/2013	Congresso	14th World Congress of the International Photodynamic Association	Seul, Coreia

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	06/06/2013	Cerimônia	Cerimônia de apresentação dos dezessete novos Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão - CEPIDs, realizada pela Fundação de Amparo à Pesquisa de São Paulo - FAPESP, Salão de Despachos, Palácio dos Bandeirantes	São Paulo, SP, Brasil
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	14/06/2013 a 15/06/2013	Simpósio	XIV Jornada de Obstetrícia e Ginecologia da Associação de Obstetrícia e Ginecologia do Estado de São Paulo - SOGESP	São José do Rio Preto, SP, Brasil
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	02/07/2013 a 03/07/2013	Seminário	II Seminário de Acompanhamento e Avaliação dos Institutos Nacionais de Ciência e Tecnologia - INCTs, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq	Brasília, DF, Brasil
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	10/07/2013	Encontro	Tutto il Mondo in un Atomo	Roma, Itália
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	21/07/2013	Escola	Escola de Física Contemporânea - EFC 2013	São Carlos, SP, Brasil
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	22/07/2013 a 25/07/2013	Conferência	12th Education and Training in Optics and Photonics Conference - ETOP'2013 e VIII Iberoamerican Optics Meeting & XI Latinamerican Meeting on Optics, Lasers and Applications - RIAO/OPTILAS 2013	Porto, Portugal
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	26/07/2013 a 07/08/2013	Conferência	International Conference on Quantum Fluids and Solids - QFS2013	Matsue, Japão
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	12/08/2013 a 15/08/2013	Congresso	XVIII Congresso Brasileiro de Física Médica e IX Congresso de Física Aplicada à Medicina	São Pedro, SP, Brasil
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	19/08/2013 a 23/08/2013	Semana	IX Semana de Física da Universidade Federal de São Carlos - UFSCar	São Carlos, SP, Brasil
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	28/08/2013	Encontro	2º Encontro Nacional dos Membros Afiliados da ABC	Petrópolis, RJ, Brasil
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	24/09/2013 e 25/09/2013	Seminário	II Seminário Nacional de Inovação Tecnológica nos Institutos Federais (II SENITIF)	São Luiz, MA, Brasil
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	16/10/2013 a 17/10/2013	Congresso	1er Congreso Uruguayo de Láser Odontológico en Área de Salud	Montevideu, Uruguai
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	29/10/2013 a 30/10/2013	Encontro	Encontro Sergipano de Física, Universidade Federal de Sergipe - UFS	São Cristovão, SE, Brasil
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	01/11/2013	Workshop	2º Workshop - O papel da inovação na Universidade: transformando conhecimento em negócios	Pirassununga, SP, Brasil

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	07/12/2013	Encontro	I Encontro de Fototerapia no Exercício Físico	São Paulo, SP, Brasil
PO	Débora Gonçalves	05/04/2013	Simpósio	XIX - Sibee - Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica	Campos de Jordão, SP, Brasil
PO	Débora Gonçalves	12/05/2013 a 15/05/2013	Conferência	3rd International Conference on Bio-Sensing Technology	Barcelona, Espanha
PO	Débora Gonçalves	01/12/2013 a 03/12/2013	Encontro	4º Encontro da Rede nBioNet: Films and Sensors	São Pedro, SP, Brasil
PO	Gregório Couto Faria	29/03/2013 a 12/04/2013	Encontro	2013 MRS - Materials Research Society - Spring Meeting & Exhibit	São Francisco, Califórnia, EUA
PO	Gregório Couto Faria	15/05/2013 a 17/05/2013	Encontro	XXXVI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada da SBF	Águas de Lindoia, SP, Brasil
PO	Gregório Couto Faria	29/09/2013 a 03/10/2013	Encontro	XII Encontro da SBPMat - Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais	Campos do Jordão, SP, Brasil
PO	Gregório Couto Faria	26/11/2013 a 29/11/2013	Workshop	Workshop da Pós-Graduação em Física, Universidade Federal do Piauí	Teresina, PI, Brasil
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	24/03/2013 a 28/03/2013	Workshop	V Workshop do Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica	Nazaré Paulista, SP, Brasil
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	07/04/2013	Encontro	2013 MRS - Materials Research Society - Spring Meeting & Exhibit	São Francisco, Califórnia, EUA
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	07/04/2013 a 11/04/2013	Palestra	ACS National Meeting	Nova Orleans, EUA
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	20/05/2013	Workshop	Workshop BioNanoManufatura IPT	São Paulo, SP, Brasil
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	10/06/2013 a 13/06/2013	Workshop	Inauguração do Módulo de Integração do LNNA e Workshop de Nanotecnologia Aplicada ao Agronegócio	São Carlos, SP, Brasil
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	30/06/2013 a 12/07/2013	Conferência	European Conference on Organised Films (ECOF13)	Cork, Irlanda
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	21/07/2013	Escola	Escola de Física Contemporânea (EFC), Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo	São Carlos, SP, Brasil

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	13/09/2013	Solenidade de Posse	Solenidade de posse do Reitor da Universidade Anhembi-Morumbi , Prof. Oscar Hipólito	São Paulo, SP, Brasil
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	29/09/2013 a 03/10/2013	Encontro	XII Encontro da SBPMat - Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais	Campos do Jordão, SP, Brasil
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	12/11/2013 a 13/11/2013	Semana	4ª Semana da Escrita Científica do IFSC/USP - A Importância e os Efeitos das Métricas na Qualidade das Publicações Científicas de Alto Impacto	São Carlos, SP, Brasil
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	01/12/2013 a 03/12/2013	Encontro	4º Encontro da Rede nBioNet: Films and Sensors	São Pedro, SP, Brasil
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	06/12/2013 a 14/12/2013	Conferência	12th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials	Auckland, Nova Zelândia
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	18/12/2013	Reunião	Reunião, Hospital do Câncer	Barretos, SP, Brasil
PO	Paulo Barbeitas Miranda	24/03/2013 a 28/03/2013	Workshop	V Workshop do Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica	Nazaré Paulista, SP, Brasil
PO	Paulo Barbeitas Miranda	29/06/2013 a 07/07/1013	Conferência	ICMAT 2013, The 7th International Conference on Materials for Advanced Technologies	Singapura, Singapura
PO	Paulo Barbeitas Miranda	14/09/2013 a 22/09/2013	Workshop	8th Brazilian German Workshop on Applied Surface Science, 8th BGW	Bamberg, Alemanha
PO	Paulo Barbeitas Miranda	02/12/2013 a 03/12/2013	Encontro	4º Encontro da Rede nBioNet: Films and Sensors	São Pedro, SP, Brasil
PO	Roberto Mendonça Faria	24/03/2013 a 28/03/2013	Workshop	V Workshop do Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica	Nazaré Paulista, SP, Brasil
PO	Roberto Mendonça Faria	29/03/2013 a 12/04/2013	Encontro	2013 MRS - Materials Research Society - Spring Meeting & Exhibit	São Francisco, Califórnia, EUA
PO	Roberto Mendonça Faria	24/04/2013 a 26/04/2013	Palestra	I Encontro de Pós-Graduação em Física e Astronomia, Universidade Federal de Santa Catarina	Florianópolis, SC, Brasil
PO	Roberto Mendonça Faria	09/05/2013	Seminário	CAPES/SBPMat Materiais para Eletrônica, Ensino e Pesquisa	Brasília, DF, Brasil
PO	Roberto Mendonça Faria	13/05/2013 a 14/05/2013	Encontro	XXXVI Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada da SBF	Águas de Lindoia, SP, Brasil
PO	Roberto Mendonça Faria	25/05/2013 a 02/06/2013	Congresso	Encontro 30 Year Anniversary of European Material Research Society - EMRS, Congress Center	Estrasburgo, França

PO	Roberto Mendonça Faria	02/07/2013 a 03/07/2013	Seminário	Seminário de Acompanhamento e Avaliação dos INCTs	Brasília, DF, Brasil
PO	Roberto Mendonça Faria	21/07/2013	Escola	Escola de Física Contemporânea (EFC), Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo	São Carlos, SP, Brasil
PO	Roberto Mendonça Faria	24/09/2013 a 25/09/2013	Workshop	Workshop in Advanced and Nanostructured Materials	Búzios, RJ, Brasil
PO	Roberto Mendonça Faria	29/09/2013 a 03/10/2013	Encontro	XII Encontro da SBPMat - Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais	Campos do Jordão, SP, Brasil
PO	Roberto Mendonça Faria	26/11/2013 a 29/11/2013	Workshop	Workshop da Pós-Graduação em Física, Universidade Federal do Piauí	Teresina, PI, Brasil
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	25/03/2013 a 27/03/2013	Encontro	Encontro do Instituto de Eletrônica Orgânica	Atibaia, SP, Brasil
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	06/06/2013	Feira	12ª Feira de Profissões da USP	Piracicaba, SP, Brasil
SE	Iouri Poussep	04/09/2013 a 16/09/2013	Conferência	International Conference on Optics of Excitons in Confined Systems - OECS 13	Roma, Itália

Tabela 2.6 - Organização de Eventos

Grupo	Coordenador	Evento	Local	Data	Duração	Atividade
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Escola de Física Contemporânea - 2013	São Carlos, SP	21/07/2013 a 27/07/2013	7 dias	Organizador da "Escola de Física Contemporânea - 2013" realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	23ª Reunião Anual de Usuários - RAU	Campinas, SP	26/02/2013 a 27/02/2013	2 dias	Coordenador de sessão temática
FO	Lino Misoguti	Panorama da Óptica - 2013	São Carlos, SP	06/11/2013 e 07/11/2013	2 dias	Evento organizado pelo IFSC/OSA Student Chapter com discussões científicas e palestras ministradas por pesquisadores nacionais e internacionais
GFT	José Abel Hoyos Neto	Symposium on Statistical Mechanics in Honor of Prof. Francisco Alcaraz' 60th birthday	São Carlos, SP	25/01/2013	8h	Organizador do "Symposium on Statistical Mechanics in honor of Prof. Francisco Alcaraz' 60th birthday" realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil
GFT	José Abel Hoyos Neto	Café com Física	São Carlos, SP	25/02/2013	2h	Palestra "Soliton theories with infinite symmetries (APDiff) and stability (BPS)", Prof. Dr. Joaquin S. Guillén, Universidad de Santiago de Compostela, Espanha
GFT	José Abel Hoyos Neto	Café com Física	São Carlos, SP	26/02/2013	2h	Palestra "Holographic superconductors and superfluids-effect of backreaction", Profª. Drª Betti Hartman, School of Engineering and Science, Jacobs University, Inglaterra
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	27/02/2013	2h	Palestra "Nobel lecture: superposition, entanglement and raising Schroedinger's cat", Prêmio Nobel de Física de 2012, Prof. Dr. David Wineland, National Institute of Standards and Technology, EUA

GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	08/03/2013	2h	Palestra "Panorama da eletrônica orgânica: ciência fundamental e aplicações", Prof. Dr. Roberto Mendonça Faria, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil
GFT	José Abel Hoyos Neto	Café com Física	São Carlos, SP	13/03/2013	2h	Palestra "Usando dados esparsos de ressonância magnética nuclear e modelagem comparativa para a determinação simultânea de estrutura e dinâmica de proteínas", Prof. Rinaldo Wander Montalvão, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	15/03/2013	2h	Palestra "Modern solid state NMR spectroscopy strategies for the investigation of structure and dynamics in disordered materials", Prof. Hellmut Eckert, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	22/03/2013	2h	Palestra "A construção da astrobiologia no Brasil e no mundo", Prof. Jorge Horvath, Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil
GFT	José Abel Hoyos Neto	Café com Física	São Carlos, SP	27/03/2013	2h	Palestra "Biorrefinarias: máquinas de produção de energia e armazenamento geológico de carbono", Prof. Paulo Seleguin Junior, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil
GFT	José Abel Hoyos Neto	Café com Física	São Carlos, SP	03/04/2013	2h	Palestra "Strong coupling and strange quark mass from lattice QCD", Prof. Rainer Sommer, Deutsches Elektronen-Synchrotron
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	05/04/2013	2h	Palestra "Modelo de Ising dinâmico: reconstrução de árvores evolucionárias", Prof. Paulo Murilo C. de Oliveira, Instituto de Física, Universidade Federal Fluminense, Rio de Janeiro, RJ, Brasil

GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	19/04/2013	2h	Palestra "Qubit-coupled mechanics", Prof. Matt LaHave, Syracuse University, Nova Iorque, EUA
GFT	José Abel Hoyos Neto	Café com Física	São Carlos, SP	24/04/2013	2h	Palestra "Termodinâmica dos condensados de Bose-Einstein usando variáveis globais", Prof. Vanderlei Salvador Bagnato, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	26/04/2013	2h	Palestra "Simulando a genética e a geografia da especiação", Prof. Marcus A. M. Aguiar, Instituto de Física Gleb Wataghin, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP, Brasil
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	03/05/2013	2h	Palestra "Fluidos complexos: cristais líquidos, ferrofluidos e fluidos de interesse biológico", Prof. Antonio M. Figueiredo, Instituto de Física, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil
GFT	José Abel Hoyos Neto	Café com Física	São Carlos, SP	08/05/2013	2h	Palestra "Surface code threshold in the presence of correlated errors", Prof. Eduardo P. Novais de Sá, Universidade Federal do ABC, Santo André, SP, Brasil
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	10/05/2013	2h	Palestra "Dualidade como corolário", Prof. Renato Moreira Ângelo, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	17/05/2013	2h	Palestra "Crystallography and the Nobel Prize", Prof. William L. Duax, Hauptman-Woodward Medical Research Institute, Buffalo, Nova Iorque, EUA
GFT	José Abel Hoyos Neto	Café com Física	São Carlos, SP	20/05/2013	2h	Palestra "El universo observable", Prof. Héctor Vucetich, Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Universidad Nacional de La Plata, Argentina

GFT	José Abel Hoyos Neto	Café com Física	São Carlos, SP	22/05/2013	2h	Palestra "Sistemas paramagnéticos quânticos", Prof. Ricardo Doretto, Instituto de Física Gleb Wataghin, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP, Brasil
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	24/05/2013	2h	Palestra "Reator multipropósito brasileiro", Palestrante José Augusto Perrotta, Comissão Nacional de Energia Nuclear - CNEN, Rio de Janeiro, RJ, Brasil
GFT	José Abel Hoyos Neto	Café com Física	São Carlos, SP	05/06/2013	2h	Palestra: "O encontro de 'Kondo' com 'Nano'", Prof. Luis Gregório Dias, Instituto de Física, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	07/06/2013	2h	Palestra: "Electronic nematicity and unconventional superconductivity in the iron pnictides", Prof. Rafael M. Fernandes, Universidade de Minnesota, EUA
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	14/06/2013	2h	Palestra: "Física e neurociência: universalidade na dinâmica cerebral de ratos", Prof. Mauro Copelli L. da Silva, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, PE, Brasil
GFT	José Abel Hoyos Neto	Café com Física	São Carlos, SP	17/06/2013	2h	Palestra: "O lado extremo do universo em raios gama", Prof. Rodrigo Nemmen, National Aeronautics and Space Administration, EUA
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	21/06/2013	2h	Palestra: "Role of gamma oscillations in perceptual organization", Prof. Sérgio Neuenschwander, Instituto do Cérebro, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal, RN, Brasil
GFT	José Abel Hoyos Neto	Café com Física	São Carlos, SP	07/08/2013	2h	Palestra: "Propriedades elétricas e estruturais de sistemas eletrônicos orgânicos", Prof. Gregório Couto Faria, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil

GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	09/08/2013	2h	Palestra: "Água: um líquido complexo", Profa. Márcia C. Barbosa, Instituto de Física, Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS, Brasil
GFT	José Abel Hoyos Neto	Café com Física	São Carlos, SP	21/08/2013	2h	Palestra: "Ondas acústicas de superfície como ferramenta de estudo de nanoestruturas", Prof. Odilon D. D. Couto Jr., Instituto de Física Gleb Wataghin, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP, Brasil
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	23/08/2013	2h	Palestra: "Construindo um simulador quântico universal", Prof. Sérgio Ricardo Muniz, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil
GFT	José Abel Hoyos Neto	Café com Física	São Carlos, SP	11/09/2013	2h	Palestra: "Failure of the immune response correlates with sepsis outcome", Prof. Fernando Q. Cunha, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto, SP, Brasil
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	13/09/2013	2h	Palestra: "Antihidrogênio versus hidrogênio", Prof. Cláudio Lenz Cesar, Instituto de Física, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, Brasil
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	20/09/2013	2h	Palestra: "Navegação e sincronização ótimas em redes complexas", Prof. José Soares de Andrade Júnior, Instituto de Física, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza, CE, Brasil
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	27/09/2013	2h	Palestra: "Motivação para estudar a teoria de supercordas", Prof. Nathan J. Berkovits, Instituto de Física Teórica, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", São Paulo, SP, Brasil
GFT	José Abel Hoyos Neto	Café com Física	São Carlos, SP	09/10/2013	2h	Palestra: "A física experimental de altas energias no LHC e o Quark-Gluon plasma", Prof. David D. Chinellato, Instituto de Física Gleb Wataghin, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP, Brasil

GFT	José Abel Hoyos Neto	Café com Física	São Carlos, SP	16/10/2013	2h	Palestra: "Architectures, algorithms and applications of supercomputers: challenges and solutions", Prof. Yuefan Deng, Stony Brook University, Stony Brook, Nova Iorque, EUA
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	18/10/2013	2h	Palestra: "Aspectos energéticos e estruturais da interação entre surfactantes e polímeros", Prof. Watson Loh, Instituto de Química, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP, Brasil
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	25/10/2013	2h	Palestra: "Bóson de Higgs, uma longa caminhada: do papel ao anel, do anel ao Nobel", Prof. José Abdalla Helayél Neto, Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, Rio de Janeiro, RJ, Brasil
GFT	José Abel Hoyos Neto	Café com Física	São Carlos, SP	06/11/2013	2h	Palestra: "Efeito das flutuações térmicas locais na cinética do processo de <i>folding</i> de proteínas", Prof. Antonio Caliri, Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto, SP, Brasil
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	08/11/2013	2h	Palestra: "E-Science: dos dados ao conhecimento", Prof. Roberto M. Cesar Jr., Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil
GFT	José Abel Hoyos Neto	Café com Física	São Carlos, SP	18/11/2013	2h	Palestra: "Arquitetura de redes complexas", Prof. José Fernando Mendes, Departamento de Física, Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal
GFT	José Abel Hoyos Neto	Café com Física	São Carlos, SP	20/11/2013	2h	Palestra: "Dispositivos baseados em nanomembranas híbridas: um caso onde o micro e o nano se complementam através da auto-organização", Carlos César B. Bufon, Laboratório Nacional de Nanotecnologia (LNNano), Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM), Campinas, SP, Brasil

GFT	José Abel Hoyos Neto	Café com Física	São Carlos, SP	25/11/2013	2h	Palestra: "Princípio variacional: de hidrodinâmica relativística a integral de Feynman", Prof. Takeshi Kodama, Instituto de Física, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, Brasil
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	29/11/2013	2h	Palestra: "Selenocisteína: o 21º aminoácido e sua síntese", Prof. Dr. Otávio Thiemann, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Programa Ciências às 19 horas	São Carlos, SP	19/03/2013	2h	Palestra "Cândido Portinari: do cafezal à ONU", Prof. João Cândido Portinari, Fundador e Diretor-Geral do Projeto Portinari, Pontifícia Universidade Católica, Rio de Janeiro, RJ, Brasil
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Programa Ciências às 19 horas	São Carlos, SP	09/04/2013	2h	Palestra "Como funciona o GPS? E o pêndulo?", Prof. Dr. Paulo Murilo Castro de Oliveira, Instituto de Física, Universidade Federal Fluminense, Rio de Janeiro, RJ, Brasil
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Programa Ciências às 19 horas	São Carlos, SP	21/05/2013	2h	Palestra "O nascimento do universo", Prof. Héctor Vucetich, Facultad de Ciencias Astronómicas y Geofísicas, Universidad Nacional de La Plata, Argentina
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Programa Ciências às 19 horas	São Carlos, SP	11/06/2013	2h	Palestra: "Dirigíveis na sociedade moderna: uma volta ao passado?", Prof. James Rojas Waterhouse, Departamento de Engenharia Aeronáutica, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Programa Ciências às 19 horas	São Carlos, SP	20/08/2013	2h	Palestra: "Quem são os robôs ? Os desafios da robótica", Profa Roseli Francelin Romero, Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil

GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Seminário	São Carlos, SP	21/08/2013	2h	Palestra: "Abelian vortices from symmetric instations on the hyperbolic unit disc", Prof. Felipe Contatto, Department of Applied Mathematics and Theoretical Physics, University of Cambridge, Cambridge, Reino Unido
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Seminário	São Carlos, SP	09/09/2013	2h	Palestra: "Integrable, molecular-type solutions of the extended Skyrme-Faddeev model", Yuta Tamaki, Tokyo University of Science, Tóquio, Japão
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Programa Ciências às 19 horas	São Carlos, SP	17/09/2013	2h	Palestra: "Projeto Mar sem Fim: Redescobrimdo a Costa Brasileira", João Lara Mesquita, Projeto Mar sem Fim
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Programa Ciências às 19 horas	São Carlos, SP	01/10/2013	2h	Palestra: "O papel do <i>venture capital</i> no desenvolvimento tecnológico", Prof. Fernando Reinach, Gestor do Fundo Pitanga de Investimentos, São Paulo, SP, Brasil
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Programa Ciências às 19 horas	São Carlos, SP	22/10/2013	2h	Palestra: "Cem anos do átomo de Bohr", Prof. Dr. Vanderlei Salvador Bagnato, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Programa Ciências às 19 horas	São Carlos, SP	19/11/2013	2h	Palestra: "Veículos autônomos no Brasil e no exterior", Prof. Denis Wolf, Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Symposium on Statistical Mechanics in Honor of Prof. Francisco Alcaraz' 60th birthday	São Carlos, SP	25/01/2013	8h	Organizador do "Symposium on Statistical Mechanics in honor of Prof. Francisco Alcaraz' 60th birthday", realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	3º Encontro sobre Energia Nuclear e Proteção Ambiental	São Carlos, SP	17/06/2013	6h	Palestras: Tema Fusão Nuclear

GMM	José Eduardo Martinho Hornos	3º Encontro sobre Energia Nuclear e Proteção Ambiental	São Carlos, SP	17/06/2013	6h	Palestras: Tema Fusão Nuclear
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	3º Encontro sobre Energia Nuclear e Proteção Ambiental	São Carlos, SP	17/06/2013	6h	Palestras: Tema Fusão Nuclear
GO	Cristina Kurachi e Vanderlei Salvador Bagnato	Advanced School on Modern Trends of Biophotonics for Diagnosis and Treatment of Cancer and Microbial Control	São Carlos, SP	11/04/2013 a 19/04/2013	8 dias	Escola São Paulo de Ciência Avançada, 150 participantes
GO	Cristina Kurachi e Vanderlei Salvador Bagnato	Terapias Fotônicas na Veterinária	Pirassununga, SP	07/11/2013	1 dia	Workshop na Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos - FZEA/USP, 80 participantes
GO	Daniel Varela Magalhães, Gustavo D. Telles, Jarbas Caiado de Castro Neto, Kílvia Maire Farias, Philippe W. Courteille, Sérgio Ricardo Muniz, Tomaz Catunda e Vanderlei S. Bagnato	Symposium Honoring Prof Daniel Kleppner	São Carlos, SP	28/02/2013 a 01/03/2013	2 dias	Simpósio com cinco prêmios Nobéis, 300 participantes
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Workshop on Quantum Sensors for Precision Positioning and Underground Mapping	São Carlos, SP	19/11/2013 a 20/11/2013	2 dias	Organizador do Workshop realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Escola de Física Contemporânea - 2013	São Carlos, SP	21/07/2013 a 27/07/2013	7 dias	Organizador da "Escola de Física Contemporânea - 2013" realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Feira de Ciências	Novo Airão, AM	28/04/2013 a 01/05/2013	2 dias	Feira de Ciências contendo dois núcleos expositivos: um com uma exposição itinerante levada pelo Grupo de Óptica, e outro com exposição da comunidade local

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Inauguração do centro de desenvolvimento de novas terapias do Hospital Amaral Carvalho	Jaú, SP	13/06/2013	1 dia	120 participantes
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	1º Simpósio Tecnológico USP-IFSC / GNATUS	Santana, SP	21/06/2013	1 dia	Palestras sobre o status atual da pesquisa odontológica e as perspectivas futuras para o desenvolvimento da profissão pela implementação de novos produtos e tecnologias
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Workshop do Centro de Pesquisas em Óptica e Fotônica - CEPOF	São Carlos, SP	31/08/2013	1 dia	Workshop com integrantes do CEPOF para a apresentação das pesquisas desenvolvidas em cada equipe, 110 participantes
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	XVIII Semóptica - Cem anos do átomo de Bohr	São Carlos, SP	19/10/2013 a 02/11/2013	5 dias	Exposição, Escola Jesuíno de Arruda; Exposição com prática (kits didáticos), Museu da Ciência de São Carlos; Aula demonstrativa " Cem anos do átomo de Bohr", Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo; Exposição aberta ao público em geral, Shopping Center Iguatemi São Carlos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	I Encontro de Fototerapia no Exercício Físico	São Paulo, SP	07/12/2013	1 dia	Ciclo de palestras, Instituto do Coração, Universidade de São Paulo, 100 participantes
PO	Gregório Couto Faria	Escola de Física Contemporânea - 2013	São Carlos, SP	21/07/2013 a 27/07/2013	7 dias	Organizador da "Escola de Física Contemporânea - 2013" realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil
SE	Iouri Poussep	16th Brazilian Workshop on Semiconductor Physics	Itirapina, SP	05/05/2013 a 10/05/2013	6 dias	Palestras, exposição de pôsteres, apresentações orais e discussões científicas

Tabela 2.7 - Atividades de Pesquisa Científica/Visitas

Grupo	Interessado	Tipo	Data	Local	Atividade
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Interação Científica	18/02/2013	Campinas, SP, Brasil	Realização de pesquisas referentes a projetos, Laboratório Nacional Luz Síncrotron - LNSL
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Interação Científica	18/03/2013	Campinas, SP, Brasil	Realização de pesquisas referentes ao Projeto XAFS1/14284, Laboratório Nacional Luz Síncrotron - LNSL
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Interação Científica	10/04/2013 a 11/04/2013	Campinas, SP, Brasil	Realização de pesquisas referentes ao Projeto XAFS1/14299, Laboratório Nacional Luz Síncrotron - LNSL
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Pesquisa	05/09/2013 a 14/09/2013	Marseille, França	Visita e interação científica, Institut Materiaux Microelectronique Nanosciences de Provence, Aix-Marseille Université
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Visita Científica	25/11/2013 e 26/11/2013	Campinas, SP, Brasil	Realização de pesquisas referentes aos Projetos XAFS1 15202 e 15205, Laboratório Nacional Luz Síncrotron - LNSL
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Visita Científica	11/01/2013	Ribeirão Preto, SP, Brasil	Colaborações na área de Neurociência Computacional, Departamento de Física, Universidade de São Paulo, Prof. Antônio Roque
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Visita Científica	22/02/2013	Campinas, SP, Brasil	Colaboração científica na área de Redes Complexas e Bancos de Dados, Departamento de Computação, Universidade Estadual de Campinas, Luiz Celso Gomes Júnior e André Santanche
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Visita Científica	14/03/2013	São Paulo, SP, Brasil	Reunião do Projeto Temático Pronex - FAPESP, Instituto de Matemática e Estatística, Universidade de São Paulo, e colaboração científica, Hospital das Clínicas, Prof. Carlos Moreira
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Visita Científica	25/03/2013	Ribeirão Preto, SP, Brasil	Visita, Departamento de Genética, Universidade de São Paulo, Grupo da Profª Zila Simões
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Visita Científica	27/03/2013	Campinas, SP, Brasil	Visita, Instituto de Computação, Universidade Estadual de Campinas, Prof. Alexandre Falcão

GCI	Luciano da Fontoura Costa	Visita Científica	22/04/2013	Campinas, SP, Brasil	Visita para colaboração científica na área de Redes Complexas e Bases de Dados, Instituto de Computação, Universidade Estadual de Campinas, Prof. André Santanchè
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Visita Científica	24/04/2013 a 26/04/2013	Ribeirão Preto, SP, Brasil	Participação em comissão julgadora do Concurso de Professor Titular e realização de visita de colaboração científica, Departamento de Física, Universidade de São Paulo, Professores Antônio Roque e Julian Tejada
GCI	Odemir Martinez Bruno	Visita Científica	05/09/2013 a 09/09/2013	Ghent, Bélgica	Encontro científico, Departament of Mathematical Modeling, Statistics and Bioinformatics, Ghent University, Dr. Ir. Jan Baetens
GCI	Odemir Martinez Bruno	Visita Científica	09/09/2013 a 13/09/2013	Inglaterra	Visita de colaboração científica relacionada a reuniões e discussões sobre possíveis pesquisas na área de análise de imagens, University of Birmingham
FO	Luis Gustavo Marcassa	Interação Científica	28/01/2013 a 29/01/2013	Piracicaba, SP, Brasil	Realização de pesquisas na área de imagem de fluorescência aplicada a doenças de citros no campo
FO	Luis Gustavo Marcassa	Interação Científica	05/04/2013 a 14/04/2013	Norman, Oklahoma, EUA	Realização de colaboração científica, Universidade de Oklahoma, Grupo de Pesquisa do Prof. Shaffer
FO	Luis Gustavo Marcassa	Interação Científica	21/11/2013 a 30/11/2013	Norman, Oklahoma, EUA	Realização de colaboração científica, Universidade de Oklahoma, Grupo de Pesquisa do Prof. Shaffer
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Pesquisa	14/01/2013 a 16/01/2013	Uberlândia, MG, Brasil	Realização de pesquisa e de cooperação científica, Departamento de Física, Universidade Federal de Uberlândia, Prof. José Cândido Xavier
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Pesquisa	18/02/2013 a 22/02/2013	Uberlândia, MG, Brasil	Realização de pesquisa e de cooperação científica, Departamento de Física, Universidade Federal de Uberlândia, Prof. José Cândido Xavier
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Pesquisa	04/06/2013 a 26/06/2013	Chongqin e Wuhan, China	Visita e interação científica, Institute of Physics and Mathematics, University of Wuhan, Chinese Academy of Science e University of Chogqing, Prof. Zong-Chao Yan
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Pesquisa	02/09/2013 a 05/09/2013	Uberlândia, MG, Brasil	Cooperação científica, Departamento de Física, Universidade Federal de Uberlândia, Prof. José Cândido Xavier

GFT	Frederico Borges de Brito	Pesquisa	16/10/2013 a 18/10/2013	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	Visita científica, Centro Brasileiro de Pesquisas Física, Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação
GFT	Guo-Qiang Hai	Pesquisa	10/02/2013 a 23/02/2013	Antuérpia, Bélgica	Realização de pesquisa e de interação científica sobre transporte eletrônico em nanoestruturas semicondutoras e propriedades eletrônicas de siliceno, Universidade da Antuérpia, Prof. Dr. François Peeters
GFT	José Abel Hoyos Neto	Pesquisa	20/07/2013 a 26/07/2013	Minneapolis, EUA	Visita e interação científica sobre os efeitos de desordem em transições de fases quânticas contínuas, Condensed Matter Physics Group, School of Physics and Astronomy, University of Minneapolis, Prof. Rafael Fernandes e Thomas Vojta
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Pesquisa	11/01/2013 a 24/02/2013	Durham, Inglaterra	Realização de pesquisa, Department of Mathematical Sciences of Science Laboratories, University of Durham, Prof. Wojtek Zakrzewski
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Pesquisa	08/03/2013 a 17/03/2013	Tampa, Flórida, EUA	Visita e interação científica, University of South Florida, Prof. Wen-Xiu Ma
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Pesquisa	15/07/2013 a 13/08/2013	Oberwolfach-Walke, Alemanha	Pesquisa científica sobre quase-integrabilidade e autodualidade, Mathematisches Forschungsinstitut Oberwolfach, Prof. Wojtek Zakrzewski
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Pesquisa	07/11/2013 a 14/11/2013	São Paulo, SP, Brasil	Pesquisa científica, Instituto de Física Teórica, Universidade Estadual Júlio de Mesquita Filho
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Reunião	22/11/2013	São Paulo, SP, Brasil	Reunião sobre o "Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada 2014", Sociedade Brasileira de Física
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Pesquisa	24/05/2013	Belo Horizonte, MG, Brasil	Visita e cooperação científica, Universidade Federal de Minas Gerais, Prof ^a . Maria Carolina de Oliveira Aguiar
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Pesquisa	13/07/2013 a 02/08/2013	Oxford, Reino Unido	Visita e cooperação científica, Department of Physics, University of Oxford, Prof. Fabian Essler
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	Interação Científica	21/02/2013 a 23/02/2013	São Paulo, SP, Brasil	Colaboração científica, Grupo de Fusão Nuclear, Universidade de São Paulo, Prof. Galvão, e Laboratório de Lasers de Alta Potência, Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares, Prof. Samad

GO	Cristina Kurachi	Pesquisa	23/01/2013 a 27/01/2013	Nova Friburgo e Niterói, RJ, Brasil	Realização de pesquisa clínica dentro do projeto Universal de Diagnóstico Óptico e Terapia Fotodinâmica em Quelite Actínica, Universidade Federal Fluminense
GO	Cristina Kurachi	Pesquisa	29/01/2013	Botucatu, SP, Brasil	Participação em experimento com porcos dentro do projeto Câncer de Pele, aplicando a terapia fotodinâmica, Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia, Universidade Estadual Paulista
GO	Cristina Kurachi	Pesquisa	21//02/2013 a 24/02/2013	Nova Friburgo, RJ, Brasil	Pesquisa clínica do projeto de diagnóstico óptico e terapia fotodinâmica no tratamento da quelite actínica, Faculdade de Odontologia, Universidade Federal Fluminense
GO	Cristina Kurachi	Reunião	07/03/2013	São Paulo, SP, Brasil	Reunião científica, Hospital Amaral Carvalho e Hospital Sírio Libanês
GO	Cristina Kurachi	Reunião	09/04/2013	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	Reunião científica, Universidade Santa Úrsula
GO	Cristina Kurachi	Treinamento Científico	02/05/2013	Manaus, AM, Brasil	Treinamento de colaboradores dentro do projeto Câncer de Pele
GO	Cristina Kurachi	Reunião	07/05/2013	Piracicaba, SP, Brasil	Reunião sobre a 12ª Feira de Profissões da USP que será realizada entre 4 e 6 de junho, Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Universidade de São Paulo
GO	Cristina Kurachi	Pesquisa	06/07/2013 a 09/07/2013	Houston, EUA	Visita ao laboratório da Nano3D Biosciences Inc.
GO	Cristina Kurachi	Pesquisa	09/07/2013 a 12/07/2013	Nova Iorque, EUA	Visita o Institute for Ultrafast Spectroscopy and Laser
GO	Cristina Kurachi	Pesquisa	05/12/2013 a 07/12/2013	Botucatu, SP, Brasil	Realização de experimentos do projeto de Diagnóstico Óptica, Instituto de Biociências, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"
GO	Euclides Marega Júnior	Reunião	22/02/2013	São Paulo, SP, Brasil	Reunião sobre as Olimpíadas, Sociedade Brasileira de Física

GO	Euclides Marega Júnior	Reunião	15/03/2013 a 16/03/2013	São Paulo, SP, Brasil	Reunião sobre as Olimpíadas, Sociedade Brasileira de Física
GO	Euclides Marega Júnior	Reunião	28/03/2013	São Paulo, SP, Brasil	Reunião sobre as Olimpíada, Universidade de São Paulo
GO	Euclides Marega Júnior	Reunião	12/04/2013	São Paulo, SP, Brasil	Reunião sobre as Olimpíadas, Sociedade Brasileira de Física
GO	Euclides Marega Júnior	Reunião	01/11/2013	São Paulo, SP, Brasil	Reunião sobre as Olimpíadas, Sociedade Brasileira de Física
GO	Euclides Marega Júnior	Reunião	04/11/2013 e 05/11/2013	São Paulo, SP, Brasil	Reunião sobre as Olimpíadas, Sociedade Brasileira de Física
GO	Euclides Marega Júnior	Reunião	25/11/2013 a 27/11/2013	Brasília, DF, Brasil	Reunião da Comissão de Avaliação de Projetos, Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Colaboração Científica	18/05/2013 a 01/06/2013	Nice, França	Colaboração científica, Institut Non Linéaire de Nice (INLN), Dr. Robin Kaiser
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Colaboração Científica	02/09/2013 a 13/09/2013	Milão, Itália	Colaboração científica, Università degli Studi di Milano
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Colaboração Científica	10/06/2013 a 12/06/2013	Recife, PE, Brasil	Visita aos laboratórios de pesquisa e discussão sobre futuras colaborações científicas
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Colaboração Científica	04/07/2013 a 05/07/2013	Campinas, SP, Brasil	Colaboração científica, Universidade Estadual de Campinas, Prof. Marcos Oliveira
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Treinamento Científico	10/12/2013	São Paulo, SP, Brasil	Treinamento técnico de programação de microcontroladores, Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de São Paulo

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Reunião	09/04/2013	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	Reunião científica, Universidade Santa Úrsula
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Colaboração Científica	23/05/2013	Boston, EUA	Visita para discussões científicas, Massachussets Institute of Technology
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Reunião	19/08/2013	Brasília, DF, Brasil	Reunião sobre projeto de convênio, Ministério da Saúde
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Reunião	04/11/2013 a 10/11/2013	Dubna, Rússia	Reunião para interação e pesquisa, Bogoliubov Laboratory of Theoretical Physics, Joint Institute for Nuclear Research
PO	Débora Gonçalves	Colaboração Científica	14/11/2013 a 16/11/2013	Curitiba, PR, Brasil	Visita e discussão de trabalhos, Universidade Tecnológica Federal do Paraná, Profa. Paula Cristina Rodrigues
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Reunião	14/11/2013	São Paulo, SP, Brasil	Reunião com o diretor científico da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo
PO	Roberto Mendonça Faria	Visita Técnica	31/10/2013	Sorocaba, SP, Brasil	Visita técnica à empresa Flextronics
PO	Roberto Mendonça Faria	Reunião	22/11/2013	São José dos Campos, SP, Brasil	Reunião sobre inovação tecnológica, Parque Tecnológico
SE	Iouri Poussep	Interação Científica	01/05/2013 a 03/05/2013	São Paulo, SP, Brasil	Realização de pesquisa, Instituto de Física, Universidade de São Paulo, Prof. G. Gusev
SE	Iouri Poussep	Interação Científica	14/06/2013 a 15/06/2013	São Paulo, SP, Brasil	Realização de pesquisa, Instituto de Física, Universidade de São Paulo, Prof. G. Gusev
SE	Iouri Poussep	Interação Científica	14/10/2013	São Paulo, SP, Brasil	Realização de pesquisa, Instituto de Física, Universidade de São Paulo, Prof. G. Gusev

Tabela 3.1 - Teses e Dissertações concluídas

Grupo	Orientador	Data Defesa	Interessado	Tipo	Título
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	11/03/2013	André Diniz Rosa da Silva	MS	Preparação e caracterização de um novo sistema vítreo multicomponente a base de óxido de boro
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	02/09/2013	Alan Rodrigo Marinho Gualberto	DR	Fabricação e caracterização de cerâmicas de $Ba(Ti_{0.85}Zr_{0.15})O_3$ sinterizados em condições de vácuo dinâmico
CCMC	Jean Claude M' Peko	11/09/2013	Rafael Bonacin de Oliveira	MS	Correlação elétrica e microestrutural entre os comportamentos termistor tipo <i>PTCR</i> e varistor em eletrocerâmicas de titanato de bário dopadas com érbio
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	17/07/2013	Vinicius Dantas de Araújo	DR	Síntese e caracterização de nanopartículas de $Ce_{(1-x)}Cu_xO_2$ e $Ce_{(1-y)}Co_yO_2$: obtenção de hidrogênio através da reforma a vapor de etanol e oxidação preferencial de monóxido de carbono
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	26/08/2013	Luís Fernando da Silva	DR	Síntese e caracterização do composto $SrTiO_3$ e $SrTi_{1-x}Fe_xO_3$ através do método hidrotermal assistido por microondas
FO	Cleber Renato Mendonça	19/04/2013	Vinicius Tribuzi Rodrigues Pinheiro Gomes	DR	Fabricação de microestruturas poliméricas opticamente ativas com nanofibras de vidro
FO	Cleber Renato Mendonça	25/11/2013	Oriana Ines Avila Salas	MS	Fabricação de microambientes para crescimento celular utilizando polimerização via absorção de dois fótons
FO	Luis Gustavo Marcassa	02/04/2013	Jader de Souza Cabral	DR	Átomos de Rydberg em uma rede óptica de CO_2
FO	Luis Gustavo Marcassa	04/04/2013	Bruno Spolon Marangoni	DR	Moléculas de KRb no estado vibracional fundamental

FO	Maximo Siu Li	12/09/2013	Alessandra Carla Mendes	DR	Estudo estrutural e óptico de pós e filmes do sistema Y23-Al2O3-SiO2 dopados com terras raras para fotônica: síntese via método dos precursores poliméricos e evaporação por feixe de elétrons
GCI	Luciano da Fontoura Costa	29/10/2013	Diego Raphael Amancio	DR	Classificação de textos com redes complexas
GCI	Odemir Martinez Bruno	26/02/2013	João Batista Florindo	DR	Descritores fractais aplicados à análise de texturas
GCI	Odemir Martinez Bruno	01/07/2013	Dalcimar Casanova	DR	Redes complexas em visão computacional com aplicações em bioinformática
GCI	Odemir Martinez Bruno	24/07/2013	Marina Jeaneth Machicao Justo	MS	Autômatos celulares caóticos aplicados na criptografia e criptoanálise
GCI	Odemir Martinez Bruno	02/08/2013	Wesley Nunes Gonçalves	DR	Análise de texturas estáticas e dinâmicas e suas aplicações em biologia e nanotecnologia
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	25/02/2013	Gabriel Luchini Martins	DR	Hidden symmetries in gauge theories & quase-integrability
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	28/05/2013	Gentil Dias de Moraes Neto	DR	Transferência e manipulação de informação quântica via tunelamento dissipativo não local
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	09/08/2013	Hudson Pimenta Silveira	MS	Dinâmica de Kondo em ferromagnetos itinerantes unidimensionais
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	14/02/2013	Diego Paiva Pires	MS	Modelo de Kane 8×8 para a estrutura eletrônica de wurtzitas
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	30/01/2013	Guilherme Nery Prata	DR	Um modelo estocástico para a transcrição do gene even-skipped de <i>Drosophila melanogaster</i>

GO	Cristina Kurachi	19/02/2013	Mirian Denise Stringasci	MS	Investigação da dosimetria para TFD com o uso de fibra difusora - modelos em <i>phantom</i> e <i>in vivo</i>
GO	Cristina Kurachi	28/11/2013	Clóvis Grecco	DR	Estudo comparativo da terapia fotodinâmica utilizando laser CW e de femtossegundos em diferentes irradiâncias e comprimentos de onda
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	26/02/2013	Diego Lencione	MS	Desenvolvimento de sistemas ópticos e modelos radiométricos para otimização sistêmica em retinógrafos de alta resolução
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	18/09/2013	Lucimara Cristina Nakata Scaduto	DR	Estudo de sensibilidade ao alinhamento e desenvolvimento de uma metodologia para alinhamento de sistemas ópticos por meio da análise de aberrações de frente de onda utilizando redes neurais artificiais
GO	Kilvia Mayre Farias	23/07/2013	Guilherme de Guzzi Bagnato	MS	Determinação da distribuição de momento em superfluidos atômicos aprisionados: regimes turbulento e não turbulento
GO	Philippe Wilhelm Courteille	20/09/2013	Maria Luiza Miguez	MS	Técnicas de resfriamento e aprisionamento de átomos aplicadas a átomos de estrôncio
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	22/02/2013	Franklin Adán Julca Vivanco	MS	Armadilha 2D de potássio para produção e estudo de um condensado de duas espécies: Na/K
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	23/08/2013	Rafael Rothganger de Paiva	DR	Two-photon two-atom processes
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	09/12/2013	Rodrigo Figueiredo Shiozaki	DR	Quantum turbulence and thermodynamics on a trapped Bose-Einstein condensate
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	09/12/2013	Alessandra Rossi Paolillo	DR	Avaliação por microtomografia de raio-X de reparo ósseo em osteotomia completo após tratamento com ultrassom de baixa intensidade e laser de baixa potência
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr	07/02/2013	Andrey Coatrini Soares	MS	Caracterização e modificação de membranas de quitosana-PEG com filmes automontados e jacalina e concanavalia A

PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	14/02/2013	Renato Fabbri	MS	Música no áudio digital: descrição psicofísica e caixa de ferramentas
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	21/03/2013	Vananélia Pereira Nunes Geraldo	DR	Interação do ibuprofeno e capsaicinóides com filmes de Langmuir e Langmuir-Blodgett contendo fosfolípidios
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	17/04/2013	Marcos Antônio Moura de Sousa	MS	Modelos de circuitos equivalentes para explicar espectros de impedância de dispositivos de efeito de campo
PO	Roberto Mendonça Faria	21/02/2013	Leonardo Dias Cagnani	MS	Desenvolvimento e fabricação de protótipo de impressão <i>roll-to-roll</i> para estudos de produção em série de dispositivos orgânicos
PO	Roberto Mendonça Faria (co-orientador)	29/04/2013	Filipe Gonçalves da Silva	DR	Estudo do processo de preparação de filmes híbridos de TiO ₂ e polímeros fotovoltaicos para eletrônica orgânica
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	03/05/2013	Mike Mélo do Vale	DR	Dinâmica excitônica em estruturas poliméricas multicamadas
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	04/06/2013	Alessandra Figueiredo	MS	Imunossensores potenciométricos para a detecção da proteína NS1 do vírus da dengue

Tabela 3.2 - Disciplinas Ministradas na Graduação

Professor	Disciplina	Semestre	Carga Horária Semanal
Carlos Antonio Ruggiero	FCM0707 - Rede de Computadores	1	4
Carlos Antonio Ruggiero	FFI0311 - Arquitetura de Computadores I	1	4
Carlos Antonio Ruggiero	FCM0705 - Arquitetura de Computadores II	2	4
Cleber Renato Mendonça	FCM 0623 - Lasers e Aplicações	1	3
Cleber Renato Mendonça	FCM 0631 - Princípios de Comunicações Ópticas	1	4
Cleber Renato Mendonça	FCM0621 - Óptica Física	2	6
Cristina Kurachi	FFI0711 - Panorama da Biotecnologia Contemporânea	1	2
Cristina Kurachi	FFI0180 - Laboratório de Física Geral I	1	2
Cristina Kurachi	FFI0181 - Laboratório de Física Geral II	2	2
Cristina Kurachi	FFI0761 - Empreendedorismo	2	2
Débora Gonçalves	FCM0411 - Laboratório de Física A para Eng. Ambiental	1	2
Débora Gonçalves	FCM0102 - Física II	2	6
Emanuel Alves de Lima Henn	FCM0102 - Física II	2	6
Esmerindo de Sousa Bernardes	FCM0101 - Física I	1	6
Esmerindo de Sousa Bernardes	FCM0102 - Física II	2	6
Euclides Marega Júnior	FCM0150 - Física Moderna I	1	4
Euclides Marega Júnior	FCM0151 - Física Moderna II	2	4
Francisco Castilho Alcaraz	FFI0319 - Física Estatística	1	4

Francisco Castilho Alcaraz	FFI0201 - Introdução à Física Computacional	2	4
Francisco Castilho Alcaraz	FFI0307 - Termodinâmica	2	4
Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	FCM 0104 - Laboratório de Física II	1	2
Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	FCM0103 - Laboratório de Física I	2	6
Frederico Borges de Brito	FCM0501 - Física I	1	6
Frederico Borges de Brito	FCM0502 - Física II	2	6
Gonzalo Travieso	FCM0702 - Programação Orientada ao Objeto	1	4
Gonzalo Travieso	FFI0311 - Arquitetura de Computadores I	1	4
Gonzalo Travieso	FCM0709 - Programação para Alto Desempenho	2	4
Gregório Couto Faria	FFI0180 - Laboratório de Física Geral I	1	2
Gregório Couto Faria	FFI0106 - Laboratório de Física III	2	4
Guo - Qiang Hai	FCM0101 - Física I	1	6
Iouri Poussep	FCM 0101 - Física I	1	6
Iouri Poussep	FCM0102 - Física II	2	6
Jarbas Caiado de Castro Neto	FCM0250 - Estágio em Empresa I	1	0
Jarbas Caiado de Castro Neto	FFI0181 - Laboratório de Física Geral II	2	2
José Eduardo Martinho Hornos	FCM0410 - Física A para Eng. Ambiental	1	4
José Pedro Andreeta	FFI0405 - Física Geral I	1	4
José Pedro Andreeta	FFI0406 - Física Geral II	2	4
Lino Misoguti	FCM 0611 - Desenho Óptico	1	6
Lino Misoguti	FCM0612 - Técnicas de Fabricação Óptica	2	3

Lino Misoguti	FFI0339 - Introdução à Espectroscopia	2	4
Luciano da Fontoura Costa	FCM0708 - Processamento de Imagens e Visão	1	4
Luciano da Fontoura Costa	FCM0703 - Modelagem Matemático-Computacional	2	4
Luis Gustavo Marcassa	FCM0 110 - Laboratório de Física IV	1	4
Luis Gustavo Marcassa	FFI 0305 - Introdução à Física Matemática	1	2
Luis Gustavo Marcassa	FCM0622 - Espectroscopia Óptica	2	3
Luiz Agostinho Ferreira	FCM0417 - Grupos e Álgebras de Lie e Teoria de Representação	1	4
Luiz Agostinho Ferreira	SLC0632 - Oscilações e Ondas	2	2
Luiz Agostinho Ferreira	SLC0633 - Laboratório de Oscilações e Ondas	2	4
Máximo Siu Li	FCM 0632 - Dispositivos Ópticos	1	3
Máximo Siu Li	FFI 0152 - Laboratório Avançado de Física I	1	8
Máximo Siu Li	FCM0153 - Laboratório Avançado de Física II	2	8
Miled Hassan Youssef Moussa	FFI0180 - Laboratório de Física Geral I	1	2
Miled Hassan Youssef Moussa	FFI0180 - Laboratório de Física Geral I	1	4
Miled Hassan Youssef Moussa	SLC0635 - Eletricidade e Magnetismo I	1	2
Miled Hassan Youssef Moussa	SLC0636 - Laboratório de Eletricidade e Magnetismo I	1	2
Miled Hassan Youssef Moussa	SLC0637 - Eletricidade e Magnetismo II	2	2
Miled Hassan Youssef Moussa	SLC0638 - Laboratório de Eletricidade e Magnetismo II	2	4
Odemir Martinez Bruno	FCM0706 - Sistemas Operacionais	1	4
Odemir Martinez Bruno	FCM0704 - Tecnologia de Microcomputadores	2	2
Odemir Martinez Bruno	FCM0710 - Programação Voltada à Internet	2	4

Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	FFI0180 - Laboratório de Física Geral I	1	2
Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	FCM0222 - Laboratório de Física I para Químicos	2	2
Paulo Barbeitas Miranda	FFI0752 - Eletromagnetismo	1	6
Paulo Barbeitas Miranda	FCM0185 - Laboratório de Física Geral IV	2	2
Philippe Wilhelm Courteille	FCM0101 - Física I	1	6
Philippe Wilhelm Courteille	FCM0102 - Física II	2	6
Roberto Mendonça Faria	FCM0184 - Laboratório de Física Geral III	1	2
Rodrigo Gonçalves Pereira	FFI0319 - Física Estatística	1	4
Roberto Mendonça Faria	FFI0335 - Física III	2	4
Sérgio Ricardo Muniz	SLC0639 - Instrumentação para o Ensino I	1	2
Sérgio Ricardo Muniz	FCM0184 - Laboratório de Física Geral III	1	2
Sérgio Ricardo Muniz	SLC0640 - Instrumentação para o Ensino II	2	2
Sérgio Ricardo Muniz	SLC0650 - Laboratório de Estrutura da Matéria	2	2
Valmor Roberto Mastelaro	FCM0104 - Laboratório de Física II	1	4
Valmor Roberto Mastelaro	FFI0180 - Laboratório de Física Geral I	1	4
Valmor Roberto Mastelaro	FCM0221 - Física Geral para Químicos	2	6
Vanderlei Salvador Bagnato	SLC0648 - Estrutura da Matéria I	1	4
Vanderlei Salvador Bagnato	7600001 - Inovação e Empreendedorismo	2	4
Vanderlei Salvador Bagnato	FCM0102 - Física II	2	6
Vanderlei Salvador Bagnato	SLC0649 - Estrutura da Matéria II	2	4

Tabela 3.3 - Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação

Professor	Disciplina	Semestre	Créditos	Carga Horária
Antonio Carlos Hernandez	SFI5890 - Espectroscopia Vibracional de Sólidos	1	4	28
Cleber Renato Mendonça	SFI5799-4 - Ótica não Linear	2	8	120
Cristina Kurachi	SFI5884 - Experimentação em Sistemas Biológicos	2	6	4
Francisco Castilho Alcaraz	SFI5838 - Mecânica Estatística Avançada	1	15	4
Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	SFI5796 - Física dos Dispositivos Semicondutores	2	15	225
Gonzalo Travieso	SFI5822 - Introdução à Programação Paralela	2	15	3
José Abel Hoyos Neto	SFI5707 - Mecânica Quântica B	1	15	4
José Abel Hoyos Neto	SFI5711 - Estado Sólido B	2	15	4
Luciano da Fontoura Costa	SFI5818 - Visão Natural e Artificial	1	15	3
Luiz Agostinho Ferreira	SFI5823 - Teoria dos Grupos	1	13	4

Luis Gustavo Marcassa	SFI5814-3 - Introdução à Física Atômica Molecular	2	15	225
Odemir Martinez Bruno	SFI5818 - Visão Natural e Artificial	1	15	3
Philippe Wilhelm Courteille	SFI5888 - Laboratório Avançado de Óptica e Eletrônica	2	6	4
Reginaldo de Jesus Napolitano	SFI5708 - Eletromagnetismo A	1	15	4
Roberto Mendonça Faria	SFI5875 - Dispositivos de materiais orgânicos e de sistemas nanoestruturados	1	10	3
Rodrigo Gonçalves Pereira	SFI5734 - Tópicos em Teoria de Muitos Corpos	2	15	4
Sérgio Ricardo Muniz	SFI5888 - Laboratório Avançado de Óptica e Eletrônica	2	6	4
Valmor Roberto Mastelaro	SMM5707 - Métodos Experimentais de Análise de Materiais I	1	8	20
Valmor Roberto Mastelaro	SFI5880 - Espectroscopia de Absorção de Raios-X (XAS) Aplicada ao Estudo de Sólidos Inorgânicos	2	10	45

Tabela 3.4 - Orientações - Iniciação Científica ou Iniciação Tecnológica

Grupo	Orientador	Aluno	Curso do Aluno	Tipo	Entidade	No. Processo	Vigência		No. Meses	Ano de Concessão	Título do Projeto
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Akina Karen Yoshioka	Bacharelado em Física	IC	PRG/USP		01/05/2013	28/02/2014	10	2013	Síntese e caracterização de pós de BaTi0.85Zr0.15O3
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Amina Solano Lopes Ribeiro	Bacharelado em Física	IC	Não há		01/12/2013	31/12/2013	1	2013	Desenvolvimento e avaliação de estratégias para estimular o ingresso do Ensino Médio em carreiras de Física no IFSC
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Anildo Lara	Bacharelado em Física	IC	PRG/USP		01/05/2013	28/02/2014	10	2013	Síntese e caracterização de pós de BaTi0.85Zr0.15O3
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Ellen Rosim de Vicente	Licenciatura em Ciências Exatas	IC	COSEAS/USP		01/03/2012	28/02/2013	12	2012	Desenvolvimento e avaliação de estratégias para estimular o ingresso do Ensino Médio em carreiras de Física no IFSC
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	José Guilherme Lício	Bacharelado em Física	IC	PRP/USP		01/08/2013	31/07/2014	12	2013	Nanoarte como agente motivador para ensinar conceitos associados à nanotecnologia
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Leandro Alvares Machado	Ensino Médio	Pré-IC	Não há		01/08/2013	31/12/2013	5	2013	Projeto: Cientistas do Amanhã
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Lucas Henrique Francisco	Bacharelado em Física	IC	PRP/USP		01/08/2013	31/07/2014	12	2013	Nanoarte como agente motivador para ensinar conceitos associados à nanotecnologia
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Lusana Borges de Ornelas	Ensino Médio	Pré-IC	IFSC/USP		01/08/2013	31/12/2013	5	2013	Projeto: Cientistas do Amanhã

CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Natali Soler Matsubaro de Santi	Bacharelado em Física	IC	PRG/USP		12/06/2012	28/02/2013	9	2012	Síntese e caracterização de pós de BaTi0.85Zr0.15O3
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Marina Alves Majella	Engenharia Física - UFSCar	IC	Não há		01/09/2013	31/12/2013	4	2013	Obtenção de nanomateriais de Sn1-xFexO2
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Nicoli Zunti Martins	Engenharia Física - UFSCar	IC	CNPq/PIBIC		01/08/2013	31/07/2014	12	2013	Produção de nanocristais semicondutores core-shell CdS (ZnS) baseados em <i>quantum dots</i>
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Guilherme Mourão Broca	Licenciatura em Ciências Exatas	IC	COSEAS/USP		01/03/2012	29/02/2013	12	2011	Estudo sobre evasão dos alunos dos cursos de Bacharelado do IFSC/USP
FO	Cleber Renato Mendonça	Armando Valter Felicio Zuffi	Bacharelado em Física Ênfase em Óptica e Fotônica	IC	Não há		01/01/2013	31/12/2013	12	2013	Caracterização de pulsos ultracurtos
FO	Cleber Renato Mendonça	Kleber Rosalvo Alencar Cardoso	Bacharelado em Física Ênfase em Óptica e Fotônica	IC	FAPESP	2013/03112-4	01/04/2013	31/03/2014	12	2013	Caracterização óptica não linear de polímeros conjugados
FO	Cleber Renato Mendonça	Nathália Beretta Tomazio	Bacharelado em Física Ênfase em Óptica e Fotônica	IC	Não há		01/01/2013	31/12/2013	12	2013	Produção de nano-fibras de vidro
FO	Cleber Renato Mendonça	Renan Stefanutti	Bacharelado em Engenharia de Materiais e Manufatura	IC	FAPESP	2013/10652-5	01/09/2013	31/08/2014	12	2013	Fabricação de guias de ondas com pulsos de femtosssegundos
FO	Leonardo De Boni	Bruno Fernando Mendonça Callegaro	Bacharelado em Engenharia Elétrica - Ênfase em Eletrônica	IC	FAPESP	2011/10318-2	01/08/2011	31/08/2013	25	2011	Desenvolvimento de um sistema de translação para microfabricação com pulsos laser de femtossegundos
FO	Lino Misoguti	Marcos Raphael Bernardi Rodrigues	Bacharelado em Física Ênfase em Óptica e Fotônica	IC	Não há		01/01/2013	31/12/2013	12	2013	Aplicação e aperfeiçoamento da técnica de varredura-Z heteródino com modulador de cristal líquido
FO	Lino Misoguti	Rafaella Bartz Pena	Bacharelado em Engenharia Física	IC	Não há		01/01/2013	30/06/2013	6	2013	Medida de birrefringência com luz branca

FO	Luis Gustavo Marcassa	Nicolas André da Costa Morazotti	Bacharelado em Física Ênfase em Teórica e Experimental	IC	FAPESP	2013/19203-9	01/12/2013	30/11/2014	12	2013	Instrumentação para experimentos com átomos de Rydberg
FO	Luis Gustavo Marcassa	Victor Ferrari Pedroso Lopes	Bacharelado em Física Ênfase em Teórica e Experimental	IC	FAPESP	2012/05542-3	01/06/2012	31/05/2013	12	2012	Células de referência para átomos de Rydberg
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Guilherme David Araujo	Bacharelado em Física Básica	IC	FAPESP	2013/01459-7	01/04/2013	31/07/2013	4	2013	Fenômenos críticos e modelos exatamente integráveis
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Rafael Sobrinho Laporte	Bacharelado em Física	IC	FAPESP	2012/06034-1	01/07/2012	31/12/2013	18	2012	Introdução a estados de borda isolantes
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	Amanda Escarlet do Prado Esiquiel	Bacharelado em Física Computacional	IC	PIBIC/CNPq	2013/4026	01/08/2013	28/12/2013	4	2013	Implantação do código MULTI e análise de instabilidades hidrodinâmicas
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	Marcos César Gonçalves Filho	Bacharelado em Física Computacional	IC	RUSP/PRP	2013/4029	01/08/2013	28/12/2013	4	2013	Implantação do código MULTI e análise de instabilidades hidrodinâmicas
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	Rodolfo Assumpção Zavan	Bacharelado em Física Computacional	IC	Aprender com Cultura e Extensão		01/08/2013	28/12/2013	4	2013	Estudo dos novos processos de fissão-fusão para geração de eletricidade, insumos estratégicos e reutilização do combustível irradiado
GO	Cristina Kurachi	Amanda Cristina Zangirolami	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares	IC	Não há		19/09/2012	31/12/2014	27	2012	Tratamento da terapia fotodinâmica na oncomicosose
GO	Cristina Kurachi	Bruno Andrade Ono	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares	IC	Não há		01/02/2012	28/02/2013	13	2012	Avaliação da terapia fotodinâmica sobre o crescimento do <i>Pythium insidiosum</i>

GO	Cristina Kurachi	Bruno Andrade Ono	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares	IC	CNPq/INCT		01/03/2013	30/07/2013	5	2013	Avaliação da terapia fotodinâmica sobre o crescimento do <i>Pythium insidiosum</i>
GO	Cristina Kurachi	Larissa Satiko Alcântara Sekimoto	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares	IC	Não há		23/07/2012	31/12/2013	17	2012	Estudo comparativo dos regimes de iluminação pulsado e contínuo na ação da terapia fotodinâmica em células HEPG2 <i>in vitro</i>
GO	Cristina Kurachi	Lucas Vale da Silva	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares	IC	CNPq/INCT	158891/2011-2	01/10/2011	30/04/2013	19	2011	Diferença do efeito vascular em terapia fotodinâmica usando diferentes fotossensibilizadores
GO	Cristina Kurachi	Lucas Vale da Silva	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares	IC	Não há		01/05/2013	30/04/2014	12	2013	Diferença do efeito vascular em terapia fotodinâmica usando diferentes fotossensibilizadores
GO	Cristina Kurachi	Marcelo Saito Nogueira	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares	IC	Não há		01/09/2012	28/02/2013	6	2012	Desenvolvimento de sensores para monitoramento de micro-organismos
GO	Cristina Kurachi	Marcelo Saito Nogueira	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares	IC	CNPq/INCT	105162/2013-2	01/03/2013	31/12/2013	10	2013	Desenvolvimento de sensores para monitoramento de micro-organismos
GO	Daniel Varela Magalhães	Caio Bueno	Bacharelado em Física	IC	CNPq/INCT	107432/2011-0	01/04/2011	31/03/2013	24	2011	Atualização do sistema de aquisição e controle do experimento
GO	Daniel Varela Magalhães	Caio Bueno	Bacharelado em Física	IC	CNPq/INCT	114749/2013-2	01/05/2013	31/12/2013	8	2013	Atualização do sistema de aquisição e controle do experimento
GO	Daniel Varela Magalhães	Guilherme Marconi Guimarães Martins Holanda	Bacharelado em Engenharia Mecatrônica	IC	CNPq/INCT	160657/2013-0	01/09/2013	31/12/2013	4	2013	Estudo de transições atômicas em célula de vapor de Cs para um sensor de campo magnético

GO	Daniel Varela Magalhães	José Gabriel Menezes Freitas	Bacharelado em Engenharia Mecatrônica	IC	CNPq/INCT	159133/2012-2	01/10/2012	31/03/2013	6	2012	Sensores a fibra óptica
GO	Daniel Varela Magalhães	Marcos Vinicius Tiburcio Silva	Bacharelado em Engenharia Elétrica - UNICEP	IC	Não há		01/09/2013	31/12/2014	16	2013	Placa de aquisição de dados
GO	Daniel Varela Magalhães	Paula Santa Catharina	Bacharelado em Engenharia Mecatrônica	IC	CNPq/INCT	152233/2012-1	01/09/2012	31/08/2013	12	2012	Caracterização da nuvem de átomos frios do padrão de frequência compacto
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Yuri Rossi Tonin	Bacharela em Engenharia Física - UFSCar	IC	FAPESP	2013/19419-1	01/10/2013	30/09/2014	12	2013	Desenvolvimento de sistema óptico para imagem de alta resolução de um condensado de Bose-Einstein
GO	Euclides Marega Júnior	Marcelo Kiyochi Kawamura	Bacharelado em Engenharia Física - UFSCar	IC	CNPq/INCT	107292/2011-4	01/04/2011	30/09/2013	30	2011	Estudo e fabricação de estruturas em filmes óxidos
GO	Francisco Ednilson Alves dos Santos	Diogo Lima Barreto	Bacharelado em Física	IC	CNPq/INCT		01/07/2012	28/02/2013	8	2012	Dinâmica não linear em condensados de Bose-Einstein
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	Alexandre Ray da Silva	Bacharelado em Física Computacional	IC	CNPq/INCT	152245/2012-0	01/08/2012	31/12/2013	17	2012	Estudo de referência atômica utilizando célula de iodo
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	Jhonas Olivati de Sarro	Bacharelado em Física	IC	CNPq/INCT		01/05/2012	30/04/2013	12	2012	Montagem e caracterização de células de referência de sódio e seu uso no sistema de estabilização de lasers de corante
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	Lídia Tomoko Aparecida Sawakuchi	Bacharelado em Física	IC	Não há		01/02/2012	31/01/2013	12	2012	Montagem e caracterização de células de referência de sódio e seu uso no sistema de estabilização de lasers de corante
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Leticia Lopes Dami	Bacharelado em Engenharia Física - UFSCar	IC	CNPq	105569/2013-5	01/03/2013	30/11/2015	33	2013	Resfriamento óptico de átomos de Estrôncio

GO	Philippe Wilhelm Courteille	Vitor De Angeli Camargo	Bacharelado em Engenharia Física - UFSCar	IC	Não há		01/03/2013	31/07/2013	5	2013	Um sensor dual para metrologia e gravimetria
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Vitor De Angeli Camargo	Bacharelado em Engenharia Física - UFSCAR	IC	CNPq		01/08/2013	31/07/2014	12	2013	Um sensor dual para metrologia e gravimetria
GO	Priscila Fernanda Campos de Menezes	Larissa Satiko Alcântara Sekimoto	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares	IC	CNPq		01/08/2013	31/12/2013	5	2013	Estudo comparativo dos regimes de iluminação pulsado e contínuo na ação da terapia fotodinâmica em células HEPG2 <i>in vitro</i>
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Anderson Luis de Moraes	Bacharelado em Engenharia Elétrica - UNICEP	IC	Não há		21/08/2012	20/08/2014	24	2012	Lasers/Luz pulsada
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Áttis Vinicius Martines Marino	Bacharelado em Física	IC	CNPq	116827/2012-2	01/07/2012	30/06/2013	12	2012	Reconstrução do experimento do BEC-I
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Bruno Andrade Ono	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares	IC	RUSP - Institucional		01/08/2013	31/12/2013	5	2013	Avaliação do tratamento <i>in vitro</i> das células do melanoma humano e murino através da terapia fotodinâmica com diferentes fotossensibilizadores
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Laysla Thauane Paulino dos Reis	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares	IC	Não há		01/08/2013	31/07/2014	12	2013	
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Michelle Barreto Requena	Bacharelado em Física UNESP/Rio Claro	IC	CNPq	111857/2011-2	01/08/2011	31/01/2013	18	2011	Análise do uso da luz branca para aplicação em terapia fotodinâmica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Monize Caiado Decarli	Bacharelado em Biotecnologia - UFSCar	IC	FAPESP		01/02/2010	31/07/2013	42	2010	Teste da eficiência da ação da luz com diferentes comprimentos de onda em <i>Staphylococcus aureus</i> e <i>Pseudomonas aeruginosa</i> como medida de controle microbiológico
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Naomy Duarte Gomes	Bacharelado em Física	IC	FAPESP	2012/05774-1	01/05/2012	30/04/2013	12	2012	Introdução ao estudo do aprisionamento de átomos

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Naomy Duarte Gomes	Bacharelado em Física	IC	Não há		01/05/2013	31/08/2013	4	2013	Introdução ao estudo do aprisionamento de átomos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Naomy Duarte Gomes	Bacharelado em Física	IC	CNPq/INCT	160656/2013-3	01/09/2013	31/12/2013	4	2013	Introdução ao estudo do aprisionamento de átomos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Priscila Trindade Weis	Bacharelado em Ciências Biológicas - UNICEP	IC	CNPq		01/08/2013	31/07/2014	12	2013	Avaliação da inativação fotodinâmica sobre o crescimento <i>in vitro</i> de <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Aeromonas hydrophila</i> e <i>Candida albicans</i>
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Thereza Cury Fortunato	Bacharelado em Física Computacional	IC	CNPq	152232/2012-5	01/09/2012	31/12/2013	16	2012	Processamento computacional em terapia fotodinâmica da interação da luz e o meio
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Thiago Nogueira Parmesano	Bacharelado em Química	IC	CNPq	105905/2012-7	01/03/2012	31/12/2013	22	2012	Estudo do efeito molecular ao sistema metabólico e perfil proteico celular após ação fotodinâmica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Yuri Rossi Tonin	Bacharela em Engenharia Física - UFSCar	IC	Não há		01/05/2013	30/09/2013	5	2013	Análise de condições para a instalação de um sistema BIQUIC
PO	Débora Gonçalves	Nadini Mendes Nascimento	Bacharelado em Física	IC	PRG/USP		01/03/2013	28/02/2014	12	2013	Uso de técnicas de caracterização de superfícies para avaliar nocivos causados por fungos em amostras de madeiras tropicais e de reflorestamento
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr/ Alexandre Marletta	Daiane Miron de Souza	Bacharelado em Física Médica	IC	Capes Nanobio Processo Mãe 655/09		01/03/2012	28/02/2016	48	2012	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr/Carlos José Leopoldo Constantino	Aline dos Santos	Licenciatura em Química	IC	Capes Nanobio Processo Mãe 655/09		01/04/2013	31/03/2014	12	2013	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr/Carlos José Leopoldo Constantino	Andressa Silva Rezende	Bacharelado em Física	IC	Capes Nanobio Processo Mãe 655/09		01/02/2012	31/01/2013	12	2012	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr/Carlos José Leopoldo Constantino	Lucas Vinicius de Lima Citolino	Bacharelado em Física	IC	Capes Nanobio Processo Mãe 655/09		01/02/2012	31/01/2013	12	2012	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr/Carlos José Leopoldo Constantino	Maiza da Silva Ozório	Bacharelado em Física	IC	Capes Nanobio Processo Mãe 655/09		01/04/2012	31/01/2013	10	2012	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr/Carlos José Leopoldo Constantino	Mateus Dassic Maximino	Bacharelado em Física	IC	Capes Nanobio Processo Mãe 655/09		01/10/2013	31/08/2014	11	2013	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr/Carlos José Leopoldo Constantino	Matheus Rodrigues Medeiros Silva	Licenciatura em Química	IC	Capes Nanobio Processo Mãe 655/12		01/09/2013	31/08/2014	12	2013	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr/Carlos José Leopoldo Constantino	Matheus Santos Pereira	Licenciatura em Química	IC	Capes Nanobio Processo Mãe 655/10		01/04/2013	31/03/2014	12	2013	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr/Carlos José Leopoldo Constantino	Natalia Mariana dos Santos	Licenciatura em Química	IC	Capes Nanobio Processo Mãe 655/09		01/04/2013	31/03/2014	12	2013	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr/ Dante Luis Chinaglia	Emily Caroline Coelho dos Santos	Bacharelado em Física	IC	Capes Nanobio Processo Mãe 655/109		01/04/2013	28/02/2014	11	2012	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr/ Lucia Helena Mascaro	Ariane Porto Ruiz	Licenciatura em Química	IC	Capes Nanobio Processo Mãe 655/09		01/04/2011	31/03/2013	24	2011	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr/Nara Cristina de Souza	Marcos de Silva Souza	Licenciatura em Química	IC	Capes Nanobio Processo Mãe 655/09		01/08/2013	31/07/2014	12	2013	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr/Vitor Barbante P.Leite	Cleber Fernandes Ferreira	Bacharelado em Física Biológica	IC	Capes Nanobio Processo Mãe 655/11		01/04/2013	31/03/2014	12	2013	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Roberto M. Faria/Alexandre Marletta	Marcela Félix Chaves Ferreira	Licenciatura em Química	IC	CNPq/INEO	117688/2013-4	01/07/2013	31/12/2013	6	2013	Desenvolvimento de novos materiais para aplicação em transistores de efeito de campo ferroelétricos
PO	Roberto M. Faria/Clarissa de A.Olivatti	Lucas Vinicius de Lima Citolino	Licenciatura em Química	IC	CNPq/INEO	117686/2013-1	01/07/2013	01/08/2013	1	2013	Modelagem teórica de caracterizações elétricas em filmes finos de derivados de politiofeno
PO	Roberto M. Faria/Clarissa de A.Olivatti	Vinicius Jesse Rodrigues de Oliveira	Licenciatura em Química	IC	CNPq/INEO	123661/2013-7	01/08/2013	31/01/2014	6	2013	Fabricação de filmes Langmuir e Langmuir-Blodgett de misturas de poli(3-hexiltiofeno) e ácido esteárico
PO	Roberto M. Faria/Dante L.Chinaglia	Lucas Igor Balthazar	Licenciatura em Química	IC	CNPq/INEO	119002/2013-2	01/07/2013	31/12/2013	6	2013	Estudo, construção e caracterização de diodos orgânicos tipo Schottky

PO	Roberto M. Faria/Gregório C. Faria	Juliana Garcez de Oliveira	Licenciatura em Química	IC	CNPq/INEO	117687/2013-8	01/07/2013	31/12/2013	6	2013	Implementação e desenvolvimento de medida de mobilidade de portadores de carga e fotocondutividade em dispositivos orgânicos
PO	Roberto M. Faria/Haroldo	Maykon André Montanhera	Licenciatura em Química	IC	CNPq/INEO	117685/2013-5	01/07/2013	31/12/2013	6	2013	Estudo de desempenho de filmes de TiO ₂ como acceptor de elétrons em células fotovoltaicas híbridas
PO	Roberto M. Faria/Rene	Larissa Bombonatti Segatto	Licenciatura em Química	IC	CNPq/INEO	123659/2013-2	01/08/2013	31/01/2014	6	2013	Gravação de guias de onda e canais microfluidicos em polímeros orgânicos empregando lasers contínuos e de femtossegundos
PO	Roberto M. Faria/Roselena Faez	Ana Claudia Rebessi	Licenciatura em Química	IC	CNPq/INEO	161880/2013-4	01/10/2013	31/01/2014	4	2013	Fabricação de filmes Langmuir e Langmuir-Blodgett de misturas de poli(3-hexiltiofeno) e ácido esteárico
PO	Roberto M. Faria/Roselena Faez	Luiz Guilherme Martins	Licenciatura em Química	IC	CNPq/INEO	119001/2013-6	01/07/2013	30/09/2013	3	2013	Preparação de elastômeros condutores utilizando líquidos iônicos como plastificante

Tabela 3.5.1 - Orientações - Mestrado e Doutorado

Grupo	Orientador	Aluno	Entidade	No. Proc.	Modalidade	Vigência		Ano Concessão	No. Meses	Título do Projeto
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Alan Rodrigo Marinho Gualberto	CNPq	142549/2010-0	DR	01/07/2010	30/06/2014	2010	48	Preparação e estudo de propriedades ferroelétricas e dielétricas em materiais nanoestruturados de Ba(ZrxTi1-x)O3 (x=0,05 e x=0,30) sinterizados via forno de indução
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	André Diniz Rosa da Silva	Não há		MS	01/03/2010	11/03/2013	2010	37	Preparação e caracterização de um novo sistema vítreo multicomponente a base de óxido de boro
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Hércules Bezerra Dias	CAPES		MS	01/03/2012	28/02/2014	2012	24	Compósitos dentais nanoparticulados antimicrobianos
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	João Elias Figueiredo Soares Rodrigues	CAPES		DR	01/08/2012	31/07/2016	2012	48	Síntese e caracterização de óxidos com estrutura perovskita
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Sérgio Paulo Marcondes	Não há		DR	13/07/2009	12/05/2014	2009	58	Puxamento de fibras cristalinas do sistema Al2O3-Nd2O3 e o desenvolvimento de ponta cristalina para aplicação em termoterapia pontual a quente
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Thiago Martins Amaral	CAPES/PROEX		DR	01/03/2011	28/02/2015	2011	48	Propriedades dielétricas e ópticas de cerâmica transparente de YAP puro e dopado
CCMC	Jean Claude M`Peko	Lilian Menezes de Jesus	CAPES		DR	01/08/2012	31/07/2016	2012	48	Síntese pelo método Pechini de nanopartículas de CaCu3Ti4O12

CCMC	Jean Claude M` Peko	Marcos Antonio Benavides	CNPq		DR	01/03/2012	28/02/2016	2012	48	Cristalização não espontânea e propriedades dielétricas de vidros de B2O3-PbO-PbF2, B2O3-PbO-LiF e Bi2O3-TiO2
CCMC	Jean Claude M` Peko	Rafael Bonacin de Oliveira	CNPq		MS	01/03/2011	28/02/2013	2011	24	Correlação entre microestrutura e propriedades dielétricas em eletrocerâmicas de titanato de bário dopadas com terras raras
CCMC	Maria Inês Basso Bernardi	Vinicius Dantas de Araújo	FAPESP	2009/50512-2	DR	01/10/2009	31/07/2013	2009	45	Desenvolvimento de nanopartículas em forma de pó e CeO2: CoO por meio de diferentes sínteses químicas
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Ariadne Cristina Catto	FAPESP	2012/15170-6	DR	01/12/2012	30/11/2015	2012	36	Síntese e caracterização de filmes finos e espessos de ZnO: aplicação como sensores de gás
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Carlos Augusto Escanhoela Junior	FAPESP	2010/20582-6	DR	01/04/2011	31/03/2014	2011	36	Síntese e caracterização do sistema nanoestruturado Sr1-xAxTi1-yByO3 (A=La; B=Fe, W): aplicação como sensor de gás
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Luis Fernando da Silva	CNPq	142374/2009-1	DR	01/08/2009	31/07/2013	2009	48	Síntese e caracterização do composto SrTiO3 e SrTi1-xFexO3 através do método hidrotermal assistido por micro-ondas
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Marcelo Rizzo Piton	CNPq		MS	01/05/2012	28/02/2014	2012	21	Síntese e caracterização de amostras nanoestruturadas do sistema Sr1-xMnxTiO3
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Paulo Sergio Bayer	Não há		DR	25/07/2014	25/03/2018	2013	41	Obtenção e caracterização de vitrocerâmicas à base de diopsídio para aplicações odontológicas
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Vitor Carlos Coletta	CNPq		DR	01/03/2013	28/02/2017	2013	48	Síntese e caracterização de perovskitas Sr1-xCuxTiO3 e SrTi1-xCuxO3 para catálise da reação de deslocamento água-gás

FO	Cleber Renato Mendonça	Adriano José Galvani Otuka	FAPESP	2011/23587-1	DR	01/04/2012	31/03/2015	2012	36	Fabricação e caracterização de microestruturas com nanotubos de carbono produzidas via polimerização por dois fótons
FO	Cleber Renato Mendonça	Gustavo Foresto de Brito Almeida	CAPES	Institucional	MS	01/03/2012	28/02/2014	2012	24	Microestruturação de filmes de silício amorfo com lasers de femtossegundos
FO	Cleber Renato Mendonça	Juliana Mara Pinto de Almeida	FAPESP	2011/21434-3	DR	01/03/2012	28/02/2015	2012	36	Não linearidades ópticas e fabricação de guias de ondas em vidros com pulsos de femtossegundos
FO	Cleber Renato Mendonça	Oriana Ines Avila Salas	CAPES	Institucional	MS	01/08//2011	31/07/2013	2011	24	Desenvolvimento de microambientes 3D para estudos de crescimento e desenvolvimento celular
FO	Cleber Renato Mendonça	Regina Estevam Alves	CAPES	Institucional	DR	01/08//2011	31/07/2015	2011	48	Fabricação e estruturação de polímeros conjugados com pulsos de femtossegundos
FO	Cleber Renato Mendonça	Renato Juliano Martins	FAPESP	2012/00702-2	DR	01/03/2012	28/02/2015	2012	36	Controle coerente de processos não lineares via algoritmo genético: estudo das modulações espectrais da fase por análise das componentes principais
FO	Cleber Renato Mendonça	Ruben Dario Fonseca Rodriguez	CAPES	Institucional	DR	01/08/2012	31/07/2016	2012	48	Absorção multifotônica em polímeros conjugados luminescentes
FO	Cleber Renato Mendonça	Tarcísio Rocha Figueredo	FAPESP	2012/02553-4	MS	01/07/2012	28/02/2014	2012	19	Controle coerente do processo de fotocatalise mediada por TiO2 induzida por pulsos de femtossegundos

FO	Cleber Renato Mendonça	Vinicius Tribuzi R. P. Gomes	FAPESP	2008/10728-3	DR	01/03/2009	29/02/2013	2009	48	Fabricação de microestruturas poliméricas opticamente ativas integradas com nanofibras de vidro
FO	Leonardo De Boni	Tiago Gualberto Bezerra de Souza	CAPES	Institucional	MS	01/03/2013	28/02/2015	2013	24	Técnica espectroscópica de fluorescência com trem de pulsos supercontínuos
FO	Lino Misoguti	Emerson Cristiano Barbano	FAPESP	2011/22787-7	DR	01/04/2012	31/03/2015	2012	36	Geração de harmônicos em interface com pulsos de femtossegundos: influência dos processos não lineares e da banda espectral do pulso
FO	Lino Misoguti	Maria Luiza Miguez	FAPESP	2013/11514-5	DR	01/10/2013	30/09/2016	2013	36	Estudo da rotação não linear da polarização elíptica: influência da origem da não linearidade refrativa
FO	Luis Gustavo Marcassa	Bruno Spolon Marangoni	FAPESP	2008/09618-9	DR	01/03/2009	04/04/2013	2009	49	Moléculas de KRb no estado vibracional fundamental
FO	Luis Gustavo Marcassa	Caio Bruno Wetterich	FAPESP	2011/22275-6	DR	01/03/2012	28/02/2015	2012	36	Imagem de fluorescência usando filtro variável de cristal líquido em doenças de citros
FO	Luis Gustavo Marcassa	Jader de Souza Cabral	FAPESP	2008/09616-6	DR	01/03/2009	02/04/2013	2009	49	Átomos de Rydberg em uma rede óptica de CO ₂
FO	Luis Gustavo Marcassa	Jorge Douglas Massayuki Kondo	FAPESP	2010/10269-9	DR	01/01/2011	31/12/2014	2011	48	Interações entre átomos de Rydberg em sistemas unidimensionais e bidimensionais
FO	Luis Gustavo Marcassa	Luis Felipe Barbosa Faria Gonçalves	FAPESP	2011/22309-8	DR	01/04/2012	31/03/2015	2012	36	Microestruturas com átomos de Rydberg frios

FO	Máximo Siu Li	Alessandra Carla Mendes	Não há		DR	01/04/2008	31/07/2013	2008	64	Estudo estrutural e óptico de filmes finos do sistema Al ₂ O ₃ -Y ₂ O ₃ -SiO ₂ dopados com íons terras raras para fotônica: síntese via método dos precursores poliméricos e evaporação por feixe de elétrons
FO	Sérgio Carlos Zilio	Anderson Roberto de Oliveira	CAPES	Institucional	DR	01/03/2012	29/02/2016	2012	48	Controle coerente em fibras microestruturadas
GCI	Carlos Antonio Ruggiero	José Teixeira da Silva Júnior	CNPq/DTI	380429/2013-6	MS	01/02/2013	30/06/2014	2013	17	Desenvolvimento de um protótipo <i>dataflow</i> em FPGA
GCI	Gonzalo Travieso	David Antônio Sbrissa Neto	CAPES/INCT-Óptica e Fotônica		MS	01/01/2013	31/12/2013	2013	12	Identificação de lesões de melanoma em pele por análise de imagens
GCI	Gonzalo Travieso	Jeremias Caruzo	Não há		MS	12/04/2012	12/11/2013	2012	19	Características locais no tráfego de pacotes em redes complexas próximo ao ponto de congestionamento
GCI	Gonzalo Travieso	José Ricardo Furlan Ronqui	CNPq	133909/2012-3	MS	01/03/2012	01/03/2014	2012	24	Correlações entre medidas de centralidade em redes complexas
GCI	Gonzalo Travieso	Vilson Vieira da Silva Junior	CAPES	Institucional	MS	14/03/2011	14/11/2014	2011	44	Quantificando o desenvolvimento criativo na música
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Carlos Doro Neto	CAPES/ PROEX		MS	02/04/2012	31/03/2015	2012	36	Evolução temporal da robustez e modularidade de redes ósseas

GCI	Luciano da Fontoura Costa	Cesar Henrique Comin	FAPESP	2011/22639-8	DR	01/03/2012	28/02/2015	2012	36	Estudo da relação estrutura-dinâmica em redes modulares
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Cynthia Martins Villar	Não há		DR	01/03/2013	31/08/2016	2013	42	Estruturas de redes em ossos ao longo do desenvolvimento
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Diego Raphael Amancio	FAPESP	2010/00927-9	DD	01/06/2010	31/07/2013	2010	38	Uso de redes complexas para processamento de línguas naturais
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Filipi Nascimento Silva	CAPES	Institucional	DR	01/03/2011	28/02/2015	2011	48	Redes geográficas multidimensionais
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Gustavo Vrech Rigo	CNPq	142852/2010-4	DR	01/08/2010	19/06/2013	2010	34	Modelagem de grãos confinados em invólucros utilizando redes complexas e métodos de imagem
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Henrique Ferraz de Arruda	CAPES		MS	04/02/2013	04/02/2016	2013	36	Visualização de dados em redes biológicas
GCI	Odemir Martinez Bruno	Bruno Brandoli Machado	FAPESP	2011/02918-0	DR	01/07/2012	28/02/2013	2012	8	Agentes, redes complexas e equações diferenciais parciais: integrando modelos matemáticos para análise de textura
GCI	Odemir Martinez Bruno	Bruno Brandoli Machado	Não há		DR	01/03/2013	31/08/2014	2013	18	Agentes, redes complexas e equações diferenciais parciais: integrando modelos matemáticos para análise de textura

GCI	Odemir Martinez Bruno	Carolina Elisa Guillen Valencia	Não há		MS	01/03/2012	05/10/2013	2012	20	Análises e caracterização de nanoestruturas de polímeros mediante imagens AFM
GCI	Odemir Martinez Bruno	Dalcimar Casanova	FAPESP	2008/57313-2	DR	01/03/2009	01/07/2013	2012	53	Redes complexas em visão computacional com aplicações em bioinformática
GCI	Odemir Martinez Bruno	Elias Ximenes do Prado Neto	Não há		MS	01/08/2012	23/03/2014	2012	19	Desenvolvimento de sistemas virtuais de interação física em tempo real por análise de vídeo
GCI	Odemir Martinez Bruno	Gisele Helena Barboni Miranda	Não há		DR	01/08/2013	31/07/2017	2013	36	Modelagem de redes complexas para análise de bioimagens
GCI	Odemir Martinez Bruno	Humberto Antunes de Almeida Filho	CNPq	153137/2013-4	DR	01/08/2013	31/07/2017	2013	36	Organização em larga escala de redes bioquímicas: estrutura, quantificação da informação e intensividade termodinâmica dos circuitos bioquímicos
GCI	Odemir Martinez Bruno	João Batista Florindo	FAPESP	2009/09456-1	DR	18/01/2011	28/02/2013	2009	26	Reconhecimento de padrões em imagens usando descritores fractais
GCI	Odemir Martinez Bruno	Lucas Assirati	CAPES/PROEX		MS	01/04/2012	31/03/2014	2012	24	Estudo da entropia como metodologia para reconhecimento de padrões
GCI	Odemir Martinez Bruno	Marcos William da Silva Oliveira	Não há		DR	04/02/2013	04/10/2017	2013	56	Diagnose do estado de nutrição do milho baseada na análise de textura em imagens foliares

GCI	Odemir Martinez Bruno	Marina Jeaneth Machicao Justo	FAPESP	2011/05461-0	MS	01/08/2011	31/07/2013	2011	24	Autômatos celulares e redes complexas e suas aplicações em reconhecimento de padrões e criptografia
GCI	Odemir Martinez Bruno	Marina Jeaneth Machicao Justo	CAPES/PROEX		DR	01/08/2013	31/07/2017	2013	48	Caos e autômatos celulares aplicados no reconhecimento de padrões e criptografia
GCI	Odemir Martinez Bruno	Maurício Falvo	Não há		DR	01/02/2010	01/10/2014	2010	56	Análise multiescala de texturas de folhas aplicada à classificação de plantas
GCI	Odemir Martinez Bruno	Núbia Rosa da Silva	FAPESP	2011/21467-9	DR	01/06/2012	30/04/2014	2012	23	Reconhecimento de padrões heterogêneos e suas aplicação em biologia e nanotecnologia
GCI	Odemir Martinez Bruno	Wesley Nunes Gonçalves	FAPESP	2010/08614-0	DR	01/12/2010	28/02/2013	2010	27	Análise de texturas estáticas e dinâmicas e suas aplicações em biologia e nanotecnologia
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Diego Alejandro Carvajal Jara	CNPq	141906/2012-0	DR	01/06/2012	31/03/2016	2012	46	Transições de fases em sistemas fora do equilíbrio
GFT	Frederico Borges de Brito	Cleverson Francisco Cherubim	CNPq	131465/2013-9	MS	01/03/2013	28/02/2015	2013	24	Um estudo sobre tunelamento quântico macroscópico
GFT	Frederico Borges de Brito	Jullían Andrés Vargas Grajales	CAPES	Institucional	DR	01/03/2013	28/02/2017	2013	48	Computação quântica adiabática usando dispositivos supercondutores
GFT	José Abel Hoyos Neto	João Carlos de Andrade Jetelina	CAPES	Institucional	MS	01/03/2013	28/02/2015	2013	24	Introdução à física de sistemas desordenados
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Gabriel Luchini Martins	CNPq	141981/2009-1	DR	01/05/2009	26/02/2013	2009	46	Sólitons e teorias de campos integráveis em qualquer dimensão

GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Vinícius Henrique Aurichio	FAPESP	2011/15697-1	MS	01/03/2012	28/02/2014	2012	24	Teorias de campos quase-integráveis
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Carlos Eduardo Máximo	CNPq		MS	01/08/2011	31/07/2013	2011	24	Litografia atômica
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Diego Paiva Pires	CNPq		DR	01/03/2013	31/12/2013	2013	10	Informação de Fisher como quantificador em mecânica quântica
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Elleceo Cortes Gomez	CNPq		MS	01/08/2012	31/07/2014	2012	24	Absorção cooperativa de dois e três fótons via colisões controlados
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Gential Dias de Moraes Neto	FAPESP	2008/53586-4	DR	01/09/2008	31/08/2013	2008	60	Interação radiação-matéria em redes de cavidades dissipativas com aplicações em teoria da informação quântica
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Rafael Furlan Rossetti	CNPq		MS	01/04/2012	31/03/2014	2012	24	Simulações de equações relativísticas em íons aprisionados
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Rodrigo Soares Veiga	FAPESP		DR	01/08/2012	31/07/2013	2012	12	Emaranhamento e discórdia na superradiância e aplicações da teoria da informação quântica e RMN
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Victor Fernandes Teizen	CAPES		MS	01/04/2012	31/03/2014	2012	24	Máquinas térmicas em eletrodinâmica quântica de cavidades
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Wilson Enrique Rosado Mercado	FAPESP	2011/21998-4	DD	01/04/2012	28/02/2015	2012	35	Engenharia de reservatório em redes de cavidades preenchidas por amostras atômicas
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Hudson Pimenta Silveira	FAPESP	2011/04463-0	MS	01/08/2011	28/02/2013	2011	19	Interação entre carga e spin em ferromagnetos itinerantes unidimensionais

GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Willian Massachi Hisano Natori	FAPESP	2013/00604-3	DR	01/05/2013	30/04/2017	2013	48	Líquidos de spin e isolantes topológicos fortemente correlacionados
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira (co-orientador)	Fernando Wellysson de Alencar Sobreira	CNPq		DR	01/04/2013	31/03/2017	2013	48	Correlações fortes em nanoplasmonica
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	Ruy Carvalho Mattosinho de Castro Ferraz	Não há		DR	19/02/2013	08/04/2015	2010	26	Estudo dos novos processos de fissão-fusão para geração de eletricidade, insumos estratégicos e reutilização do combustível irradiado
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Leonardo Andreta de Castro	CAPES/PROEX		DR	01/03/2012	28/02/2016	2012	48	Proteção de sistemas quânticos e a origem do postulado da medida
GO	Cristina Kurachi	Angelo Biasi Govone	CNPQ/FINEP/WEN	383702/2013-5	MS	01/08/2013	31/01/2014	2013	6	Análise da fotodegradação de fotossensibilizadores em função da associação de luz e ultrassom
GO	Cristina Kurachi	Carolina de Paula Campos	CAPES		MS	01/03/2013	28/02/2015	2013	24	Avaliação da terapia fotodinâmica na pele fotoenvelhecida
GO	Cristina Kurachi	Cintia Teles de Andrade	CAPES/INCT		DR	01/03/2012	28/02/2013	2012	12	Estudo da alteração da fluorescência de derivados de hematoporfirina para aplicações em diagnóstico fotodinâmico
GO	Cristina Kurachi	Cintia Teles de Andrade	CAPES		DR	01/03/2013	28/02/2015	2013	24	Estudo da alteração da fluorescência de derivados de hematoporfirina para aplicações em diagnóstico fotodinâmico

GO	Cristina Kurachi	Clóvis Grecco	CNPq	140623/2009-4	DR	01/02/2009	31/10/2013	2009	57	Estudo comparativo da terapia fotodinâmica utilizando laser CW e de femtossegundos em diferentes intensidades e comprimentos de onda
GO	Cristina Kurachi	Hêmily Sanches Mutti	Não há		MS	01/03/2012	28/02/2015	2012	36	Caracterização funcional e estrutural de celobiohidrolase II (CBHII) e endoglucanase II (EGII) do <i>Trichoderma harzianum</i> visando possíveis aplicações na hidrólise enzimática da biomassa
GO	Cristina Kurachi	Hilde Harb Buzzá	CAPES/INCT		DR	01/03/2012	28/02/2013	2012	12	Avaliação da terapia fotodinâmica em um modelo tumoral tridimensional
GO	Cristina Kurachi	Hilde Harb Buzzá	CAPES		DR	01/03/2013	28/02/2015	2013	24	Avaliação da terapia fotodinâmica em um modelo tumoral tridimensional
GO	Cristina Kurachi	Layla Pires	CAPES		DR	01/03/2013	28/02/2015	2013	24	Desenvolvimento de estratégias para terapia fotodinâmica no melanoma
GO	Cristina Kurachi	Mirian Denise Stringasci	Programa de Pós Graduação em Biotecnologia da UFSCar		MS	15/02/2011	14/02/2013	2011	24	Investigação da dosimetria para terapia fotodinâmica com o uso de fibra difusora – modelos em phantom e <i>in vivo</i>
GO	Cristina Kurachi	Mirian Denise Stringasci	CAPES		DR	01/03/2013	28/02/2017	2013	48	Desenvolvimento de nova técnica de diagnóstico para tumores não profundos a partir de medidas termográficas

GO	Cristina Kurachi	Patrícia Bolzan Agnelli das Neves	Programa de Pós Graduação em Biotecnologia da UFSCar		DR	01/03/2011	28/02/2015	2011	48	Avaliação <i>in vitro</i> e <i>in situ</i> da redução de biofilme bacteriano sobre um material restaurador dentário modificado com nanopartículas de prata
GO	Cristina Kurachi	Sebastião Pratavieira	FAPESP	2009/17476-2	DR	01/06/2010	28/02/2013	2010	33	Montagem e caracterização de um microscópio óptico não linear para imagens de sistemas biológicos
GO	Cristina Kurachi	Sebastião Pratavieira	CNPq/Ciência sem Fronteiras	248390/2012-0	DR	01/03/2013	31/08/2013	2013	6	Montagem e caracterização de um microscópio óptico não linear para imagens de sistemas biológicos
GO	Cristina Kurachi	Sebastião Pratavieira	FAPESP	2009/17476-2	DR	01/09/2013	28/02/2014	2013	6	Montagem e caracterização de um microscópio óptico não linear para imagens de sistemas biológicos
GO	Cristina Kurachi / Vanderlei Salvador Bagnato	Dora Patricia Ramirez Angarita	BNDES		DR	01/03/2013	31/12/2013	2013	10	Tratamento de cromoblastomicose com terapia fotodinâmica
GO	Cristina Kurachi / Vanderlei Salvador Bagnato	Larissa Marila de Souza	CNPQ/FINEP/WEN	383750/2013-0	MS	01/08/2013	31/08/2013	2013	1	Exame histológico pós-aplicação do bisturi ultrassônico
GO	Cristina Kurachi / Vanderlei Salvador Bagnato	Larissa Marila de Souza	CAPES		MS	01/09/2013	31/08/2015	2013	24	Avaliação dos efeitos fototóxicos do photogem® em larvas de <i>Aedes aegypti</i>
GO	Cristina Kurachi / Vanderlei Salvador Bagnato	Mariana Carreira Geralde	Não há		DR	01/03/2013	28/02/2017	2013	48	Descontaminação do sistema respiratório por inativação fotodinâmica com iluminação extracorpórea

GO	Cristina Kurachi / Vanderlei Salvador Bagnato	Thaila Quatrini Corrêa	Não há		DR	01/09/2013	31/08/2017	2013	48	Descontaminação de sangue por terapia fotodinâmica
GO	Cristina Kurachi/Vanderlei Salvador Bagnato	Vitor Hugo Panhoca	Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia da UFSCar		DR	01/08/2011	28/02/2016	2011	55	Efeito antimicrobiano na terapia fotodinâmica sobre <i>Streptococcus mutans</i> em biofilme formado em acessórios ortodônticos
GO	Daniel Varela Magalhães	Andrés David Rodriguez Salas	CAPES/INCT		DR	01/09/2012	28/02/2013	2012	6	Referência atômica de tempo e frequência em um chafariz de átomos frios - segunda geração
GO	Daniel Varela Magalhães	Andrés David Rodriguez Salas	Não há		DR	01/03/2013	03/04/2017	2013	49	Referência atômica de tempo e frequência em um chafariz de átomos frios - segunda geração
GO	Daniel Varela Magalhães	Felipe Arduini Otoboni	CNPq		MS	01/03/2011	31/03/2013	2011	25	Fontes de micro-ondas para padrões atômicos de frequência
GO	Daniel Varela Magalhães	Jair de Martin Junior	CAPES		DR	01/08/2013	28/02/2015	2013	19	Referência laser ultraestável em 1,55 μm
GO	Euclides Marega Júnior	Fernando Wellysson de Alencar Sobreira	CNPq		DR	01/02/2011	31/01/2015	2011	48	Interação de radiação eletromagnética com nanoestruturas metálicas e semicondutoras
GO	Euclides Marega Júnior	Otávio de Brito Silva	CAPES/INCT		DR	01/11/2012	31/12/2014	2012	26	Interação de plasmons de superfície com sistemas quânticos
GO	Euclides Marega Junior	Rafael Bratifich	CAPES		MS	01/03/2013	28/02/2015	2013	24	Interação de plasmons de superfícies com moléculas

GO	Francisco Ednilson Alves dos Santos	Diogo Lima Barreto	Não há		MS	01/03/2013	19/10/2016	2013	44	Dinâmica não linear em condensados de Bose-Einstein
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Lucimara Cristina Nakata Scaduto	Não há		DR	01/02/2008	16/09/2013	2008	68/	Estudo de sensibilidade ao alinhamento e desenvolvimento de uma metodologia para alinhamento de sistemas ópticos por meio da análise de aberrações de frente de onda utilizando redes neurais artificiais
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	Anne Luise Krüger	CAPES/PROEX		DR	01/03/2013	28/02/2015	2013	24	Montagem experimental e estudo de gases quânticos heteronucleares
GO	Kilvia Mayre Farias	Guilherme de Guzzi Bagnato	CNPq		MS	01/07/2011	31/07/2013	2011	25	Determinação da distribuição de momento em superfluidos atômicos aprisionados: regimes turbulento e não turbulento
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	Pedro Ernesto Schiavinatti Tavares	CAPES/PROEX		DR	01/03/2012	29/02/2016	2012	48	Campos aleatórios oscilantes para excitação de modos coletivos em superfluidos atômicos
GO	Luís Alberto Vieira de Carvalho	Luciana de Matos	FAPESP	2007/54195-6	DR	01/02/2009	30/01/2013	2009	48	Desenvolvimento de algoritmos e montagem de um instrumento para a realização de ablação personalizada em lentes de contato geletinosas
GO	Milton Ferreira de Souza	Jeison Tallis Tribioli	FAPESP		DR	01/03/2011	28/02/2015	2011	48	Preparação da sílica meso-porosa: emprego biológico e em compósitos a partir da sílica contida na planta e na casca do arroz
GO	Milton Ferreira de Souza	Maria Rejane Moreira	CAPES		DR	01/04/2009	21/10/2013	2009	54	Adesão entre fibras de celulose e entre fibras de celulose e géis

GO	Natália Mayumi Inada	Ilaiali Souza Leite	CAPES		MS	01/03/2013	28/02/2015	2013	24	Descontaminação do sistema respiratório por terapia fotodinâmica com iluminação extracorpórea
GO	Natália Mayumi Inada	Isabella Luiz Suzuki	Não há		MS	01/11/2013	31/10/2014	2013	12	Novas formulações nanoestruturadas poliméricas na otimização da terapia fotodinâmica
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Carlos Eduardo Máximo	CNPq		DR	23/07/2013	23/03/2018	2013	56	Espalhamento coletivo por uma nuvem de estrôncio
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Maria Luiza Miguez	Não há		MS	01/08/2011	20/09/2013	2011	26	Técnicas de resfriamento e aprisionamento de átomos aplicadas a átomos de estrôncio
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Paulo Hisao Moriya	CAPES/PROEX		DR	01/04/2012	31/03/2016	2012	48	Radiação em uma nuvem de estrôncio
GO	Priscila Fernanda Campos de Menezes	Michelle Barreto Requena	CNPQ/FINEP/WEN	383701/2013-9	MS	01/08/2013	31/01/2014	2013	6	Aplicação de luz intensa pulsada em terapia fotodinâmica
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Amilson Rogelso Fritsch	CAPES/INCT		DR	01/08/2012	31/12/2014	2012	29	Indução magnética com superfluidos atômicos polarizados
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Cora Castelo Branco de Francisco Reynaud dos Santos	CAPES/PROEX		MS	01/03/2010	02/10/2013	2010	43	Aquisição de imagens sequenciais para experimentos de condensação de Bose-Einstein
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Abasalt Bahrami	CAPES/INCT		MS	01/09/2013	30/11/2014	2013	15	Desenvolvimento de um sistema de tomografia óptica para estudo de condensados de Bose-Einstein

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Alessandra Keiko Lima Fujita	CNPq		DR	01/03/2012	28/02/2016	2012	48	Estudos de fluorescência ótica e terapia fotodinâmica e diagnóstico e tratamento de câncer
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Alessandra Rossi Paolillo	Não há		DR	01/03/2012	31/07/2013	2012	17	Avaliação por microtomografia de raio-X de reparo ósseo em osteotomia completo após tratamento com ultrassom de baixa intensidade e laser de baixa potência
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Alessandra Rossi Paolillo	CNPQ/FINEP/WEN	383749/2013-1	DR	01/08/2013	31/01/2014	2013	6	Avaliação por microtomografia de raio-X de reparo ósseo em osteotomia completo após tratamento com ultrassom de baixa intensidade e laser de baixa potência
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ana Paula da Silva	CAPES/INCT		MS	01/03/2012	28/02/2013	2012	12	Inativação fotodinâmica de micro-organismos causadores das micoses
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ana Paula da Silva	Não há		DR	01/08/2013	28/02/2018	2013	55	Estratégias para o tratamento de onicomicose por terapia fotodinâmica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	André Cidrim Santos	Não há		DR	01/04/2013	27/02/2018	2013	59	Estabilidade de vórtices multicarregados em condensados de Bose-Einstein
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	André de Freitas Smaira	FAPESP	2012/23758-3	MS	01/03/2013	28/02/2015	2013	24	Análise de sistema de condensados mistos contendo vórtices
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Antonio Eduardo de Aquino Junior	CAPES/INCT		DR	01/09/2012	31/12/2014	2012	28	Efeito do laser de baixa intensidade associado ao exercício de moderada intensidade sobre obesos exógenos

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Cleber Ferraresi	CNPq - Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia da UFSCar	556443/2010-1	DR	01/12/2010	30/04/2014	2010	41	Efeitos do laser de baixa intensidade sobre a modulação da expressão gênica de homens jovens sob treinamento físico de força
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Dilleys Ferreira da Silva	CAPES		DR	01/04/2010	31/03/2014	2010	48	Desenvolvimento de materiais utilizados em procedimentos de terapia fotodinâmica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Edwin Eduardo Pedrozo Peñafiel	CNPq		DR	01/08/2011	31/07/2015	2011	48	Produção e investigação num condensado de duas espécies: Na/K
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Felipe Gollino	CNPq		MS	01/04/2012	31/03/2014	2012	24	Quantificação óptica de carboidratos e etanol em mosto cervejeiro
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Franklin Adán Julca Vivanco	CAPES		DR	01/03/2013	28/02/2015	2013	24	Armadilha 2D de potássio para produção e estudo de um condensado de duas espécies: Na/K
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Freddy Jackson Poveda Cuevas	CAPES		DR	01/03/2009	14/10/2013	2009	56	Superfluidos atômicos aprisionados: construção de armadilhas verticais e estudo de indução magnética
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Luís Gustavo Sabino	CNPq	142116/2010-6	DR	01/05/2010	28/02/2014	2010	46	Análise da resposta tumoral à PDT após sucessivas aplicações
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Luís Gustavo Sabino	CNPq/Ciência sem Fronteiras	246918/2012-8	DR	01/02/2013	30/07/2013	2013	6	Análise da resposta tumoral à PDT após sucessivas aplicações

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Mônica Andrioli Caracanhas	Não há		DR	01/08/2011	31/01/2014	2010	29	Investigações de efeitos hidrodinâmicos em um condensado de Bose-Einstein com vórtices no regime regular e turbulento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Patrícia Christina Marques Castilho	CAPES		DR	01/03/2012	28/02/2016	2012	48	Estudos de variações termodinâmicas durante excitações coletivas em superfluidos quânticos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Patrícia Christina Marques Castilho	CNPq/Ciência sem Fronteiras	247005/2012-6	DR	01/03/2013	31/12/2013	2013	10	Estudos de variações termodinâmicas durante excitações coletivas em superfluidos quânticos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Phamilla Gracielli Sousa Rodrigues	CAPES/INCT		DR	01/03/2012	31/12/2014	2012	34	Intensificação da penetração de medicamentos tópicos e formação de Pp IX para terapias fotodinâmicas
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Rafael Poliseli Teles	CAPES/INCT		DR	01/02/2012	31/12/2014	2012	35	Investigação de efeitos da modulação de comprimento de espalhamento na dinâmica de superfluidos atômicos aprisionados
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Rafael Rothganger de Paiva	CAPES		DR	01/03/2009	01/03/2013	2009	48	Deteção de moléculas fotônicas usando ionização fotoassociativa de Na
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Rafael Rothganger de Paiva	CAPES/INCT		DR	01/03/2013	31/08/2013	2013	6	Deteção de moléculas fotônicas usando ionização fotoassociativa de Na
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Rodrigo Figueiredo Shiozaki	FAPESP	2012/03812-3	DR	01/03/2012	09/12/2013	2012	22	Quantum turbulence and thermodynamics on a trapped Bose-Einstein condensate

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Rodrigo Figueiredo Shiozaki	FAPESP	2008/50746-0	DR	01/12/2012	30/09/2013	2008	10	Uso de propriedades ópticas não lineares para investigar amostras de átomos frios nos regimes clássico e quântico
GO	Vanderlei Salvador Bagnato (co-orientador)	Ana Elisa Serafim Jorge	Não há		DR	01/03/2010	28/02/2014	2010	48	Terapia fotodinâmica na pele fotoenvelhecida de camundongo hairless: avaliação por técnicas óptica e histológica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato (co-orientador)	Franklin Adán Julca Vivanco	CAPES		MS	01/03/2011	28/02/2013	2011	24	Análise da viabilidade experimental da produção de moléculas fotônicas em uma armadilha de Na
GO	Vanderlei Salvador Bagnato (co-orientador)	João Fernando Possatto	Não há		DR	01/03/2011	28/02/2015	2011	48	Desenvolvimento de um fotobiorreator automatizado utilizado no cultivo de microalgas para a produção de astaxantina
PO	Débora Gonçalves	Analine Crespo Ziglio	CAPES		DR	01/09/2010	31/08/2014	2010	48	Caracterização superficial de amostras de madeiras após uso de preservantes
PO	Débora Gonçalves	Lívia Maria de Castro Sousa	CAPES		MS	01/03/2011	28/02/2013	2011	24	Filmes de copolímeros de polipirrol e poli-3-metiltofenol como matriz para imobilização de tirosinase no desenvolvimento de biossensores amperométricos
PO	Débora Gonçalves	Valquiria da Cruz R. Barioto	CAPES		DR	01/09/2012	28/02/2013	2012	6	Biossensores amperométricos de polipirrol/fitase para determinação de ácido fítico em soluções padrão
PO	Débora Terezia Balogh	Rafaela Cristina Sanfelice	FAPESP	2010/11040-5	DR	01/09/2010	31/08/2014	2010	48	Incorporação de nanopartículas metálicas a polímeros conjugados: preparação, caracterização e utilização na fabricação de filmes nanoestruturados

PO	Sérgio Campana/Oswaldo Novais de Oliveira Júnior (co-orientador)	Adriana Pavinatto	CNPq	2010/07178-1	DR	01/09/2010	28/02/2014	2010	42	Efeitos estruturais, de conformação e orientacionais na interação de quitosana com modelos de membrana celular
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Andrey Coatrini Soares	CNPq	132345/2011-0	MS	01/03/2011	28/02/2013	2011	24	Modificação de membranas de quitosana com filmes automontados de biomoléculas para crescimento celular
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Andrey Coatrini Soares	CAPES		DR	01/03/2013	28/02/2017	2013	48	Funcionalização da superfície de membranas de quitosana com filmes automontados de proteínas
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Cristiane Margarete Daikuzono	CAPES		DR	01/09/2013	28/02/2014	2013	6	Desenvolvimento de dispositivos microfluídicos para análise de sistemas líquidos complexos
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Renato Fabri	CNPq		DR	01/03/2013	28/02/2017	2013	48	Dinâmicas sociais e fluxos de informações: análises centradas no participante
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Douglas José Correia Gomes	FAPESP	2013/07328-1	DR	01/07/2013	30/06/2016	2013	36	Estudo de Interfaces em dispositivos emissores de luz poliméricos (PLEDs) por espectroscopia SFG
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Pedro Ramon Almeida Oiticica	CAPES		MS	01/08/2012	30/06/2013	2012	11	Microscopia de soma de frequência em interfaces de líquidos polares
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Silvia Genaro Motti	CAPES		MS	01/03/2012	28/02/2014	2012	24	Espectroscopia não linear de interfaces aplicada ao estudo de dispositivos eletrônicos
PO	Roberto Mendonça Faria	Douglas José Coutinho	FAPESP	2011/17143-3	DR	01/02/2012	31/07/2014	2012	30	Células fotovoltaicas híbridas: arquiteturas baseadas em efeitos fônicos e plasmônicos

PO	Roberto Mendonça Faria	Josiani Cristina Stefanelo	FAPESP	2009/11304-5	DR	01/12/2009	30/11/2013	2009	48	Fabricação e caracterização de circuito CMOS polímeros pela técnica de impressão por jato de tinta
PO	Roberto Mendonça Faria	Leonardo Dias Cagnani	CAPES		MS	01/03/2011	28/02/2013	2011	24	Fabricação de células eletroquímicas emissoras de luz (LEC) por processo contínuo
PO	Roberto Mendonça Faria	Leonardo Dias Cagnani	CAPES		DR	01/03/2013	31/07/2013	2013	5	Desenvolvimento de técnicas de impressão roll-to-roll
PO	Roberto Mendonça Faria	Lilian Soares Cardoso	CAPES		DR	01/03/2012	28/03/2014	2012	25	Análise dos processos de condução e da fotocondutividade em poli(flourenos): aplicação em dispositivos fotovoltaicos orgânicos
PO	Roberto Mendonça Faria	Renato Antonio Cruz	CNPq/INEO		DR	01/11/2010	31/10/2013	2010	36	Aplicações da espectroscopia fototérmica, polímeros, luminescência
PO	Roberto Mendonça Faria	Washington da Silva Sousa	CNPq	143510/2009-6	DR	01/11/2009	31/07/2013	2009	46	Caracterização das células eletroquímicas emissoras de luz
PO	Roberto Mendonça Faria/Maria Cecília Salvadori	Dennis G. Brenes Badilla	CAPES/INEO		MS	01/12/2012	30/12/2014	2012	25	Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica
PO	Roberto Mendonça Faria/ Maria Cecília Salvadori	Sérgio Gisolfi	CAPES/INEO		MS	01/05/2012	30/04/2014	2012	24	Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Alessandra Figueiredo	CAPES/PROEX		MS	01/08/2011	31/07/2013	2011	24	Imunossensores baseados em guias de onda planares para o diagnóstico de doenças negligenciadas

SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Fernando Massayuki Tsutae	CAPES/PROEX		DR	01/03/2011	28/02/2015	2011	48	Processos ópticos e interação entre nanopartículas e sistemas moleculares
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Francineide Lopes de Araújo	CNPq		MS	02/04/2012	31/03/2014	2012	24	Propriedades ópticas de ensembles moleculares pequenos (<10000 moléculas) em filmes poliméricos ultrafinos
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Izabela Gutierrez de Arruda	CAPES		DR	01/08/2012	29/02/2016	2012	43	Imunossensores para o diagnóstico de doenças negligenciadas
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Mike Melo do Valle	CAPES/INCT		DR	01/08/2010	31/07/2013	2010	36	Dinâmica excitônica em estruturas poliméricas multicamadas
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Raphael Antonio Caface	CAPES		MS	02/04/2012	31/03/2014	2012	24	Processos ópticos em nanofios semicondutores e em estruturas híbridas de nanofios e semicondutor orgânico
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Vinícius Cristaldo Heck	CAPES		MS	01/09/2012	31/08/2014	2012	24	Propriedades de diodos orgânicos emissores de luz contendo estruturas de poços quânticos
SE	Iouri Poussep	Brenno Gustavo Barbosa	FAPESP	2012/19408-7	DR	01/03/2013	29/02/2016	2013	36	Estudo de sistemas eletrônicos multicomponentes formados em heteroestruturas semicondutoras

Tabela 3.5.2 - Orientações - Outras

Grupo	Orientador	Aluno	Entidade	No. Proc.	Modalidade	Vigência		Ano Concessão	No. Meses	Título do Projeto
GO	Natália Mayumi Inada	Ana Paula da Silva	CNPq	380815/2013-3	DTI-3	01.03.2013	30.04.2013	2013	2	Inativação fotodinâmica de <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Escherichia coli</i> e <i>Candida albicans</i> com gel de azul de metileno
GO	Cristina Kurachi e Vanderlei Salvador Bagnato	Dora Patrícia Ramirez Angarita	CNPq	384557/2012-0	DTI-3	01.11.2012	28.02.2013	2012	4	Avaliação da cicatrização da pele de rato Wistar após múltiplas sessões de terapia fotodinâmica
PO	Oswaldo N. Oliveira Jr.	Thatyane Morimoto Nobre	CNPq	313784/2013-2	Jovens Talentos	01.10.2013	30.09.2014	2013	12	Avaliação da permeabilidade da barreira lipopolissacarídica a quitosana utilizando sistemas modelo de biomembranas

Tabela 3.6 - Supervisões - Pós-Doutorado

Grupo	Supervisor	Interessado	Entidade	Vigência		Situação	Título do Projeto
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Valéria Longo Parsekian	CNPq	01.08.13	31.05.14	andamento	Obtenção, caracterização, propriedades e modelagem teórica de nanocristais com a estrutura Scheelita
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	André Luiz Martinez	Não há	01.09.12	30.08.13	concluído	Síntese, caracterização e propriedades fotocatalíticas e como sensor de gás do composto nanocristalino NaTaO ₃ puro e dopado com La e Fe
FO	Cleber Renato Mendonça	Jonathas de Paula Siqueira	FAPESP	01.08.12	31.07.14	andamento	Espectroscopia óptica ultrarrápida aplicada a reações fotoquímicas
FO	Cleber Renato Mendonça	Marcelo Gonçalves Vivas	FAPESP	01.08.11	31.07.14	andamento	Efeitos do estado de polarização de pulsos ultracurtos sobre a absorção de dois fótons em compostos orgânicos
FO	Cleber Renato Mendonça	Paulo Henrique Dias Ferreira	FAPESP	01.10.12	30.09.14	andamento	Microestruturação com lasers de femtossegundos em vidros: fabricação de guias de ondas e produção de nanopartículas
FO	Cleber Renato Mendonça	Vinicius Tribuzi Rodrigues Pinheiro Gomes	FAPESP	01.05.13	30.04.15	andamento	Fabricação via fotopolimerização por absorção de dois fótons de cristais fotônicos em polímeros dopados
FO	Luis Gustavo Marcassa	Carlos Renato Menegatti	FAPESP	01.06.11	31.05.14	andamento	Fotoassociação de átomos aprisionados em uma armadilha de dipolo óptica
FO	Luis Gustavo Marcassa	Jonathan Eugene Tallant	FAPESP	01.08.12	31.07.14	andamento	Moléculas frias em uma rede óptica
FO	Sergio Carlos Zílio	Yashashchandra Dwivedi	FAPESP	01.06.11	15.09.13	concluído	Investigation of optical nonlinearities of advanced photonic materials
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Mônica Guimarães Campiteli	CNPq	01.07.11	28.02.13	concluído	Integração de dados na construção de redes biológicas

GCI	Odemir Martinez Bruno	Dalcimar Casanova	FAPESP	01.10.13	30.09.15	andamento	Descritores fractais de texturas aplicados na identificação foliar e plasticidade anatômica
GCI	Odemir Martinez Bruno	João Batista Florindo	FAPESP	01.03.13	28.02.15	andamento	Geometria fractal e análise de imagens aplicadas à biologia vegetal
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Mohammad Ali Rajabpour	FAPESP	01.11.12	31.10.14	andamento	Informações compartilhadas em sistemas interagentes clássicos e quânticos
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Bráulio Gabriel Alencar Brito	FAPESP	01.10.12	30.09.14	andamento	<i>Clusters</i> de átomos metálicos e cristalização de sistemas de elétrons 2D à temperatura finita
GFT	José Abel Hoyos Neto	Oscar Salomon Duarte Muñoz	CNPq	01.04.13	28.02.14	andamento	Dinâmica dissipativa de <i>spins</i> interagentes
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Harold Sócrates Blas Achic	FAPEMAT	01.03.13	28.02.14	andamento	Teorias de gauge, teorias de campos integráveis e sólitons
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Paulo Eduardo Gonçalves de Assis	FAPESP	01.03.13	28.02.14	andamento	Teorias de campos integáveis, simetria PT e o conceito de quase-integrabilidade
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Pawel Klimas	FAPESP	01.08.09	31.07.13	concluído	Sólitons e teorias de campos integráveis: teorias efetivas e métodos não perturbativos
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Luiz Gustavo Esmenard Arruda	CAPES	01.08.11	31.12.13	concluído	Interação radiação-matéria, decoerência e viscosidade do vácuo no efeito casimir dinâmico e na eletrodinâmica quântica de circuitos
GO	Cristina Kurachi	Alessandro Cosci	CNPq	01.04.11	31.02.13	concluído	Sistema a fibra para determinação do tempo de vida (domínio temporal) da fluorescência de tecidos biológicos
GO	Cristina Kurachi	Herica Adad Ricci	CNPq/DTI-1	01.06.12	30.06.13	concluído	Avaliação da terapia fotodinâmica na redução microbiana da cavidade bucal

GO	Cristina Kurachi	Herica Adad Ricci	Não há	01.07.2013	31.03.14	andamento	Avaliação da terapia fotodinâmica na redução microbiana da cavidade bucal
GO	Cristina Kurachi	Marciana Pierina Uliana	FAPESP	01.03.12	28.02.14	andamento	Síntese e atividade fotodinâmica de novos fotossensibilizadores derivados de produtos naturais porfirinóides
GO	Euclides Marega Junior	Fábio Aparecido Ferri	FAPESP	01.09.11	28.02.14	andamento	Crescimento de pontos quânticos auto-organizados de InAs dopados com manganês
GO	Euclides Marega Junior	Víctor Anthony García Rivera	FAPESP	01.11.09	28.02.14	andamento	Guias de onda planares para telecomunicações ópticas com plasmon
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Michael Simon Holynski	FAPESP	01.01.13	31.12.14	andamento	Identificação de efeitos coletivos em halos de récuo de nuvens ultrafrias de estrôncio
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Romain Pierre Marcel Bachelard	FAPESP	01.09.11	31.10.14	andamento	Conexão entre superradiância, espalhamento de Mie e o deslocamento coletivo de Lamb
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Emanuel Alves de Lima Henn	CNPq/INCT	01.01.13	30.06.13	concluído	Studies of quantum turbulence in a Bose-Einstein condensate
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fernanda Rossi Paolillo	CNPq/PDJ	01.08.11	31.07.13	concluído	Efeitos da radiação visível e infravermelha sobre o processo metabólico em tecidos sujeitos a estresse mecânico
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fernanda Rossi Paolillo	FAPESP	01.10.13	30.09.15	andamento	Espectroscopia de fluorescência em dentes de ratas ovariectomizadas para o diagnóstico da osteoporose
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Francisco Ednilson Alves dos Santos	FAPESP	01.12.11	31.10.14	andamento	Condensados atômicos de Bose-Einstein: turbulência quântica e redes ópticas
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Gustavo Deczka Telles	CNPq	01.03.10	17.02.13	concluído	Excitações em condensados de Bose-Einstein através de perturbações oscilatórias

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Kyle Joseph Thompson	FAPESP	01.08.12	30.07.14	andamento	Efeitos de excitações oscilatórias em superfluidos atômicos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Mariana Torres Carvalho	FAPESP	01.04.12	31.03.13	concluído	Desenvolvimento e estudos de técnicas multifotônica para diagnóstico e tratamento fotodinâmico
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Priscila Fernanda Campos de Menezes	CNPq/DTI-A	01.11.12	31.03.13	concluído	Avaliação da associação do corte com bisturi ultrassônico e terapia fotodinâmica em fígado de ratos Wistar
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Priscila Fernanda Campos de Menezes	FAPESP	01.04.13	30.12.14	andamento	Investigação científica e desenvolvimento de uma nova concepção para uso da aplicação tópica do ala e metil-ala em terapia fotodinâmica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Wei Wang	CNPq/PDJ	01.12.11	28.02.13	concluído	Desenvolvimento de uma terapia fotodinâmica vascular com iluminação intravenosa
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Wei Wang	Não há	01.04.13	31.03.14	andamento	Utilização de géis em terapia fotodinâmica no tratamento de tumores
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Adriano Lopes de Souza	CNPq	01.05.10	30.06.13	concluído	Incorporação de lipase em filmes finos nanoestruturados: preparação de biosensores e efeito da quitosana nas propriedades catalíticas da enzima
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Adriano Lopes de Souza	CNPq/INEO	01.07.13	31.12.13	andamento	Filmes Nanoestruturados de biopolímeros
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Diogo Volpati	FAPESP	01.09.12	01.09.13	concluído	Avaliação espectroscópica da orientação molecular no volume e nas interfaces de filmes finos orgânicos depositados sobre diferentes superfícies
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Diogo Volpati	FAPESP (Estágio no Exterior)	01.10.13	30.09.14	andamento	Controle molecular em filmes nanoestruturados de nanotubos de carbono
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Flávio Makoto Shimizu	FAPESP	01.11.12	31.10.14	andamento	Biossensores para detectar <i>Escherichia coli</i> usando o conceito de línguas eletrônicas

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Gisele Gasparotto	CNPq	01.05.13	30.04.14	andamento	Uso de espectroscopia Raman e fluorescência para caracterizar filmes orgânicos nanoestruturados e detecção de moléculas isoladas
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Juliana Coatrini Soares	CNPq	06.07.13	30.06.14	andamento	Filmes nanoestruturados usados em biossensores para diagnóstico precoce de câncer de mama
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Lucinéia Ferreira Ceridório	CNPq	01.07.12	30.06.13	concluído	Estudo da interação de sulfatos de glucosamina e de condritina com filmes de Langmuir e Langmuir-Blodgett (LB) contendo lipídios, colesterol e proteínas
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Paulo Alliprandini Filho	FAPESP	01.09.12	31.08.14	andamento	Propriedades ópticas de semicondutores orgânicos
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Vananélia P.N.Geraldo	FAPESP	01.06.13	31.05.15	andamento	Imobilização da dapsona em sistemas biomiméticos: filmes automontados e monocamadas de Langmuir e Langmuir-Blodgett
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior/André Avelino Pasa	Maurícia B.Fritzen Garcia	CAPES	01.01.11	30.09.13	concluído	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Roberto Mendonça Faria	Alexandre de Castro Maciel	CNPq/INEO	01.12.12	20.09.13	concluído	Fabricação, caracterização e modelagem de CMOS orgânico
PO	Roberto Mendonça Faria	Edna Regina Spada	FAPESP	01.10.11	30.09.14	andamento	Células fotovoltaicas híbridas: arquiteturas baseadas em efeitos fotônicos e plasmônicos
PO	Roberto Mendonça Faria	Rafael Henriques Longaresi	CNPq/INEO	01.06.13	30.11.13	concluído	Estudo de transporte eletrônico e fenômeno de interface em filmes finos de polímeros eletrônicos: aplicações em dispositivos eletrônicos
PO	Roberto Mendonça Faria/Eduardo Azevedo	Giovana Ribeiro Ferreira	CNPq/INEO	01.08.13	31.01.14	andamento	Estudo espectroscópico da influência dos grupos laterais, regiorregularidade, empacotamento molecular e cristalinidade nos processos de fotodegradação de politiofenos
PO	Roberto Mendonça Faria/Francisco G. Guimarães	Alessandra Figueiredo	CNPq/INEO	01.07.13.	31.12.13	andamento	Imunossensores potenciométricos para a detecção de doenças negligenciadas

PO	Roberto Mendonça Faria/Leni Akcelrud	Paula Cristina Rodrigues	FAPESP	01.08.11	28.02.13	concluído	Síntese, caracterização e correlações entre estrutura e desempenho de polímeros conjugados do tipo D-A em células fotovoltaicas
PO	Roberto Mendonça Faria/Lucimara Stolz Roman	Andréia Gerniski Macedo	CNPq/INEO	01.05.10	12.03.13	concluído	Preparação de filmes porosos de TiO ₂ e incorporação em dispositivos fotovoltaicos orgânicos
PO	Roberto Mendonça Faria/Maria Luiza Sartorelli	Paulo Roberto Jardim Manso	CNPq/INEO	01.07.13	31.12.13	andamento	Microextração em fase sólida (SPME): montagem e calibração de plataforma automatizada para fabricação de fibras nanoestruturadas para SPME
PO	Roberto Mendonça Faria/Tomaz Catunda/Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Renato Antônio Cruz	CNPq/INEO	01.11.10	03.06.13	concluído	Aplicação da espectroscopia fototérmica a polímeros
SE	Iouri Poussep	Lara Fernandes dos Santos Lavelli	FAPESP	01.04.13	31.03.14	andamento	Estudo das propriedades de nanoestruturas semicondutoras através de análises espectroscópicas

Tabela 3.7 - Participação em Bancas Examinadoras

Grupo	Docente/Membro da Banca	Data da Defesa	Instituição	Candidato	Tipo	Título	I/E
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	11/03/2013	CEM/USP, São Carlos, SP	André Diniz Rosa da Silva	MS	Preparação e caracterização de um novo sistema vítreo multicomponente à base de óxido de boro	E
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	04/07/2013	FO/USP, São Paulo, SP	Ricardo Sgura	DR	Tratamento de superfície de procelenas dentárias pela irradiação com laser de CO ₂	E
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	29/07/2013 a 02/08/2013	FFCLRP/USP, Ribeirão Preto, SP	Vários candidatos	Professor Doutor	Concurso para ingresso como Professor Doutor junto ao Departamento de Física, Área Experimental de Física Aplicada à Medicina e Biologia	E
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	24/07/2013	UFOP, Ouro Preto, MG	Giovana Ribeiro Ferreira	DR	Caracterização física e química e controle do efeito da luz azul em polímeros luminescentes: aplicação no desenvolvimento de sensores de radiação para uso em fototerapia neonatal	E
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	04/09/2013	CEM/USP, São Carlos, SP	Alan Rodrigo Marinho Gualberto	DR	Fabricação e caracterização de cerâmicas de Ba(Ti _{0.85} Zr _{0.15})O ₃ sinterizados em condições de vácuo dinâmico	E
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	08/10/2013	FZEA/USP, Pirassununga, SP	Vários candidatos	Livre-Docência	Concurso de títulos e provas para a obtenção do título de Livre-Docente, Departamento de Engenharia de Biosistemas, Área de Construções Rurais	E
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	17/07/2013	CEM/USP, São Carlos, SP	Vinícius Dantas de Araújo	DR	Síntese e caracterização de nanopartículas de Ce _(1-x) Cu _x O ₂ e Ce _(1-y) Co _y O ₂ : obtenção de hidrogênio através da reforma a vapor de etanol e oxidação preferencial de monóxido de carbono	E
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	25/02/2013	UFSCar, São Carlos, SP	Willian Junior do Nascimento	DR	Sinterização de cerâmicas multiferróicas nanoestruturadas de Pb(Fe _{1/2} Nb _{1/2})O ₃ e Pb(Fe _{1/3} W _{2/3})O ₃ via Spark Plasma Sintering-SPS	E
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	11/03/2013	CEM/USP, São Carlos, SP	André Diniz Rosa da Silva	MS	Preparação e caracterização de um novo sistema vítreo multicomponente à base de óxido de boro	E

CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	26/04/2013	UFSCar, São Carlos, SP	Yuri V. Bruschi de Santana	DR	Estudo das propriedades ópticas e estruturais de nanocristais de ZnS obtidos pelo método solvotérmico	E
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	09/05/2013	UFSCar, São Carlos, SP	Roman A. Roca	DR	Síntese e processamento de titânia nanoestruturada	E
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	29/07/2013 a 02/08/2013	FFCLRP/USP, Ribeirão Preto, SP	Vários candidatos	Professor Doutor	Concurso para ingresso como Professor Doutor junto ao Departamento de Física, Área Experimental de Física Aplicada à Medicina e Biologia	E
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	19/08/2013	UNESP, Bauru, SP	Olayr Modesto Junior	EQ-DR	Síntese e caracterização de novos compósitos óxidos	E
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	26/08/2013	CEM/USP, São Carlos, SP	Luís Fernando da Silva	DR	Síntese e caracterização do composto SrTiO_3 e $\text{SrTi}_{1-x}\text{Fe}_x\text{O}_3$ através do método hidrotermal assistido por micro-ondas	E
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	07/10/2013	UFPB, João Pessoa, PB	André Luiz Menezes de Oliveira	DR	Síntese e caracterização de pós e filmes finos de $\text{SrSn}_{1-x}\text{TiO}_3$ ($x=0; 0.25; 0.50; 0.75, 1$)	E
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	14/10/2013	UNESP, Bauru, SP	Miguel Henrique Boratto	EQ-DR	Investigação de propriedades de filmes finos de Al_2O_3 para aplicação em dispositivos eletrônicos	E
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	30/10/2013	UFSCar, São Carlos, SP	Rodolfo Foster Klein-Gunnewiek	DR	Sinterização ultrarrápida por micro-ondas em uma etapa a 2,45 e 30GHz e em duas etapas de sistema nanoestruturados multicomponente de ZnO com aplicação em varistores	E
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	14/11/2013	UFSCar, São Carlos, SP	Roalando Placeres Jimenez	DR	Dielectric and elastic response of perovskites: modeling and simulation	E
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	16/11/2013 a 18/11/2013	EESC/USP, São Carlos, SP	Vários candidatos	Professor Doutor	Concurso para ingresso como Professor Doutor junto ao Departamento de Engenharia de Materiais, Área de Engenharia e Ciência dos Materiais	E
FO	Cleber Renato Mendonça	02/04/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Jader de Souza Cabral	DR	Átomos de Rydberg em uma rede óptica de CO_2	I

FO	Cleber Renato Mendonça	19/04/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Vinícius Tribuzi Rodrigues Pinheiro Gomes	DR	Fabricação de microestruturas poliméricas opticamente ativas integradas com nanofibras de vidro	I
FO	Cleber Renato Mendonça	03/05/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Mike Mélo do Vale	EQ-DR	Dinâmica excitônica em estruturas poliméricas multicamadas	I
FO	Cleber Renato Mendonça	05/07/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Idelma Aparecida Alves Terra	DR	Investigação espectroscópica e estudo dos processos de conversão de energia em vidros e nanocristais co-dopados com íons Tb ³⁺ e Yb ³⁺	I
FO	Cleber Renato Mendonça	25/11/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Oriana Ines Avila Salas	MS	Fabricação de microambientes para crescimento celular utilizando polimerização via absorção de dois fótons	I
FO	Leonardo De Boni	04/04/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Bruno Spolon Marangoni	DR	Moléculas de KRb no estado vibracional fundamental	I
FO	Leonardo De Boni	28/11/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Clóvis Grecco	DR	Estudo comparativo da terapia fotodinâmica utilizando lase CW e de femtossegundos em diferentes intensidades e comprimentos de onda	I
FO	Lino Misoguti	14/02/2013	FEIS/UNESP, Ilha Solteira, SP	Fábio Alencar dos Santos	DR	Geração de segundo harmônico em vidros teluritos TeO ₂ - LiNbO ₃	E
FO	Lino Misoguti	18/09/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Lucimara Cristina Nakata Scaduto	DR	Estudo de sensibilidade ao alinhamento e desenvolvimento de uma metodologia para alinhamento de sistemas ópticos por meio da análise de aberrações de frente de onda utilizando redes neurais artificiais	I
FO	Lino Misoguti	17/10/2013	EESC/USP, São Carlos, SP	Dawson Tadeu Izola	DR	Investigação da indução de engasgamento em tubeira DeLAVLA para motor-foguete por intermédio do prolongamento da garganta	E
FO	Luis Gustavo Marcassa	02/04/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Jader de Souza Cabral	DR	Átomos de Rydberg em uma rede óptica de CO ₂	I

FO	Luis Gustavo Marcassa	04/04/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Bruno Spolon Marangoni	DR	Moléculas de KRb no estado vibracional fundamental	I
FO	Luis Gustavo Marcassa	22/08/2013	FEAGRI/UNICAMP, Campinas, SP	Rodolpho César dos Reis Tinini	EQ-DR	Desidratação e resfriamento de uvas destinadas ao processamento: monitoramento, supervisão e controle do processo e avaliação não destrutiva através de imagens espectrais	E
FO	Maximo Siu Li	19/02/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Mirian Denise Stringasci	MS	Investigação da dosimetria para TFD com o uso de fibra difusora - modelos em <i>phantom</i> e <i>in vivo</i>	I
FO	Maximo Siu Li	05/07/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Idelma Aparecida Alves Terra	DR	Investigação espectroscópica e estudo dos processos de conversão de energia em vidros e nano-cristais co-dopados com íons Tb ³⁺ e Yb ³⁺	I
FO	Maximo Siu Li	26/08/2013	CEM/USP, São Carlos, SP	Luis Fernando da Silva	DR	Desenvolvimento e caracterização do composto SrTiO ₃ e SrTi _{1-x} FexO ₃ através do método hidrotermal assistido por microondas	E
FO	Maximo Siu Li	12/09/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Alessandra Carla Mendes	DR	Estudo estrutural e óptico de pós e filmes do sistema Y ₂₃ -Al ₂ O ₃ -SiO ₂ dopados com terras raras para fotônica: síntese via método dos precursores poliméricos e evaporação por feixe de elétrons	I
FO	Maximo Siu Li	16/09/2013	IQ/UNESP, Araraquara, SP	Danielle Berger	DR	Efeito da pressão na obtenção e nas propriedades óticas e sensoras de filmes finos à base de SnO ₂ com adição de ZnO	E
FO	Maximo Siu Li	15/10/2013	CCET/UFSCar, São Carlos, SP	Içamira Costa Nogueira	DR	Fotoluminescência dos compostos (Ba 1-x- Sr _x) MoO ₄ sintetizados com diferentes solventes	E
FO	Maximo Siu Li	30/10/2013	IQ/UNESP, Araraquara, SP	Leilane Roberta Macario	DR	Preparo e caracterização de compósitos polímero/cerâmica aplicados como sensor multifuncional	E
FO	Maximo Siu Li	18/11/2013	IQ/UNESP, Araraquara, SP	Eurípedes Silva Júnior	EQ-DR	Síntese, caracterização e aplicação de materiais nanoestruturados de TiO ₂	E

FO	Maximo Siu Li	25/11/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Thiago Martins Amaral	EQ-DR	Síntese e caracterização estrutural, microestrutural e elétrica de heteroestruturas cerâmicas de BaTiO ₃ /BaTi(1-x)ZrxO ₃ e BaTi(1-x)ZrxO ₃ /BaTi(1-y)ZryO ₃	I
FO	Sergio Carlos Zilio	26/02/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Diego Lencione	MS	Desenvolvimento de sistemas ópticos e modelos radiométricos para otimização sistêmica em retinógrafos de alta resolução	I
GCI	Carlos Antônio Ruggiero	08/02/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Lirio Onofre Baptista de Almeida	DR	Instrumentação computacional de tempo real integrada para experimentos com o duto óptico da mosca	I
GCI	Carlos Antônio Ruggiero	19/06/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Gustavo Vrech Rigo	DR	Modelagem de grãos confinados em invólucros utilizando redes complexas e métodos de imagem	I
GCI	Gonzalo Travieso	01/04/2013	ICMC/USP, São Carlos, SP	Thiago de Paulo Faleiros	DR	Extração de tópicos em fluxo de documentos textuais	E
GCI	Gonzalo Travieso	29/04/2013	UFRJ, Rio de Janeiro, RJ	Vinícius da Fonseca Vieira	DR	Detecção de comunidade em redes complexas de larga escala	E
GCI	Gonzalo Travieso	06/06/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Marcos Antônio de Matos Laia	DR	Filtragem de Kalman não linear com redes neurais embarcada em uma arquitetura reconfigurável para uso na tomografia de raios-X para amostras da física de solos	I
GCI	Gonzalo Travieso	18/07/2013	ICMC/USP, São Carlos, SP	Celso André Rodrigues de Sousa	MS	Impacto de geração na classificação semissupervisionada	E
GCI	Gonzalo Travieso	21/10/2013	ICMC/USP, São Carlos, SP	Alexandre Ponce de Oliveira	DR	Definição de mecanismos de teste para aplicações concorrentes desenvolvidas em linguagens funcionais	E
GCI	Luciano da Fontoura Costa	06/02/2013	UNICAMP, Limeira, SP	Willian R. de Paiva	MS	Alterações topológicas para reduzir a propagação de falhas na rede elétrica de alta tensão	E
GCI	Luciano da Fontoura Costa	11/03/2013	UNICAMP, Campinas, SP	Luiz Celso Gomes Jr.	DR	Querying and managing complex data	E

GCI	Luciano da Fontoura Costa	30/08/2013	FFCLRP/USP, Ribeirão Preto, SP	Erica Akemi Tanaka	MS	Uma adaptação do método Binary Relevance utilizando árvores de decisão para problemas de classificação multirrotulo aplicado à Genômica Funcional	E
GCI	Luciano da Fontoura Costa	29/10/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Diego Raphael Amancio	DR	Classificação de textos com redes complexas	I
GCI	Luciano da Fontoura Costa	06/11/2013	IQSC/USP, São Carlos, SP	Christiano Pavan Mateus	DR	Avaliação do composto ósseo de Ricinus (C.O.R) granulado e hidroxiapatita (HAP-91) na osteointegração. Estudos: histológico, morfométrico e densitométrico	E
GCI	Odemir Martinez Bruno	26/02/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	João Batista Florindo	DR	Descritores fractais aplicados à análise de texturas	I
GCI	Odemir Martinez Bruno	28/03/2013	ICMC/USP, São Carlos, SP	Carolina Yukari Veludo Watanabe	DR	Métodos de apoio ao diagnóstico médico por imagens usando regras de associação e redes complexas	E
GCI	Odemir Martinez Bruno	01/07/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Dalcimar Casanova	DR	Redes complexas em visão computacional com aplicações em bioinformática	I
GCI	Odemir Martinez Bruno	03/07/2013	FFCLRP/USP, Ribeirão Preto, SP	Isaiás José Amaral Soares	DR	Desenvolvimento de uma base de funções paramétricas para interpolação de imagens médicas	E
GCI	Odemir Martinez Bruno	24/07/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Marina Jeaneth Machicao Justo	MS	Autômatos celulares caóticos aplicados na criptografia e criptoanálise	I
GCI	Odemir Martinez Bruno	30/07/2013	UFRN, Natal, RN	Edson Aníbal de Macedo Reis Batista	MS	Estudo da topologia de redes de conexão funcional no córtex sensorial primário e hipocampo durante o sono de ondas lentas	E
GCI	Odemir Martinez Bruno	02/08/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Wesley Nunes Gonçalves	DR	Análise de texturas estáticas e dinâmicas e suas aplicações em biologia e nanotecnologia	I
GCI	Odemir Martinez Bruno	09/08/2013	UNESP, Bauru, SP	Gustavo Botelho de Souza	MS	Análise de formas planas em imagens digitais: uma nova abordagem baseada na transformada de Hough	E

GCI	Odemir Martinez Bruno	21/08/2013	UFSCAR, São Carlos, SP	Eduardo Rafael Llapa Rodríguez	DR	Análise textural de culturas de neurônios <i>in vitro</i> usando filtros de Gabor associada aos registros eletrofisiológicos	E
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	31/01/2013 e 01/02/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Livre-Docência	Concurso para a obtenção do título de Livre-Docente	I
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	15/02/2013	IF/USP, São Paulo, SP	Pedro Rogério Sergio Gomes	DR	Aspectos de teoria de campos e mecânica estatísticas	E
GFT	Frederico Borges de Brito	11/01/2013	DF/UFSCar, São Carlos, SP	Thiago Werlang de Oliveira	DR	Termalização e correlações quânticas nos contextos de sistemas quânticos abertos e cadeias de Spin	E
GFT	Frederico Borges de Brito	30/01/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Guilherme Nery Prata	DR	Um modelo estocástico para a transcrição do gene even-skipped de <i>Drosophila melanogaster</i>	I
GFT	Frederico Borges de Brito	10/05/2013	UNICAMP, Campinas, SP	Felipe Gustavo da Silva Santos	MS	Design e caracterização de junções ScS em nióbio	E
GFT	Frederico Borges de Brito	20/06/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Anderso Sillva Chaves	EQ-DR	Estudo teórico das propriedades estruturais, eletrônicas e reatividade de clusters de metais de transição	I
GFT	José Abel Hoyos Neto	30/01/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Rodrigo Figueiredo Shiozaki	EQ-DR	Transição lambda para superfluidez na termodinâmica universal de um gás de Fermi no regime unitário	I
GFT	José Abel Hoyos Neto	08/05/2013	UNICAMP, Campinas, SP	André Cidrim Santos	MS	Decoerência de pacote gaussiano em um potencial harmônico	E
GFT	Luiz AgostinhoFerreira	25/02/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Gabriel Luchini Martins	DR	Hidden symmetries in gauge theories & quase-integrability	I
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	04/04/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Bruno Spolon Narangoni	DR	Colisões heteronucleares em uma armadilha de dipolo	I

GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	22/04/2013 e 23/04/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Vários candidatos	Professor Doutor	Concurso para ingresso como Professor Doutor junto ao Departamento de Física e Ciência dos Materiais (FCM)	I
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	28/05/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Gentil Dias de Moraes Neto	DR	Transferência e manipulação de informação quântica via tunelamento dissipativo não local	I
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	22/07/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Carlos Eduardo Maximo	MS	Tomografia de estados quânticos via Stern-Gerlach óptico de cavidades cruzadas	I
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	24/10/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Christian Rivera Ascona	EQ - DR	Informação quântica via ressonância quadrupolar nuclear	I
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	29/01/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Rafael Rothganger de Paiva	EQ-DR	Rovibrational cooling of molecules by optical pumping	I
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	30/01/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Rodrigo Figueiredo Shiozaki	EQ-DR	Transição lambda para superfluidez na termodinâmica universal de um gás de Fermi no regime unitário	I
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	14/03/2013	UFES, Vitória, ES	Ulysses Camara da Silva	DR	Transições de fase em teorias holográficas sem supersimetria	E
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	09/08/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Hudson Pimenta Silveira	MS	Dinâmica de Kondo em ferromagnetos itinerantes unidimensionais	I
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	05/11/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Poliana Heiffig Penteadó	DR	Transporte através de modos de majorana em pontos quânticos e adátomos	I
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	14/02/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Diego Paiva Pires	MS	Modelo de Kane 8 x 8 para a estrutura eletrônica de wurtzitas	I
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	30/01/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Guilherme Nery Prata	DR	Um modelo estocástico para a transcrição do gene even-skipped de <i>Drosophila melanogaster</i>	I

GMM	José Eduardo Martinho Hornos	20/05/2013	FFCLRP/USP, Ribeirão Preto, SP	Lariza Laura de Oliveira	DR	Algoritmos evolutivos aplicados na investigação da adaptabilidade do código genético	E
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	29/01/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Rafael Rothganger de Paiva	EQ-DR	Rovibration cooling of molecules by optical pumping	I
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	22/02/2014	IFSC/USP, São Carlos, SP	Franklin Adan Julca Vivanco	MS	Análise da viabilidade experimental da produção de moléculas fotônicas em uma armadilha de sódio	I
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	01/10/2014	IFSC/USP, São Carlos, SP	Jorge Douglas Massayuki Kondo	EQ-DR	Interações entre átomos de Rydberg frios em sistemas unidimensionais e bidimensionais	I
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	16/12/2014	IFSC/USP, São Carlos, SP	Ruy Carvalho Mattosinho de Castro Ferraz	EQ-DR	Estudo sobre o gerenciamento do combustível nuclear queimado - estado atual e tendências futuras	I
GO	Cristina Kurachi	22/01/2013	UNESP, Araraquara, SP	Tatiana Maria Starck Fogaça de Aguiar Coletti	MS	Efeito fotodinâmico da curcumina em micelas de cetrimida sobre cepas de cândida susceptíveis e resistentes a fluconazol	E
GO	Cristina Kurachi	19/02/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Mirian Denise Stringasci	MS	Investigação da dosimetria para TFD com o uso de fibra difusora - modelos em <i>phantom</i> e <i>in vivo</i>	I
GO	Cristina Kurachi	05/04/2013	FO/USP, São Paulo, SP	Ana Rita Pinheiro Barcessat	DR	Análise da expressão de marcadores de morte celular em lesões potencialmente malignas orais induzidas com 4-NQO e tratadas com terapia fotodinâmica	E
GO	Cristina Kurachi	17/05/2013	UFAL, Maceió, AL	Francisco de Assis Martins Gomes Rego Filho	DR	Aspectos ópticos e histopatológicos do uso combinado de técnicas cirúrgicas com terapia fotodinâmica	E
GO	Cristina Kurachi	14/06/2013	UFSCar, São Carlos, SP	Tatiane Lopes Patrocínio da Silva	DR	Os efeitos do laser terapêutico de baixa intensidade e de um protocolo de treinamento resistido em ratos diabéticos	E
GO	Cristina Kurachi	25/06/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Camila Miranda Carvalho	EQ-DR	Emissão de CO ₂ e caracterização de matéria orgânica do solo sob diferentes manejos na cultura de cana de açúcar	I

GO	Cristina Kurachi	27/06/2013	FO/USP, São Paulo, SP	Flávia Cristina Perillo Rosin	EQ-DR	Eficácia do lisado de células de câncer bucal obtido com terapia fotodinâmica na estimulação da imunidade antitumoral derivada de células dendríticas	E
GO	Cristina Kurachi	28/11/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Clóvis Grecco	DR	Estudo comparativo da terapia fotodinâmica utilizando laser CW e de femtossegundos em diferentes irradiâncias e comprimentos de onda	I
GO	Cristina Kurachi	10/12/2013	FMB/UNESP, Botucatu, SP	Elisângela Ramos de Oliveira	EQ-DR	Queratoses actínicas disseminadas de membros superiores: comparação da terapia fotodinâmica com ácido aminolevulínico 15% e metil aminolevulínico 15% através do protótipo kerato PDT	E
GO	Cristina Kurachi	18/12/2013	UNINOVE, São Paulo, SP	Vanessa Milanesi Holanda	DR	Laser de baixa intensidade na modulação do processo inflamatório na prevenção da síndrome do insucesso da cirurgia espinhal	E
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	26/02/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Diego Lencione	MS	Desenvolvimento de sistemas ópticos e modelos radiométricos para otimização sistêmica em retinógrafos de alta resolução	I
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	18/09/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Lucimara Cristina Nakata Scaduto	DR	Estudo de sensibilidade ao alinhamento e desenvolvimento de uma metodologia para alinhamento de sistemas ópticos por meio da análise de aberrações de frente de onda utilizando redes neurais artificiais	I
GO	Kilvia Mayre Farias	23/07/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Guilherme de Guzzi Bagnato	MS	Determinação da distribuição de momento em superfluidos atômicos aprisionados: regimes turbulento e não turbulento	I
GO	Natália Mayumi Inada	20/02/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Ana Paula da Silva	MS	Inativação dos micro-organismos causadores da onicomicose por terapia fotodinâmica - estudo <i>in vitro</i> e clínico	I
GO	Philippe Wilhelm Courteille	20/09/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Maria Luiza Miguez	MS	Técnicas de resfriamento e aprisionamento de átomos aplicadas a átomos de estrôncio	I

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	25/01/2013	EESC/IFSC/IQSC/USP, São Carlos, SP	Dilleys Ferreira da Silva	EQ-DR	Aplicação intersticial e tópica de materiais em procedimentos de terapia fotodinâmica	I
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	29/01/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Rafael Rothganger de Paiva	EQ-DR	Rovibrational cooling of molecules by optical pumping	I
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	30/01/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Rodrigo Figueiredo Shiozaki	EQ-DR	Transição lambda para superfluidez na termodinâmica universal de um gás de Fermi no regime unitário	I
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	15/02/2013	UDESC, Joinville, SC	Anne Luise Krüger	MS	Efeitos de um feixe não gaussiano em uma armadilha magneto-óptica	E
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	22/02/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Franklin Adan Julca Vivanco	MS	Análise da viabilidade experimental da produção de moléculas fotônicas em uma armadilha de sódio	I
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	22/03/2013	UFSCar, São Carlos, SP	Thiago Maldonado	MS	Efeitos da terapia LED (<i>Light-Emitting Diode</i>) de baixa potência sobre o desempenho funcional de jovens atletas de futebol	E
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	22/07/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Carlos Eduardo Máximo	MS	Tomografia de estados quânticos via Stern-Gerlach óptico de cavidades cruzadas	I
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	08/08/2013 a 09/08/2013	UNESP, Araraquara, SP	Maria Aparecida Zaghete Bertochi e Olga Maria Mascarenhas de Faria Oliveira	Professor Titular	Concurso público de títulos e provas para professor titular no conjunto de disciplinas de Processos Industriais	E
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	23/08/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Rafael Rothganger de Paiva	DR	Two-photon two-atom processes	I
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	09/12/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Rodrigo Figueiredo Shiozaki	DR	Quantum turbulence and thermodynamics on a trapped Bose-Einstein condensate	I
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	16/12/2013	IQSC/USP, São Carlos, SP	Manoel Carlos de Figueiredo Ferraz Parolari	MS	Reações nucleares: uma abordagem química	E

PO	Débora Gonçalves	04/02/2013	IQSC/USP, São Carlos, SP	Gustavo Pio Marchesi Krall	DR	Desenvolvimento de biocélulas a combustível de glicose/oxigênio em microfluídica	E
PO	Débora Gonçalves	06/02/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Vitor Carlos Coletta	MS	Estudo de pré-tratamento da biomassa e da interação enzimática por meio de técnicas espectroscópicas e de microscopia óptica de alta resolução	I
PO	Débora Gonçalves	21/03/2013	EESC/IFSC/IQSC/USP, São Carlos, SP	Vananélia Pereira Nunes Geraldo	DR	Interação do ibuprofeno e capsaicinóides com filmes de Langmuir e Langmuir-Blodgett contendo fosfolipídios	I
PO	Débora Gonçalves	07/06/2013	EESC/USP, São Carlos, SP	Livia Maria de Castro Sousa	MS	Estudos sobre imobilização da polifenoloxidase em filmes de polipirrol/poli-3 metiltiofeno e uso destes filmes em biossensores amperométricos	E
PO	Débora Gonçalves	14/06/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Analine Crespo Ziglio	EQ-DR	Análise da capsaicina como preservante de madeira contra ataque de fungos apodrecedores	I
PO	Débora Gonçalves	10/07/2013	IQSC/USP, São Carlos, SP	Andrés Mauricio Ramirez	MS	Sínteses eletroquímicas de polímeros condutores baseados em polianilina para proteção contra corrosão de ligas metálicas	E
PO	Débora Terezia Balogh	23/04/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Rafaela Cristina Sanfelice	EQ-DR	Incorporação de nanopartículas metálicas a polímeros conjugados. Preparação, caracterização e utilização na fabricação de filmes nanoestruturados	I
PO	Débora Terezia Balogh	14/06/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Analine Crespo Ziglio	EQ-DR	Análise da capsaicina como preservante de madeira contra ataque de fungos apodrecedores	I
PO	Débora Terezia Balogh	22/10/2013	IQSC/USP, São Carlos, SP	Kelen Menezes Flores Rossi de Aguiar	EQ-DR	Ormosils em matriz de hidroxietiluretano-poli (dimetilsiloxano) obtida via fixação de CO ₂ : síntese, caracterizações e aplicações	E
PO	Gregório Couto Faria	19/04/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Vinicius Tribuzi Rodrigues Pinehiro Gomes	DR	Fabricação de microestruturas poliméricas opticamente ativas integradas com nanofibras de vidro	I

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	31/01/2013	IQSC/USP, São Carlos, SP	Mônica Freitas da Silva	MS	Engenharia de superfície de nanopartículas magnéticas para biomedicina: recobrimentos com macromoléculas visando estabilização e compatibilidade em meio fisiológico	E
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	06/02/2013	UFSCar, Sorocaba, SP	Cristiane Margarete Daikuzono	MS	Fabricação de filmes ultrafinos no interior de microcanais	E
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	07/02/2013	EESC/IFSC/IQSC/USP, São Carlos, SP	Andrey Coatrini Soares	MS	Caracterização e modificação de membranas de quitosana - PEG com filmes automontados e jacalina e concanavalia A	I
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	14/02/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Renato Fabbri	MS	Música no áudio digital: descrição psicofísica e caixa de ferramentas	I
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	18/03/2013	UNMDP, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina	Luciana María Sáiz	DR	Diseño de materiales con comportamiento óptico anisotrópico	E
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	21/03/2013	EESC/IFSC/IQSC/USP, São Carlos, SP	Vananélia Pereira Nunes Geraldo	DR	Interação do ibuprofeno e capsaicinoides com filmes de Langmuir e Langmuir-Blodgett contendo fosfolipídios	I
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	15/04/2013	UFSCar, Sorocaba, SP	Cléber Aparecido Rocha Dantas	DR	Fabricação de dispositivos para aplicação de conceitos de microfluídica a uma "língua eletrônica"	E
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	17/04/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Marcos Antônio Moura de Sousa	MS	Modelos de circuitos equivalentes para explicar espectros de impedância de dispositivos de efeito de campo	I
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	13/05/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Oswaldo Vargas Jaques	EQ-DR	Estrutura e dinâmica em redes neurais artificiais e naturais	I
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	17/06/2013	UEM, Maringá, PR	Willyan Machado Giufriada	DR	Micro e nanopartículas biodegradáveis para liberação controlada de esteroides em bovinos	E

PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	20/06/2013	IQSC/USP, São Carlos, SP	Jorge Augusto de Moura Delezuk	DR	Produção de quitosanas com características controladas utilizando a irradiação de ultrassom de alta intensidade	E
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	25/06/2013	ICMC/USP, São Carlos, SP	Eduardo Gonzalo Espinoza Carreon	MS	Técnicas de visualização de informação para a análise de dados de sensores e de biossensores	E
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	21/08/2013	UFABC, Santo André, SP	Thaís Fernandes Schmidt	DR	Monocamadas e bicamadas lipídicas: adsorção de azul de metileno e fotossensibilização	E
PO	Paulo Barbeitas Miranda	18/02/2013 a 20/02/2013	UFSCar, São Carlos, SP	Clodoaldo Irineu Levartoski de Araujo, Denise Aparecida Tallarico da Silva, Fabio Luis Zabotto, Gustavo Braga Alcantara, Luis César Rodríguez Aliaga, Rafael Henriques Longaresi, Waldir Avansi Junior e Wellington Akira Iwamoto	Professor Adjunto	Concurso público de provas e títulos para Professor Adjunto	E
PO	Paulo Barbeitas Miranda	27/09/2013	IQSC/USP, São Carlos, SP	Claudia do Amaral Razzino	DR	Eletroquímica do citocromo C em filme nanoestruturado dendrímero-Pt ativado	E
PO	Roberto Mendonça Faria	21/02/2013	EESC/IFSC/IQSC/USP, São Carlos, SP	Leonardo Dias Cagnani	MS	Desenvolvimento e fabricação de protótipo de impressão roll-to-roll para estudos de produção em série de dispositivos orgânicos	I
PO	Roberto Mendonça Faria	24/09/2013	IFGW/UNICAMP, Campinas, SP	Leonardo Dantas Machado	DR	Estudo de nanoestruturas de carbono de múltiplas escalas	E
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	30/01/2013	UNIFEI, Itajubá, MG	Henrique Antonio Mendonça Faria	MS	Potenciais aplicações de polímeros escova em biossensores	E
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	06/02/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Vitor Carlos Coletta	MS	Estudo de pré-tratamentos da biomassa e da interação enzimática por meio de técnicas espectroscópicas e de microscopia óptica de alta resolução	I

SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	20/03/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Moema de Barros e Silva Botelho	DR	Síntese e caracterização de materiais híbridos luminescentes obtidos via sol-gel	I
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	21/03/2013	INFIS/UFU, Uberlândia, MG	Durval Bertoldo Menezes	MS	Estudo das propriedades estruturais e fotofísicas de blendas poliméricas base grupos metacrilato/fluoreno	E
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	17/04/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Marcos Antonio Moura de Sousa	MS	Modelos de circuitos equivalentes para explicar espectros de impedância de dispositivos de efeito de campo	I
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	18/04/2013	CCET/UFSCar, São Carlos, SP	Haroldo de Almeida Guerreiro	DR	Estudo de alumina anódica porosa como sensor para diferentes gases	E
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	24/04/2013	UFSCar, São Carlos, SP	Adriano Cesar Rabelo	DR	Nanopartículas de Pt-TiO ₂ com propriedades catalíticas e fotocatalíticas	E
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	03/05/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Mike Mélo do Vale	EQ-DR	Dinâmica excitônica em estruturas poliméricas multicamadas	I
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	23/05/2013	CFM/UFSC, Florianópolis, SC	Lucas Natálio Chavero	DR	Desenvolvimento e caracterização de plataformas nanoestruturadas de polipirrol para biossensores amperométricos não enzimáticos e enzimáticos	E
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	04/06/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Alessandra Figueiredo	MS	Imunossensores potenciométricos para a detecção da proteína NS1 do vírus da dengue	I
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	09/08/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Maurício Falvo	EQ-DR	Estudo da influência das análises multirresolução na caracterização e classificação de texturas de plantas	I
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	22/11/2013	IQM/UNICAMP, Campinas, SP	Fernando Júnior Quites	DR	Fotofísica e eletroluminescência de dispositivos poliméricos emissores de luz branca: uma nova estratégia para a produção de luz branca	E
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	13/12/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Rodrigo Bert	MS	Síntese e caracterização de nanopartículas de prata conjugadas com peptídeos antimicrobianos	I
SE	Iouri Poussep	25/07/2013	IFSC/USP, São Carlos, SP	Tiago de Campos	MS	Nanowires de InP: cálculo do espectro de absorção via método k.p	I

Tabela 4 - Atividades Administrativas e Representações em Colegiados

Nome	Categoria	Representação
Antônio Carlos Hernandes	Prof. Titular	Diretor (15/03/2010 a 10/02/2014)
		Membro do Conselho Universitário (13/03/2010 a 11/02/2018)
		Membro nato da Congregação (desde 15/12/2009)
		Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais
		Membro do Conselho Técnico Administrativo (de 15/03/2010 a 10/02/2014)
		Membro da Comissão de Estudos sobre a Participação da USP no Parque Tecnológico de São Carlos (desde 21/09/2006)
		Diretor do Núcleo Internacional de Singapura pelo Programa USP Internacional (desde 01/04/2013)
		Membro do Conselho Curador, designado pela Portaria do Reitor de 22/03/2013, junto à Fundação Universitária Para o Vestibular - FUVEST, designado pela Portaria do Reitor de 22/03/2013
Carlos Antônio Ruggiero	Prof. Doutor	Membro titular da Congregação (25/02/2011 a 24/02/2013)
		Membro suplente do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (14/03/2013 a 13/03/2015)
		Vice-Coordenador do Grupo de Computação Interdisciplinar (desde 01/07/2008)

Cleber Renato Mendonça	Prof. Associado	Membro titular da Congregação (25/02/2011 a 24/02/2013)
		Membro suplente no Conselho Universitário (25/10/2013 a 24/10/2015)
		Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (14/03/2011 a 13/03/2013)
		Coordenador do Grupo de Fotônica (desde 01/01/2008)
		Responsável pela Oficina de Óptica (desde 03/03/2011)
		Membro suplente da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física (23/03/2009 a 22/03/2015)
		Membro suplente da Comissão de Graduação (02/09/2011 a 01/09/2014)
		Membro da Comissão do Serviço de Biblioteca e Informação (25/01/2012 a 24/01/2014)
Cristina Kurachi	Prof. Doutor	Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (01/03/2013 a 28/02/2015)
		Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (14/03/2011 a 13/03/2013)
		Coordenadora do Grupo de Óptica (desde 13/11/2008)
		Membro titular da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares (23/03/2010 a 22/03/2013)
		Membro titular da Comissão de Cultura e Extensão Universitária (17/09/2010 a 16/09/2013)
Débora Gonçalves	Prof. Doutor	Membro titular da Comissão de Pós-Graduação do Programa Interunidades em Ciências e Engenharia de Materias (25/03/2011 a 24/03/2013)
		Membro suplente da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Química (26/04/2011 a 25/04/2013)

Esmerindo de Sousa Bernardes	Prof. Doutor	Membro suplente da Congregação (25/02/2011 a 24/02/2013)
Euclides Marega Junior	Prof. Associado	Membro titular da Congregação (25/02/2011 a 24/02/2013)
		Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (14/03/2011 a 13/03/2013)
		Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (01/03/2013 a 28/02/2015)
		Membro titular do Conselho Departamental do Centro de Divulgação Científica e Cultural (07/10/2011 a 06/10/2013)
		Coordenador Estadual e Membro do Comitê Nacional da Olimpíada de Física (desde 2002)
		Coordenador da Preparação das Equipes Internacionais de Física (desde 2003)
		Membro titular da Comissão de Graduação (30/09/2010 a 29/09/2013)
		Suplente do Presidente da Comissão de Graduação (02/09/2013 a 01/09/2015)
		Membro titular da Comissão Coordenadora do Curso de Licenciatura em Ciências Exatas (20/06/2011 a 19/06/2014)
		Membro suplente da Comissão de Cultura e Extensão Universitária (17/09/2010 a 16/09/2013)

Francisco Castilho Alcaraz	Prof. Titular	Membro nato da Congregação
		Chefe do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (12/07/2012 a 11/07/2014)
		Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais
		Delegado suplente na categoria de Professor Titular junto ao Conselho Universitário (16/10/2013)
		Membro suplente da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física Computacional (23/03/2010 a 22/03/2015)
		Presidente da Comissão do Serviço de Biblioteca e Informação (desde 25/01/2012)
		Membro da Comissão C3 (Statistical Mechanics) - International Union Pure Applied Physics - IUPAP (desde 01/12/2012)
Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Prof. Doutor	Responsável pelo Laboratório de Caracterização Ótica de Semicondutores (desde 01/07/1998)
		Representante da Comissão de Admissão do Alojamento Estudantil (desde 02/05/2006)
		Membro titular da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Química (26/04/2011 a 25/04/2013)
Frederico Borges de Brito	Prof. Doutor	Membro suplente do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (14/03/2013 a 13/03/2015)

Gonzalo Travieso	Prof. Doutor	Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (14/03/2011 a 13/03/2015)
		Presidente da Comissão de Tecnologia da Informação - CTI (desde 01/02/2013)
		Coordenador da Comissão de Tecnologia da Informação - CTI (desde 03/05/2010)
		Membro titular da Comissão de Tecnologia da Informação - CTI (desde 14/04/2010)
		Membro integrante da Divulgação dos Cursos de Graduação do IFSC (desde 05/03/2008)
		Responsável pela Seção de Informática (desde 03/05/2010)
		Vice-Coordenador da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física Computacional (23/03/2011 a 22/03/2013)
		Membro titular da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física Computacional (23/03/2011 a 22/03/2014)
		Membro suplente da Comissão Setorial - Programa Pós-Graduação (08/06/2011 a 07/06/2013)
Guo Qiang Hai	Prof. Associado	Membro suplente da Congregação (25/02/2011 a 24/02/2013)
		Membro suplente do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (14/03/2013 a 13/03/2015)
		Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (14/03/2011 a 13/03/2013)

Iouri Poussep	Prof. Associado	Membro suplente da Congregação (25/02/2011 a 24/02/2013)
		Membro suplente do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (14/03/2011 a 13/03/2013)
		Coordenador do Grupo de Semicondutores (desde junho/2001)
		Responsável pela Oficina de Manutenção Eletrônica e Circuitos Impressos (desde 08/11/2006)
Jarbas Caiado de Castro Neto	Prof. Titular	Membro nato da Congregação
		Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais
Jean Claude M´Peko	Prof. Doutor	Membro suplente do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (14/03/2011 a 13/03/2013)
		Membro titular da Comissão de Graduação (02/09/2011 a 01/09/2013)
		Membro suplente da Comissão Coordenadora do Curso de Engenharia Elétrica, EESC (29/09/2011 a 28/09/2014)
José Abel Hoyos Neto	Prof. Doutor	Membro suplente do Conselho Deliberativo do Centro de Divulgação Científica e Cultural da Universidade de São Paulo (25/10/2013 a 24/10/2015)
		Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (14/03/2011 a 13/02/2013)
		Membro suplente da Comissão de Pesquisa do Instituto de Física de São Carlos (23/09/2012 a 22/09/2014)
		Coordenador do Grupo de Física Teórica (desde de 28/11/2012)

José Eduardo Martinho Hornos	Prof. Associado	Membro suplente da Congregação (25/02/2011 a 24/02/2013)
		Membro suplente do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (14/03/2013 a 08/04/2013)
		Membro da Comissão Permanente da Congregação para a Reorganização do Espaço Físico (desde 01/03/2009)
José Pedro Andreeta	Prof. Associado	Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (27/11/2006 a 13/03/2013)
Lino Misoguti	Prof. Doutor	Membro suplente do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (14/03/2011 a 13/03/2013)
		Responsável pela Vidraria (desde 07/08/2012)
		Membro suplente da Comissão de Cultura e Extensão Universitária (17/09/2010 a 16/09/2013)
		Membro suplente da Comissão de Pós-Graduação (01/03/2012 a 28/02/2014)
Luciano da Fontoura Costa	Prof. Titular	Membro nato da Congregação (desde 28/02/2005)
		Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (desde 28/02/2005)
		Fundador e Coordenador do Grupo de Visão Cibernética (desde 14/06/1995)
		Coordenador do Ciclo de Palestras da Bioinformática, IEA (desde 2003)
		Coordenador do Grupo de Computação Interdisciplinar (desde 01/07/2008)

Luís Gustavo Marcassa	Prof. Titular	Membro nato da Congregação
		Suplente de Chefe do Departamento de Física e Ciências dos Materiais (28/07/2010 a 27/07/2014)
		Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais
		Coordenador da Comissão do Curso de Bacharelado em Física (01/09/2011 a 31/08/2013)
		Representante da Comissão Interna de Avaliação de Desempenho (desde 01/09/2005)
		Membro titular da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física (23/03/2009 a 22/03/2015)
		Membro suplente da Comissão Coordenadora do Curso de Licenciatura em Ciências Exatas, IFSC/IQSC/EESC (20/06/2011 a 19/06/2014)
		Membro titular da Comissão de Graduação (02/09/2011 a 01/09/2014)
		Membro titular da Comissão de Pesquisa (28/06/212 a 20/09/2013)
		Presidente da Comissão de Graduação (02/09/2013 a 01/09/2015)
Luiz Agostinho Ferreira	Prof. Titular	Membro nato da Congregação
		Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais
		Membro titular da Comissão de Cultura e Extensão Universitária (17/09/2010 a 16/09/2013)
		Presidente da Comissão de Cultura e Extensão (04/06/2012 a 03/06/2014)

Máximo Siu Li	Prof. Associado	Membro suplente da Congregação (25/02/2011 a 24/02/2013)
		Responsável pelo Laboratório de Microscopia e Microanálise (desde 19/07/1996)
Miled Hassan Youssef Moussa	Prof. Associado	Membro titular da Congregação (25/02/2011 a 24/02/2013)
		Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (14/03/2013 a 13/03/2015)
		Membro titular da Comissão de Pós-Graduação (30/09/2010 a 29/09/2014)
		Suplente de Presidente da Comissão de Pós-Graduação (24/05/2012 a 23/05/2014)
Odemir Martinez Bruno	Prof. Associado	Membro titular da Congregação (25/02/2011 a 24/02/2013)
		Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (14/03/2011 a 13/03/2015)
		Membro suplente da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física Computacional (23/03/2011 a 22/03/2014)

Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Prof. Titular	Vice-Diretor (02/01/2012 a 01/01/2016)
		Membro nato da Congregação
		Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais
		Consultor administrativo do Sistema de Gestão da Programação da Embrapa (desde 25/04/2011)
		Representante titular do Conselho Universitário (18/11/2011 a 17/10/2013)
		Conselheiro titular da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat (01/01/2012 a 31/12/2016)
		Membro da Comissão Eleitoral da Sociedade Brasileira de Física - SBF (desde 01/08/2009)
		Presidente da Comissão de Relações Internacionais (31/01/2012 a 30/01/2014)
		Membro titular da Comissão de Relações Internacionais (31/01/2012 a 30/01/2014)
Paulo Barbeitas Miranda	Prof. Doutor	Responsável pela Oficina Mecânica (desde 22/04/2009)
		Membro suplente da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física (23/03/2011 a 22/03/2014)
		Membro titular da Comissão de Pós-Graduação (01/03/2012 a 28/02/2014)
Philippe Wilhelm Courteille	Prof. Doutor	Membro suplente do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (01/03/2013 a 27/02/2015)

Reginaldo de Jesus Napolitano	Prof. Doutor	Membro suplente da Comissão de Graduação (30/09/2010 a 29/09/2013)
		Membro suplente da Comissão Setorial (08/06/2011 a 07/06/2013)
Roberto Mendonça Faria	Prof. Titular	Membro nato da Congregação
		Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais
		Coordenador do Grupo de Polímeros (desde 01/08/2006)
		Coordenador do Instituto de Física Avançada, IEA (20/02/2010 a 20/02/2014)
		Responsável pelo Laboratório de Microscopia de Tunelamento (desde 19/07/1996)
		Presidente da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materias - SBPMat (01/01/2012 a 31/12/2014)
Rodrigo Gonçalves Pereira	Prof. Doutor	Membro suplente do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (14/03/2011 a 13/02/2013)
		Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (14/03/2013 a 13/03/2015)
Sérgio Carlos Zílio	Prof. Titular	Membro nato da Congregação
		Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais
		Membro titular da Comissão de Pesquisa (21/09/2010 a 20/09/2013)
Sérgio Ricardo Muniz	Prof. Doutor	Membro suplente do Conselho Deliberativo do Centro de Divulgação Científica e Cultural da Universidade de São Paulo (25/10/2013 a 24/10/2015)

Valmor Roberto Mastelaro	Prof. Associado	Membro suplente da Congregação (25/02/2011 a 24/02/2013)
		Membro titular da Congregação (01/03/2013 a 28/02/2015)
		Membro do Conselho Universitário (02/09/2011 a 01/09/2013)
		Membro do Conselho Técnico Administrativo (02/09/2011 a 01/09/2013)
		Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (04/02/2010 a 13/03/2015)
		Coordenador do Grupo Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos (desde 11/07/2007)
		Membro suplente da Câmara de Avaliação - CA/USP (02/07/2012 a 01/07/2014)
		Membro da Comissão Local de Gestão da Política de Apoio à Permanência e Formação Estudantil (desde 25/04/2007)
		Presidente da Comissão de Graduação (02/09/2011 a 01/09/2013)
		Membro titular da Comissão de Graduação (02/09/2012 a 01/09/2015)
		Membro suplente, representante do Instituto de Física de São Carlos, junto à CoC CFBio (23/04/2013 a 22/04/2016)
		Membro suplente, representante do Instituto de Física de São Carlos, junto à CoC Física Computacional (24/04/2013 a 22/03/2015)

Vanderlei Salvador Bagnato	Prof. Titular	Membro nato da Congregação
		Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais
		Membro do Conselho Superior da Agência USP de Inovação - USPIInovação (desde 16/08/2007)
		Membro do Conselho Curador da FAFQ (12/11/2010 a 12/11/2014)
		Representante suplente da Agência USP de Inovação no Conselho Municipal da Micro e Pequena Empresa - COMMPE (desde 19/01/2011)
		Representante suplente no Conselho Universitário (18/11/2011 a 17/10/2013)
		Coordenador do Pólo USPIInovação de São Carlos (desde 28/09/2005)
		Coordenador local do Programa Paulista de Parques Tecnológicos (desde 19/09/2006)
		Coordenador da Agência USP de Inovação (desde 25/03/2011)
		Membro titular da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física (23/03/2010 a 22/03/2013)
Pesquisador colaborador do Instituto do Coração - INCOR - do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo - HCFMUSP - Divisão de Cirurgia Cardiovascular da Fundação Zerbini (06/09/2013 a 05/09/2017)		

Tabela 5 - Atividades de Extensão e Cultura**Assessoria e Avaliação de Projetos**

Grupo	Docente	Agência	Quantidade/Pareceres
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq	9
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Materials Research	2
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP	4
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES	1
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Journal of Materials Science Engineering B	2
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	2
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq	1
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Crystal Growth & Design	1
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP	10
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado da Bahia - FAPESB	1
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Journal of Non-Crystalline Solids	1
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Journal of the European Ceramic Society	1
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Laboratório Nacional Luz Síncrotron - LNLS	4
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Pró-Reitoria de Graduação, Universidade de São Paulo - PRG/USP	3
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Programa de Pós-Graduação, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - PPG/IFSC/USP	1
FO	Cleber Renato Mendonça	Applied Physics B	2
FO	Cleber Renato Mendonça	Chemical Physics Letters	3

FO	Cleber Renato Mendonça	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq	7
FO	Cleber Renato Mendonça	Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES	5
FO	Cleber Renato Mendonça	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP	10
FO	Cleber Renato Mendonça	Journal Physics Chemistry	2
FO	Cleber Renato Mendonça	Optical Materials	1
FO	Cleber Renato Mendonça	Optics Express	4
FO	Cleber Renato Mendonça	Polymer	2
FO	Lino Misoguti	Advances in Nonlinear Optics	2
FO	Lino Misoguti	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq	1
FO	Lino Misoguti	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP	1
FO	Sérgio Carlos Zílio	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq	12
FO	Sérgio Carlos Zílio	Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES	20
FO	Sérgio Carlos Zílio	Fundação de Amparo à Ciência e Tecnologia do Estado de Pernambuco - FACEPE	4
FO	Sérgio Carlos Zílio	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP	11
FO	Sérgio Carlos Zílio	I Polymer Science B Polymer Physics	2
FO	Sérgio Carlos Zílio	Journal of the Optical Society of America B	1
FO	Sérgio Carlos Zílio	Optical Materials	1
FO	Luis Gustavo Marcassa	Austrian Science Fund	2
FO	Luis Gustavo Marcassa	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq	3

FO	Luis Gustavo Marcassa	Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES	1
FO	Luis Gustavo Marcassa	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP	4
FO	Luis Gustavo Marcassa	Journal of Physics B	1
FO	Luis Gustavo Marcassa	New Journal of Physics	1
FO	Luis Gustavo Marcassa	Physical Review A	3
FO	Luis Gustavo Marcassa	Physical Review Letter	2
GCI	Carlos Antônio Ruggiero	Serviço de Pós-Graduação, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	1
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Assistência Técnica Acadêmica, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	1
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Membro da Coordenação de Área de Ciência e Engenharia da Computação da Diretoria Científica da Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP	Desde agosto de 2013
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Serviço de Pós-Graduação, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	1
GCI	Odemir Martinez Bruno	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP	1
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Assessor do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq	1
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Brazilian Journal of Physics - SBF e J. Statistical Physics IOP	2
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Centro de Tecnologia Educacional para Engenharia, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo - CETEPE/EESC/USP	2
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Departamento de Física e Informática, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - FFI/IFSC/USP	1
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Fundação de Apoio à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro - FAPERJ	2

GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP	4
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Universidade Federal de São Carlos - UFSCar	1
GFT	José Abel Hoyos Neto	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP	3
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq	2
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Departamento de Física e Informática, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - FFI/IFSC/USP	2
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP	3
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Journal of Mathematical Physics	2
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Comissão de Graduação, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo - IFSC/USP	1
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP	2
GO	Cristina Kurachi	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP	1
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Journal Physics B	1
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Physical Review A	3
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Physical Review Letters	2
GO	Euclides Marega Júnior	Applied Physics Letters	1
GO	Euclides Marega Júnior	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq	120
GO	Euclides Marega Júnior	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP	6
GO	Euclides Marega Júnior	Journal of Applied Physics	2
GO	Euclides Marega Júnior	Nanoscale Research Letters	25
GO	Euclides Marega Júnior	Nanotechnology	1
GO	Euclides Marega Júnior	Optics Material	1

GO	Philippe Wilhelm Courteille	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq	1
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP	4
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Laser Physics	1
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Physical Review A	1
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Physical Review Letters	1
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Physical Review X	1
GO	Sérgio Ricardo Muniz	National Science Foundation	2
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq	12
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior - CAPES	8
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro - FAPERJ	3
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP	17
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Journal of Low Temperature Physics	5
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	National Science Foundation	3
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Optics Communications	11
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Physical Review	9
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Physical Review Letters	6
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Parecerista da FAPESP para Análise Comparativa de Bolsas e de Análise de Projetos Temáticos e Jovem Pesquisador	desde fevereiro de 2009
SE	Iouri Poussep	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq	2
SE	Iouri Poussep	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP	7

Participação em Corpo Editorial de Revistas (Editor/Revisor)

Grupo	Docente	Revista/País	Período
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Journal of Crystal Growth	Desde 1990
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Materials Science & Engineering. B, Solid State Materials for Advanced Technogy	Desde 1990
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Physica Status Solidi A	Desde 1995
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Crystal Growth & Design	Desde 1996
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Química Nova	Desde 1996
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Journal Materials Science	Desde 1997
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Solid States Sciences	Desde 1997
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Journal of Luminescence	Desde 1998
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Journal of the Brazilian Chemical Society	Desde 1998
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Revista Brasileira de Aplicações de Vácuo	Desde 1999
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Advanced Matrials	Desde 2000
CCMC	Antônio Carlos Hernandez	Journal of Non-Crystalline Solids	Desde 2000
CCMC	Antônio Carlos Hernandez	Materials Research, Brasil	Desde 2001
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Chemistry of Materials	Desde 1996
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Materials Science and Engineering C	Desde 1997
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Revista Química Nova	Desde 1997
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Journal of Crysta Growth and Design	Desde 1998
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Journal of Non-Crystalline Solids	Desde 1999
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Journal of Solid State Chemistry	Desde 1999
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Materials Research Bulletin	Desde 1999

CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Optical Materials	Desde 1999
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Journal of Mestable and Nanocrystalline Materials	Desde 2001
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Journal of Brazilian Chemical Society	Desde 2002
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Chemical Papers	Desde 2004
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Journal of Physical Chemistry B	Desde 2006
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	The Journal of Physical Chemistry	Desde 2006
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Crystal Growth & Design	Desde 2008
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Journal of Electron Spectroscopy and Related Phenomena	Desde 2008
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Revista Brasileira de Aplicações de Vácuo	Desde 2008
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Solid State Communications	Desde 2008
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Energy and Fuels	Desde 2009
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Materials Chemistry and Physics	Desde 2010
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	European Physical Journal - Applied Physics	Desde 2011
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Journal of Materials Science	Desde 2011
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Journal of the European Ceramic Society	Desde 2011
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Powder Technology	Desde 2011
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Current Physical Chemistry	Desde 2012
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Electrochemistry Communications	Desde 2012
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	The Journal of Physical Chemistry	Desde 2012
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Acta Physica Polonica A	Desde 2013
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	International Journal of Hydrogen Energy	Desde 2013
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Journal of the Taw na Institute of Chemical Engineers	Desde 2013
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Sensors & Actuators B: Chemical	Desde 2013

GCI	Luciano da Fontoura Costa	Applied Signal Processing, Springer-Verlag, Reino Unido	Desde 1992
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Revista Psyche, EUA	Desde 1996
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, EUA	Desde 2003
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Neuroinformatics, EUA	Desde 2003
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Genetics and Molecular Biology, Brasil	Desde 2005
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Revista Biological Theory, EUA	Desde 2005
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Journal of Real-Time Image Processing, EUA	Desde 2006
GCI	Odemir Martinez Bruno	Pattern Recognition Letters, EUA	Desde 2003
GCI	Odemir Martinez Bruno	Genetics and Molecular Biology, Brasil	Desde 2005
GCI	Odemir Martinez Bruno	Journal of Visual Communication and Image Representation, EUA	Desde 2005
GCI	Odemir Martinez Bruno	Image and Vision Computing, EUA	Desde 2007
GCI	Odemir Martinez Bruno	INFOCOMP. Journal of Computer Science, EUA	Desde 2007
GCI	Odemir Martinez Bruno	Journal of Parallel and Distributed Computing, EUA	Desde 2007
GCI	Odemir Martinez Bruno	Machine Vision and Applications, EUA	Desde 2007
GCI	Odemir Martinez Bruno	Computers and Electronics in Agriculture, EUA	Desde 2009
GCI	Odemir Martinez Bruno	Computers & Graphics, EUA	Desde 2009
GCI	Odemir Martinez Bruno	Information Sciences, EUA	Desde 2009
GCI	Odemir Martinez Bruno	IEEE Transactions on Neural Networks, EUA	Desde 2010
GCI	Odemir Martinez Bruno	Pattern Recognition, EUA	Desde 2010
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Brazilian Journal of Physics, Brasil	Desde 1993
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Journal of Statistical Physics IOP, Inglaterra	Desde 2003
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Pattern Recognition Letters, EUA	Desde 2003
GFT	Guo Qiang Hai	Journal of Semiconductor, Coreia do Sul	Desde 2010

GO	Cristina Kurachi	BMC Oral Health, Reino Unido	Desde 2013
GO	Euclides Marega Júnior	Springer, EUA	Desde 2007
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Physical Review, EUA	Desde 2006
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Physical Review Letters, EUA	Desde 2006
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Journal of Low Temperature Physics, EUA	Desde 2009
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Laser Physics, Rússia	Desde 2004
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Brazilian Journal of Physics, Brasil	Desde 2005
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Applied Physics B: Laser and Optics	Desde 2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Laser Physics Letter	Desde 2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Optics Communication	Desde 2013
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Journal of Nanoscience and Nanotechnology, EUA	Desde 2007
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Recent Patents on Nanotechnology, EUA	Desde 2008
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	ACS Applied Materials and Interfaces, EUA	Desde 2010
PO	Roberto Mendonça Faria	Materials Science, Polônia	Desde 2006
Atividades Voltadas ao Ensino Público (Fundamental e Médio)			
Grupo	Docente	Atividades	Informações Adicionais
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Lançamento de jogos lúdicos e educativos	Lançamento de jogos lúdicos e educativos: ludo educativo, ludo ação, ludo radical e ludo primeiros passos on-line para estudantes do Ensino Fundamental e Médio através dos projetos INCTMN/CMDMC, 05/04/013

CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Cerimônia de entrega de prêmios	Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas 2012 procedentes do Estado de São Paulo - Cerimônia de entrega dos prêmios aos melhores alunos - São Paulo, SP, 11/05/2013
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Do átomo à arte	Minicurso ministrado para alunos do Ensino Médio, Escola Estadual Professor Sebastião de Oliveira Rocha, São Carlos, SP, de 27/09/2013 a 27/11/2013
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Sustentabilidade e reaproveitamento de equipamentos eletrônicos	Apresentação de trabalho por aluno de pré-iniciação científica, Feira de Ciências da Escola Estadual Professor Arlindo Bittencourt, São Carlos, SP, 19/10/2013
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Cerimônia de premiação de jogo lúdico educativo	Cerimônia e premiação aos alunos com melhor desempenho no jogo Ludo Atomística, lançado através dos projetos INCTMN/CMDMC, Escola Estadual Capitão Agenor de Carvalho, Estiva Gerbi, SP, 05/11/2013
FO	Cleber Renato Mendonça e Lino Misoguti	4ª Semana de Óptica na Escola	Evento de divulgação científica cujo público alvo compreende alunos do Ensino Médio, Fundamental, Graduação e Pós-Graduação além de profissionais de empresas. Este evento traz resultados significativos para a sociedade: estudantes do Ensino Médio são incentivados a cursarem Física no IFSC/USP; estudantes de Graduação mostram maior interesse em Óptica e em áreas relacionadas; e estudantes de Pós-Graduação têm a oportunidade de entrarem em contato com companhias e centros de excelência em pesquisa que podem se transformar numa opção de emprego. Palestras sobre inovação tecnológica são ministradas a fim de divulgar entre os estudantes as possibilidades e dificuldades relacionadas à criação e sobrevivência de uma empresa de alta tecnologia no Brasil. Há também sessão de pôsteres para apresentação dos trabalhos realizados pelos alunos participantes. Sua periodicidade é a cada dois anos

GO	Cristina Kurachi e Vanderlei Salvador Bagnato	Feira de Ciências na Amazônia	Realização de Feira de Ciências contendo dois núcleos expositivos: um, com uma exposição itinerante levada pelo Grupo de Óptica; e outro, com exposição da comunidade local, de 28/04/2013 a 01/05/2013
GO	Euclides Marega Júnior	Olimpíada Brasileira de Física	Coordenador, no Estado de São Paulo, da Comissão Organizadora da Olimpíada de Física. O projeto prevê a participação de um milhão de estudantes em todas as unidades da federação. De 01/01/2013 a 31/12/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Feira de Ciências e Inovação - Despertando vocações científicas e tecnológicas em jovens	Feira parte da Semóptica 2013 - XVIII Semana de Óptica, Escola Estadual Jesuíno de Arruda, São Carlos, SP, Brasil, 19 /10/2013
Seminários, Palestras, Cursos Ministrados			
Grupo	Docente	Título	Informações Adicionais
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Nanopó luminescente - lâmpadas mais eficientes com nanotecnologia	Palestra proferida na 6ª Edição do Campus Party Brasil, Parque Anhembi, São Paulo, SP, 31/01/2013
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Development of crystalline of Al ₂ O ₃ -Nd ₂ O ₃ tips for application in thermotherapy	Trabalho apresentado no XXXVI ENFMC - Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada, Águas de Lindoia, SP, de 13/05/2013 a 17/05/2013
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Introdução à nanotecnologia	Palestra ministrada para alunos de Graduação do Curso de Engenharia de Materiais e Manufatura, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, 15/05/2014
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Compósitos dentais nanoparticulados e sua capacidade antimicrobiana; Avaliação da estabilidade da cor de uma resina composta nanoparticulada modificada com nanopartículas de TiO ₂ ; e Influência da incorporação de nanopartículas de óxido de zinco na dureza e resistência à compressão de uma resina composta	Trabalhos apresentados no XX Encontro do Grupo Brasileiro de Professores de Dentística, São Paulo, SP, de 30/05/2013 a 01/06/2013

CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Influência na resistência à compressão de uma resina composta contendo <i>nanoplates</i> , <i>nanorods</i> e <i>nanospheres</i> de ZnO e Ag	Trabalho apresentado no 49º Encontro do Grupo Brasileiro de Materiais Dentários, Piracicaba, SP, de 22/07/2013 a 24/07/2013
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Incorporação de dióxido de titânio nanoparticulado e sua influência na dureza de uma resina composta; Atividade antimicrobiana de nanopartículas de Ti em resinas compostas microbianas; Síntese e caracterização de ZnO e TiO ₂ nanoestruturados dopados com prata; e Avaliação da estabilidade da cor e resistência à compressão de uma resina composta modificada com nanopartículas de TiO ₂	Trabalhos apresentados na 30ª Reunião Anual da SBPqO, Águas de Lindoia, SP, de 05/09/2013 a 08/09/2013
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Uma experiência com mapas conceituais na formação inicial de professores de ciências: a argumentação como temática; A prática avaliativa de professores de química do ensino médio: um estudo em escolas de comunidade da rede pública estadual de Teresina, Brasil; e Aulas de física em escolas da rede pública em São Carlos, Brasil, desde uma visão dos alunos	Trabalhos apresentados no 9º Congreso Internacional sobre Investigación en Didáctica de las Ciencias, Girona, Espanha, de 09/09/2013 a 12/09/2013
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Difusão científica como agente motivador para ensinar conceitos associados à ciência dos materiais	Palestra proferida na V Semana da Química "Prof. Dr. Fernando Petacci", Universidade Federal de Goiás, Catalão, GO, de 16/09/2013 a 20/09/2013
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Laser-heated pedestal growth of Al ₂ O ₃ -Nd ₂ O ₃ system for thermotherapy devices	Trabalho apresentado no XII Encontro da SBPMat - Brazilian MRS Meeting, Campos do Jordão, SP, de 29/09/2013 a 03/10/2013
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Nanoarte como agente motivador para ensinar conceitos associados à nanotecnologia	Trabalho apresentado no 3º Simpósio Aprender com Cultura e Extensão, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto, SP, de 08/10/2013 a 10/10/2013
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Um estudo sobre o uso de texto de divulgação científica como ferramenta no ensino da nanotecnologia	Trabalho apresentado no 21º SIICUSP - Simpósio Internacional de Iniciação Científica, São Carlos, SP, de 22/10/2013 a 24/10/2013
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Química do cabelo	Palestra proferida por Valéria Longo Parsekian, Centro de Divulgação Científica e Cultural, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, 23/10/2013

CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Structural and magnetic properties of co-doped ZnO nanoparticles synthesized by microwave-assisted hydrothermal technique; Ce _{0.97} Cu _{0.03} O ₂ nanocatalysts synthesized via microwave-assisted hydrothermal method: characterization and CO-PROX catalytic efficiency; e Synthesis, characterization and gas sensing properties of LaxSr _{1-x} Ti _{1-y} FeO ₃ system	Trabalhos apresentados no 2013 MRS Spring Meeting & Exhibit, São Francisco, EUA, de 01/04/2013 a 05/04/2013
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Synthesis, structural and magnetic of co-doped ZnO nanoparticles	Trabalho apresentado no X Latin American Workshop on Magnetism, Magnetic Materials and their Applications, Buenos Aires, Argentina, de 08/04/2013 a 12/04/2013
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Avaliação da estabilidade da cor de uma resina composta nanoparticulada modificada com nanopartículas de TiO ₂ ; Influência da incorporação de nanopartículas de óxido de zinco na dureza e resistência à compressão de uma resina composta; e Compósitos dentais nanoparticulados e sua capacidade antimicrobiana	Trabalhos apresentados no XX Encontro do Grupo Brasileiro de Professores de Dentística, São Paulo, SP, de 30/05/2013 a 01/06/2013
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Influência na resistência à compressão de uma resina composta contendo <i>nanoplates</i> , <i>nanorods</i> e <i>nanospheres</i> de ZnO e Ag	Trabalho apresentado no 49º Encontro do Grupo Brasileiro de Materiais Dentários, Piracicaba, SP, de 22/07/2013 a 24/07/2013
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Propriedades físico-químicas e mecânicas de diferentes cimentos Portland associados a radiopacificadores micro e nanoparticulados; Síntese e caracterização de ZnO e TiO ₂ nanoestruturados dopados com prata; Incorporação de dióxido de titânio nanoparticulado e sua influência na dureza de uma resina composta; Atividade antimicrobiana de nanopartículas de Ti em resinas compostas microbianas; Avaliação da estabilidade da cor e resistência à compressão de uma resina composta modificada com nanopartículas de TiO ₂ ; e Biocompatibilidade de um cimento à base de silicato de cálcio associado ao óxido de zircônio e ao óxido de nióbio	Trabalhos apresentados na 30ª Reunião Anual da SBPqO, Águas de Lindoia, SP, de 05/09/2013 a 08/09/2013
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Síntese e processamento de cerâmicas de ZrTiO ₄ para aplicação como sensores de umidade; e Síntese de nanocristais de Sn(1-x)Co _x O ₂ por hidrotermal assistido por microondas	Trabalhos apresentados no 21º SIICUSP - Simpósio Internacional de Iniciação Científica, São Carlos, SP, de 22/10/2013 a 24/10/2013
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Estudo da estrutura atômica e eletrônica de materiais ferroelétricos cerâmicos através da técnica de XAS: é possível avançar mais?	Palestra proferida na 2nd School on Advanced X-Ray Spectroscopy Methods, Laboratório Nacional de Luz Síncrotron - LNLS, Campinas, SP, de 25/02/2013 a 01/03/2013

CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Synthesis, characterization and gas sensing properties of $\text{La}_x\text{Sr}_{1-x}\text{Ti}_{1-y}\text{FeO}_3$ system	Trabalho apresentado no 2013 MRS Spring Meeting & Exhibit, São Francisco, EUA, de 01/04/2013 a 05/04/2013
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Electronic and short-range order structure of $\text{Ba}_{0.9}\text{Ca}_{0.1}\text{Ti}_{1-x}\text{Zr}_x\text{O}_3$ ferroelectric ceramic compounds: correlation with normal to relaxor evolution behavior	Trabalho apresentado no 13 th International Meeting on Ferroelectricity - IMF-13, Cracóvia, Polônia, de 02/09/2013 a 06/09/2013
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Perfil de ingressantes do curso de Bacharelado em Física do Instituto de Física de São Carlos	Trabalho apresentado no 21 ^o SIICUSP - Simpósio Internacional de Iniciação Científica, São Carlos, SP, de 22/10/2013 a 24/10/2013
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Electronic and short-range order structure of $\text{Ba}_{1-y}\text{A}_y\text{Ti}_{1-x}\text{Zr}_x\text{O}_3$ (A=La, Ca): correlation with relaxor behavior	Trabalho apresentado na 6th International Conference on Electroceramics, João Pessoa, PB, de 09/11/2013 a 13/11/2013
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Oxide semiconductors; Catalytic nanomaterials for energy and environment; e Morphology evolution of $\text{V}_2\text{O}_5\text{nH}_2\text{O}$ nanostructures in hydrothermal conditions	Simpósios e pôster apresentados durante o 2013 MRS Fall Meeting & Exhibit, Boston, Massachusetts, EUA, de 01/12/2013 a 06/12/2013
FO	Cleber Renato Mendonça	Lasers e aplicações	Palestra ministrada durante a Escola de Física Contemporânea (EFC), Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, 21/07/2013
FO	Cleber Renato Mendonça	Femtosecond pulses in nonlinear optics: multi-photon absorption and pulse shaping	Palestra ministrada durante o Sixth Workshop on Laser Dynamics and Nonlinear Photonics, Montevidéo, Uruguai, 11/12/2013
FO	Lino Misoguti	Application of femtosecond pulses for nonlinear optics	Palestra ministrada durante o Workshop on quantum sensors for precision positioning and underground mapping, São Carlos, SP, Brasil, 20/11/2013
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Complex networks characterization of tissues	Palestra ministrada durante V Workshop on melanoma, skin and photoprotection, Departamento de Química e Toxicologia, Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, 02/09/2013
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Uma abordagem integrada em redes complexas	Seminário ministrado no Departamento de Física, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, SP, Brasil, 20/11/2013

GCI	Luciano da Fontoura Costa	Statistical physics approach to quantifying aging	Seminário ministrado no Physics Department, Boston University, Boston, EUA, 21/10/2013
GCI	Odemir Martinez Bruno	Cellular automata: formalism, stability and application portfolio	Minicurso ministrado pelo Prof. Dr. Jan Marcel Beatens (visitante do Prof. Odemir Martinez Bruno), São Carlos, SP, Brasil, de 25/02/2013 a 27/02/2013
GCI	Odemir Martinez Bruno	Sistemas complexos, reconhecimento de padrões e a agricultura do futuro	Palestra ministrada na Escola Superior de Agricultura "Luiz de Queiroz", Universidade de São Paulo, Piracicaba, SP, Brasil, 21/05/2013
GCI	Odemir Martinez Bruno	Teoria do caos: fractais, autômatos e aplicações	Palestra ministrada durante a Escola de Física Contemporânea (EFC), Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, 22/07/2013
GCI	Odemir Martinez Bruno	Teoria do caos e suas aplicações em reconhecimento de padrões e criptografia	Palestra ministrada no Centro de Tecnologia, Programa de Pós-Graduação em Engenharia Elétrica, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal, RN, Brasil, 29/07/2013
GCI	Odemir Martinez Bruno	Medical image retrieval and analysis by Markov random fields and multi-scale fractal dimension; Biological texture characterization of the palisade parenchyma from leaf structure; Triangular prism fractal descriptors; Fractal descriptors for discrimination of microscopy images of plant leaves; e Multi-q analysis of satellite images	Apresentação de trabalhos orais na International Conference on Mathematical Modeling in Physical Sciences, Praga, República Tcheca, de 01/09/2013 a 05/09/2013
GCI	Odemir Martinez Bruno	Criptografia e a teoria do caos: em busca da cifra invencível	Palestra ministrada no Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, 09/10/2013
GFT	Frederico Borges de Brito	Simulando a matéria através de dispositivos supercondutores	Minicurso ministrado durante o Curso de Verão 2013, Departamento de Física, Universidade Federal de Pernambuco, Recife, PE, Brasil, de 17/02/2013 a 20/02/2013
GFT	Frederico Borges de Brito	Simulating complex quantum systems with superconducting circuits	Seminário ministrado no evento Journal Club realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, 21/03/2013

GFT	Frederico Borges de Brito	Tunelamento quântico de partículas massivas sobre distâncias meso-macroscópicas	Seminário convidado, ministrado durante o Condensed Matter Seminars, Departamento de Física da Matéria Condensada, Instituto de Física Gleb Wataghin, Universidade Estadual de Campinas, Campinas, SP, Brasil, 09/04/2013
GFT	Frederico Borges de Brito	Computação quântica adiabática com dispositivos supercondutores	Seminário ministrado no Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF), Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 16/10/2013
GFT	Frederico Borges de Brito	Using superconducting qubits to verify quantum fluctuation theorems	Palestra ministrada no Instituto de Física, Universidade Federal Fluminense, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, 18/10/2013
GFT	José Abel Hoyos Neto	Infinite-randomness quantum critical points induced by dissipation	Seminário ministrado durante o International Workshop Frontiers in Quantum Matter, 12CAM Annual Meeting, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, de 20/04/2013 a 21/04/2013
GFT	José Abel Hoyos Neto	Phase diagram of random spin-1 chains	Trabalho apresentado durante o Workshop Disorder, Dynamics, Frustration and Topology in Quantum Condensed Matter, Aspen, EUA, de 30/06/2013 a 19/07/2013
GFT	José Abel Hoyos Neto	Criticality and randomness in magnetic quantum systems	Palestra ministrada no Instituto de Física, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, MG, Brasil, 06/09/2013
GFT	José Abel Hoyos Neto	How information is spread away?	Palestra ministrada no evento Journal Club, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, 21/11/2013
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Integrable, molecular-type solutions of the extended Skyrme-Faddeev model	Seminário proferido por Yuta Tamaki, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, 09/09/2013
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Integral formulation of Yang-Mills theory and its gauge invariant conserved charges	Palestra ministrada durante a III Oficina Nacional de Teoria de Campos, Brasília, DF, Brasil, 21/11/2013 a 24/11/2013

GFT	Miled Youssef Moussa	Da realidade clássica à quântica	Palestra ministrada durante a Escola de Física Contemporânea (EFC), Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, 23/07/2013
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Líquidos de Luttinger não lineares	Seminário ministrado na Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória, ES, Brasil, 15/03/2013
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	Perspectivas para a produção de eletricidade pela via nuclear: fusão e fissão	Palestra ministrada na I Semana de Estudos da Física, UFSCar, Araras, SP, Brasil, 03/09/2013
GO	Cristina Kurachi	Novas tecnologias	Curso ministrado na Escola de Aperfeiçoamento Profissional, Associação Paulista dos Cirurgiões Dentistas, São Paulo, SP, Brasil, 16/03/2013
GO	Cristina Kurachi	Photodynamic therapy on photoaged skin - an abroad experience	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Ana Elisa Serafim Jorge, São Carlos, SP, Brasil, 21/03/2013
GO	Cristina Kurachi	Síntese e atividade fotodinâmica de novos fotossensibilizadores derivados de produtos naturais porfirinóides	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Marciana Pierina Uliana, São Carlos, SP, Brasil, 28/03/2013
GO	Cristina Kurachi	Avaliação da cicatrização da pele de rato Wistar após múltiplas sessões de terapia fotodinâmica	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Dora Patrícia Ramirez Angarita, São Carlos, SP, Brasil, 04/04/2013
GO	Cristina Kurachi	Terapias ópticas: modulação metabólica e controle de infecções e processos neoplásicos	Palestra ministrada durante a II Semana de Inovações Biológicas e Biotecnológicas Aplicadas à Saúde, Instituto de Ciências Biomédicas, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil, 25/04/2013
GO	Cristina Kurachi	Tecnologia e atuação interdisciplinar: novas perspectivas em reabilitação	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Alessandra Rossi Paolillo, São Carlos, SP, Brasil, 02/05/2013

GO	Cristina Kurachi	Rotinas histológicas	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Nelson Ferreira da Silva Júnior, São Carlos, SP, Brasil, 23/05/2013
GO	Cristina Kurachi	Photodynamic therapy for equine pythiosis	Palestra ministrada na 14th International Photodynamic Association, Seul , Coreia do Sul, de 28/05/2013 a 31/05/2013
GO	Cristina Kurachi	Biossegurança em biotérios: novas tecnologias empregadas e Anestesia em animais de laboratório: princípios básicos do pré, trans e pós-operatório	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Thiago Vignoli, São Carlos, SP, Brasil, 18/06/2013
GO	Cristina Kurachi	Diagnóstico óptico e terapia fotodinâmica aplicados a câncer e tecidos infectados	Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia de Materiais, Faculdade de Ciências, Universidade Estadual Júlio de Mesquita Filho, Bauru, SP, Brasil, 20/06/2013
GO	Cristina Kurachi	Oncologia em cães e gatos	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Andriago Barboza De Nardi, São Carlos, SP, Brasil, 04/07/2013
GO	Cristina Kurachi	Bioestatística com ênfase na coleta e na análise de dados de pesquisas clínicas	Seminário do Grupo de Óptica proferido por José Silvio Govone, São Carlos, SP, Brasil, 23/08/2013
GO	Cristina Kurachi	Biolfimes microbianos: aspectos gerais	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Adilson Cesar Abreu, São Carlos, SP, Brasil, 05/09/2013
GO	Cristina Kurachi	Modelos <i>in vitro</i> tridimensionais (3D)	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Priscila Fernanda Campos de Menezes, São Carlos, SP, Brasil, 11/09/2013
GO	Cristina Kurachi	Ressonância magnética nuclear: instrumentação eletrônica e aplicações	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Edson Luiz G. Vidoto, São Carlos, SP, Brasil, 18/09/2013

GO	Cristina Kurachi	Técnicas ópticas aplicadas à saúde e seus benefícios	Palestra ministrada durante a XXVI SIPAT - Semana Interna de Prevenção a Acidentes de Trabalho Conjunta do Campus, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, 23/09/2013
GO	Cristina Kurachi	Anestesia e analgesia de animais de laboratório	Seminário do Grupo de Óptica proferido por André Escobar, São Carlos, SP, Brasil, 25/09/2013
GO	Cristina Kurachi	Uma visão contemporânea dos biomateriais: potencialidade e limitações	Seminário do Grupo de Óptica proferido pelo Prof. Dr. Antônio C. Guastaldi, São Carlos, SP, Brasil, 09/10/2013
GO	Cristina Kurachi	Desenvolvimento de técnicas ópticas na pesquisa biomédica	Palestra ministrada em evento organizado pela Casa da Ciência, Universidade Federal do Ceará, Fortaleza, CE, Brasil, 16/10/2013
GO	Cristina Kurachi	Instrumentação oftálmica para diagnóstico de patologias do olho no século XXI	Seminário do Grupo de Óptica proferido pelo Prof. Dr. Luís Alberto Vieira de Carvalho, São Carlos, SP, Brasil, 30/10/2013
GO	Cristina Kurachi	Terapia Fotodinâmica	Palestra ministrada no Simpósio de Biofotônica Aplicada às Ciências da Saúde, promovido pela Sociedade Brasileira de Biociências Nucleares e pela World Association for Laser Therapy, Jacareí, SP, Brasil, 01/11/2013
GO	Cristina Kurachi	Optrônica e microtecnologias aplicadas	Seminário do Grupo de Óptica proferido pelo Prof. Dr. Davies William de Lima Monteiro, São Carlos, SP, Brasil, 06/11/2013
GO	Cristina Kurachi	Plataforma fotônica integrada e suas aplicações em estudos de processos biológicos	Seminário do Grupo de Óptica proferido pelo Dr. André Alexandre Thomaz, São Carlos, SP, Brasil, 13/11/2013
GO	Cristina Kurachi	Biossegurança em laboratórios de microbiologia	Seminário do Grupo de Óptica proferido pela Profa. Dra. Sandra Bosco, São Carlos, SP, Brasil, 20/11/2013

GO	Cristina Kurachi e Vanderlei Salvador Bagnato	Aplicação de microscopia confocal como técnica de fluorescência óptica para medir fração de lignina de fibras de bagaço de cana de açúcar	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Francisco Eduardo Gontijo Guimarães, São Carlos, SP, Brasil, 07/05/2013
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Técnicas de resfriamento e aprisionamento de átomos aplicadas a átomos de estrôncio	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Maria Luiza Miguez, São Carlos, SP, Brasil, 17/09/2013
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Multiple light scattering and photonic band gaps in optical lattices	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Marina Samoylova, São Carlos, SP, Brasil, 08/10/2013
GO	Philippe Wilhelm Courteille	CARL and Bloch oscillations	Palestra ministrada durante o Workshop on quantum sensors for precision positioning and underground mapping, São Carlos, SP, Brasil, 19/11/2013 e 20/11/2013
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Creation of a narrow linewidth ultra-high passive stability laser for use in an ultracold strontium experiment	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Ruben Pablo del Aguila, São Carlos, SP, Brasil, 10/12/2013
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Óptica e Óptica Moderna	Aulas teóricas e práticas apresentadas durante a Escola de Física Contemporânea (EFC), Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, 23/07/2013
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Física Moderna I: Relatividade	Aula teórica apresentada durante a Escola de Física Contemporânea (EFC), Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, 24/07/2013
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Física Moderna	Aula prática apresentada durante a Escola de Física Contemporânea (EFC) com o Prof. Gregório Couto Faria, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, 25/07/2013
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Construindo um simulador quântico universal	Colóquio ministrado no evento Colóquios do IFSC, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, 23/08/2013

GO	Sérgio Ricardo Muniz	From quantum gases to quantum matter	Palestra ministrada no evento Journal Club, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, 24/10/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Many-body methods for ultra cold trapped bosons and applications in the attractive gas	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Marios Tsatsos, São Carlos, SP, Brasil, 19/02/2013 e 20/02/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Vortices and synthetic gauge fields in BECs	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Alexander Fetter, São Carlos, SP, Brasil, 25/02/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Quantum error correction and quantum simulations with trapped ions	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Rainer Blatt, São Carlos, SP, Brasil, 26/02/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Confinement-induced collapse of a dipolar BEC and more	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Emanuel Henn, São Carlos, SP, Brasil, 08/03/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Quantum turbulence in an atomic trapped superfluid: main characteristics and the observation of power law in the kinetic energy spectrum	Palestra ministrada durante o Symposium on Vortex Dynamics: Formation, Structure and Function, International Union of Theoretical and Applied Mechanics, Fukuoka, Japão, 10/03/2013 a 14/03/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Novas tecnologias	Curso ministrado na Escola de Aperfeiçoamento Profissional, Associação Paulista de Cirurgiões Dentistas, São Paulo, SP, Brasil, 16/03/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Elastic properties of a quantum crystal	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Silvio Antonio Sacketto Vitiello, São Carlos, SP, Brasil, 05/04/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pesquisa científica com responsabilidade social	Palestra ministrada durante a IX Semana da Pós-Graduação da EESC na Biblioteca, São Carlos, SP, Brasil, 23/04/2013

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Termodinâmica dos condensados de Bose-Einstein usando variáveis globais	Palestra ministrada no evento Café com Física, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, 24/04/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Vortices in superconductors	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Wilson A. Ortiz, São Carlos, SP, Brasil, 26/04/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fotodiagnóstico para câncer oral y otras lesiones usando fluorescencia	Palestra ministrada durante o III Congreso de la División Sudamericana da World Federation for Laser Dentistry, Santiago, Chile, 26/04/2013 a27/04/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Few instances ranging from applied to basic physics in some systems of condensed matter	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Paulo F. Farinas, São Carlos, SP, Brasil, 03/05/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Modernas aplicações da ação fotodinâmica: do laboratório aos produtos	Palestra ministrada no Instituto de Biociências, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil, 17/05/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Quantum properties of chaotic systems	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Marcelo Novaes, São Carlos, SP, Brasil, 17/05/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Insulator-conductor behavior of a two-dimensional electron system on a helium film	Seminário do Grupo de Óptica proferido por José Pedro Rino, São Carlos, SP, Brasil, 24/05/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Importance of structural modification and molecular dynamics on the electrical properties of organic electronic devices	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Gregório Faria, São Carlos, SP, Brasil, 14/06/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	The charge-magnet paradox: to rotate or not to rotate?	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Daniel Vanzella, São Carlos, SP, Brasil, 28/06/2013

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	How light and atoms area making people to live better	Palestra ministrada no evento Tutto il mondo in un atomo, Roma, Itália, 10/07/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	A matéria nos seus extremos de temperatura	Palestra ministrada durante a 4ª Escola de Física Contemporânea (EFC), Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, 21/07/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Observation of anomalous momentum distribution in a sample of turbulent BEC obtained by free expansion	Palestra ministrada durante a International Conference on Quantum Fluids and Solids - QSF2013, Kunibiki Messe, Shimane, Japão, 01/08/2013 a 06/08/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Main characteristics of quantum turbulence in an atomic trapped super fluid	Palestra ministrada durante a International Conference on Quantum Fluids and Solids - QSF2013, Matsue, Japão, 02/08/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Two-photon two-atom processes	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Rafael Rothganger de Paiva, São Carlos, SP, Brasil, 06/08/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	O físico empreendedor. Novos desafios da instrumentação: como a academia pode contribuir	Sessão plenária apresentada no XVIII Congresso Brasileiro de Física Médica e IX Congresso de Física Aplicada à Medicina, São Pedro, SP, Brasil, 12/08/2013 a 15/08/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Collective scattering of light by cold atoms: the role of interferences	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Romain Pierre Marcel Bachelard, São Carlos, SP, Brasil, 13/08/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	As lentes e a lei da refração	Palestra ministrada durante a IX Semana de Física da UFSCar, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, SP, Brasil, de 19/08/2013 a 23/08/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Luz, visão e modernas aplicações	Palestra ministrada durante a IX Semana de Física da UFSCar, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, SP, Brasil, 20/08/2013

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Os próximos cem anos do átomo	Mesa-redonda realizada na IX Semana de Física da UFSCar, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, SP, Brasil, 22/08/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Franjas de Ramsey com modulação de amplitude e Introdução ao estudo do resfriamento de átomos	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Caio Bueno e Naomy Duarte Gomes, São Carlos, SP, Brasil, 27/08/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Coherent control of quantum collapse by modulation of the scattering length	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Marcos Cesar de Oliveira, São Carlos, SP, 03/09/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Inovação	Semana de Sustentabilidade, Inovação e Empreendedorismo - SUSIE, Clube de Empreendedorismo de São Carlos, São Carlos, SP, Brasil, 09/09/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Invariance of optimal controls to experimental parameters	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Emanuel Fernandes de Lima, São Carlos, SP, Brasil, 10/09/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Turbulência quântica em superfluidos atômicos: novas perspectivas para o entendimento da turbulência em geral	Colóquio ministrado no evento Colóquio do DF/UFSCar, Departamento de Física, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, SP, Brasil, 11/09/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Binary dipolar Bose-Einstein condensate	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Luis Ever Young Silva, São Carlos, SP, Brasil, 17/09/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Novos desafios no controle microbiológico com ação fotodinâmica	Seminário ministrado no evento Seminários Gerais do Programa de Pós-Graduação em Química, Instituto de Química, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil, 18/09/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Inovação no ambiente acadêmico: ajudando a economia com responsabilidade social	Palestra ministrada durante o II Seminário Nacional de Inovação Tecnológica nos Institutos Federais (II SENITIF), Instituto Federal do Maranhão, São Luiz, MA, Brasil, 24/09/2013 e 25/09/2013

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Thermodynamic of Bose-Einstein condensates using global variables	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Vanderlei Salvador Bagnato, São Carlos, SP, Brasil, 24/09/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Agência USP de Inovação	Palestra ministrada durante o Ciclo de Palestras Aprendendo a Empreender, IFSC Jr, São Carlos, SP, Brasil, 26/09/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Processo de inovação tecnológica	Mesa-redonda realizado durante o Workshop on Sol-Gel Chemistry and Processes for Ceramic, Composite and Inorganic-Organic Hybrid Materials, Instituto de Química de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, 04/10/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Quantum turbulence in Bose-Einstein condensates	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Francisco Ednilson Alves do Santos, São Carlos, SP, Brasil, 15/10/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Nuevas técnicas ópticas para salud pública: desde el tratamiento estético al oncológico y láser	Palestra ministrada no 1er Congreso Uruguayo de Láser Odontológico en Área de Salud, Montevideú, Uruguai, 16/10/2013 a 17/10/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Cem anos do Átomo de Bohr	Palestra ministrada durante a Semóptica 2013 - XVIII Semana de Óptica e durante o evento integrado do Programa Ciência às 19 horas, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, 22/10/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Does an isolated 1d quantum system relax?	Seminário do Grupo de Óptica proferido pelo Prof. Jörg Schmiedmayer, São Carlos, SP, Brasil, 22/10/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fundaments of quantum turbulence for a sample of trapped Bose-Einstein condensate	Palestra ministrada no II Workshop da Pós-Graduação em Física, Juiz de Fora, MG, Brasil, 24/10/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Inovação: a Física como fator de desenvolvimento social e tecnológico	Palestra ministrada durante o Encontro Sergipano de Física, Universidade Federal de Sergipe, São Cristovão, SE, Brasil, 29/10/2013 e 30/10/2013

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Inovação em biofotônica	Palestra ministrada durante o 1º Simpósio de Biofotônica Aplicada às Ciências da Saúde, promovido pela Sociedade Brasileira de Biociências Nucleares e pela World Association for Laser Therapy, Jacareí, SP, Brasil, 01/11/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Tunneling dynamics of a BEC with soliton	Seminário do Grupo de Óptica proferido por André de Freitas Smaira, São Carlos, SP, Brasil, 01/11/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	TBA	Palestra ministrada durante o Workshop on quantum sensors for precision positioning and underground mapping, São Carlos, SP, Brasil, 19/11/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Optomechanical self-organization in cold atomic gases	Seminário do Grupo de Óptica proferido pelo Prof. Dr. Thorsten Ackeman, São Carlos, SP, Brasil, 03/12/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fundamentos físicos e da interação da luz com os tecidos biológicos	Palestra ministrada durante o I Encontro de Fototerapia no Exercício Físico, São Paulo, SP, Brasil, 09/12/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Observation of antiferromagnetic correlations in the Hubbard model	Seminário do Grupo de Óptica proferido pelo Prof. Dr. Randall G. Hulet, São Carlos, SP, Brasil, 10/12/2013
PO	Débora Gonçalves	Electrochemical quartz crystal microbalance studies on the synthesis and redox response of poly-pyrrole-2-carboxylic acid films	Trabalho apresentando no XIX Sibe, Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica, Campos de Jordão, SP, Brasil, 05/04/2013
PO	Débora Gonçalves	Immobilization of encapsulated phytase into liposomes for the determination of phytic acid in standard solution	Trabalho apresentando no 3rd International Bio-Sensing Technology Conference, Mélia Hotel, Barcelona, Espanha, de 12/05/2013 a 15/05/2013
PO	Gregório Couto Faria	Effects of morphology and molecular dynamics on electrical properties of polyfluorene-based copolymer organic semiconductor	Trabalho apresentando no 2013 MRS, Materials Research Society, Spring Meeting & Exhibit, São Francisco, Califórnia, EUA, 04/04/2013

PO	Gregório Couto Faria	Eletromagnetismo	Aulas teóricas e práticas ministradas durante a Escola de Física Contemporânea (EFC), Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, 22/07/2013
PO	Gregório Couto Faria	Física Moderna	Aulas práticas ministradas durante a Escola de Física Contemporânea (EFC) com o Prof. Sérgio Ricardo Muniz, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, 25/07/2013
PO	Gregório Couto Faria	Propriedades elétricas e estruturais de sistemas eletrônicos orgânicos	Palestra ministrada durante o evento "Café com Física", Instituto de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, 07/08/2013
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Information visualization and data-intensive discovery to enhance biosensing performance	Seminário ministrado na Universidade Autônoma de Barcelona, Barcelona, Espanha, de 20/02/2013 a 24/02/2013
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Redação de documentos científicos (Como escrever um artigo?)	Palestra ministrada no evento I Escola Preparatória para Futuros Cientistas, Universidade Federal de São Carlos, Sorocaba, SP, Brasil, 08/03/2013
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	New methods in e-Science to enhance the performance of biosensors made with organized films	Palestra ministrada na Universidad de Mar del Plata, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina, de 17/03/2013 a 20/03/2013
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Information visualization and data-intensive discovery to enhance biosensing performance	Palestra apresentada no 2013 MRS, Materials Research Society, Spring Meeting & Exhibit, São Francisco, Califórnia, EUA, 07/04/2013
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Information visualization methods for enhancing spectral analysis	Palestra apresentada no ACS National Meeting, Nova Orleans, EUA, de 07/04/2013 a 11/04/2013
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Pesquisas em nanobiotecnologia na USP de São Carlos	Palestra ministrada no Workshop BioNanoManufatura IPT, São Paulo, SP, Brasil, 20/05/2013

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Single molecule detection and beyond with information visualization and artificial intelligence methods	Palestra ministrada no European Conference on Organized Films (ECOF13), Cork, Irlanda, de 30/06/2013 a 12/07/2013
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Internacionalização do IFSC/USP	Palestra ministrada durante a Escola de Física Contemporânea (EFC), Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, 21/07/2013
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Research at IFSC/USP	Apresentação oral realizada na Universidade de Tübingen, Tübingen, Alemanha, de 14/09/2013 a 19/09/2013
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Convergência de tecnologia: como nanociências e e-Science podem ser combinadas num sistema de diagnóstico médico	Palestra ministrada no Programa de Pós-Graduação, São Carlos, SP, Brasil, 20/09/2013
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Curso de redação científica	Oficina ministrada durante a 4ª Semana da Escrita Científica do IFSC/USP - A Importância e os Efeitos das Métricas na Qualidade das Publicações Científicas de Alto Impacto
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Connecting e-Science with advanced materials	Palestra convidada, ministrada durante a 12th Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials, Auckland, Nova Zelândia, 09/12/2013
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Time resolved energy transfer in semiconducting polymer heterostructures	Palestra ministrada no ICMAT 2013, The 7th International Conference on Materials for Advanced Technologies, Singapura, Singapura, de 29/06/2013 a 07/07/2013
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Nonlinear vibrational spectroscopy of interfaces: applications to electrocatalysis and layer-by-layer polymer films	Palestra ministrada no 8th Brazilian German Workshop on Applied Surface Science, 8th BGW, Bamberg, Alemanha, de 14/09/2013 a 22/09/2013
PO	Roberto Mendonça Faria	Analytical approach for photocurrent curves in bulk heterojunction photovoltaic devices	Trabalho apresentando no 2013 MRS, Materials Research Society, Spring Meeting & Exhibit, São Francisco, Califórnia, EUA, 03/04/2013
PO	Roberto Mendonça Faria	Panorama da eletrônica orgânica: ciência fundamental e aplicações	Palestra apresentada no Encontro da Pós-Graduação em Física e Astronomia da Universidade de Santa Catarina, Florianópolis, SC, Brasil, de 24 /04/2013 a 26/04/2013

PO	Roberto Mendonça Faria	Photocurrent in a bulk heterojunction P3HT: PCBM solar cell	Trabalho apresentado no Encontro 30 Year Anniversary of European Material Research Society (EMRS), Congress Center, Estrasburgo, França, de 27/05/2013 a 31/05/2013
PO	Roberto Mendonça Faria	Física em São Carlos: primeiras décadas	Palestra ministrada durante a Escola de Física Contemporânea (EFC), Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, 21/07/2013
PO	Roberto Mendonça Faria	Color-tuneable organic light-emitting transistor	Palestra ministrada pelo Prof. Heinz von Seggern, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, 20/08/2013
PO	Roberto Mendonça Faria	Design of semiconducting materials and polymer dielectrics for printed transistor applications	Palestra ministrada pela Profa. Silvia Janietz, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, 23/08/2013
PO	Roberto Mendonça Faria	Azo-cromóforos: una herramienta para la manipulación y construcción de nanoestructuras. Aplicaciones em Óptica	Seminário especial do Grupo de Polímeros proferido pela Profa. María José Galante, Universidad Nacional de Mar del Plata, Mar del Plata, Buenos Aires, Argentina, 12/09/2013
PO	Roberto Mendonça Faria	Ciência, tecnologia e inovação para um Brasil competitivo	Palestra ministrada na Universidade Estácio de Sá, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, de 25/10/2013 a 27/10/2013
Serviços Prestados à Comunidade			
Grupo	Docente	Título	Informações Adicionais
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	15 medidas: AFM/Raman
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	192 medidas: MEV / FEG
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	05 medidas: ICP

CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	300 análises: síntese química
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	300 análises: difração de raios-X
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	75 análises: área superficial BET
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	57 análises: porosimetria/Hg
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	140 análise térmicas
FO	Cleber Renato Mendonça	A Oficina de Óptica oferece inúmeros serviços de metrologia e de desenvolvimento e produção de componentes ópticos especiais. Várias instituições e empresas brasileiras e estrangeiras são beneficiadas com esses serviços	Desde 02/03/2011
FO	Máximo Siu Li	O Laboratório de Microscopia Eletrônica e Análise presta serviços de micrografias e análises por EDX tanto para pesquisadores internos quanto externos à USP como também para empresas	Desde 19/07/1996
GFT	José Abel Hoyos Neto	Café com Física	Café com Física, última terça-feira de cada mês às 10h30min, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, desde março de 2011
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios do IFSC	Sextas-feiras às 10h30min, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, desde abril de 2011
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Palestra de Divulgação Científica - Programa Ciência às 19 Horas	Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, desde 17/08/2004

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Produção de Programas Televisivos	O CEPOF/INOF gerencia o Canal 20 da TV NET de São Carlos que fica 24 horas diárias no ar e produz constantemente programas de entrevistas, palestras e apresentações didáticas feitas por pesquisadores da USP e por seus visitantes com os temas Ciências, Tecnologia e Inovação
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Conhecendo mais - Programa de Rádio Educativo - DBC- FM (Vinhetas Educativas)	Divulgação regional via rádio
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Projeto Osteoartrose & Tecnologia	Foram realizadas a triagem e a seleção de voluntários a partir de trezentas inscrições realizadas, dentre as quais foram selecionadas 45 mulheres com faixa etária entre 60 e 80 anos com diagnóstico de osteoartrose na mão. Elas são atendidas em sala disponibilizada pela Universidade Aberta da Terceira Idade - UATI/FESC (Campo do Rui) desde 01/08/2013. A reabilitação de mão utilizando o equipamento Ultralaser (desenvolvido pelo LAT/IFSC) encerrar-se-á em 31/12/2013. Durante o primeiro semestre de 2014, o projeto continuará, no mesmo local, com reabilitação de joelho de pessoas com osteoartrose. Pesquisadora principal: Alessandra Rossi Paolilo
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Semóptica 2013 - XVIII Semana de Óptica	Evento realizado no Instituto de Física de São Carlos, São Carlos, SP, Brasil, de 19/10/2013 a 02/11/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Exposição no Museu da Ciência - São Carlos	Exposição parte da Semóptica 2013 - XVIII Semana de Óptica realizada na Praça Coronel Sales, São Carlos, SP, Brasil, de 21/10/2013 a 22/10/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Exibição de Tecnologia e Inovação	Exibição parte da Semóptica 2013 - XVIII Semana de Óptica realizada no Shopping Center Iguatemi São Carlos, São Carlos, SP, Brasil, de 01/11/2013 a 02/11/2013

PO	Roberto Mendonça Faria	Laboratório de Microscopia por Tunelamento	Desde 19/07/1996
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Projeto Rondon	Janeiro de 2012 a Fevereiro de 2013
SE	Iouri Poussep	A Oficina Eletrônica oferece inúmeros serviços de metrologia e de desenvolvimento e produção de componentes eletrônicos especiais. Várias instituições brasileiras são beneficiadas com esses serviços	Docente responsável pela Oficina Eletrônica desde 2007
Divulgação Científica - artigos de jornais locais			
Grupo	Docente	Título	Informações Adicionais
CCMC	Hernandes, A.C.	Preparação para a universidade	Revista Kappa Magazine, São Carlos, edição 74, p. 28-29, 05/08/2013
CCMC	Mastelaro, V.R.	Alunos ficam em desvantagem com falta de docentes de exatas no estado	Entrevista em Sala de Aula, Rede Record, 09/05/2013
GCI	Bruno, O.M.; Fávero, B.	Agência americana tenta burlar criptografia da internet há anos; entenda a tecnologia	On Line, Folha de São Paulo, São Paulo, 17/09/2013
GMM	Hornos, J.E.M.	Estudos dos novos processos de fissão-fusão para geração de eletricidade, insumos estratégicos e reutilização do combustível irradiado - Convênio Eletrobrás Termonuclear S.A - Eletronuclear	Rádio DBC (Distribuidora Brasileira de Comunicação) FM, São Carlos, 20/02/2013
GMM	Hornos, J.E.M.	Quais são e como se deram as mais recentes pesquisas e experiências brasileiras na área de fusão nuclear? Qual o papel do Centro de Proteção Ambiental para uso da Energia Nuclear nesses estudos?	Programa Televisivo "Jornal do Engenheiro", produção do Sindicato dos Engenheiros do Estado de São Paulo (SEESP), São Paulo, 04/07/2013
GO	Siqueira, M.A.L.; Zago, M.A.; Bagnato, V.S.; Ricci, D.S.	Disciplina do IFSC direciona para nova carreira: o pesquisador empreendedor	A Folha, São Carlos, p. 06, 06/01/2013
GO	Marega Jr, E.; Silva, O.B.	Uma área óptica em ascensão	On Line, IFSC, São Carlos, 10/01/2013

GO	Marega Jr, E.; Silva, O.B.	Os chamados "plasmons" são a interação da luz emitida sob um metal que, por sua vez, está depositado sobre um isolante. Plasmônica: uma área da óptica em ascensão	Primeira Página, São Carlos, p. A14, 20/01/2013
GO	Bagnato, V.S.	Vanderlei Bagnato - De São Carlos para o Vaticano	Revista Espaço Aberto, São Carlos, p. 06-08, 01/02/2013
GO	Hershbach, D.; Phillips, W.; Wineland, D.; Cornel, E.; Haroche, S.; Kleppner, D.; Bagnato, V.S.	Cinco prêmios Nobel em São Carlos	Primeira Página, São Carlos, p. A2, 09/02/2013
GO	Bagnato, V.S.; Vieira, M.	USP participa do Encontro "Global Trade Forum: Business in Brazil" nos Estados Unidos	Primeira Página, São Carlos, p. A9, 10/02/2013
GO	Hershbach, D.; Phillips, W.; Wineland, D.; Cornel, E.; Haroche, S.; Kleppner, D.; Bagnato, V.S.	IFSC/USP - Um dos grandes destaques deste evento vai ser a aula especial que David Wineland dará no 1º dia de março - Cinco prêmios Nobel participam de evento científico	Primeira Página, São Carlos, p. A14, 10/02/2013
GO	Wineland, D.; Kleppner, D.; Bagnato, V.S.	Cinco prêmios Nobel em evento científico do IFSC	On Line, IFSC, São Carlos, 18/02/2013
GO	Bagnato, V.S.	As razões de Bento XVI	Jornal da USP, São Paulo, p. 03, 25/02/2013 a 03/03/2013
GO	Kleppner, D.; Bagnato, V.S.	Prof. Daniel Kleppner fala sobre ciência	On Line, IFSC, São Carlos, 25/02/2013
GO	Hershbach, D.; Phillips, W.; Wineland, D.; Cornel, E.; Haroche, S.; Oliva, G.; Raupp, M.A.; Kleppner, D.; Marega Jr, E.; Bagnato, V.S.	OBF premia alunos	On Line, IFSC, São Carlos, 26/02/2013
GO	Aspect, A.; Cornell, E.; Phillips, W.; Bagnato, V.S.	Symposium Honoring Prof. Daniel Kleppner e Semana de Recepção aos Calouros	On-Line, IFSC, São Carlos, 01/03/2013

GO	Haroche, S.; Kleppner, D.; Phillips, W.D.; Cornel, E.; Herschbach, D.; Bagnato, V.S.; Wineland, D.	Cinco nobéis em um simpósio	Revista FAPESP, São Paulo, p. 60-63, 01/032013
GO	Marega Jr, E.; Rocha, I.G.M.; Sousa, C.S.; Teles, L.K.; Marques, M.; Carvajal, N.; Moreira, C.G.; Ávila, A.; Anido, R.; Dalalio, D.; Braga, G.H.; Barbosa, R.P.;	Eles gostam de ciência e desafios	Revista FAPESP, São Paulo, p. 33-37, 01/032013
GO	Phillips, W.; Blatt, R.; Altomani, P.; Di Salvo, C.; Soldado, J.; Oliveira Jr, O.N.; Kleppner, D.; Agopian, V.; Zago, M.A.; Oliva, G.; Bagnato, V.S.	Altomani homenageou Daniel Kleppner durante evento na USP	On Line, São Carlos Agora, São Carlos, 04/03/2013
GO	Carvalho, A.T.; Carvalho, C.A.	Premiação Olimpíada Brasileira de Física: incentivo ao conhecimento para jovens estudantes	A Folha, São Carlos, p. 12, 05/03/2013
GO	Oliveira Jr, O.N.; Oliva, G.; Marega Jr,E.; Phillips, W.; Wineland, D.; Cornell, E.; Bagnato, V.S.; Haroche, S.; Hershbach, D.; Kleppner, D.	Jovens ficam deslumbrados com presença de Prêmios Nobel	On-Line, IFSC, São Carlos, 05/03/2013
GO	Phillips, W.; Blatt, R.; Altomani, P.; Di Salvo, C.; Soldado, J.; Oliveira Jr, O.N.; Kleppner, D.; Agopian, V.; Zago, M.A.; Oliva, G.; Bagnato, V.S.	Daniel Kleppner é professor honorário do IFSC	On-Line, IFSC, São Carlos, 05/03/2013
GO	Hershbach, D.; Phillips, W.; Wineland, D.; Cornel, E.; Haroche, S.; Oliva G.; Raupp, M.A.; Kleppner, D.; Marega Jr, E.; Bagnato, V.S.	Nobel de química fala sobre a "magia da ciência" em São Carlos	Agência FAPESP, São Paulo, 07/03/2013
GO	Cornell, E.; Phillips, W.; Kleppner, D.; Chu, S.; Wieman, C.; Ketterle, W.; Bagnato, V.S.; Wineland, D.; Haroche, S.; Aspect, A.	"Pai" da física atômica moderna torna-se professor honorário da Universidade de São Paulo	Agência FAPESP, São Paulo, 14/03/2013

GO	Kurachi, C.; Bagnato, V.S.; Inada, N.M.; Moriyama, L.T.; Zezell, D.	Chega ao fim a I Escola Avançada de Biofotônica	On-Line, IFSC, São Carlos, 22/04/2013
GO	Bagnato, V.S	Docente do IFSC em academia norte-americana de ciências	On-Line, USP, São Paulo, 02/05/2013
GO	Caldas, S.; Nussenzweig, R.; Nussenzweig, M.; Onuchic, J.N.; Scheinkman, J.; Bagnato, V.S.; Araújo, A.; Davidovich, L.; Ferreira, S.H.; Isquierdo, I.; Kerr, W.; Palis, J.; Salzano, F.M.; Birnstiel, M.; Nussenzweig, V.; Russo, M.; Gazzineli, R.; Rodrigues, M.M.	Academia de Ciências dos Estados Unidos elege pela primeira vez brasileira	On-Line, Agência FAPESP, São Paulo, 06/05/2013
GO	Bagnato, V.S.; Varela, D.; Longo, E.; Rosenfeld, A.; Barrionuevo, W.R.; Bretas, C.B.; Orth, V.S.; Muniz, B.J.	Inovação - Pesquisadores da USP levam Feira de Ciências à Amazônia	Primeira Página, São Carlos, p. A6, 08/05/2013
GO	Bagnato, V.S.	Acupuntura tradicional associada à laserpuntura no tratamento de lesões em cães	Primeira Página, Coluna Kleber Chicrala, São Carlos, p. A15, 12/05/2013
GO	Girkin, J.; Quang, T.; Kurachi, C.; Svanberg, K.; Tromberg, B.; Wilson, B.; Zhu T.; Bagnato, V.S.; Zezell, M.D.; Moriyama, L.T.; Inada, N.M	SPIE - Sponsered biophotonics school in Brazil looks at cancer treatment, disease control	On-Line, SPIE, 14/05/2013
GO	Cruz, C.H.B.	Fapesp anuncia 17 novos CEPIDs com investimentos de US\$ 680 milhões - Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica	On-Line, Agência FAPESP, 15/05/2013
GO	Marega Jr, E.	Ensino - Alunos de escolas públicas são premiados em Olimpíada Brasileira de Física	Primeira Página, São Carlos, p. A14, 19/05/2013
GO	Gualberto, L.; Bagnato, V.S.;	Primeiro MOOC - Curso on-line aberto para o público na América Latina de Professores da USP com VEDUCA será lançado	Primeira Página, São Carlos, p. A3, 30/05/2013
GO	Paolillo, A.R.; Bagnato, V.S.	Osteartrose e tecnologia	Primeira Página, São Carlos, p. B6, 06/06/2013

GO	Bagnato, V.S.	Cerimônia de apresentação dos dezessete novos CEPIDS (Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão) contou com a presença de renomados pesquisadores	Primeira Página, Coluna Kleber Chicrala, São Carlos, p. A5, 18/06/2013
GO	Newton ,I.; Herschell, W.;Paulillo, F.R.	A História das luzes e as cores da beleza	Primeira Página, Coluna Kleber Chicrala, São Carlos, p. A11, 23/06/2013
GO	Altomani, P.; Phillips, W.; Kleppner, D.	Daniel Kleppner é homenageado pelo prefeito Paulo Automani	A Folha, São Carlos, p. 04, 24/06/2013
GO	Bagnato, V.S.	Novos cursos grátis da USP estarão disponíveis nessa semana	Primeira Página , São Carlos, p. A6, 24/06/2013
GO	Lima, N.; Russeff, D	Newton Lima faz palestra com o tema "Qualificar o trabalho e a produção para a competitividade"	A Folha, São Carlos, p. 6, 25/06/2013
GO	Bagnato, V.S.	Aplicação da fototerapia com LED azul e curcumina para descontaminação bucal em consultório odontológico	Primeira Página, Coluna Kleber Chicrala, São Carlos, p. A11, 30/06/2013
GO	Bagnato, V.S.	Surgem os novos Cepids	Jornal da USP, São Paulo, Capa, 01/07/2013
GO	Alckmin, G.; Rodas, J.; Garcia R.; Brito, C.H.C.; Covas, M.; Zago, M.A	Nas fronteiras do conhecimento	Jornal da USP, São Paulo, p. 6, 01/07/2013
GO	Bagnato, V.S.	Pesquisador do IFSC apresenta palestra em Roma	On Line, IFSC , São Carlos, 05/07/2013
GO	Bagnato, V.S.; Haroche, S.	Pesquisador do IFSC/USP e membro da Academia de Ciências do Vaticano ministra palestra em Roma	Primeira Página, Coluna Kleber Chicrala, São Carlos, p. A10, 07/07/2013
GO	Bagnato, V.S.; Marega Jr., E.	No IFSC : Nasce o novo CEPOF	On-Line,IFSC , São Carlos, 12/07/2013
GO	Bagnato, V.S.	Vamos aprender mais - ensinar ciências - Semóptica 2013	Primeira Página, Coluna Kleber Chicrala, São Carlos, p. A14, 28/07/2013

GO	Terra, R.; Bagnato, V.S; Perussi Filho, S.	Formandos em inovação - bandeirantes da inovação	Jornal USP, São Paulo, p. 04, 01/08/2013
GO	Carvalho, L.A.; Ambrosio Jr., R.; Chalita, M.R.; Vieira Netto, M.; Schor, P.; Chamon, W.; Fontes, B.M.; Bagnato, V.S.	Vamos aprender mais- topografia computadorizada de córnea	Primeira Página, Coluna Kleber Chicrala, São Carlos, p. A12, 04/08/2013
GO	Bagnato, V.S.	Vamos aprender mais- Instituto de Física de São Carlos abriga curso inovador de aperfeiçoamento para empresários	Primeira Página, Coluna Kleber Chicrala, São Carlos, p. B5, 28/08/2013
GO	Carvalho, L.A.V.	Série cientistas famosos: Luiz Antonio Vieira de Carvalho	Primeira Página, Coluna Kleber Chicrala, São Carlos, p. A12, 07/09/2013
GO	Muniz, S.R.	Matéria quântica e os novos estados da matéria	Primeira Página, Coluna Kleber Chicrala, São Carlos, p. A12, 29/09/2013
GO	Bagnato, V.S.	Semóptica 2013 - XVIII Semana da Óptica	On-Line, IFSC, São Carlos, 30/09/2013
GO	Bagnato, V.S.	Semóptica 2013 - Tradicional evento científico e e educativo do Grupo de Óptica da USP	Primeira Página, Coluna Kleber Chicrala, São Carlos, p. A14, 06/10/2013
GO	Bagnato, V.S.; Amaral, M.	Prof. Bagnato propõe parceria com poder público para disponibilizar projetos à população	On-Line, Cidade de São Carlos, 09/10/2013
GO	Bagnato, V.S.; Amaral, M.	Bagnato propõe parceria para disponibilizar projetos à população	Primeira Página, São Carlos, p. A4, 10/10/2013
GO	Bagnato, V.S.	Ciência às 19 Horas: Cem anos do átomo de Bohr	On-Line, IFSC, São Carlos, 11/10/2013

GO	Bagnato, V.S.	Cuidados com a saúde ajudam manter o peso, diz endocrinologista da Unifesp	On-Line, G1 - São Carlos e Araraquara, 11/10/2013
GO	Bagnato, V.S.	Curso a distância de Física é sucesso absoluto	On-Line, IFSC, 11/10/2013
GO	Alisson, E.; Bagnato, V.S.	USP desenvolve equipamento de raios X digital com tecnologia brasileira	On-Line, Agência FAPESP, 16/10/2013
GO	Bagnato, V.S.	IFSC desenvolve equipamento de raio-X digital com tecnologia brasileira	On-Line, IFSC, São Carlos, 17/10/2013
GO	Bagnato, V.S.	Evento na TV	Evento parte da Semóptica 2013 - XVIII Semana de Óptica, Canal 20 - Net São Carlos, de 19/10/2013 a 26/10/2013
GO	Bagnato, V.S.	Museu itinerante é parte de Feira de Ciências promovida por escola estadual	On-Line, IFSC, São Carlos, 21/10/2013
GO	Castro Neto, J.C.	Um dos caminhos para o sucesso do país	Primeira Página, Coluna Kleber Chicrala, São Carlos, p. A6, 22/10/2013
GO	Bagnato, V.S.; Milanez, P.R.	Museu da Ciência recebe exposição de Óptica	Primeira Página, São Carlos, p. D1, 23/10/2013
GO	Bagnato, V.S.	Semóptica 2013 - Tradicional exposição científica e educativa inicia nos dias 01 e 02 de novembro no Shopping Iguatemi	Primeira Página, Coluna Kleber Chicrala, São Carlos, p. A5, 29/10/2013
GO	Bagnato, V.S.	Docente do IFSC faz abertura de evento sobre Inovação	On-Line, IFSC, São Carlos, 13/11/2013

Prêmios e Outras Distinções

Grupo	Docente	Título	Informações Adicionais
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Prêmio pela orientação no Programa de Tutoria Científico-Acadêmica em 2012	Premiação concedida pela Pró-Reitoria de Graduação da Universidade de São Paulo referente à orientação de trabalhos desenvolvidos pelos alunos do Programa de Tutoria Científico-Acadêmica, Natali Soler Matsubaro de Santi e Lucas Henrique Francisco, São Paulo, SP, 15/07/2013
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Prêmio da Associação Brasileira da Indústria de Higiene Pessoal, Perfumaria e Cosméticos - ABIHPEC	Premiação pelo trabalho apresentado pela pós-doutoranda Valéria Longo Parsekian na 22ª Conferência Internacional da International Federation of Societies of Cometics Chemists - IFSCC, Rio de Janeiro, RJ, de 30/10/2013 a 01/11/2013
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Indicação para Bolsas de Verão do Conselho Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais - CNPEM	Indicação para Bolsas de Verão do 23º Programa Bolsas de Verão do Centro Nacional de Pesquisa em Energia e Materiais (CNPEM) recebida pelo aluno Lucas Henrique Francisco, selecionado entre mais 200 candidatos que concorreram a 20 bolsas, Campinas, SP. Período da bolsa: de 07/01/2013 a 28/02/2013
GFT	José Abel Hoyos Neto	Homenagem ao Prof. Dr. Francisco Castilho Alcaraz - 60 anos	Symposium on Statistical Mechanics in honor of Prof. Francisco Alcaraz's 60th birthday realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, 25/01/2013
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Homenagem ao Prof. Dr. Francisco Castilho Alcaraz - 60 anos	Symposium on Statistical Mechanics in honor of Prof. Francisco Alcaraz's 60th birthday realizado no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, 25/01/2013
GO	Cristina Kurachi e Vanderlei Salvador Bagnato	Terapia fotodinâmica no diagnóstico e tratamento de neoplasia intraepitelial cervical	Prêmio de 2º lugar na categoria Ação do 5º Prêmio Inovação Medical Services - Novos Caminhos em Saúde Pública realizado pela Sanofi e pelo portal Medical Services, São Paulo, SP, 01/04/2013

GO	Cristina Kurachi e Vanderlei Salvador Bagnato	Fotodiagnóstico e tratamento do condiloma acuminado por terapia fotodinâmica	Prêmio de 1º lugar na sessão de pôsteres apresentado na XIV Jornada de Obstetrícia e Ginecologia da SOGESP. Autoria de Lombardi, W.; Inada, N.M.; Leite, M.F.M.; Costa, M.M.; Guimarães, O.C.C.; Ribeiro, E.S.; Kurachi, C.; Quintana, S.M.; Bagnato, V.S. São José do Rio Preto, SP, de 13/06/2013 a 15/06/2013
GO	Cristina Kurachi e Vanderlei Salvador Bagnato	Terapia fotodinâmica no diagnóstico e tratamento da neoplasia intraepitelial cervical	Prêmio de 3º lugar na sessão de pôsteres apresentado na XIV Jornada de Obstetrícia e Ginecologia da SOGESP. Autoria de Lombardi, W.; Leite, M.F.M.; Inada, N.M.; Trujillo, J.R.; Kurachi, C.; Bagnato, V.S. São José do Rio Preto, SP, de 13/06/2013 a 15/06/2013
GO	Cristina Kurachi e Vanderlei Salvador Bagnato	Ampliando a visão bucal com fluorescência óptica	Prêmio de 1º lugar da revista da APCD na categoria Relato de Caso Clínico. Autoria de Ricci, H.A.; Pratavieira, S.; Brugnera Júnior, A.; Bagnato, V.S.; Kurachi, C. São Paulo, SP, 01/10/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Membro da National Academy of Sciences	EUA, 30/04/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Efeito da terapia fotodinâmica antimicrobiana mediada por curcumina sobre biofilme maduro formado por <i>Streptococcus mutans</i>	Prêmio destaque de melhor trabalho apresentado no 1º Encontro Brasileiro de Pesquisa em Cariologia. Autoria de Paschoal, M.A.; Giusti, J.S.M.; Bagnato, V.S.; Santos-Pinto, L.; Duarte, S. Canela, RS, de 06/05/2013 a 08/05/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Expressão gênica de células satélites moduladas por laser de baixa intensidade (808 nm): estudo clínico randomizado	Trabalho premiado no IV Congresso Internacional de Reabilitação Neuromusculoesquelética e Esportiva – IV CIRNE, Rio de Janeiro, RJ, de 15/05/2013 a 18/05/2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Placa comemorativa	Homenagem oferecida pelo inestimável trabalho científico e pela contribuição ao desenvolvimento do Brasil e do município de São Carlos, Prefeitura Municipal de São Carlos, Secretaria Municipal de Desenvolvimento Sustentável, Ciência e Tecnologia, São Carlos, SP, 21/10/2013
PO	Roberto Mendonça Faria	Membro da Academia Brasileira de Ciências	Eleito Membro Titular da Academia Brasileira de Ciências, Escola Naval do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, 07/05/2013

Convênios e Acordos			
Grupo	Docente	Título	Informações Adicionais
CCMC	Jean Claude M´Peko	Erasmus mundus external cooperation window	Intercâmbio Acadêmico entre a Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, Espanha, e o Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, financiado pelo projeto EU-Brazil Startup
CCMC	Antônio Carlos Hernandez	Convênio de Cooperação	Cooperação entre grupos de pesquisa do Departamento de Física da Universidade Federal do Mato Grosso do Sul e do Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, de outubro de 2010 a outubro de 2015
CCMC	Antônio Carlos Hernandez	Cooperação acadêmica para fins de intercâmbio de estudantes, docentes/pesquisadores e membros da equipe técnico-administrativa	Convênio acadêmico com a Université de Rennes I, França, de 17/12/2010 a 17/12/2015
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Convênio de Cooperação	Projeto ARCUS - Intercâmbio Acadêmico entre a Université Paul Cézanne, Université de Provence, Ecole Centrale Marseille, França, e o Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, de 01/01/2007 a 31/12/2013
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Cooperação acadêmica para fins de intercâmbio de estudantes, docentes/pesquisadores e membros da equipe técnico-administrativa	Convênio acadêmico com a Université de Provence, Université de La Méditerranée e Université Paul Cézanne (AIX-MARSEILLE - I, II E III), França, de 27/09/2010 a 27/09/2015
FO	Cleber Renato Mendonça	Auxílio à Pesquisa - Programa de Cooperação entre a USP e Princeton	São Paulo-Princeton Strategic Partnership Grant no âmbito do Programa de Cooperação entre a USP e a Universidade de Princeton, de 01/08/2013 a 31/07/2016
FO	Sérgio Carlos Zilio (Valmor Roberto Mastelaro)	Síntese e caracterização de materiais nanoestruturados aplicados como sensores de gás	CAPES-COFECUB, Processo nº 699/2010, de 01/01/2010 a 31/12/2013
GCI	Odemir Martinez Bruno	Acordo de Cooperação	Ghent University, Bélgica, e Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, de 21/11/2012 a 21/11/2017

GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Acordo de Cooperação	Acordo entre a Scuola Internazionale Superiore Di Studi Avanzati (SISSA), Trieste, Itália, e o Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo (IFSC/USP), São Carlos, SP, Brasil, de 07/04/2011 a 06/04/2014
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Quantum integrability conformal field three and political quantum computation	O prof. Giuseppe Mussardo, pela Scuola Internazionale Superiore Di Studi Avanza (SISSA), Trieste, Itália, e o Prof. Francisco Castilho Alcaraz, pelo Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo (IFSC/USP), São Carlos, SP, Brasil, desenvolverão as atividades previstas no projeto através do Sistema de Intercâmbio de Profissionais de Pesquisa, subsidiados pelo International Research Staff Exchange Scheme (IRSES) e também apoio financeiro por parte das Universidades envolvidas na Rússia, Holanda, China, Inglaterra, Brasil, Argentina, Espanha, EUA e Itália, de 01/03/2011 a 28/02/2016
GFT	Guo Qiang Hai	Investigação de estados de impurezas em materiais semicondutores e palestras ministradas para estudantes e pesquisadores	Convênios acadêmico entre o Prof. Roger Lewis, Institute for Superconducting & Electronic Materials (ISEM), University of Wollongong (UOW), Austrália; Prof. Guo Qiang Hai, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo (IFSC/USP), São Carlos, SP, Brasil; e Alexys Bruno Alfonso, Departamento de Física, Universidade Estadual Paulista "Julio de Mesquita Filho" (UNESP), Bauru, SP, Brasil, cuja proposta prevê a realização de visitas e estágio de seis meses de um estudante da UNESP, sendo que a colaboração será financiada pelo Programa Internacional Links Grant Scheme (UIC) da UOW, de 01/08/2012 a 31/12/2013
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Sólitons, simetrias infinitas e teorias de campo integráveis	Acordo de cooperação cultural, educacional e científica entre a University of Durham, Inglaterra, Reino Unido, através do Prof. Wojtek Zakrzewski, e a Universidade de São Paulo, São Carlos, Brasil, através do Prof. Luiz Agostinho Ferreira que prevê atividades conjuntas de pesquisa, como troca de experiências e de convites a docentes com a finalidade de participar de conferências, simpósios e colóquios e intercâmbio de docentes e estudantes de pós-graduação para estudos e pesquisas, de 25/05/2012 a 24/05/2017

GO	Philippe Wilhelm Courteille	Acordo de Cooperação	Acordo de cooperação celebrado pelo Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, e a Universidade de Tübingen, Alemanha, visando promover a cooperação acadêmica na área de Ciências Naturais (principalmente Física) a fim de promover intercâmbio de docentes/pesquisadores, estudantes de pós-graduação, estudantes de graduação e membros da equipe técnico-administrativa das respectivas instituições. Processo USP 2012.1.761.76.5. Sem recursos financeiros. Vigência: de 17/04/2012 a 16/04/2017
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Estudos das propriedades termodinâmicas de gases quânticos bosônicos e fermiônicos	Processo CNPq 490246/2011-7 - Cooperação Internacional - Itália. Vigência: de 01/03/12 a 28/04/14
PO	Roberto Mendonça Faria	Celebração de Convênios	Celebração de convênios com a European Materials Research Society - EMRS na qualidade de presidente da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat (Brasil-MRS), em Estrasburgo, França, 01/06/2013
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Celebração de Convênios	Participação, como membro da delegação da USP, em uma visita à Universidade de Tübingen, Alemanha, em que foram tratados aspectos de colaboração científica e acadêmica entre as duas universidades, de 14/09/2013 a 19/09/2013
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Composições poliméricas fotoluminescentes, blendas fotoluminescentes, verniz fotoluminescente, processos de preparação dos mesmos	Universidade Estadual de Campinas e Universidade Federal do Paraná, Convênio de Propriedade Intelectual, de 2009 a 2029
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Projeto Rondon - Operação Pai Francisco	Processo USP nº 2012.1.1545.76.4. Acordo de Cooperação entre Ministério da Defesa e Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, de 20/01/2012 a 28/02/2013