Instituto de Física de São Carlos
Universidade de São Paulo

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

RELATÓRIO DE ATIVIDADES
2011

Chefe: *Prof. Dr. Luiz Agostinho Ferreira*
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 2011 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, 2012.
320p.

1.Relatório de atividades. **I.**Constantino, Isabel Rosani. **II.**Cagnin, Cristiane A. **III.**Lopes, Yvone A. B. **IV.**Monzane, Thaís Fernanda G. S. **V.**Oliveira, Rosangela M. M. **VI.**Pereira, Daniel F. **VII.**Reis, Simone F. **VIII.**Sertori, Isabel C. De Vitro. **IX.**Signini, Érica R. F. X.Título.

Indice 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 xix

TABELAS

Tabela 1.1 Docentes 1
Tabela 1.2 Docentes – Bolsa de Pesquisa 3
Tabela 1.3 Servidores Não-docentes 6
Tabela 1.4 Visitantes 15
Tabela 1.5 Externos 25
Tabela 1.6 Estagiários 28
Tabela 2.1 Linhas de Pesquisa 30
Tabela 2.2 Produção Científica 40
Tabela 2.3 Patentes 173
Tabela 2.4 Recursos Financeiros 175
Tabela 2.5 Participação em Eventos 199
Tabela 2.6 Organização de Eventos 207
Tabela 2.7 Atividades de Pesquisa Científica/Visitas 214
Tabela 3.1 Orientações Concluídas 220
Tabela 3.2 Disciplinas Ministradas na Graduação 223
Tabela 3.3 Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação 226
Tabela 3.4 Orientações - Iniciação Científica 227
Tabela 3.5 Orientações – Mestrado e Doutorado 243
Tabela 3.6 Supervisões – Pós-Doutorado 263
Tabela 3.7 Participação em Bancas Examinadoras 268
Tabela 4 Atividades Administrativas e Representações em Colegiados 284
Tabela 5 Atividades de Extensão e Cultura 295

Indice 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 37 docentes, sendo 34 docentes efetivos, 3 aposentados, e 42 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 **5,1 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. Um dos docentes aposentados desenvolve seus trabalhos no Centro de Divulgação Científica e Cultural – CDCC, com atividades ligadas ao segundo grau, reciclagem de professores e um museu vivo de ciência. Por outro lado, 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.

Os docentes se organizam em grupos, como se segue:

- Grupo Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos – CCMC:
- Prof. Dr. Antonio Carlos Hernandes
- Prof. Dr. Jean Claude M'Peko
- Prof. Dr. José Pedro Andreeta
- 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

- Grupo de Física Teórica – FT:
- Prof. Dr. Bernhard Joachim Mokross
- Prof. Dr. Francisco Castilho Alcaraz
- Prof. Dr. Guo-Qiang Hai
- Prof. Dr. José Abel Hoyos Neto
- Prof. Dr. Luiz Agostinho Ferreira
- Prof. Dr. Milled Hassan Youssef Moussa – coordenador
- 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
- Prof. Dr. Reginaldo de Jesus Napolitano

- Grupo de Óptica – GO:
- Profa. Dra. Cristina Kurachi - coordenadora
- Prof. Dr. Euclydes Marega Junior
- Prof. Dr. Jarbas Caiado de Castro Neto
- Prof. Dr. Milton Ferreira de Souza (aposentado)
- Prof. Dr. Philippe Wilhelm Courteille
- Prof. Dr. Vanderlei Salvador Bagnato

- Grupo de Polímeros – PO:
- Profa. Dra. Débora Gonçalves
- Prof. Dr. Dietrich Schiel (aposentado)
- Prof. Dr. Guilherme Fontes Leal Ferreira (aposentado)
- 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

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 seqüência 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 2011.

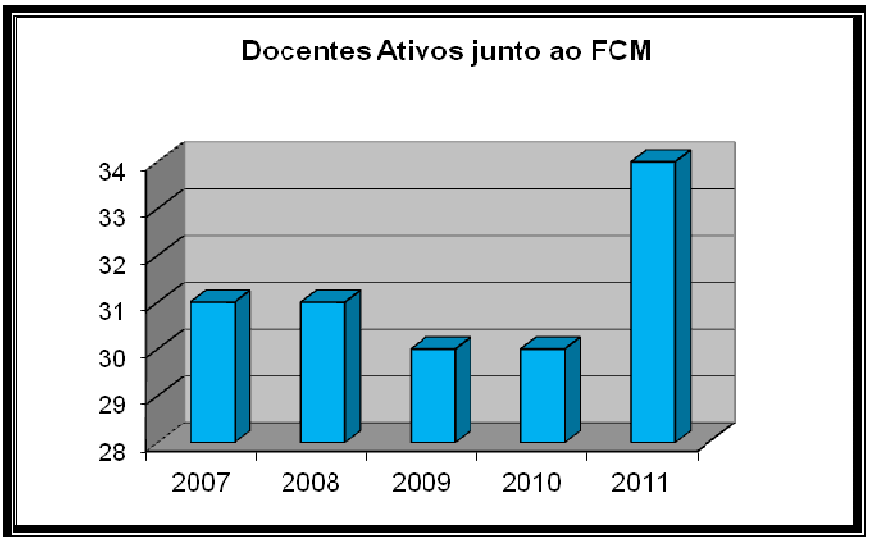

Gráfico 1

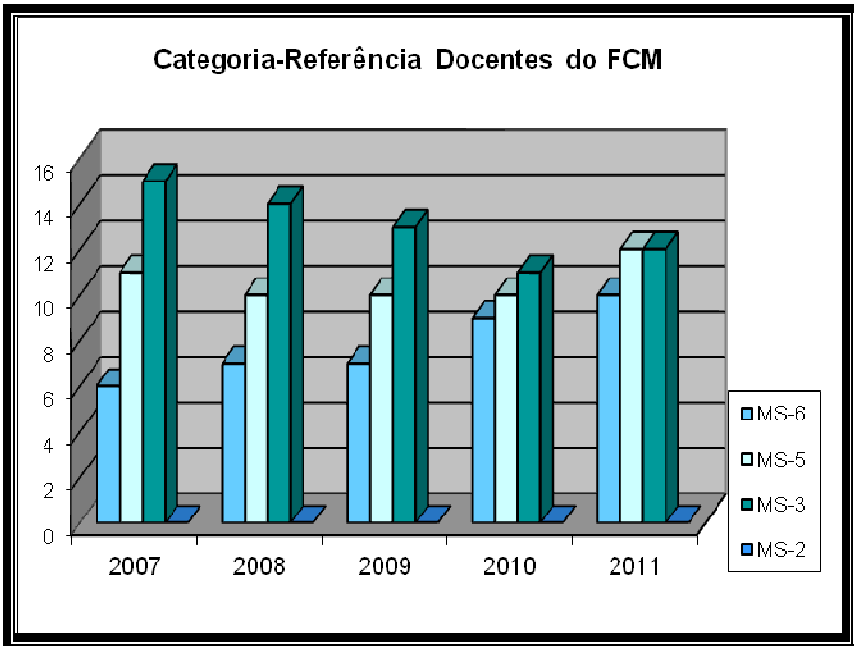

Gráfico 2

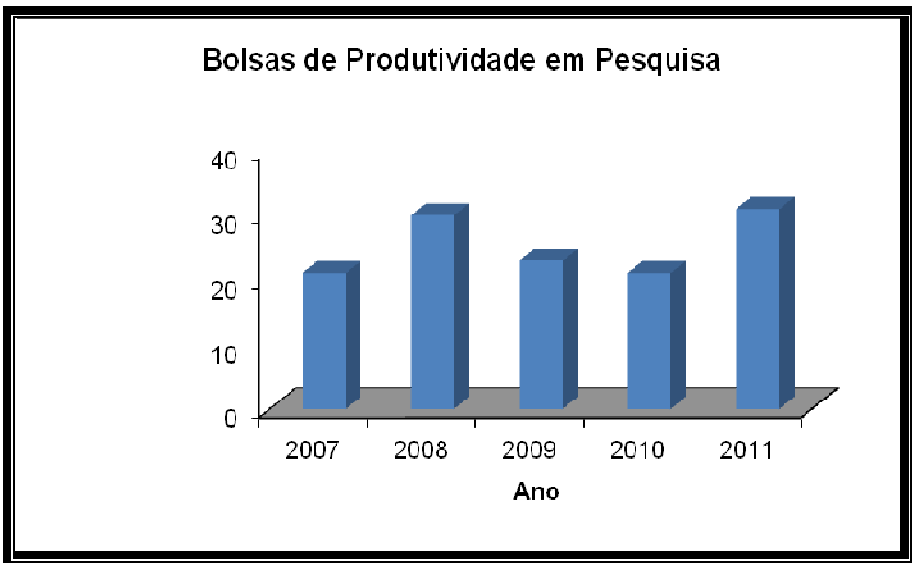

Gráfico 3

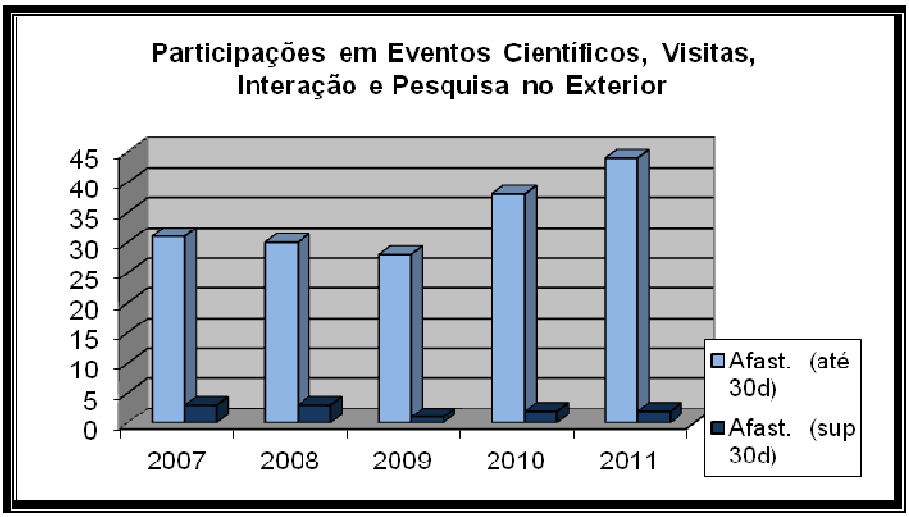

Gráfico 4

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, Matemática, Computação e Arquitetura. Na tabela abaixo são listados os cursos ministrados em 2011 e no Gráfico 5, a carga por docente nos últimos cinco anos.

CURSOS	***DISCIPLINAS MINISTRADAS***
GRADUAÇÃO	**58**
PÓS-GRADUAÇÃO	**12**

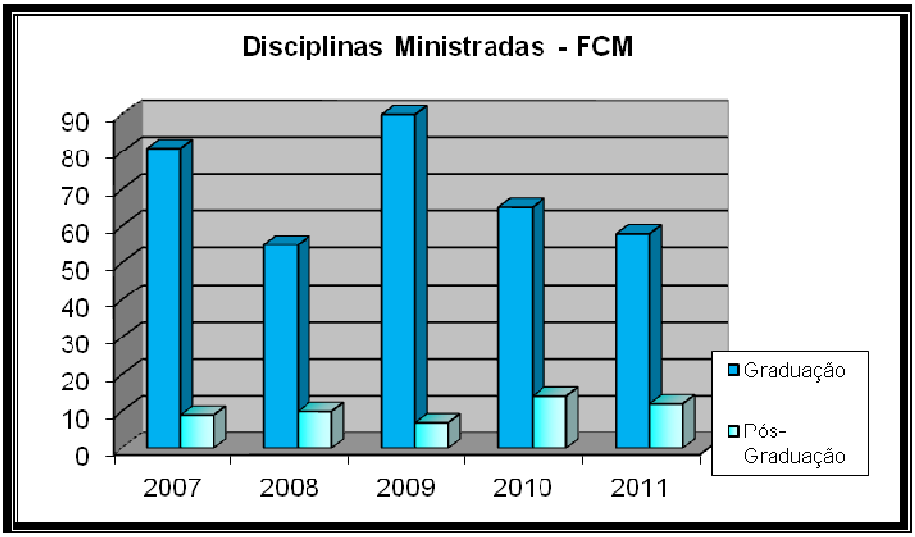

Gráfico 5

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.

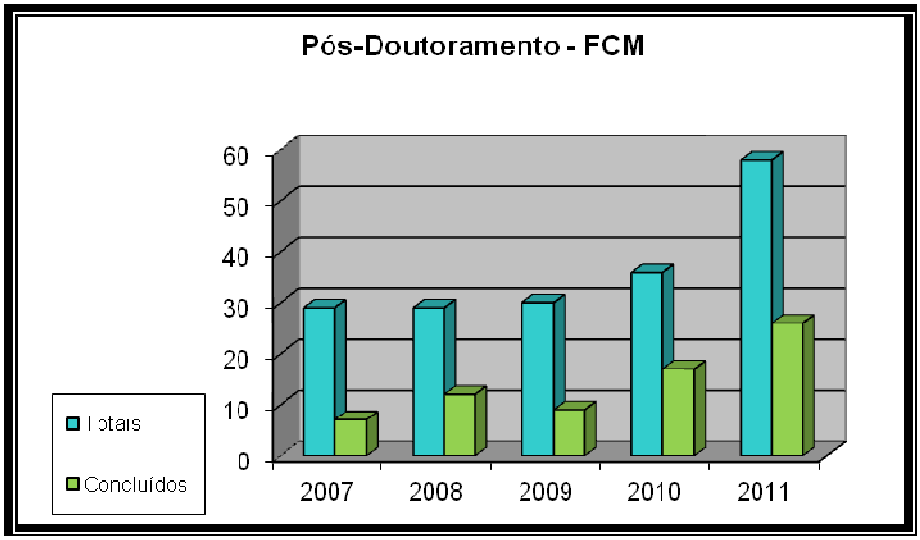

Gráfico 6

Segundo os dados fornecidos pelo Serviço de Biblioteca do IFSC, os números de artigos publicados em 2011 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 **5,1 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 2011 o fator de impacto médio dos trabalhos publicados pelos docentes do FCM foi **2,646**.

ARTIGOS PUBLICADOS (2011)	
Trabalhos publicados em periódicos internacionais indexados	175
Outros Publicações Indexadas no Web of Science com Fator de Impacto	48

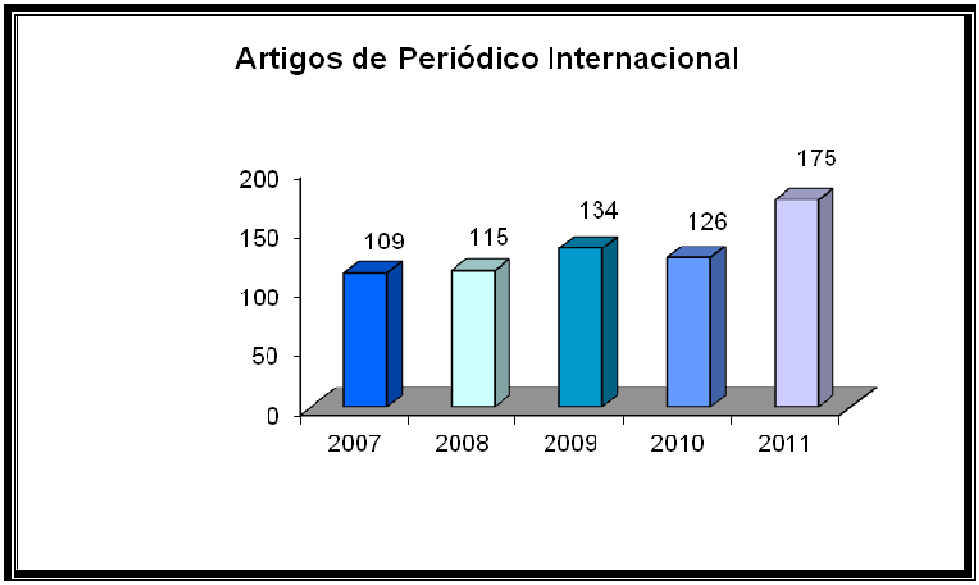

Gráfico 7

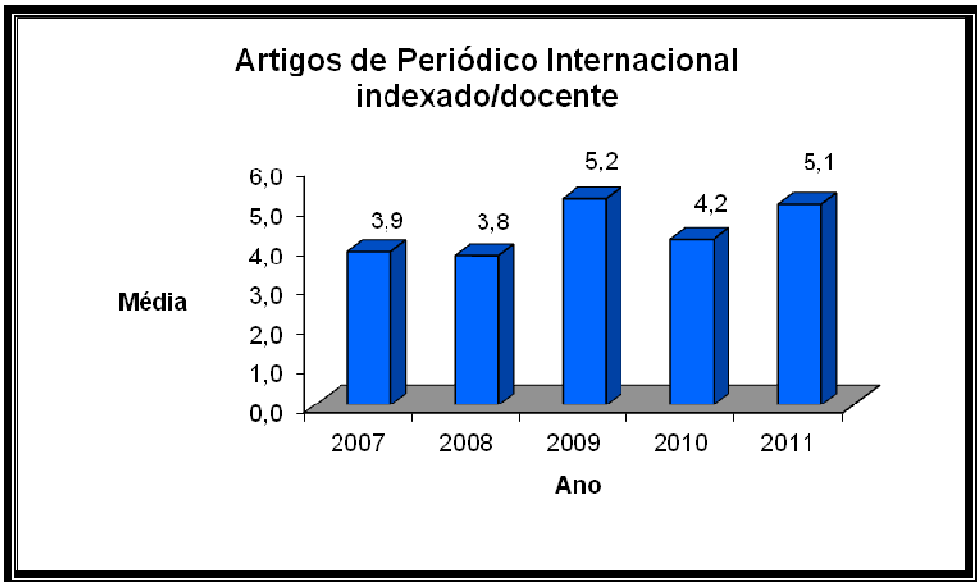

Gráfico 8

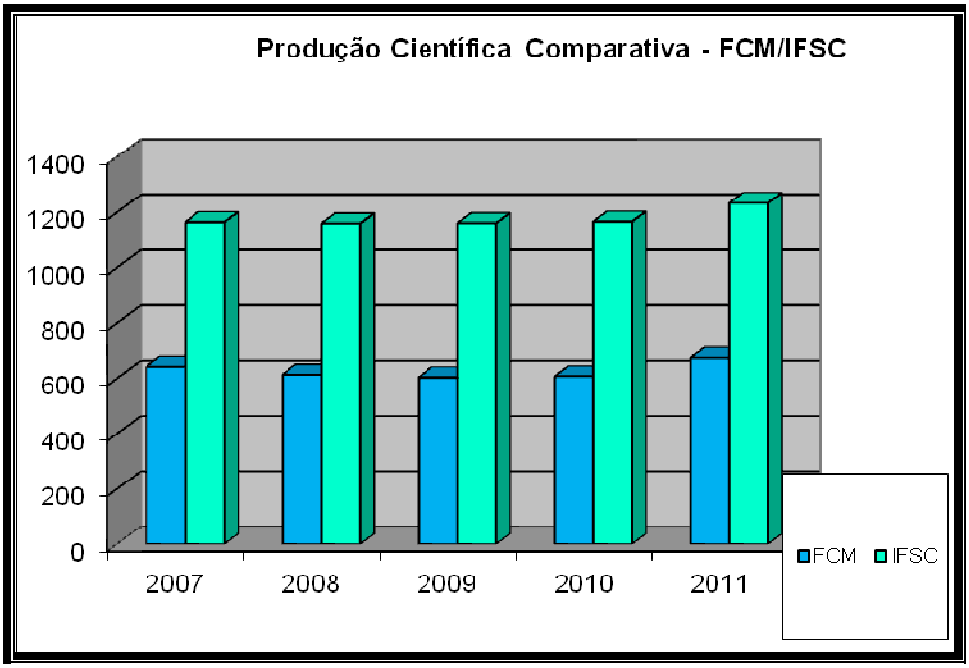

Gráfico 9

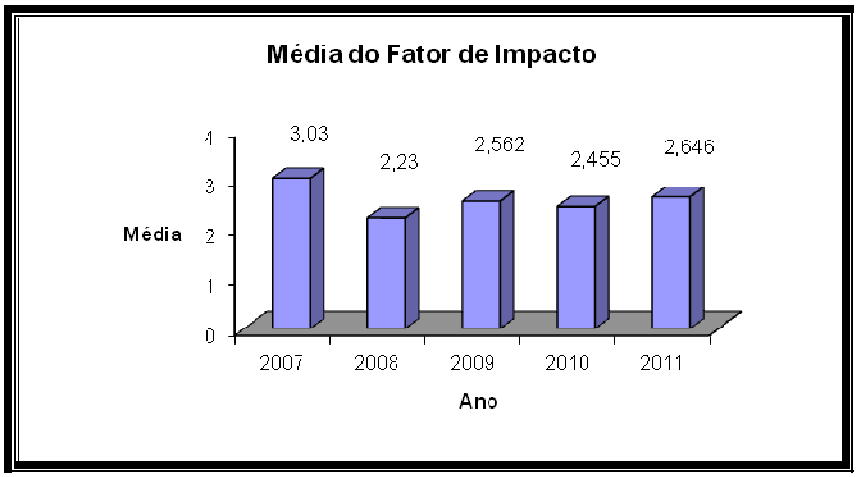

Gráfico 10

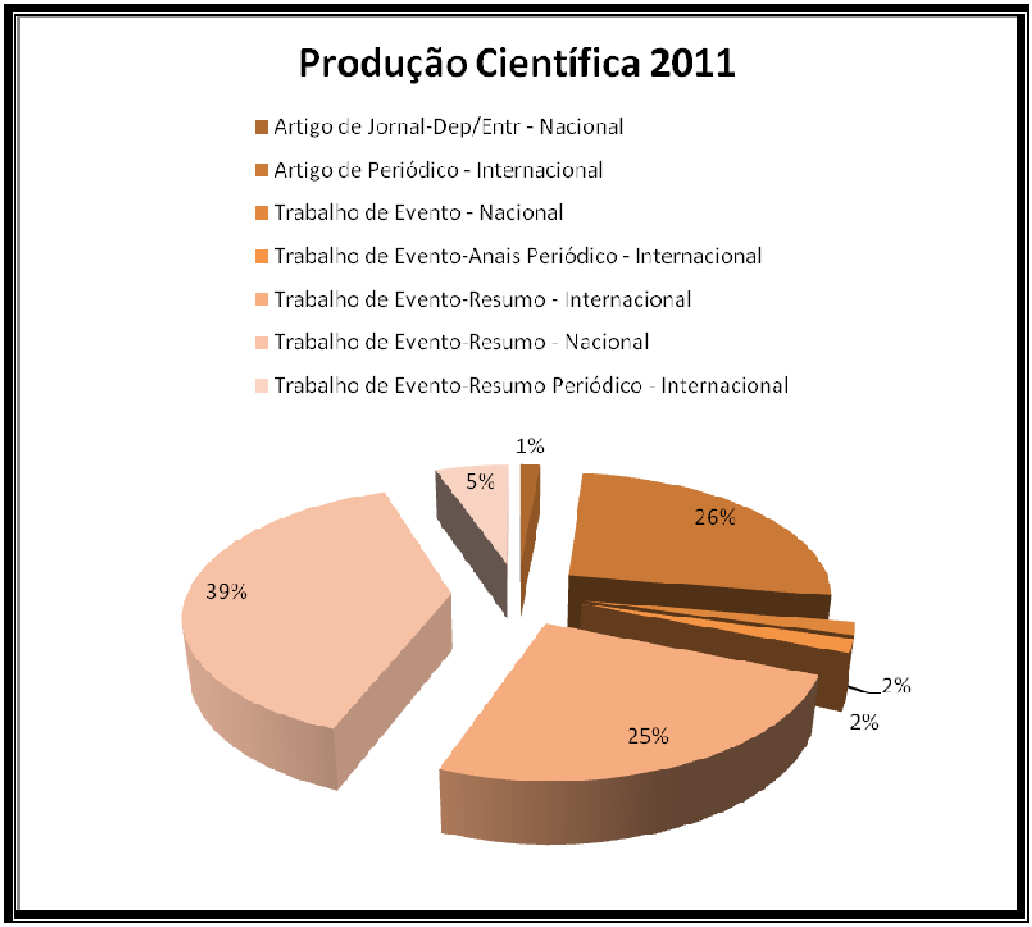

Gráfico 11

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 e o número de teses defendidas (mestrado e doutorado) nos últimos cinco anos estão indicados, respectivamente, nos Gráficos 11 e 12. 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 últimos anos está por volta de 26 (quase 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.

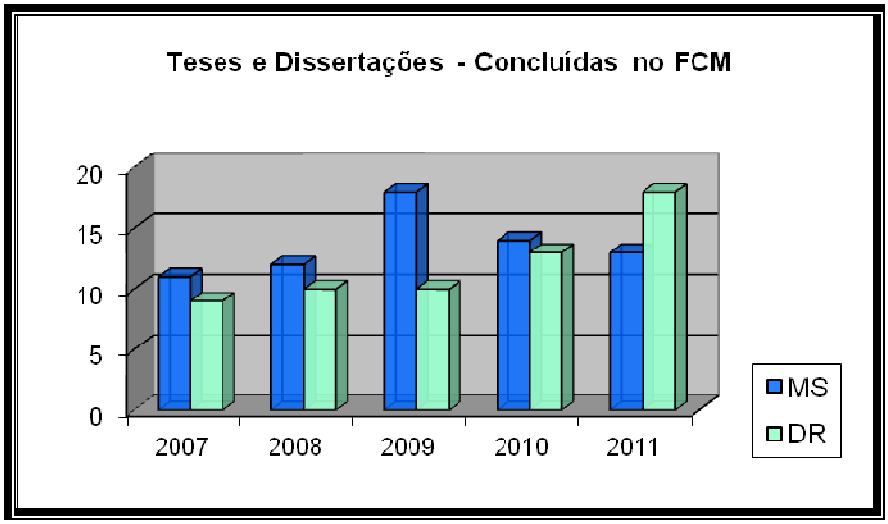

Gráfico 12

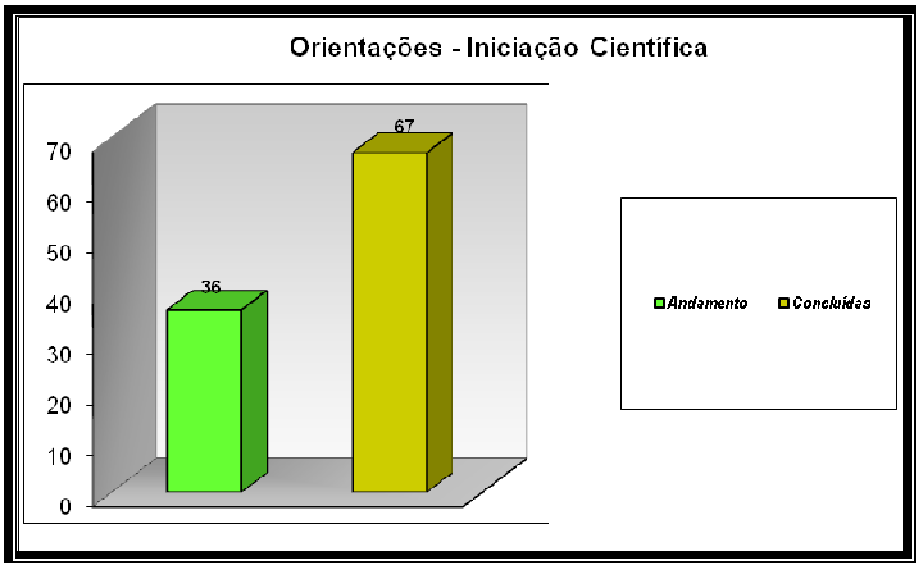

Gráfico 13

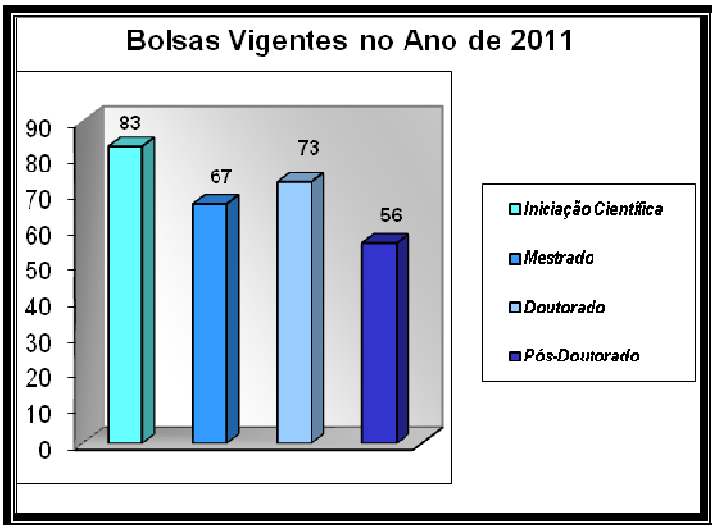

Gráfico 14

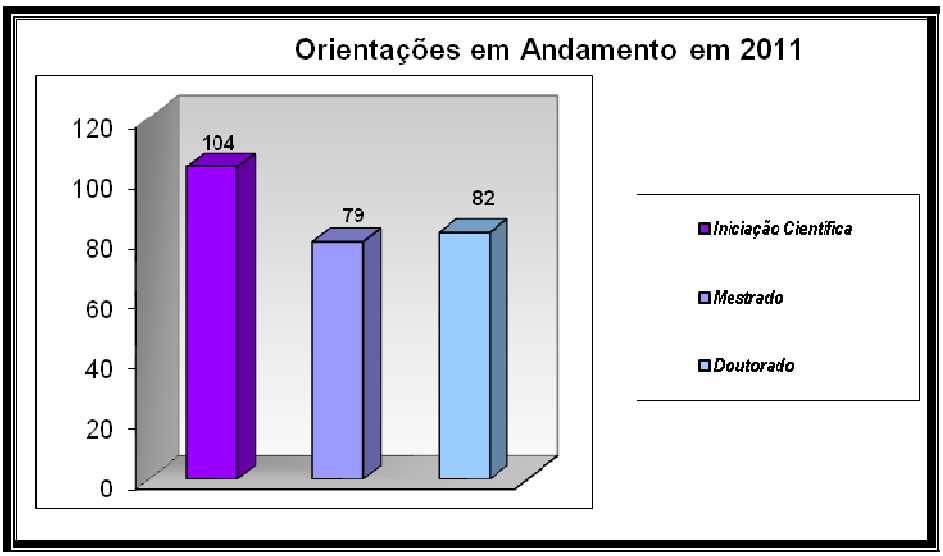

Gráfico 15

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; Formação de Formadores do Programa ABC na Educação Científica - Mão na Massa; ABC na Educação Científica - Mão na Massa: elaboração e desenvolvimento de projetos; curso para professores da Educação Infantil e do Ciclo I do Ensino Fundamental; curso para coordenadores pedagógicos de escolas de Educação Infantil e Ensino Fundamental de São Carlos e região. 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 exercicio 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 entomópitca 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 2011, os grupos de pesquisa realizaram vários projetos com recursos no valor de **R$25.367.013,00 e U$608.928,00**, liberados por agências de fomento e pela Universidade.

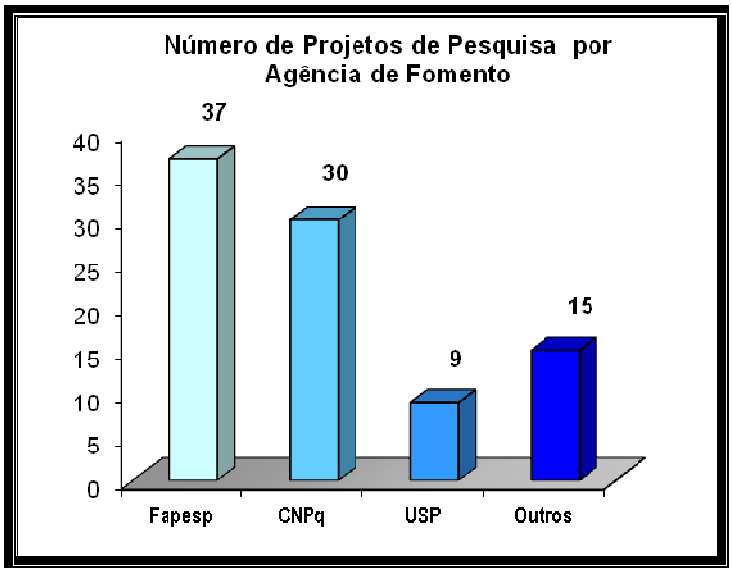

Gráfico 16

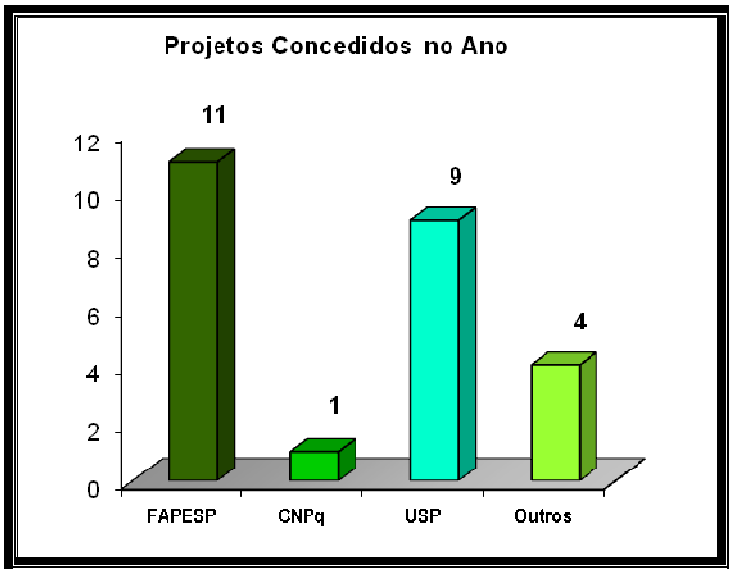

Gráfico 17

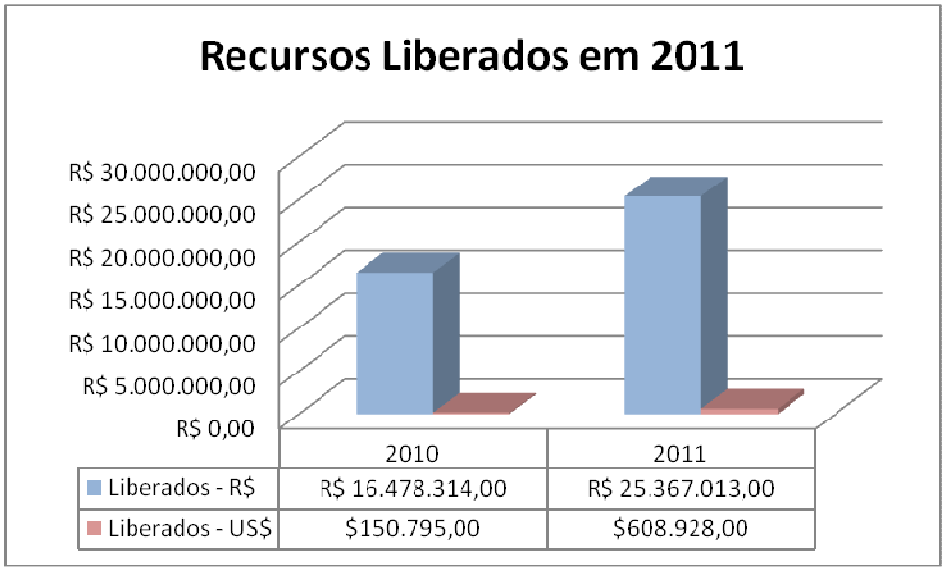
Recursos Liberados em 2011
R$ 30.000.000,00
R$ 25.000.000,00
R$ 20.000.000,00
R$ 15.000.000,00
R$ 10.000.000,00
R$ 5.000.000,00
R$ 0,00
2010
2011
Liberados - R$
R$ 16.478.314,00
R$ 25.367.013,00
Liberados - US$
$150.795,00
$608.928,00

Gráfico 18

g) Resumo Quantitativo da Produção Científica

LEVANTAMENTO DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA DO IFSC - CONTAGEM POR TIPO DE PUBLICAÇÃO – 2011

TIPO DE PUBLICAÇÃO	IFSC	FCM	FFI	Aposentados e Funcionários
Apresentação Sonora/Cênica/Entrevista - Nacional	1	0	1	0
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	11	9	1	1
Artigo de Periódico - Internacional	291	163	136	11
Artigo de Periódico - Nacional	6	5	1	0
Artigo de Periódico-Apres/Intr - Internacional	0	0	0	0
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional	1	1	0	0
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Internacional	2	2	0	0
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional	9	4	4	1
Artigo de Periódico-Resenha - Internacional	0	0	0	0
Artigo de Periódico-Resenha - Nacional	0	0	0	0
Curadoria - Nacional	0	0	0	0
Editor de Periódico - Internacional	31	13	17	1
Editor de Periódico - Nacional	2	0	2	0
Folheto - Nacional	1	0	0	1
Monografia/Livro - Nacional	2	0	2	0
Monografia/Livro-Ed/Org - Internacional	2	2	0	0
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional	1	1	1	0
Monografia/Livro-Revisão Técnica - Nacional	0	0	0	0
Monografia/Livro-Tradução - Nacional	0	0	0	0
Outros - Internacional	0	0	0	0
Outros - Nacional	0	0	0	0
Parte de Monografia/Livro - Internacional	6	4	3	0
Parte de Monografia/Livro - Nacional	5	0	5	0
Parte de Monografia/Livro-Apres/Pref/Posf - Internacional	0	0	0	0
Parte de Monografia/Livro-Apres/Pref/Posf - Nacional	0	0	0	0
Patente - Nacional	5	3	3	0
Produção Art e/ou Mat Audio-Visuais - Nacional	0	0	0	0
Texto na Web - Nacional	0	0	0	0
Trabalho de Evento - Internacional	10	2	7	1
Trabalho de Evento - Nacional	30	10	17	4
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional	16	11	6	0
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional	0	0	0	0
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	222	153	86	4
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	510	243	272	13
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional	54	33	21	1
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Nacional	14	14	0	0
Website - Nacional	0	0	0	0
Total	**1233**	**673**	**586**	**38**
Nacionais	**598**	**289**	**310**	**20**
Internacionais	**635**	**384**	**276**	**18**

FCM COMPOSTO EM 2010 POR 30 DOCENTES E 3 APOSENTADOS

Levantamento da Produção Científica Individual - Tipo de Publicação

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Antonio C. Hernandes	Bernhard J. Mokross	Carlos A. Ruggiero	Cleber R. Mendonça	Cristina Kurachi	Débora Gonçalves	Esmerindo S. Bernardes	Euclydes Marega Jr.	Francisco C. Alcaraz	F. E. G. Guimarães	Gonzalo Travieso	Guo-Qiang Hai	Iouri Poussep
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	12	11	2		8	4	5	3	2	3
Artigo de Periódico - Nacional	1				1								
Artigo de Periódico-Apres/Intr - Internacional													
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional													
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Nacional													
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Internacional													
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional					2								
Artigo de Periódico-Resenha - Internacional													
Editor de Periódico - Internacional	1							1	1				
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	1												
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				1									
Trabalho de Evento - Nacional					2	1							
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional					1			1					
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional													
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	12	1		8	19	3	3	3		14			2
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	24			25	12	9	3	12	2	13	3	4	2
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional					13								
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Nacional					8								
Website - Nacional													
Total de Publicações	**46**	**1**	**1**	**47**	**72**	**15**	**6**	**26**	**7**	**33**	**6**	**6**	**7**

FCM COMPOSTO EM 2010 POR 30 DOCENTES E 3 APOSENTADOS

Levantamento da Produção Científica Individual - Tipo de Publicação

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Jarbas C. Castro Neto	Jean C. M'Peko	José Abel Hoyos Neto	José Eduardo M. Hornos	J. P. Andreeta	L. Misoguti	Luciano da F. Costa	Luis G. Marcassa	L. Agostinho Ferreria	M. Siu Li	Miled H. Y. Moussa
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		4	2	1		6	20	2	4	7	6
Artigo de Periódico - Nacional							1				
Artigo de Periódico-Apres/Intr - Internacional											
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							3				
Editor de Periódico - Nacional											
Material Didático - Internacional											
Material Didático - Nacional											
Monografia/Livro - Internacional											
Monografia/Livro - Nacional											
Monografia/Livro-Ed/Org - Internacional							1				
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-Apres/Pref/Posf - Internacional											
Parte de Monografia-Apres/Pref/Posf - Nacional											
Patente - Nacional											
Produção Art e/ou Mat Audio-visuais - Nacional											
Relatório Técnico - Nacional											
Texto na Web - Nacional											
Trabalho de Evento - Internacional											
Trabalho de Evento - Nacional											
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional	1						2				
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional											
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	1	3			3	2				12	3
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	4	5		2	1	11	12	7		5	5
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional			1					5	1		
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Nacional											
Website - Nacional											
Total de Publicações	**6**	**12**	**3**	**3**	**4**	**19**	**39**	**14**	**5**	**24**	**14**

FCM COMPOSTO EM 2010 POR 30 DOCENTES e 3 APOSENTADOS													
Levantamento da Produção Científica Individual - Tipo de Publicação													
TIPO DE PUBLICAÇÃO	Odemir M. Bruno	Osvaldo N. Oliveira Jr.	Paulo B. Miranda	Philippe W. Courteille	Reginaldo J. Napolitano	Roberto M. Faria	Rodrigo G. Pereira	Sérgio C. Zilio	Valmor R. Mastelaro	Vanderlei S. Bagnato	Dietrich Schiel	Guilherme F. L. Ferreira	Milton F. Souza
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										8			
Artigo de Periódico - Internacional	9	24		3	4	3	2	4	5	22			
Artigo de Periódico - Nacional	3									1			
Artigo de Periódico-Apres/Intr - Internacional													
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional									1				
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Nacional													
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Internacional										2			
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional										4			
Artigo de Periódico-Resenha - Internacional													
Editor de Periódico - Internacional		4				1				2			
Editor de Periódico - Nacional													
Material Didático - Internacional													
Material Didático - Nacional													
Monografia/Livro - Internacional													
Monografia/Livro - Nacional													
Monografia/Livro-Ed/Org - Internacional										1			
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional													
Monografia/Livro-Revisão Técnica - Nacional													
Monografia/Livro-Tradução - Nacional													
Outros - Internacional													
Outros - Nacional													
Parte de Monografia/Livro - Internacional		2								2			
Parte de Monografia/Livro - Nacional													
Parte de Monografia-Apres/Pref/Posf - Internacional													
Parte de Monografia-Apres/Pref/Posf - Nacional													
Patente - Nacional										2			
Produção Art e/ou Mat Audio-visuais - Nacional													
Relatório Técnico - Nacional													
Texto na Web - Nacional													
Trabalho de Evento - Internacional													
Trabalho de Evento - Nacional	7					1				1			
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional	4									3			
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional													
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	2	18	4	1	2	20	2	3	12	30			
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	7	14	6	1	2	20		11	9	29			2
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional		2								20			
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Nacional										13			
Website - Nacional													
Total de Publicações	**32**	**64**	**10**	**5**	**8**	**45**	**4**	**18**	**27**	**140**	0	0	**2**

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	PD-Universidade de Minho, Braga, Portugal, 1999-2000
CCMC	José Pedro Andreeta	Associado - MS-5 RDIDP	02/08/1976	PD-Industrial Materials Research Institute, Montreal, Canadá, 1990
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Associado - MS-5 RDIDP	03/08/1998	
FO	Cleber Renato Mendonça	Doutor - MS-3 RDIDP	13/08/2001	University of Central Florida - Center for Research and Education in Optics and Lasers, USA, 01/01/05 a 01/07/05 e Harvard University, Department of Physics, USA, 01/08/05 a 31/12/07
FO	Lino Misoguti	Doutor - MS-3 RTP	01/08/2006	University of Colorado JILA, USA, 08/99 a 04/01
FO	Luís Gustavo Marcassa	Associado - MS-5 RDIDP	23/07/1996	Universidade de Michigan, USA, 09/95 a 04/96 / Massachusetts Institute of Technology, USA, 12/2005 a 12/2006
FO	Máximo Siu Li	Associado - MS-5 RDIDP	17/03/1976	Physics Department, Universidade de Utah, USA, 1982 a 1984
FO	Sérgio Carlos Zílio	Titular - MS-6 RDIDP	24/07/1975	Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA, 1985 a 1986
GCI	Carlos Antônio Ruggiero	Doutor - MS-3 RTC	18/12/1981	
GCI	Gonzalo Travieso	Doutor - MS-3 RDIDP	09/05/1986	Institut Fur Informatik Universitat Basel, Alemanha, 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	Associado - MS-5 RDIDP	17/03/1976	Max Plank Institute, Alemanha, 1980 - 1981
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Titular - MS-6 RDIDP	04/03/2002	Institute for Theorical Physics/ University of California at Santa Barbara, CA, USA, 08/1981 a 7/1983
GFT	Guo-Qiang Hai	Associado - MS-5 RDIDP	01/12/1997	University of Illinois at Urbana-Champaingn, Urbana, USA, 08/10/2003 a 08/10/2004
GFT	José Abel Hoyos Neto	Doutor - MS-3 RDIDP	22/02/2010	Missouri University of Science & Tecnology, USA, 2007-2008; Duke University, USA, 2009; High Magnetic Field Laboratory, USA, 2010
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Titular - MS-6 RDIDP	01/06/2004	Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF, 08/85 a 06/86 e Departamento de Física da Universidade de Santiago de Compostela, Espanha, 03/1994 a 07/1995
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Associado - MS-5 RDIDP	31/07/2006	Physics Department, Universidade de Utah, USA 1982 a 1984

GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Doutor - MS-3 RDIDP	27/07/2010	Kavli Institute for Theoretical Physics, University of Califórnia, Santa Bárbara, CA, USA, 241/08/2008 a 30/06/2010
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	Doutor - MS-3 RDIDP	16/02/1998	Yale University, USA, 01/05/1998 a 30/04/2000
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	Associado - MS-5 RDIDP	02/08/1976	Physics Departament New Haven, Yale University, USA, 12/1987 a 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, UTMDACC, Estados Unidos, 2006-2007
GO	Euclydes Marega Júnior	Doutor - MS-3 RDIDP	30/09/1993	University of Arkansas, USA, 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)	Titular - MS-6 RDIDP	Aposentado	University of Utah, USA, 8/1970 a 9/1971
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Doutor - MS-3 RDIDP	22/02/2010	Universitat Hamburg, Alemanha, 1996 / University of Texas at Austin, USA, 97-98/ Universidade de São Paulo, USP, Brasil, 1999-2000/ Université de Provence, França, 2001/ Eberhard-Karls Universität Tübingen, Alemanha, 2003-2007
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Titular - MS-6 RDIDP	23/10/1981	Universidade de Maryland, USA, 07/1992 a 02/1993
PO	Débora Gonçalves	Doutor - MS-3 RDIDP	01/09/1998	University of North Carolina at Chapel Hill, USA, 04/2000 a 04/2002
PO	Dietrich Schiel (aposentado)	Doutor - MS-3 RDIDP	Aposentado	
PO	Guilherme Fontes Leal Ferreira (aposentado)	Doutor - MS-3 RDIDP	Aposentado	
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Associado - MS-5 RDIDP	07/05/1985	University of Massachusetts, Lowell, USA, 08/2000 a 07/2001
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Doutor - MS-3 RDIDP	14/08/2003	University of Califórnia at Santa Barbara, CA, USA, 07/1999 a 04/2001
PO	Roberto Mendonça Faria	Titular - MS-6 RDIDP	05/11/1977	Université des Sciences et Techniques du Languedoc , USTL, Montpellier, France, 1987-1989
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Doutor - MS-3 RDIDP	02/10/1995	Universidade de Aachen - RWTH, Aachen, Alemanha, 02/11/1990 a 31/12/1993
SE	Iouri Poussep	Associado - MS-5 RDIDP	01/06/2001	Max Planck Institute, Stuttgart, Alemanha, 01/10/1987 a 31/12/1988; Physik Institute der RWTH, Aachen, Alemanha, 05/1992 a 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	IC	305405/2009-8	01/03/2009	28/02/2013	48	2009	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.	ID	304656/2009-7	01/03/2010	28/02/2014	48	2010	Andamento
FO	Cleber Renato Mendonça	Óptica linear e microfabricação em materiais orgânicos	ID	305862/2007-3	01/03/2008	28/02/2011	36	2008	Concluído
FO	Cleber Renato Mendonça	Processos ópticos não lineares em materiais orgânicos e poliméricos	IC	301199/2010-8	01/03/2011	28/02/2014	36	2011	Andamento
FO	Lino Misoguti	Aplicações de laser de fentossegundo	II	302804/2007-2	01/03/2008	28/02/2011	36	2008	Concluído
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	Colisões com gases bosônicos e fermiônicos em armadilhas ópticas	IC	300991/2007-0	01/03/2008	28/02/2011	36	2008	Concluído
FO	Luis Gustavo Marcassa	Átomos e Moléculas Frias	IC	301795/2010-0	01/03/2011	28/02/2014	36	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	304351/09-1	01/03/2010	28/02/2014	48	2010	Andamento
GCI	Odemir Martinez Bruno	Visão artificial e bioinformática: Aplicações e desenvolvimentos teóricos	ID	306628/07-4	01/03/2008	28/02/2011	36	2008	Concluído
GCI	Odemir Martinez Bruno	Visão Artificial: Desenvolvimento teórico e aplicações	ID	308449/2010-0	01/03/2011	28/02/2014	36	2011	Andamento
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Pesquisa em Mecânica Estatística	IA	300366/2008-6	01/03/2009	28/02/2012	36	2006	Andamento
GFT	Guo-Qiang Hai	Efeitos de muitos corpos em nanoestruturas semicondutoras	IC	305030/2009-4	01/03/2010	28/02/2013	36	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	Andamento
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Aspectos não perturbativos em teorias de campos, sólitons e modelos integráveis	ID	305205/2007-2	01/03/2008	28/02/2011	36	2008	Concluído
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Sólitons e simetrias escondidas de teorias de campos	ID	304906/2010-7	01/03/2011	28/02/2015	36	2011	Andamento
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Controle do processo de decoerência de estados quânticos através das engenharias de reservatórios e interações	IC	303179/2007-4	01/03/2008	28/02/2011	36	2005	Concluído
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
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

GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Desacoplamento dinâmico contínuo para proteção de portas lógicas quânticas	II	301514/2008-9	01/03/2009	29/02/2012	36	2009	Andamento
GO	Euclydes Marega Jr.	Nanoestruturas Semicondutoras	II	308451/2008-2	01/03/2009	28/02/2012	36	2009	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	Experimentos com átomos frios nos regimes quântico e clássico / Aplicações da Biofotônica	IA	300857/2008-0	01/03/2009	28/02/2012	36	2009	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	Andamento
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	Andamento
PO	Roberto Mendonça Faria	Dispositivos eletrônicos e optoeletrônicos poliméricos	IA	308781/2077-4	01/03/2008	29/02/2011	36	2008	Concluído
PO	Roberto Mendonça Faria	Eletrônica Orgânica	IA	303638/2010-9	01/03/2011	29/02/2016	60	2011	Andamento
SE	Iouri Poussep	Estudo de propriedades estruturais e de transporte em nano-estruturas semicondutoras baseadas em compostos AIII-BV	ID	300298/2008-0	01/04/2009	31/03/2012	36	2009	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	Representante designado junto à Comissão Interna de Prevenção de Acidentes do IFSC (CIPA), de 1o. de maio de 2011 a 31 de março de 2012.	Médio	Curso "Prevenção de acidentes no trabalho"; 20 horas; 25 a 29 de abril de 2011; SESMT / USP
CCMC	Erica Regina De Favari Signini	2142635	Secretário	CLT		Superior Incompleto	Curso "Gestão de projetos de pesquisa em excel"; 12 horas; período: 5 de abril a 3 de maio de 2011; IFSC/USP
CCMC	Geraldo José Mangerona Frigo	2417374	Técnico de Laboratório	CLT		Médio	1) Curso "Práticas de análise térmica e calorimetria diferencial de varredura (DSC)"; 10 horas; EESC / USP; 2) curso "Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade - NR10"; 20 horas; 9 a 23 de novembro de 2011; SENAI / São Carlos, SP
CCMC	Luís Carlos Caraschi	1102509	Engenheiro	CLT		Pós-Graduação	Curso "Segurança em Instalações e Serviços em Eletricidade - NR10"; 20 horas; 9 a 23 de novembro de 2011; SENAI / São Carlos, SP
CCMC	Manoel Ricardo Roncon	2640248	Técnico de Laboratório	CLT		Médio	
CCMC	Marcello Rubens Barsi Andreeta	1451732	Especialista em Laboratório	CLT	Representante suplente dos servidores não-docentes junto ao Comitê Assessor de Treinamento e Desenvolvimento (T&D) (Portaria IFSC 017/2010)	Pós-Graduação	

CCMC	Maria Inês Basso Bernardi	3660792	Especialista em Laboratório	CLT	Representante designado dos servidores não-docentes junto ao Comitê Assessor de Treinamento e Desenvolvimento (T&D) (Portaria IFSC 017/2010)	Pós-Graduação	Participação no 55o. Concgresso Brasileiro de Cerâmica; de 29 de maio a 1o. de junho de 2011; Porto de Galinhas, PE
FO	André Luís dos Santos Romero	3646587	Técnico de Laboratório	CLT		Médio	
FO	Daniel Foschini Pereira	3646531	Secretário	CLT		Superior	
FO	Leonardo De Boni	3061366	Físico	CLT		Pós-Graduação	
FO	Marcos Roberto Cardoso	4849435	Espec Em Laborator	CLT		Superior	
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	
GCI	Thais Fernanda Gonçalves de Souza Monzane	4857319	Secretário	CLT		Superior	
GFT	Yvone Aparecida Biason Lopes	Secretário III	CLT		Especialização, em nível de pós-gradua-ção ***Lato Sensu,*** em Competências Gerenciais Públicas	Especialização	Treinamento "Gestão de Projetos de Pesquisa em Excel", ministrado pelos colegas Samuel Guellis e Maurício Schiabel (ATFn), 8 aulas de 05/04 a 03/05/2011, Laboratório 304 - LEF, IFSC/USP, São Carlos, SP

GO	Aldimar Tadeu Jesuino Constante	2451647	Técnico de Laboratório	CLT		Superior	
GO	Cristiane Aparecida Cagnin	7061791	Técnico em Assuntos Administrativos	CLT		Superior	palestra "A Convivência das Gerações nas Organizações" - carga horária: 2 hs, 25/05/2011; Workshop CGQP , 2 horas, 17 de agosto 2011 – CGQP/IFSC
GO	Evaldo José Pereira de Carvalho	2417415	Técnico de Laboratório	CLT	CIPA Gestão 2010, 2° Suplente, Portaria IFSC 013/2010	Médio	
GO	Isabel de Cássia De Vitro Sertori	2641062	Secretário	CLT	Gestão de Projetos de Pesquisa em Excell. IFSC/USP, T&D, 5/4 a 3/5/2011. 12 horas	Superior	Nós somos o que fazemos, Comissão de T&D do IFSC/USP, 3 horas, 06.06.2011.; A convivência das gerações nas organizações IFSC/USP - SENAC, 25/5/11
GO	João Marcelo Pereira Nogueira	5461592	Engenheiro	CLT	Curso de Atualização da norma NR-10 "Segurança em instalações e serviços em eletricidade", SENAI/IFSC, Carga Horária: 20 H, nov.2011	Superior	
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	2551711	Especialista em Laboratório	CLT	Multiplicadora do 5S, a partir de 12/12/11	Pós-Graduação	Participação Escola "NEW TRENDS IN QUANTUM MATTER WITH COLD ATOMS AND MOLECULES", IFSC/USP, 4 a 14/04/2011.; Participacao na palestra "A Convivencia das Geracoes nas Organizacoes" (2h), 25/05/2011; Participacao no Workshop CGQP 2011 (2 horas), IFSC/USP, 17/08/2011.; Participacao na Oficina "Aplicaçao dos conceitos da Ferramenta 5S" (1h30) Junto a programção do Workshop

GO	Lilian Tan Moriyama	3147994	Especialista em Laboratório	CLT		Pós-Graduação	Palestra: " Nós somos o que fazemos", 3 horas, 06 de junho de 2011 – CGQP/IFSC; Workshop CGQP , 2 horas, 17 de agosto 2011 – CGQP/IFSC; Apresentação de conferência "Terapia Fotodinâmica/ Atividade Antibacteriana" no II Congresso Internacional de Laser da Bahia e III Jornada Internacional de Laser da Bahia, em 10 de dezembro de 2011, 2 horas, Centro de Convenções do Sol Barra Hotel – Salvador/BA
GO	Maria Benedita de Souza Gomes da Silva	2641090	Técnico em Comunicação	CLT		Superior Incompleto	palestra "A Convivência das Gerações nas Organizações" - carga horária: 2 hs, 25/05/2011; Workshop CGQP , 2 horas, 17 de agosto 2011 – CGQP/IFSC
GO	Mônica Andrioli Caracanhas	5110815	Especialista em Laboratório	CLT		Pós-Graduação	Laser Physics Workshop 2011, 11 a 15 de Julho, em Sarajevo (Bósnia-Herzegovinia)

GO	Natália Mayumi Inada	3652730	Especialista em Laboratório	CLT		Pós-Graduação	Palestra "A Convivência das Gerações nas Organizações" - carga horária: 2 hs, 25/05/2011; palestra "Nós somos o que fazemos", do Programa 5S - 3 hs, 06/06/2011; Worshop CGQP 2011 - 2 hs, 17/08/2011 ; 17 a 21/10/11, no SIFISC 2011: com o trabalho de Ana Paula de Silva: "Inativação Fotodinâmica de Microrganismos Causadores de Onicomicose" ; XII Congresso Nacional de Cirurgia Experimental, apresentando o trabalho "Early Liver Mitochondrial Alterations after 70% Hepatectomy in Rats and Laser Benefits on the Remanescent Liver", 26 a 29/10/11. ; XVI Encontro Internacional de Podologia, na Universidade Anhembi Morumbi, São Paulo, no trabalho de Ana Paula da Silva "Terapia Fotodinâmica no Tratamento da Onicomicose"14/11/12011
GO	Sérgio Ricardo Muniz	1969100	Especialista em Laboratório	CLT		Superior	Palestra "A Convivência das Gerações nas Organizações" - carga horária: 2 hs, 25/05/2011
PO	Ademir Soares	479317	Especialista em Laboratório	CLT		Superior	III Workshop do Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO e Workshop da rede de Nanobiotecnologia, no período de 17 a 20 de abril, no Centro de Conveções do Hotel Estância Atibainha em Nazaré Paulista
PO	Bruno Barsi Millan Torres	5370142	Especialista em Laboratório	CLT		Superior	III Workshop do Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO e Workshop da rede de Nanobiotecnologia, no período de 17 a 20 de abril, no Centro de Conveções do Hotel Estância Atibainha em Nazaré Paulista

PO	Debora Terezia Balogh	617690	Químico	CLT		Superior	III Workshop do Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO e Workshop da rede de Nanobiotecnologia, no período de 17 a 20 de abril, no Centro de Conveções do Hotel Estância Atibainha em Nazaré Paulista
PO	Felippe José Pavinatto	3285081	Especialista em Laboratório	CLT		Pós-Graduação	III Workshop do Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO e Workshop da rede de Nanobiotecnologia, no período de 17 a 20 de abril, no Centro de Conveções do Hotel Estância Atibainha em Nazaré Paulista
PO	José Roberto Bertho	2417422	Técnico de Laboratório	CLT		Médio	III Workshop do Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO e Workshop da rede de Nanobiotecnologia, no período de 17 a 20 de abril, no Centro de Conveções do Hotel Estância Atibainha em Nazaré Paulista
PO	Marcos Felipe Bom Sampaio	3542309	Especialista em Laboratório			Pós-Graduação	III Workshop do Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO e Workshop da rede de Nanobiotecnologia, no período de 17 a 20 de abril, no Centro de Conveções do Hotel Estância Atibainha em Nazaré Paulista
PO	Nibio José Mangerona	2417381	Técnico de Laboratório	CLT		Médio	III Workshop do Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO e Workshop da rede de Nanobiotecnologia, no período de 17 a 20 de abril, no Centro de Conveções do Hotel Estância Atibainha em Nazaré Paulista
PO	Rosangela Maria Marcondes de Oliveira	2463182	Secretário	CLT		Médio	III Workshop do Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO e Workshop da rede de Nanobiotecnologia, no período de 17 a 20 de abril, no Centro de Conveções do Hotel Estância Atibainha em Nazaré Paulista

PO	Simone Ferreira dos Reis	6990584	Secretário	CLT		Superior	III Workshop do Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO e Workshop da rede de Nanobiotecnologia, no período de 17 a 20 de abril, no Centro de Conveções do Hotel Estância Atibainha em Nazaré Paulista; Palestra " A convivência das gerações nas organizações" em 25/05/2011 - Senac/IFSC
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	Isabel Rosani Constantino	2474740	Secretário	CLT		Superior	Treinamento "Gestão de Projetos de Pesquisa em Excel", ministrado pelos colegas Samuel Guellis e Maurício Schiabel (ATFn), 8 aulas de 05/04 a 03/05/2011, Laboratório 304 - LEF, IFSC/USP, São Carlos, SP

Tabela 1.3.2 - Servidos Não-Docentes - Bolsas

Grupo	Pesquisador	Título	Nível	No. Proc.	Início	Término	No. Meses	Ano de Concessão	Situação
CCMC	Marcello Rubens Barsi Andreeta	Preparação de pontas monocristalinas para uso em hipertermia e termoterapia com aquecimento a laser.	DT-2	312605/2009-9	01/05/2010	30/04/2013	36	2010	Andamento
CCMC	Maria Inês Basso Bernardi	Desenvolvimento de nanoparticulas de CeO2:CuO por meio de diferentes sínteses químicas	II	306016/2008-7 (Bolsa de Produtividade e Pesquisa)	01/03/2009	28/02/2012	36	2008	Andamento
CCMC	Maria Inês Basso Bernardi	Preparação e caracterização de semicondutores diluídos magnéticos nanoestruturados à base de ZNO pelo método hidrotermal	Faixa B	472218/2010-7 (Proj.Universal)	15/12/2010	14/12/2012	24	2010	Andamento
FO	André Luís dos Santos Romero	Fabricação de microestruturas poliméricas integradas com nano-fibras de vidro: circuitos fotônicos	CNPq - Bolsa de Apoio Técnico à Pesquisa	501005/2010-2	01/08/2010	31/07/2012	24	2010	Andamento
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	Experimentos com colisões frias em armadilha magneto-óptica de Sódio e Experimentos com condensados de Bose-Einstein de Rubídio	II	309592/2009-7	01/03/2010	28/02/2013	36	2010	Andamento
PO	Débora Terezia Balogh	Preparação e caracterização de materiais poliméricos com propriedades crômicas	ID	305129/2007-4	01/03/2008	28/02/2011	36	2008	Concluído
PO	Felippe José Pavinatto	Fabricação de biossensores usando técnicas de impressão	Bolsa Pesquisa-Exterior	2001/05742-0	01/10/2011	30/09/2012	12	2011	Andamento
PO	José Roberto Bertho	Estudo de filmes de Langmuir, Langmuir-Blodgett e automontados	AT- NM	503259/2010-1	01/08/2010	01/08/2012	24	2010	Andamento

PO	Marcelo de Assumpção Pereira da Silva	Organização de copolímeros em superfície usando processo de desmolhagem e secagem - influência da temperatura e do processamento	AT - NS	374574/2010-3	01/09/2010	31/08/2012	24	2010	Andamento
PO	Níbio José Mangerona	Preparação de materiais polímericos para aplicações em optoeletrônica e sensores	AT- NM	372917/2010-0	01/08/2010	01/08/2012	24	2010	Andamento

Tabela 1.4 - Visitantes

Grupo	Anfitrião	Nome	Origem	Vínculo	País	Chegada	Saída	Suporte	Situação
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Lotfi Bessais	Institut de Chimie et Materiaux Paris-Est, Université Paris-Est, Creteil, França	Professor visitante	França	14/03/2011	15/03/2011	Não há	Concluído
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Alain Michalowicz	Institut de Chimie et Materiaux Paris-Est, Université Paris-Est, Creteil, França	Professor visitante	França	14/03/2011	15/03/2011	Não há	Concluído
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Mauricio Rodriguez	Facultad de Química, Universidad de la Republica, Montevideo, Uruguai	Pesquisador Visitante	Uruguai	14/03/2011	25/03/2011	CAPES	Concluído
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Camille Bloyet	Université de Rennes 1, Saint Brieuc, França	Pesquisador Visitante	França	01/04/2011	20/06/2011	Não há	Concluído
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Gweltaz Balan	Université de Rennes 1, Saint Brieuc, França	Pesquisador Visitante	França	01/04/2011	20/06/2011	Não há	Concluído
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Thomas Bringer	Université Paul Cézanne – Aix-Marseille III, Marseille, França	Pesquisador Visitante	França	11/04/2011	20/06/2011	Não há	Concluído
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Manuel Santiago Fernandéz Prieto	Universidad Autónoma de Madrid, Madrid, Espanha	Professor visitante	Espanha	26/04/2011	27/04/2011	Não há	Concluído
CCMC	Jean Claude M´Peko	José de los Santos Guerra	Universidade Federal de Uberlândia	Professor visitante	Brasil	19/04/2011	24/04/2011	CNPq	Andamento
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Jesiel de Freitas Carvalho	Universidade Federal de Goiás	Professor visitante	Brasil	05/05/2011	06/05/2011	CAPES	Andamento
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Juan Julian Guillarón Lláser	Universidad de Oriente, Santiago de Cuba	Professor visitante	Cuba	02/05/2011	29/10/2011	CAPES	Andamento

CCMC	Jean Claude M´Peko	Roney Junio de Portugal	Universidade Federal de Ubelândia	Pesquisador Visitante	Brasil	23/05/2011	27/05/2011	CNPq	Andamento
CCMC	Jean Claude M´Peko	Marco Aurélio de Oliveira	Universidade Federal de Ubelândia	Pesquisador Visitante	Brasil	23/05/2011	27/05/2011	CNPq	Andamento
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Thomas Wood	Université Paul Cézanne – Aix-Marseille III, Marseille, França	Pesquisador Visitante	França	24/05/2011	03/06/2011	CAPES	Concluído
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Luiz Manoel Méndez Pérez	Universidad de Oriente, Santiago de Cuba	Professor visitante	Cuba	14/09/2011	10/10/2011	CAPES	Andamento
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Elias Nogueira e Aguiar	Universidade Federal de Mato Grosso do Sul	Pesquisador Visitante	Brasil	07/11/2011	28/11/2011	CAPES	Andamento
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Hang Ju Lim	Université Paul Cézanne – Aix-Marseille III, Marseille, França	Pesquisador Visitante	França	10/12/2011	17/12/2011	CAPES	Andamento
FO	Sergio Carlos Zílio	Thomas Wood	Universidade de Marseille	Pesquisador Visitante	França	24/05/2011	03/06/2011	CAPES / COFECUB	Concluído
FO	Sergio Carlos Zílio	Judikael Le Rouzo	Universidade de Marseille	Pesquisador Visitante	França	24/05/2011	20/07/2011	CAPES / COFECUB	Concluído
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	José Cândido Xavier	Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, MG	Pesquisador Visitante	Brasil	01/03/2011	23/01/2012	FAPESP	Andamento
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Vladimir Rittenberg	Physikalishes Institut de Universität Bonn, Bonn, Alemanha	Pesquisador Visitante	Alemanha	01/08/2011	30/10/2011	FAPESP	Concluído
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Nobuyuki Sawado	Tokyo University of Science, TUS, Tóquio, Japão	Pesquisador Visitante	Japão	25/07/2011	21/09/2011	FAPESP	Concluído

GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Wojtek Zakrzewski	Department of Mathematical Sciences, University of Durham, Inglaterra	Pesquisador Visitante	Inglaterra	23/07/2011	22/08/2011	FAPESP	Concluído
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	Alexandre Ferreira Ramos	EACH/USP - Escola de Artes, Ciências e Humanidades.	Pesquisador Visitante	Brasil	24/03/2011	27/03/2011	Não há	Concluído
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	Luís Antônio Albiac Terremoto	IPEN - Físico Nuclear/ Pesquisador em C&T CEN - Centro de Energia Nuclear	Pesquisador Visitante	Brasil	28/03/2011	28/03/2011	FAFQ	Concluído
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	Alexandre Ferreira Ramos	EACH/USP - Escola de Artes, Ciências e Humanidades.	Pesquisador Visitante	Brasil	28/09/2011	29/09/2011	Não há	Concluído
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Paulo Eduardo Marques Furtado de Mendonça	Academia da Força Aérea/Comando da Aeronáutica de São José dos Campos, SP	Pesquisador Visitante	Brasil	01/10/2009	30/09/2011	Não há	Andamento
GO	Cristina Kurachi	Valentina Soffner Jorge Bonilha	Fundação Hospital Amaral Carvalho	Chefe Geral de Enfermagem	Brasil	16/03/2011	16/03/2011	Não há	Concluído
GO	Cristina Kurachi	Ana Gabriela Salvio	Hospital Fundação Amaral Carvalho	Médica dermatologista	Brasil	06/04/2011	06/04/2011	Não há	Concluído
GO	Cristina Kurachi	Beatriz Maria Lhanos Panfilo	Hospital Fundação Amaral Carvalho	Enfermeira	Brasil	29/06/2011	29/06/2011	Não há	Concluído
GO	Cristina Kurachi	Anderson Zanardi de Freitas	Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares (IPEN)	Professor	Brasil	17/08/2011	17/08/2011	Não há	Concluído
GO	Cristina Kurachi	Sheng Li	Nitto Denko Technical Corporation	Diretor	Estados Unidos	18/08/2011	19/08/2011	FAPESP	Concluído
GO	Euclydes Marega Junior	John Weiner	University of Maryland	Pesquisador Visitante	Estados Unidos	11/03/2011	28/02/2012	FAPESP	Andamento

GO	Euclydes Marega Junior	Maxim Sukarev	Arizona State University	Professor	Estados Unidos	11/12/2011	13/12/2011	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ricardo Antonio De Simone Zanon	Universidade Estadual de Santa Catarina - UDESC	Professor	Brasil	07/01/2011	07/01/2011	Não há	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Alexander L. Fetter	Stanford University	Professor	Estados Unidos	02/04/2011	12/04/2011	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	André Luiz de Oliveira	Universidade Estadual de Santa Catarina - UDESC	Professor	Brasil	03/04/2011	14/04/2011	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Axel Pelster	Universität Duisburg-Essen	Professor	Alemanha	07/04/2011	15/04/2011	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Carlos Sá de Melo	Georgia Institute of Technogoly	Professor	Estados Unidos	06/04/2011	12/04/2011	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Christian Ospelkaus	University of Hannover	Professor	Alemanha	02/04/2011	13/04/2011	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Claus Zimmermann	Universität Tübingen	Professor	Alemanha	02/04/2011	13/04/2011	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Dave Lee Hayes	University of Maryland	Professor	Estados Unidos	10/04/2011	14/04/2011	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Giacomo Roati	University of Florence	Professor	França	30/03/2011	09/04/2011	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Herschel Albert Rabitz	Princeton University	Professor	Estados Unidos	09/04/2011	13/04/2011	FAPESP	Concluído

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	József Fortágh	Universitat Tubingen	Professor	Alemanha	01/04/2011	10/04/2011	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Kristian Helmerson	Monash University	Professor	Australia	03/04/2011	11/04/2011	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Luiz Davidovich	Universidade Federal do Rio de Janeiro	Professor	Brasil	11/04/2011	13/04/2011	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Makoto Tsubota	Osaka City University	Professor	Japão	01/04/2011	10/04/2011	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Marcelo Martinelli	Instituto de Fìsica - USP, São Paulo	Professor	Brasil	12/04/2011	13/04/2011	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Marcos Oliveira	Universidade de Campinas	Professor	Brasil	03/04/2011	05/04/2011	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Marcos Oliveira	Universidade de Campinas	Professor	Brasil	10/04/2011	13/04/2011	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Martin Weitz	Institut für Angewandte Physik der Universität Bonn	Professor	Alemanha	12/04/2011	15/04/2011	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Matteo Zaccanti	University of Innsbruck	Professor	Austria	31/03/2011	09/04/2011	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Matthias Weidemüller	University of Heidelberg	Professor	Alemanha	05/04/2011	16/04/2011	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Natalia G. Berloff	Univeristy of Cambridge	Professor	Inglaterra	02/04/2011	10/04/2011	FAPESP	Concluído

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Nicola Piovella	Universitá degli Studi di Milano	Professor	Itália	03/04/2011	13/04/2011	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Nikolaos Proukakis	University of Newcastle	Professor	Estados Unidos	02/04/2011	13/04/2011	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Rainer Blatt	University of Innsbruck	Professor	Austria	03/04/2011	10/04/2011	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ralf Schützhold	Universität Duisburg-Essen	Professor	Alemanha	07/04/2011	14/04/2011	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Randy Hulet	Rice University	Professor	Estados Unidos	28/03/2011	11/04/2011	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ricardo Antonio De Simone Zanon	Universidade Estadual de Santa Catarina - UDESC	Professor	Brasil	03/04/2011	12/04/2011	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Robin Kaiser	Institut Non Linéaire de Nice	Professor	França	03/04/2011	09/04/2011	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Silke Ospelkaus	Leibniz University	Professor	Alemanha	03/04/2011	07/04/2011	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Tak - San Ho	University of Princeton	Professor	Estados Unidos	02/04/2011	14/04/2011	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Vyacheslav I. Yukalov	Bogoliubov Laboratory of Theoretical Physics	Professor	Russia	03/04/2011	14/04/2011	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Wendel Hill	University of Maryland	Professor	Estados Unidos	09/04/2011	16/04/2011	FAPESP	Concluído

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Yvan Castin	Ecole Normale Supérieure	Professor	França	03/04/2011	08/04/2011	FAPESP	Concluído
GO	Philippe Whilhelm Courteille	Romain Bachelard	University of Nova Gorica	Pesquisador Visitante	Eslovenia	02/05/2011	12/05/2011	FAPESP	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Alain Aspect	Institut d'Optique	Professor	França	02/06/2011	05/06/2011	Não há	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	William David Philips	National Institute of Standards and Technology	Professor	Estados Unidos	02/06/2011	05/06/2011	Não há	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	André Luiz de Oliveira	Universidade Estadual de Santa Catarina - UDESC	Professor	Brasil	02/06/2011	05/06/2011	Não há	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Arnaldo Gammal	Instituto de Física - USP, São Paulo	Professor	Brasil	13/06/2011	13/06/2011	Não há	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	José Roberto Trujillo	Instituto de Pesquisa TruBios	Diretor	Estados Unidos	16/06/2011	17/06/2011	Não há	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Paulo Alberto Nussenzveig	Instituto de Física - USP, São Paulo	Professor	Brasil	21/06/2011	21/06/2011	Não há	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Luis Eduardo Evangelista de Araujo	Universidade de Campinas	Professor	Brasil	28/06/2011	28/06/2011	Não há	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Andreas Stingl	Femtolasers	Presidente	Austria	03/08/2011	03/08/2011	Não há	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Rita Maria Zorzenon dos Santos	Universidade Federal de Pernambuco	Professor	Brasil	04/08/2011	04/08/2011	Não há	Concluído

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Eleonora Lucioni	LENS - Universidade de Florença	Estudante	França	20/08/2011	02/09/2011	Não há	Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Giacomo Roati	LENS - Universidade de Florença	Professor	França	20/08/2011	02/09/2011	Não há	Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Alessandro S. Villar	Universidade de Erlangen - Nurembergue	Estudante	Alemanha	01/09/2011	01/09/2011	Não há	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	José Roberto Trujillo	Instituto de Pesquisa TruBios	Diretor	Estados Unidos	01/09/2011	02/09/2011	Não há	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Antje Ludewig	University of Amsterdam	Professor	Holanda	15/09/2011	28/09/2011	Não há	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Wei Wang	Sem vínculo	Pesquisador	China	26/09/2011	28/09/2011	Não há	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Duncan Craig	Norwich Research Park - University of East Anglia	Diretor	Reino Unido	29/11/2011	29/11/2011	Não há	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Gustavo Luis F. Mejdalani	BNDES	Auditor	Brasil	30/11/2011	01/12/2011	Não há	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Vitor Andre M. Vieira	BNDES	Auditor	Brasil	30/11/2011	01/12/2011	Não há	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Carla Reis	BNDES	Auditor	Brasil	30/11/2011	01/12/2011	Não há	Concluído
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	Simona Salerno	Institute on Membrane Tecnology National Research Council of Italy - ITM-CNR	Aluna	Itália	02/02/2011	10/02/2011	Recursos Próprios	Concluído

PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	Antonella Piscioneri	Institute on Membrane Tecnology National Research Council of Italy - ITM-CNR	Aluna	Itália	02/02/2011	10/02/2011	Recursos Próprios	Concluído
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	Loredana Di Bartolo	Institute on Membrane Tecnology National Research Council of Italy - ITM-CNR	Professora	Itália	21/03/2011	27/03/2011	Recursos Próprios	Concluído
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	Sabrina Morelli	Institute on Membrane Tecnology National Research Council of Italy - ITM-CNR	Aluna	Itália	21/03/2011	37/03/2011	Recursos Próprios	Concluído
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	Gero Decher	Universidade Louis Pasteur	Professor	França	30/05/2011	01/06/2011	CAPES	Concluído
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	Daniella M. Allevato	UC - University of California BerKeley	Aluna	Estados Unidos	19/07/2011	26/07/2011	Recursos Próprios	Concluído
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	Camillo Eugenio Allevato	UC - University of California BerKeley	Professora	Estados Unidos	19/07/2011	26/07/2011	Recursos Próprios	Concluído
PO	Roberto Mendonça Faria	Juliusz Sworakowski	Wroclaw University of Tecnhology	Professor	Polônia	15/09/2011	04/10/2011	FAPESP	Andamento
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	David Martin Taylor	Universidade de Bangor	Professor	Reino Unido	29/09/2011	15/10/2011	FAPESP	Andamento
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	Paulo António Martins Ferreira Ribeiro	Universidade Nova de Lisboa	Professor	Portugal	15/08/2011	17/09/2011	FAPESP	Andamento
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Leonil Jorge Duarte	Universidade Estadual de Londrina	Professor	Brasil	22/08/2011	27/08/2011	CAPES/PROCAD	Concluído
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Leonil Jorge Duarte	Universidade Estadual de Londrina	Professor	Brasil	19/09/2011	23/09/2011	CAPES/PROCAD	Concluído

PO	Paulo Barbeitas Miranda	Leonil Jorge Duarte	Universidade Estadual de Londrina	Professor	Brasil	24/10/2011	28/10/2011	CAPES/PROCAD	Concluído
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Leonil Jorge Duarte	Universidade Estadual de Londrina	Professor	Brasil	28/11/2011	03/12/2011	CAPES/PROCAD	Concluído
PO	Roberto Mendonça Faria	Isabel Romero Grova	Universidade Federal do Paraná	Aluna	Brasil	28/03/2011	01/04/2011	FAPESP/INEO	Concluído
PO	Francisco Guimarães	Reginaldo Aparecido Ferreira	UNIFEI - Universidade Federal de Itajubá	Aluno	Brasil	21/03/2011	06/04/2011	Recursos Próprios	Concluído
SE	Iouri Poussep	Ray Robert LaPierre	Universidade de McMaster	Pesquisador Visitante	Canadá	01/07/2011	30/07/2011	FAPESP	Concluído

Tabela 1.5 - Externos

Grupo	Nome	Ingresso	Conclusão	Area de Atuação	Situação
CCMC	Amanda Cristina Murgo	10/09/2010	31/12/2011	Divulgação das pesquisas no site do grupo	Andamento
GCI	Arthur Rosa Raposo	23/03/2011	22/03/2012	Laboratório Sala 11 - possui chave - LFC IC EESC	Andamento
GCI	Fernanda Thaís Colombo	23/03/2011	22/03/2012	Laboratório Sala 11 - possui chave - LFC IC EESC	Andamento
GCI	Gustavo Davi Rabelo	17/11/2011	Indeterminado	Fac. Odontologia/USP	Andamento
GCI	Raphael Smecellato Marcari	23/03/2011	22/03/2012	Laboratório Sala 11 - possui chave - LFC IC EESC	Andamento
GCI	Vilson Vieira da Silva Junior	01/03/2011	13/03/2011	Aluno MS (UDESC) - LFC MS	Concluído
GMM	Grabriela Locachevic	01/12/2010	30/05/2011	Eletronuclear, Eletrobrás Termonuclear S. A.	Concluído
GMM	Keila Barbosa da Silva	11/03/2011	07/06/2011	Eletronuclear, Eletrobrás Termonuclear S. A.	Concluído
GMM	Mariana Rodrigues	15/05/2011	31/08/2011	Eletronuclear, Eletrobrás Termonuclear S. A.	Andamento
GO	Alexandre Oliveira de Lima	01/08/2005	31/03/2011	Lat - Laboratório Apoio Tecnológico - Engenheiro	Concluído
GO	Ana Paula da Silva	01/04/2010	28/02/2011	Lab. Biofotônica - apoio técnico	Concluído
GO	Anderson Rodrigues Muniz	01/10/2005	Indeterminado	Prove - Programa de Vídeos Educacionais	Andamento
GO	André Nobrega da Cruz	25/03/2010	31/12/2013	Liepo - Lab. Instrum. Eletrôn. p/Óptica	Andamento
GO	Brás José Muniz	01/01/1996	Indeterminado	Prove - Programa de Vídeos Educacionais	Andamento
GO	Carlos Alberto de Souza	01/09/2011	31/08/2012	Lab. de Nanofabricação	Andamento
GO	Daniel José Chianfrone	15/11/2010	31/12/2013	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico	Andamento

GO	Daniela Luzineti de Oliveira	09/09/2010	09/06/2011	Auxílio no Lab. Materiais Cerâmicos	Andamento
GO	Denis Henrique Neves	01/01/2007	31/12/2013	Liepo - Lab. Instrum. Eletrôn. p/Óptica	Andamento
GO	Dênis Pablo Jacomassi	01/04/2010	30/11/2011	Lab. Biofotônica - pesquisador	Concluído
GO	Diego Portes Vieira Leite	01/12/2011	30/11/2012	Lab. Biofotônica - apoio técnico	Andamento
GO	Dora Patricia Ramirez Angarita	08/11/2010	31/12/2011	Lab. Biofotônica - apoio técnico	Concluído
GO	Fabrício Picon Massateli	05/05/2011	Indeterminado	Oficina mecânica - Apoio	Andamento
GO	Fernando Luis Esteban Florez	01/08/2005	31/03/2013	Experimental do doutorado	Andamento
GO	Hélio Eduardo Pizelli	01/02/2010	31/12/2013	Lat - Laboratório Apoio Tecnologico	Andamento
GO	Igor Quadros Fernandes	01/10/2007	Indeterminado	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico	Andamento
GO	José Roberto de Souza	01/02/2010	Indeterminado	Prove - Programa de Vídeos Educacionais	Andamento
GO	Juçaíra Stella Martins Giusti	01/01/2008	31/08/2011	Lab. Biofotônica - pesquisadora	Concluído
GO	Kléber Jorge Sávio Chicrala	01/11/2000	Indeterminado	Assessoria de Imprensa / Divulgação	Andamento
GO	Leandro Boni Efigênio	01/09/2007	31/12/2013	Liepo - Lab. Instrum. Eletrôn. p/Óptica	Andamento
GO	Luana Débora de Oliveira	13/09/2010	13/01/2011	Auxílio no Lab. Materiais Cerâmicos	Concluído
GO	Luiz Antonio Ferreira Gussen	01/01/2004	Indeterminado	Coordenação projetos parcerias universidade e empresas	Andamento
GO	Marcel Eduardo Firmino	01/01/1996	Indeterminado	Prove - Programa de Vídeos Educacionais	Andamento
GO	Márcio Loreti	01/07/2000	Indeterminado	Patentes do Grupo de Óptica	Andamento
GO	Mário Vila Júnior	01/11/2005	31/05/2011	Filmagens	Concluído

GO	Orlando Carlos Canoas Guimarães	01/07/2004	31/01/2012	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico	Andamento
GO	Paulo Estevão Ribeiro	01/06/2011	31/03/2012	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico	Andamento
GO	Paulo Marcelo Lacerra	01/08/2007	Indeterminado	Desenhos em 3D	Andamento
GO	Rodnei Alexsander Cruz	01/03/2011	10/05/2011	Oficina mecânica - Apoio	Concluído
GO	Rosane de Fátima Zanirato Lizarelli	01/03/2011	30/09/2011	Lab. Biofotônica - pesquisadora	Concluído
GO	Sheila Rodrigues dos Santos	10/05/2010	31/12/2013	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico	Andamento
GO	Simone Fabiana Lante	01/10/2008	30/04/2011	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico	Concluído
GO	Thiago Nogueira Parmesano	01/03/2011	29/02/2012	Lab. Biofotônica - apoio técnico	Andamento
GO	Vitória Helena Maciel Coelho	01/07/2003	Indeterminado	Lab. Biofotônica - pesquisadora	Andamento
GO	Wilma Regina Barionuevo	01/10/2005	31/05/2012	Prove - Programa de Vídeos Educacionais	Andamento

Tabela 1.6 - Estagiários

Grupo	Nome	Escola/Universidade	Ingresso	Conclusão	Área de Atuação	Situação
CCMC	Quentin Antoine	Universitè Paul Cezanne Aix-Marseille III, Marseille, França	11/04/2011	17/06/2011	Física	Concluído
CCMC	Thomas Bringer	Universitè Paul Cezanne Aix-Marseille III, Marseille, França	11/04/2011	17/06/2011	Física	Concluído
CCMC	Qweltaz Balan	Institut Universitaire de Techonologie (IUT), Sainte Brieux, França	28/03/2011	17/06/2011	Física	Concluído
CCMC	Camile Bloyet	Institut Universitaire de Techonologie (IUT), Sainte Brieux, França	28/03/2011	17/06/2011	Física	Concluído
GO	Alex Henrique Gonçalves Bassi	Instituto de Física de São Carlos - USP, São Carlos, SP	01/07/2011	31/07/2012	Monitoria no programa de difusão	Andamento
GO	Amilson Rogelso Fritsch	Universidade Estadual de Santa Catarina - UDESC, Florianópolis, SC	07/10/2010	07/01/2011	Lab. Física Atômica	Concluído
GO	Anne Luise Krüger	Universidade Estadual de Santa Catarina - UDESC, Florianópolis, SC	08/12/2011	28/02/2012	Lab. Física Atômica	Andamento
GO	Carlos Eduardo Afonso Gomes	Instituto de Física de São Carlos - USP, São Carlos, SP	01/08/2010	31/03/2011	Monitoria no programa de difusão	Concluído
GO	David Zopf	University of Leipzig, Leipzig, Alemanha	09/08/2011	25/11/2011	Lab. Biofotônica	Concluído
GO	Eduardo Guedes de Moura	Instituto de Física de São Carlos - USP, São Carlos, SP	01/08/2010	31/01/2011	Monitoria no programa de difusão	Concluído

GO	Guilherme Ramos Oliveira	Instituto de Física de São Carlos - USP, São Carlos, SP	01/08/2010	31/01/2011	Monitoria no programa de difusão	Concluído
GO	Letícia Melocro	Instituto de Física de São Carlos - USP, São Carlos, SP	01/08/2010	31/07/2011	Monitoria no programa de difusão	Concluído
GO	Linkon José Santos Louvison	Instituto de Física de São Carlos - USP, São Carlos, SP	01/08/2010	31/03/2011	Monitoria no programa de difusão	Concluído
GO	Renan Welton Bodas Gonçalez	Escola Maria Ramos, São Carlos, SP	01/02/2010	31/12/2011	Monitoria no programa de difusão	Concluído
GO	Rodolfo Ragi Cordeiro	Instituto de Física de São Carlos - USP, São Carlos, SP	01/08/2010	31/01/2011	Monitoria no programa de difusão	Concluído
GO	Thaís Procópio Saldanha	UFSCar, São Carlos, SP	07/02/2011	31/08/2011	Lab. Biofotônica	Concluído
GO	Vinicius Eduardo Lima de Oliveira	Escola Maria Ramos, São Carlos, SP	01/03/2008	31/01/2011	Monitoria no programa de difusão	Concluído
GO	Wilson Batista Ferreira	Escola Maria Ramos, São Carlos, SP	01/03/2008	28/01/2011	Monitoria no programa de difusão	Concluído
Chefia	Bárbara Cristina Francisco	Centro Universitário Central Paulista - UNICEP, São Carlos, SP	19/10/2011	18/10/2012	Administrativa	Andamento

2.1 - Linhas de pesquisa

Grupo Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos

Crescimento de cristais e de fibras monocristalinas

Pesquisadores: Antonio Carlos Hernandes, Valmor Roberto Mastelaro, José Pedro Andreeta e Marcello Rubens Barsi 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 laseres, etc.. Preparar novos materiais e fibras monocristalinas por meio do uso da tecnologia laser, sob diferentes condições de temperatura e pressão.

Cerâmicas dielétricas e ferroelétricas

Pesquisadores: Antonio Carlos Hernandes, 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 auto-propagante (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 Hernandes, 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 Hernandes 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.

Processamento e caracterização físico-química de minerais e seus resíduos

Pesquisador: Antonio Carlos Hernandes

Objetiva armazenar resíduos industriais tóxicos e/ou radioativos e agregar valor a resíduos industriais ou minerais desenvolvendo matrizes vítreas específicas. Determinar as propriedades físico-químicas de minerais e seus resíduos.

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).

Grupo de Computação interdisciplinar

Visão Cibernética (VC):
Pesquisador: Luciano da Fontoura Costa
Tem como principal objetivo o desenvolvimento de conceitos e métodos em computação científica direcionados à investigação de relacionamentos entre a estrutura e dinâmica de sistemas, envolvendo a representação, descrição, análise, modelagem e simulação de sistemas complexos, incluindo neuroinformática e bioinformática.

Laboratório de Redes e Arquiteturas de Computadores (LRAC):
Pesquisador: Carlos Antônio Ruggiero
Tem como objetivo o desenvolvimento de novas técnicas para redes de alta velocidade e computação paralela de alto desempenho utilizando-se tanto de modelagem e simulação de sistemas complexos, como de implementações reais de "testbeds" e "clusters/grids".

Laboratório de Programação Paralela Aplicada (LPPA):
Pesquisador: Gonzalo Travieso
Desenvolve pesquisas de sistemas distribuídos para aplicações de computação científica que requerem grande poder de processamento, lidam com grandes quantidades de dados ou envolvem a interação entre pesquisadores distribuídos em distintas instituições.

Laboratório de Computação Científica (LCC):
Pesquisador: Odemir Martinez Bruno
Desenvolve pesquisas interdisciplinares envolvendo Computação, Física e Matemática. As principais linhas de interesse do grupo são: reconhecimento de padrões, inteligência artificial, caos, fractais, autômatos, análise de imagens e visão computacional. Além de estudar o desenvolvimento de métodos e algoritmos, o grupo atua n aplicação em biologia, ciência dos materiais e teoria da informação.

Grupo de Fotônica

Propriedades ópticas e espectroscópicas da matéria condensada
Pesquisadores: Sérgio Carlos Zilio, Máximo Siu Li e Cléber 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 amino-ácidos, polímeros e

cristais dopados. Técnicas auxliares, tais como condutividade e relaxação dipolar elétrica são utilizadas na caracterização das amostras.

Óptica não linear em materiais orgânicos

Pesquisadores: Cléber Renato Mendonça, Sérgio Carlos Zilio, 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 a técnica de fluorescência excitado por absorção de dois fótons. São empregados pulsos laser operando no regime de nanossegundos, picossegundos e femtosegundos. 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: Cléber Renato Mendonça, Sérgio Carlos Zilio, 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.

Grupo de Física Teórica

Mecânica Estatística dos Modelos Interagentes

Pesquisador: Francisco Castilho Alcaraz

Estudam-se modelos mecânico-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 estocáticos 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 devitrificaçao (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.

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 à 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 decoerência 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 quânticos e semi-clássicos em nano-estruturas 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 predizer/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 leva 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 nano-estruturas semicondutoras NGS visando a 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 foto-associação. 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
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 freqüência construímos o primeiro relógio atômico brasileiro, operando com feixe de Césio e e laser diodo para preparação e análise dos átomos. Estamos agora construindo

relógios do tipo chafariz atômico, utilizando tecnologia de radiofreqüência, estabilização de lasers e produção de átomos frios.

Aplicações de laser em ciências da vida

Pesquisadores: Jarbas Caiado de Castro Neto, 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 intra-cirúrgico e biometria com luz de baixa coerência.

Instrumentação óptica

Pesquisadores: Vanderlei Salvador Bagnato, 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, 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 a 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, 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: Euclydes Marega Junior
São realizadas pesquisas em semicondutores nano-estruturados do grupo III-V obtidos por epitaxia de feixes moleculares e o estudo de propriedades estruturais, opto-eletrônicas e ópticas de poços, fios e pontos quânticos bem como suas aplicações em dispositivos opto-eletrônicos, tais como detectores de infravermelho. Também são estudadas nano-estruturas 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.

Grupo de Polímeros "Prof. Bernhard Gross"

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 patenteado.

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 analitos 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 biosensores. 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 Lingüística 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 freqüências (SFG), podem ser utilizados para estudar diversos tipos de superfícies e interfaces. Recentemente foram implementadas no IFSC as técnicas de espectroscopia SHG e SFG. SHG tem sido empregada para o estudo de filmes automontados de azo-polímeros. O objetivo é caracterizar a distribuição de orientação molecular dos azo-cromóforos nesses filmes, além de investigar o efeito do fotoalinhamento 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 eletrocatálise da oxidação de etanol em platina.

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 Ftalocianinias
Pesquisadores: Valtencir Zucolotto, Osvaldo Novais Oliveira Junior
A funcionalização de nanotubos de carbono utilizando nanopartículas metálicas e outras moléculas eletroativas como as ftalocianinas pode ampliar a gama de utilização destes materiais, especialmente em sensores. No nosso Grupo, várias estruturas com nanotubos têm sid 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 opto-eletrônicos de materiais sintéticos", "Biossistemas 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

Nesta linha de pesquisa estudam-se as propriedades fotofísicas 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) e a excitação seletiva por luminescência (PLE).

2.2. PRODUÇÃO CIENTÍFICA

APRESENTACAO SONORA/CENICA/ENTREVISTA - NACIONAL

1. SILVA, Alberico Borges Ferreirra da; LEITÃO, Andrei; THIEMANN, Otávio Henrique; GREFF, Andréia. USP sobe 84 posições e está entre as 200 melhores do mundo: pesquisas de ponta e publicações de artigos científicos são destaques na universidade. Entrevista a EPTV, São Carlos, 13 set. 2011.

ARTIGO DE JORNAL - NACIONAL

2. ANDRICOPULO, Adriano Defini. Cura através das moléculas. Jornal da USP, São Paulo, n. 915, 21 fev. a 27 fev., 2011. p. 8. Depoimento a Tatiana Zanon.

ARTIGO DE JORNAL-DEP/ENTR - NACIONAL

1. **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. "Me considero apenas um dentre muitos". Primeira Página, São Carlos, 21 ago. 2011. p. A12. Entrevista a Daniel Monteiro.

2. **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. A cultura da inovação cada vez mais forte. Jornal da USP, São Paulo, n. 924, 16 maio a 22 maio, 2011. p. 4. Depoimento a Izabel Leão.

3. **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Bagnato afirma que inovação deve ser incentivada. Primeira Página, São Carlos, 7 ago. 2011. p. A9. Depoimento a Elias Taveira de Freitas.

4. **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. NAP de óptica fortalecerá pesquisa e empresas. Primeira Página, São Carlos, 21 ago. 2011. p. A12. Depoimento a Daniel Monteiro.

5. **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Resultados experimentais da pesquisa em turbulência quântica do IFSC recebem destaque internacional. Primeira Página, São Carlos, 29 jun. 2011. p. B2. Depoimento a Kleber Chicrala.

6. **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; URBANO, Juliana de Oliveira; CAVA, Haroldo Roberto. Fotoclareamento dental é desenvolvido em parceria. Primeira Página, São Carlos, 02 jul. 2011. p. B4. Depoimento.

7. **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; VILHENA, Fabiano. Olimpíada estimula criatividade e empreendedorismo. Primeira Página, São Carlos, 26 maio 2011. p. B2. Depoimento.

8. **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; VILHENA, Fabiano. Oportunidade para inventores. Jornal da USP, São Paulo, n. 926, 30 maio a 05 junho, 2011. p. 14. Depoimento a Meire Kusumoto.

9. FLOETER-WINTER, Lucile Maria; SILVA FILHO, Roberto Leal Lobo e; FLEMING, Henrique; ZORN, Telma Maria Tenório; TAL, Fabio Armando; KOIDE, Tie; BARROS, Saulo Rabello Maciel de. Um ensino pioneiro, duas décadas depois.: modelo de educação superior visionária e multidisciplinar, curso de Ciências Moleculares comemora 20 anos com altos índices de produtividade. Jornal da USP. Comunidade, São Paulo, 04 a 10 jul. 2011. p. 4. Depoimento a Sylvia Miguel.

10. **MAREGA JÚNIOR, Euclydes**. Pesquisa básica levará o Brasil ao 1º Mundo. Primeira Página, São Carlos, 4 set. 2011. p. A11. Depoimento.

11. ZUCOLOTTO, Valtencir. Cenário XXI.: proteção via anfíbios. Gazeta de Ribeirão, Ribeirão Preto, online, 29 jul. 2011. Depoimento.

ARTIGO DE PERIODICO - INTERNACIONAL

1. ABREU, P.; ALBUQUERQUE, Ivone Freire da Mota e; SOUZA, Vitor de; GOUFFON, Philippe; CARVALHO, W. Rodrigues de; PEIXOTO, C. J. Todero; TRIDAPALLI, D. B.

The lateral trigger probability function for the ultra-high energy cosmic ray showers detected by the Pierre Auger Observatory. Astroparticle Physics, Amsterdam, v. 35, n. 5, p. 266-276, Dec. 2011. ISSN: 0927-6505. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.astropartphys.2011.08.001>. Acesso em: 4 jan. 2012.

2. ABREU, P.; ALBUQUERQUE, Ivone Freire da Mota e; SOUZA, Vitor de; GOUFFON, Philippe; PEIXOTO, C. J. Todero; TRIDAPALLI, D. B. Search for ultrahigh energy neutrinos in highly inclined events at the Pierre Auger Observatory. Physical Review D, College Park, v. 84, n. 12, p. 122005-1-122005-16, Dec. 2011. ISSN: 1550-7998. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.84.122005>. Acesso em: 6 fev. 2012.

3. ABREU, P.; ALBUQUERQUE, Ivone Freire da Mota e; SOUZA, Vitor de; GOUFFON, Philippe; PEIXOTO, C. J. Todero; TRIDAPALLI, D. B. The effect of the geomagnetic field on cosmic ray energy estimates and large scale anisotropy searches on data from the Pierre Auger Observatory. Journal of Cosmology and Astroparticle Physics, Bristol, n. 11, p. 022-1-022-20, Nov. 2011. ISSN: 1475-7516. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1088/1475-7516/2011/11/022>. Acesso em: 7 fev. 2012.

4. ABREU, P.; ALBUQUERQUE, J. F. M.; SOUZA, Vitor de; GOUFFON, Philippe; CARVALHO, W. Rodrigues de; PEIXOTO, C. J. Todero; TRIDAPALLI, Diogo Bernardes. Anisotropy and chemical composition of ultra-high energy cosmic rays using arrival directions measured by the Pierre Auger Observatory. Journal of Cosmology and Astroparticle Physics, Bristol, n. 6, p. 022-1-022-16, June 2011. ISSN: 1475-7516. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1088/1475-7516/2011/06/022>. Acesso em: 01 ago. 2011.

5. ABREU, P.; SOUZA, Vitor de; GOUFFON, Philippe; PEIXOTO, C. J. Todero; TRIDAPALLI, D. B. Advanced functionality for radio analysis in the offline software framework of the Pierre Auger Observatory. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A, Amsterdam, v. 635, n. 1, p. 92-102, Apr. 2011. ISSN: 0168-9002. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2011.01.049>. Acesso em: 05 maio 2011.

6. ABREU, P.; SOUZA, Vitor de; GOUFFON, Philippe; TRIDAPALLI, D. B. The exposure of the hybrid detector of the Pierre Auger Observatory. Astroparticle Physics, Amsterdam, v. 34, n. 6, p. 368-381, Jan. 2011. ISSN: 0927-6505. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.astropartphys.2010.10.001>. Acesso em: 22 mar. 2011.

7. ABREU, P.; SOUZA, Vitor de; GOUFFON, Philippe; TRIDAPALLI, Diogo Bernardes ... [et al.]. Search for first harmonic modulation in the right ascension distribution of cosmic rays detected at the Pierre Auger Observatory. Astroparticle Physics, Amsterdam, v. 34, n. 8, p. 627-639, Mar. 2011. ISSN: 0927-6505. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.astropartphys.2010.12.007>. Acesso em: 16 mar. 2011.

8. ABREU, P.; SOUZA, Vitor de; GOUFFON, Philippe; TRIDAPALLI, Diogo Bernardes. The Pierre Auger Observatory scaler mode for the study of solar activity modulation of galactic cosmic rays. Journal of Instrumentation, Bristol, v. 6, p. P01003-1-P01003-15, Jan. 2011. ISSN: 1748-0221. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1088/1748-0221/6/01/P01003>. Acesso em: 30 jun. 2011.

9. ACTIS, M.; DAL PINO, Elisabeth Maria de Gouveia; SOUZA, Vitor de; KOWAL, G.; PEIXOTO, C. J. Todero. Design concepts for the Cherenkov Telescope Array CTA: an advanced facility for ground-based high-energy gamma-ray astronomy. Experimental Astronomy, Dordrecht, v. 32, n. 3, p. 193-316, Dec. 2011. ISSN: 0922-6435. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/s10686-011-9247-0>. Acesso em: 10 jan. 2012.

10. ACUÑA, J. J. S.; ESCOBAR, M.; GOYANES, S. N.; CANDAL, R. J.; ZANATTA, Antônio Ricardo; ALVAREZ, F. Effect of ''O IND. 2' POT. +', ''H IND. 2' POT. +' + ''O IND. 2' POT. +', and ''N IND. 2' POT.+' + ''O IND. 2'POT. +' ion-beam irradiation on the field emission properties of carbon nanotubes. Journal of Applied Physics, College Park, v.

109, n. 11, p. 114317-1-114317-7, June 2011. ISSN: 0021-8979. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3593269>. Acesso em: 28 jul. 2011.

11. AGUIAR, Inara de; LIMA, Francisco C. A.; ELLENA, Javier; MALTA, Valeria R. S.; CARLOS, Rose M. Study of the phenanthroline-Mn-imidazole bonding in Mn(I) triscarbonyl complex: a X-ray and DFT computational analysis. Computational and Theoretical Chemistry, Amsterdam, v. 965, n. 1, p. 7-14, Apr. 2011. ISSN: 2210-271X. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.comptc.2010.12.031>. Acesso em: 13 maio 2011.

12. ALCANTARA, Gustavo B.; PATERNO, Leonardo G.; AFONSO, André S.; FARIA, Ronaldo C.; **SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da**; MORAIS, Paulo C.; SOLER, Maria A. G. Adsorption of cobalt ferrite nanoparticles within layer-by-layer films: a kinetic study carried out using quartz crystal microbalance. Physical Chemistry Chemical Physics, Cambridge, v. 13, n. 48, p. 21233-21242, 2011. ISSN: 1463-9076. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1039/c1cp22693b>. Acesso em: 4 jan. 2012.

13. **ALCARAZ, Francisco Castilho**; BERGANZA, Miguel Ibáñez; SIERRA, Germán. Entanglement of low-energy excitations in conformal field theory. Physical Review Letters, College Park, v. 106, n. 20, p. 201601-1-201601-4, May 2011. ISSN: 0031-9007. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.106.201601>. Acesso em: 14 jun. 2011.

14. **ALCARAZ, Francisco Castilho**; RITTENBERG, Vladimir. From conformal invariance to quasistationary states. Journal of Statistical Mechanics, Bristol, p. P09030-1-P09030-21, Sept. 2011. ISSN: 1742-5468. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1088/1742-5468/2011/09/P09030>. Acesso em: 09 nov. 2011.

15. ALMEIDA, J. M. P.; **DE BONI, Leonardo**; **HERNANDES, Antônio Carlos**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Third-order nonlinear spectra and optical limiting of lead oxifluoroborate glasses. Optics Express, Washington, DC, v. 19, n. 18, p. 17220-17225, Aug. 2011. ISSN: 1094-4087. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1364/OE.19.017220>. Acesso em: 09 set. 2011.

16. ALMEIDA, L. C. P.; ZUCOLOTTO, Valtencir; DOMINGUES, R. A.; ATVARS, T. D. Z.; NOGUEIRA, A. F. Photoelectrochemical, photophysical and morphological studies of electrostatic layer-by-layer thin films based on poly(p-phenylenevinylene) and single-walled carbon nanotubes. Photochemical and Photobiological Sciences, Cambridge, v. 10, n. 11, p. 1766-1772, Sept. 2011. ISSN: 1474-905X. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1039/c1pp05221g>. Acesso em: 30 nov. 2011.

17. ALMEIDA, Lirio Onofre Baptista de; SLAETS, Jan Frans Willem; KOBERLE, Roland. VSImG: a high frame rate bitmap based display system for neuroscience research. Neurocomputing, Amsterdam, v. 74, n. 10, p. 1762-1768, May 2011. ISSN: 0925-2312. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neucom.2011.02.016>. Acesso em: 11 maio 2011.

18. ALMEIDA, N. G.; **MOUSSA, Miled Hassan Youssef**; **NAPOLITANO, Reginaldo de Jesus**. Estimating losses in an entanglement concentration scheme using the phenomenological operator approach to dissipation in cavity quantum electrodynamics. Journal of Physics B, Bristol, v. 44, n. 16, p. 165502-1-165502-5, Aug. 2011. ISSN: 0953-4075. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1088/0953-4075/44/16/165502>. Acesso em: 04 out. 2011.

19. AMANCIO , Diego Raphael; NUNES, Maria das Graças Volpe; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; PARDO, Thiago Alexandre Salgueiro; ANTIQUEIRA, Lucas; **COSTA, Luciano da Fontoura**. Using metrics from complex networks to evaluate machine translation. Physica A, Amsterdam, v. 390, p. 131-142, 2011. ISSN: 0378-4371. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.physa.2010.08.052>. Acesso em: 22 nov 2010.

20. AMANCIO, D. R.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; **COSTA, Luciano da Fontoura**. On the concepts of complex networks to quantify the difficulty in finding the way out of labyrinths. Physica A, Amsterdam, v. 390, p. 4673-4683, Nov. 2011. ISSN: 0378-4371. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.physa.2011.06.079>. Acesso em: 09 nov. 2011.

21. AMANCIO, Diego Raphael; ALTMANN, Eduardo G.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; **COSTA, Luciano da Fontoura**. Comparing intermittency and network measurements of words and their dependence on authorship. New Journal of Physics, Bristol, v. 13, 123024-1-123024-17, Dez. 2011. ISSN: 1367-2630. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1088/1367-2630/13/12/123024>. Acesso em: 12 jan. 2012.

22. ANDRADE, Marcelo B.; ATENCIO, Daniel; MENEZES FILHO, Luiz A. D.; ELLENA, Javier. The crystal structure of a microlite-group mineral with a formula near NaCa'Ta IND. 2''O IND. 6'F from the Morro Redondo Mine, Coronel Murta, Minas Gerais, Brazil. Canadian Mineralogist, Quebec, v. 49, n. 2, p. 615-621, Apr. 2011. ISSN: 0008-4476. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.3749/canmin.49.2.615>. Acesso em: 12 jul. 2011.

23. **ANDREETA, Marcelo Rubens Barsi**; CUNHA, L. S.; VALES, L. F.; **CARASCHI, Luis Carlos**; JASINEVICIUS, Renato Goulart. Bidimensional codes recorded on an oxide glass surface using a continuous wave 'CO IND.2' laser. Journal of Micromechanics and Microengineering, Bristol, v. 21, n. 2, p. 025004-1-025004-5, Feb. 2011. ISSN: 0960-1317. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1088/0960-1317/21/2/025004>. Acesso em: 17 mar. 2011.

24. APEL, W. D.; ARTEAGA-VELAZQUEZ, J. C.; BEKK, K.; BERTAINA, M.; BLÜMER, J.; BOZDOG, H.; BRANCUS, I. M.; BUCHHOLZ, P.; CANTONI, E.; CHIAVASSA, A.; COSSAVELLA, F.; DAUMILLER, K.; SOUZA, Vitor de; DI PIERRO, F.; DOLL, P.; ENGEL, R.; ENGLER, J.; FINGER, M.; FUHRMANN, D.; GHIA, P. L.; GILS, H. J.; GLASSTETTER, R.; GRUPEN, C.; HAUNGS, A.; HECK, D.; HÖRANDEL, J. R.; HUBER, D.; HUEGE, T.; ISAR, P. G.; KAMPERT, K. -H.; KANG, D.; KLAGES, H. O.; LINK, K.; LUCZAK, P.; LUDWIG, M.; MATHES, H. J.; MAYER, H. J.; MELISSAS, M.; MILKE, J.; MITRICA, B.; MORELLO, C.; NAVARRA, G.; OEHLSCHLÄEGER, J.; OSTAPCHENKO, S.; OVER, S.; PALMIERI, N.; PETCU, M.; PIEROG, T.; REBEL, H.; ROTH, M.; SCHIELER, H.; SCHRÖDER, F. G.; SIMA, O.; TOMA, G.; TRINCHERO, G. C.; ULRICH, H.; WEINDL, A.; WOCHELE, J.; WOMMER, M.; ZABIEROWSKI, J. Kneelike structure in the spectrum of the heavy component of cosmic rays observed with KASCADE-Grande. Physical Review Letters, College Park, v. 107, n. 17,p. 171104-1-171104-5, Oct. 2011. ISSN: 0031-9007. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.107.171104>. Acesso em: 7 dez. 2011.

25. APEL, W. D.; SOUZA, Vitor de. Muon production height studies with the air shower experiment KASCADE-Grande. Astroparticle Physics, Amsterdam, v. 34, n. 6, p. 476-485, Jan. 2011. ISSN: 0927-6505. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.astropartphys.2010.10.016>. Acesso em: 10 jan. 2012.

26. APEL, W. D.; SOUZA, Vitor de. Thunderstorm observations by air-shower radio antenna arrays. Advances in Space Research, Oxford, v. 48, n. 7, p. 1295-1303, Oct. 2011. ISSN: 0273-1177. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.asr.2011.06.003>. Acesso em: 10 jan. 2012.

27. APETREI, C.; ALESSIO, P.; CONSTANTINO, C. J. L.; SAJA, J. A.; RODRIGUEZ-MENDEZ, M. L.; **PAVINATTO, Felippe José**; FERNANDES, E. Giuliani Ramos; ZUCOLOTTO, Valtencir; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Biomimetic biosensor based on lipidic layers containing tyrosinase and lutetium bisphthalocyanine for the detection of antioxidants. Biosensors and Bioelectronics, Amsterdam, v. 26, n. 5, p. 2513-2519, Jan. 2011. ISSN: 0956-5663. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bios.2010.10.047>. Acesso em: 03 ago. 2011.

28. AQUINO NETO, S.; FORTI, J. C.; ZUCOLOTTO, Valtencir; CIANCAGLINI, Pietro; ANDRADE, A. R. Development of nanostructured bioanodes containing denrimers and dehydrogenases enzymes for application in ethanol biofuel cells. Biosensors and

Bioelectronics, Amsterdam, v. 26, n. 6, p. 2922-2926, Feb. 2011. ISSN: 0956-5663. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bios.2010.11.038>. Acesso em: 16 fev. 2011.

29. AQUINO NETO, Sidney; FORTI, Juliane C.; ZUCOLOTTO, Valtencir; CIANCAGLINI, Pietro; ANDRADE, Adalgisa Rodrigues de. The kinetic behavior of dehydrogenase enzymes in solution and immobilized onto nanostructured carbon platforms. Process Biochemistry, Oxford, v. 46, n. 12, p. 2347-2352, Dec. 2011. ISSN: 1359-5113. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.procbio.2011.09.019>. Acesso em: 3 jan. 2012.

30. ARAÚJO, V. D.; **BERNARDI, Maria Inês Basso**. Synthesis and optical and structural characterization of 'Ce IND.(1-x)''O IND.2':'M IND.x'O(M=Cu, Co) pigments. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Budapest, v. 103, n. 2, p. 501-506, Feb. 2011. ISSN: 1388-6150. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/s10973-010-0892-8>. Acesso em: 20 nov. 2010.

31. ARAÚJO, Vinícius D.; AVANSI, Waldir; PARIS, Elaine C.; MAIA, Lauro J. Q.; **BERNARDI, Maria Inês Basso**. Influence of pH on the incorporation and growth of 'Pb IND. 2'Cr'O IND. 5' crystallites in silica matrix. Journal of Sol-Gel Science and Technology, Secaucus, v. 59, n. 3, p. 488-494, Sept. 2011. ISSN: 0928-0707. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/s10971-011-2517-5>. Acesso em: 19 set. 2011.

32. AROCA, Silvia Calbo; SILVA, Cibelle Celestino. Ensino de astronomia em um espaço não formal: observação do sol e de manchas solares. Revista Brasileira de Ensino de Física, São Paulo, v. 33, n. 1, p. 1402-1-1402-11, Jan/Mar. 2011. ISSN: 1806-1117.

33. ASSIRATI, Lucas; PEREIRA, Carlos A.; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira. Sistema de refrigeração cíclico para utilização em destilador térmico. Química Nova, São Paulo, v. 34, n. 2, p. 344-345, 2011. ISSN: 0100-4042. Disponível em: <http://dx.doi.org10.1590/S0100-40422011000200031 >. Acesso em: 1 maio 2011.

34. ATENCIO, Daniel; CONTREIRA FILHO, Reynaldo R.; MILLS, Stuart J.; COUTINHO, José Moacyr Vianna; HONORATO, Sara B.; AYALA, Alejandro P.; ELLENA, Javier; ANDRADE, Marcelo B. Rankamaite from the urubu pegmatite, Itinga, Minas Gerais, Brazill: crystal chemistry and Rietveld refinement. American Mineralogist, Chantilly, v. 96, n. 10, p. 1455-1460, Oct. 2011. ISSN: 0003-004X. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.2138/am.2011.3594>. Acesso em: 17 nov. 2011.

35. ATIF, M.; FAKHAR-E-ALAM, M.; SABINO, L. G.; IKRAM, M.; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; ALSALHI, M. S. Analysis of the combined effect of lasers of different wavelengths for PDT outcome using 600, 630, and 660 nm. Laser Physics Letters, Weinheim, v. 8, n. 5, p. 386-392, May 2011. ISSN: 1612-2011. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1002/lapl.201110003>. Acesso em: 11 maio 2011.

36. AUCCAISE, R.; CÉLERI, L. C.; PINTO, D. O. Soares; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; MAZIERO, J.; SOUZA, A. M.; BONAGAMBA, Tito José; SARTHOUR, R. S.; OLIVEIRA, I. S.; SERRA, R. M. Environment-induced sudden transition in quantum discord dynamics. Physical Review Letters, College Park, v. 107, n. 14, p. 140403-1-140403-5, Sept. 2011. ISSN: 0031-9007. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.107.140403>. Acesso em: 3 out. 2011.

37. AUCCAISE, R.; MAZIERO, J.; CÉLERI, L. J.; PINTO, D. O. Soares; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; BONAGAMBA, Tito José; SARTHOUR, R. S.; OLIVEIRA, I. S.; SERRA, R. M. Experimentally witnessing the quantumness of correlations. Physical Review Letters, College Park, v. 107, n. 7, Aug., p. 070501-1-070501-5, 2011. ISSN: 0031-9007. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.107.070501>. Acesso em: 01 set. 2011.

38. AVANSI JUNIOR, Waldir; RIBEIRO, Cauê; LEITE, Edson R.; **MASTELARO, Valmor Roberto**. An efficient synthesis route of 'Na IND.2''V IND.6''O IND.16.n''H IND.2'O nanowires in hydrothermal conditions. Materials Chemistry and Physics, Lausanne, v.

127, p. 56-61, May 2011. ISSN: 0254-0584. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.matchemphys.2011.01.017>. Acesso em: 28 out. 2011.

39. AVANSI, W.; MAIA, L. J. Q.; RIBEIRO, C.; LEITE, E. R.; **MASTELARO, Valmor Roberto**. Local structure study of vanadium pentoxide 1D-nanostructures. Journal of Nanoparticle Research, Dordrecht, v. 13, n. 10, p. 4937-4946, Oct. 2011. ISSN: 1388-0764. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/s11051-011-0472-2>. Acesso em: 17 nov. 2011.

40. AYTA, W. E. F.; SILVA, V. A.; CANO, Nilo Francisco; **SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da**; DANTAS, N. O. Thermoluminescence, structural and magnetic properties of a 'Li IND.2'O-'B IND.2''O IND.3'-'Al IND.2''O IND.3' glass system doped with LiF and Ti'O IND.2'. Journal of Luminescence, Amsterdam, v. 131, n. 5, p. 1002-1006, May 2011. ISSN: 0022-2313. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jlumin.2011.01.011>. Acesso em: 11 maio 2011.

41. AZEVEDO, Estefania P. C.; PEREIRA, Humberto D'Muniz; GARRATT, Richard Charles; KELLY, Jeffery W.; FOGUEL, Debora; PALHANO, Fernando L. Dissecting the structure, thermodynamic stability, and aggregation properties of the A25T transthyretin (A25T-TTR) variant involved in leptomeningeal amyloidosis: identifying protein partners that co-aggregate during A25T-TTR fibrillogenesis in cerebrospinal fluid. Biochemistry, Washington, DC, v. 50, n. 51, p. 11070-11083, Dec. 2011. ISSN: 0006-2960. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1021/bi201365r>. Acesso em: 20 jan. 2012.

42. BACHEGA, J. F. R; BLEICHER, L; HORJALES, Eduardo; SANTIAGO, Patricia Soares; GARRATT, Richard Charles; TABAK, Marcel. Crystallization and preliminary structural analysis of the giant haemoglobin from glossoscolex paulistus at 3.2 'angstrom'. Journal of Synchrotron Radiation, Malden, v. 18, p. 24-28, part.1, Jan. 2011. ISSN: 0909-0495. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1107/S090904951002772x>. Acesso em 31 jan. 2011.

43. BACHELARD, R.; PIOVELLA, N.; **COURTEILLE, Ph. W.** Cooperative scattering and radiation pressure force in dense atomic clouds. Physical Review A, College Park, v. 84, n. 1, p. 013821-1-013821-11, July 2011. ISSN: 1050-2947. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.84.013821>. Acesso em: 9 ago. 2011.

44. BACKES, André Ricardo; MARTINEZ, Alexandre Souto; **BRUNO, Odemir Martinez**. Texture analysis using graphs generated by deterministic partially self-avoiding walks. Pattern Recognition, Oxford, v. 44, n. 8, p. 1684-1689, Aug. 2011. ISSN: 0031-3203. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.patcog.2011.01.018>. Acesso em: 28 abr. 2011.

45. BARBIERI, Andre Luis; ARRUDA, G. F. de; RODRIGUES, Francisco Aparecido; **BRUNO, Odemir Martinez**; **COSTA, Luciano da Fontoura**. An entropy-based approach to automatic image segmentation of satellite images. Physica A, Amsterdam, v. 390, n.3, p. 512-518, Feb. 2011. ISSN: 0378-4371. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.physa.2010.10.015>. Acesso em: 30 nov 2010.

46. BARBOSA, Ailton José; SANTANA, Ana Carolina Delazia Albuquerque; SILVA, Tiago Castro e; **KURACHI, Cristina**; **INADA, Natalia Mayumi**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; SILVA JUNIOR, Orlando de Castro e. Effect of laser on the remnant liver after the first 24 hours following 70 1.788191e-307patectomy in rats. Acta Cirúrgica Brasileira, São Paulo, v. 26, n. 6, p. 470-474, Nov./Dec. 2011. ISSN: 0102-8650.

47. BARBOSA, Marilia I. Frazão; SANTOS, Edjane R. dos; GRAMINHA, Angelica E.; BOGADO, André L.; TEIXEIRA, Leticia R.; BERALDO, Heloisa; TREVISAN, Maria Teresa S.; ELLENA, Javier; CASTELLANO, Eduardo Ernesto; RODRIGUES, Bernardo L.; ARAÚJO, Márcio P. de; BATISTA, Alzir A. The mer-['RuCl IND.3'(dppb)('H IND.2'O)] complex: a versatile tool for synthesis of 'Ru POT.II' compounds. Polyhedron, Oxford, v. 30, n. 1, p. 41-46, Jan. 2011. ISSN: 0277-5387. Disponível em: <http://10.1016/j.poly.2010.09.025>. Acesso em: 24 ago. 2010.

48. BASSO, Luis G. M.; RODRIGUES, Renata Z.; NAAL, Rose Mary Zumstein Georgetto; COSTA FILHO, Antônio José da. Effects of the antimalarial drug primaquine on the dynamic structure of lipid model membranes. Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes, Amsterdam, v. 1808, n. 1, p. 55-64, Jan. 2011. ISSN: 0005-2736. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbamem.2010.08.009>. Acesso em: 23 mar. 2011.

49. BIKIEL, Damian E.; SOLVEYRA, Estafanía González; DI SALVO, Florencia; MILAGRE, Humberto M. S.; EBERLIN, Marcos N.; CORRÊA, Rodrigo S.; ELLENA, Javier; ESTRIN, Darío A.; DOCTOROVICH, Fabio. Tetrachlorocarbonyliridates: water-soluble carbon monoxide releasing molecules rate-modulated by the sixth ligand. Inorganic Chemistry, Washington, DC, v. 50, n. 6, p. 2334-2345, Mar. 2011. ISSN: 0020-1669. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1021/ic102038v>. Acesso em: 06 abr. 2011.

50. BISPO JÚNIOR, Walfrido; MOREIRA, Magna S. Alexandre; ALVES, Marina A.; PÉREZ-REBOLLEDO, Anayive; PARRILHA, Gabrieli L.; CASTELLANO, Eduardo Ernesto; PIRO, Oscar E.; BARREIRO, Eliezer J.; LIMA, Lídia Moreira; BERALDO, Heloisa. Analgesic and anti-inflammatory activities of salicylaldehyde 2-chlorobenzoyl hydrazone ('H IND. 2'LASSBio-466), salicylaldehyde 4-chlorobenzoyl hydrazone ('H IND. 2'LASSBio-1064) and their Zinc(II) complexes. Molecules, Basel, v. 16, n. 8, p. 6902-6915, Aug. 2011. ISSN: 1420-3049. Disponível em: <http://10.3390/molecules16086902>. Acesso em:20 set. 2011.

51. BLEICHER, Lucas; LEMKE, Ney; GARRATT, Richard Charles. Using amino acid correlation and community detection algorithms to identify functional determinants in protein families. PLOS One, San Francisco, v. 6, n. 12, p. e27786-1-e27786-11, Dec. 2011. ISSN: 1932-6203. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0027786>. Acesso em: 10 jan. 2012.

52. BLEICHER, Lucas; PRATES, Erica T.; GOMES, Thiago C. F.; SILVEIRA, Rodrigo L.; NASCIMENTO, Alessandro S.; ROJAS, Adriana L.; GOLUBEV, Alexander; MARTÍNEZ, Leandro; SKAF, Munir, S.; POLIKARPOV, Igor. Molecular basis of the thermostability and thermophilicity of laminarinases: x-ray structure of the hyperthermostable laminarinase from Rhodothermus marinus and molecular dynamics simulations. Journal of Physical Chemistry B, Washington, DC, v. 115, n. 24, p. 7940-7949, June 2011. ISSN: 1520-6106. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1021/jp200330z>. Acesso em: 12 jul. 2011.

53. BORRERO-GONZÁLEZ, L. J.; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; WOJCIK, J.; MASCHER, P.; GENNARO, A. M.; TIRADO, M.; COMEDI, D. From amorphous to crystalline silicon nanoclusters: structural effects on exciton properties. Journal of Physics: Condensed Matter, Bristol, v. 23, n. 50, p. 505302-1-505302-10, Dec. 2011. ISSN: 0953-8984. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1088/0953-8984/23/50/505302>. Acesso em: 20 jan. 2012.

54. BOTELHO, Moema de Barros e Silva; FERNANDEZ-HERNANDEZ, Jesus Miguel; QUEIROZ, Thiago Branquinho de; ECKERT, Hellmut; DE COLA, Luisa; CAMARGO, Andrea Simone Stucchi de. Iridium(III)-surfactant complex immobilized in mesoporous silica via templated synthesis: a new route to optical materials. Journal of Materials Chemistry, Cambridge, v. 21, n. 24, p. 8829-8834, 2011. ISSN: 0959-9428. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1039/c1jm10878f>. Acesso em: 30 jun. 2011.

55. BRASIL, C. A.; **NAPOLITANO, Reginaldo de Jesus**. The master equation for the reduced open-system dynamics, including a Lindbladian description of finite-duration measurement. European Physical Journal Plus, Heidelberg, v. 126, n. 10, p. 91-1-91-12, Oct. 2011. ISSN: 2190-5444. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1140/epjp/i2011-11091-y>. Acesso em: 20 dez. 2011.

56. BRASIL, Carlos Alexandre; CASTRO, L. A.; **NAPOLITANO, Reginaldo de Jesus**. Protecting a quantum state from environmental noise by an incompatible finite-time measurement. Physical Review A, College Park, v. 84, n. 2, p. 022112-1-022112-16,

Aug. 2011. ISSN: 1050-2947. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.84.022112>. Acesso em: 14 set. 2011.

57. BRONCHINI, Ludmila; CARELLI, Pedro V.; PINTO, Reynaldo Daniel. Single synapse information coding in intraburst spike patterns of central pattern generator motor neurons. Journal of Neuroscience, Washington, DC, v. 31, n. 34, p. 12297-12306, Aug. 2011. ISSN: 0270-6474. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1523/JNEUROSCI.1568-11.2011>. Acesso em: 16 set. 2011.

58. BUX, Simone; GNAHM, Christine; MAIER, Reinhardt A. W.; ZIMMERMANN, Claus; **COURTEILLE, Ph. W.** Cavity-controlled collective scattering at the recoil limit. Physical Review Letters, College Park, v. 106, n. 20, p. 203601-1-203601-4, May 2011. ISSN: 0031-9007. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.106.203601>. Acesso em: 10 jun. 2011.

59. CABRAL, J. S.; KONDO, J. M.; GONÇALVES, L. F.; NASCIMENTO, V. A.; **MARCASSA, Luís Gustavo**; BOOTH, D.; TALLANT, J.; SCHWETTMANN, A.; OVERSTREET, K. R.; SEDLACEK, J.; SHAFFER, J. P. Effects of electric fields on ultracold Rydberg atom interactions. Journal of Physics B, Bristol, v. 44, n. 18, p. 184007-1-184007-12, Sept. 2011. ISSN: 0953-4075. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1088/0953-4075/44/18/184007>. Acesso em: 10 out. 2011.

60. CABRERA, Ricardo; BAEZ, Mauricio; PEREIRA, Humberto D'Muniz; CANIUGUIR, Andrés; GARRATT, Richard Charles; BABUL, Jorge. The crystal complex of phosphofructokinase-2 of Escherichia coli with fructose-6-phosphate: kinetic and structural analysis of the allosteric ATP inhibition. Journal of Biological Chemistry, Bethesda, v. 286, n. 7, p. 5774-5783, Feb. 2011. ISSN: 0021-9258. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1074/jbc.M110.163162>. Acesso em: 25 mar. 2011.

61. **CARDOSO, Marcos Roberto**; TRIBUZI, V.; **BALOGH, Débora Terezia**; **MISOGUTI, Lino**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Laser microstructuring for fabricating superhydrophobic polymeric surfaces. Applied Surface Science, Amsterdam, v. 257, n. 8, p. 3281-3284, Feb. 2011. ISSN: 0169-4332. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2010.10.156>. Acesso em: 24 fev. 2011.

62. CESAR, D. F.; TEODORO, M. D.; LOPEZ-RICHARD, V.; MARQUES, G. E.; **MAREGA JÚNIOR, Euclydes**; DOROGAN, V. G.; MAZUR, Yu. I.; SALAMO, G. J. Carrier transfer in the optical recombination of quantum dots. Physical Review B, College Park, v. 83, n. 19, p. 195307-1-195307-5, May 2011. ISSN: 1098-0121. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.83.195307>. Acesso em: 31 maio 2011.

63. CHAVES, Juliana C. Araujo; YOKOMIZO, César H.; KAWAI, Cintia; MUGNOL, Katia C. U.; PRIETO, Tatiana; NASCIMENTO, Otaciro Rangel; NANTES, Iseli L. Towards the mechanisms involved in the antioxidant action of 'Mn POT. III' [meso-tetrakis(4-N-methyl pyridinium) porphyrin] in mitochondria. Journal of Bioenergetics and Biomembranes, New York, v. 43, n. 6, p. 663-671, Dec. 2011. ISSN: 0145-479X. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1017/s10863-011-9382-3>. Acesso em: 6 fev. 2012.

64. CHELESKI, Juliana; FREITAS, Renato Ferreira; WIGGERS, Helton José; ROCHA, Josmar Rodrigues da; ARAÚJO, Ana Paula Ulian; MONTANARI, Carlos Alberto. Expression, purification and kinetic characterization of His-tagged glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase from Trypanosoma cruzi. Protein Expression and Purification, Maryland Heights, v. 76, n. 2, p. 190-196, Apr. 2011. ISSN: 1046-5928. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pep.2010.11.013>. Acesso em: 07 fev. 2011.

65. COMIN, Cesar Henrique; **COSTA, Luciano da Fontoura**. Identifying the starting point of a spreading process in complex networks. Physical Review E, College Park, v. 84, n. 5, p. 056105-1-056105-6, Nov. 2011. ISSN: 1539-3755. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.84.056105>. Acesso em: 3 jan. 2012.

66. CORREA, Daniel S.; TRIBUZI, Vinicius; **CARDOSO, Marcos Roberto**; **MISOGUTI, Lino**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Selective excitation through tapered silica fibers

of fluorescent two-photon polymerized structures. Applied Physics A, Heildelberg, v. 102, n. 2, p. 435-439, Feb. 2011. ISSN: 0947-8396. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/s00339-010-6165-3>. Acesso em: 23 mar. 2010.

67. CORREA, Rodrigo S.; GRAMINHA, Angelica E.; ELLENA, Javier; BATISTA, Alzir A. Weak C-H...Cl-Pd interactions toward conformational polymorphism in trans-dichloridobis (triphenylphosphane) palladium (II). Acta Crystallographica C, Chester, v. 67, p. M304-306, pte. 9, Sept. 2011. ISSN: 0108-2701. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1107/S0108270111033051>. Acesso em: 22 set. 2011.

68. CORRÊA, M. Dutra; NICOLODELLI, G.; RODRIGUES, J. R.; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Femtosecond laser ablation on dental hard tissues - Analysis of ablated profile near an interface using local effective intensity. Laser Physics, Moscow, v. 21, n. 5, p. 965-971, May 2011. ISSN: 1054-660X. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1134/S1054660X11090064>. Acesso em: 31 maio 2011.

69. CORRÊA, Rodrigo S.; BAROLLI, João P.; RIBEIRO, Leandro; BATISTA, Alzir A.; ELLENA, Javier; ANDRADE, Marcelo B. Experimental and theoretical investigation of molecular structure and conformation of the 4-isopropylthioxanthone. Journal of Molecular Structure, Amsterdam, v. 1000, n. 1/3, p. 155-161, Aug. 2011. ISSN: 0022-2860. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.molstruc.2011.06.016>. Acesso em: 06 set. 2011.

70. COSTA, A. B.; NOVOTNY, E. H.; BLOISE, A. C.; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; BONAGAMBA, Tito José; ZUCCHI, M. R.; SANTOS, V. L. C. S.; AZEVEDO, A. E. G. Characterization of organic matter in sediment cores of the Todos os Santos Bay, Bahia, Brazil, by elemental analysis and 'ANTPOT. 13 C' NMR. Marine Pollution Bulletin, Oxford, v. 62, n. 8, p. 1883-1890, Aug. 2011. ISSN: 0025-326X. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.marpolbul.2011.06.005>. Acesso em: 19 set. 2011.

71. COSTA, F. C.; OLIVA, M. A. V.; JESUS, T. C. L.; SCHENKMAN, S.; THIEMANN, Otávio Henrique. Oxidative stress protection of Trypanosomes requires selenophosphate synthase. Molecular and Biochemical Parasitology, Amsterdam, v. 180, n. 1, p. 47-50, Nov. 2011. ISSN: 0166-6851. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.molbiopara.2011.04.007>. Acesso em: 09 nov. 2011.

72. COSTA, Luciano Gonsalves; BARROS, Marcelo Alves; FONSECA, Gisele Montagnoli da; MACIEL, Aline Terumi Bomura. An evaluation of the articulation of public policies on inclusive education in training of teachers at the State University of Maringá. Journal of Emerging Trends in Educational Research and Policy Studies, Manchester, v. 2, n. 4, p. 310-313, 2011. ISSN: 2141-6990.

73. COSTA, Luciano Gonsalves; BARROS, Marcelo Alves; PRESTES, Vagner de Souza. Profile of brazilian academic production in science education for individuals with special educational needs: 1979-2010. Educational Research, Sapele, v. 2, n. 6, p. 1237-1242, June 2011. ISSN: 2141-5161. Disponível em: <http://interesjournals.org/ER/pdf/2011/June/Costa 1.788191e-307tal.pdf> . Acesso em: 12 set. 2011.

74. **COSTA, Luciano da Fontoura**; BATISTA, João Luiz B.; ASCOLI, Giorgio A. Communication structure of cortical networks. Frontiers in Computational Neuroscience, Lausanne, v. 5, p. 6-1-6-15, Mar. 2011. ISSN: 1662-5188. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.3389/fncom.2011.00006>. Acesso em: 03 maio 2011.

75. **COSTA, Luciano da Fontoura**; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; **TRAVIESO, Gonzalo**; RODRIGUES, Francisco Aparecido; VILLAS BOAS, Paulino Ribeiro; ANTIQUEIRA, Lucas; VIANA, Matheus Palhares; ROCHA, Luis Enrique Correa. Analyzing and modeling real-world phenomena with complex networks: a survey of applications. Advances in Physics, Abingdon, v. 60, n. 3, p. 329-412, May/June 2011. ISSN: 0001-8732. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1080/00018732.2011.572452>. Acesso em 25 maio 2011.

76. COSTA, S. X. S.; GALVÃO, M. R.; JACOMASSI, D. P.; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; **HERNANDES, Antônio Carlos**; RASTELLI, A. N. S.; ANDRADE, M. F. Continuous and gradual photo-activation methods: influence on degree of conversion and crosslink density of composite resins. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Budapest, v. 103, n. 1, p. 219-227, Jan. 2011. ISSN: 1388-6150. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/s10973-010-1018-z>. Acesso em: 20 nov. 2010.

77. CRUZ, R. A.; FILADELPHO, M. C.; CASTRO, M. P. P.; ANDRADE, A. A.; SOUZA, C. M. M.; CATUNDA, Tomaz. Very low optical absorptions and analyte concentrations in water measured by optimized thermal lens spectrometry. Talanta, Amsterdam, v. 85, n. 2, p. 850-858, Aug. 2011. ISSN: 0039-9140. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.talanta.2011.04.015>. Acesso em: 16 set. 2011.

78. CÂNDIDO, Ladir; **HAI, Guo-Qiang**; CEPERLEY, D. M. Effect of long cyclic exchanges on the magnetic properties of bcc 'ANTPOT. 3 He'. Physical Review B, College Park, v. 84, n. 6, p. 064515-1-064515-8, Aug. 2011. ISSN: 1098-0121. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.84.064515>. Acesso em: 20 set. 2011.

79. DANTAS, N. O.; SERQUEIRA, E. O.; BELL, M. J. V.; ANJOS, V.; CARVALHO, E. A.; LOURENÇO, S. A.; **SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da**. Influence of crystal field potential on the spectroscopic parameters of Si'O IND.2'.'B IND.2''O IND.3'. PbO glass doped with 'Nd IND.2''O IND.3'. Journal of Luminescence, Amsterdam, v. 131, n. 5, p. 1029-1036, May 2011. ISSN: 0022-2313. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jlumin.2011.01.017>. Acesso em: 11 maio 2011.

80. **DE BONI, Leonardo**; CORREA, D. S.; SILVA, D. L.; GONÇALVES, P. J.; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**; PARRA, G. G.; BORISSEVITCH, Iouri; CANUTO, Sylvio; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Experimental and theoretical study of two-photon absorption in nitrofuran derivatives: Promising compounds for photochemotherapy. Journal of Chemical Physics, College Park, v. 134, n. 1, p. 144509-1-144509-5, Jan. 2011. ISSN: 0021-9606. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3514911>. Acesso em: 16 mar. 2011.

81. **DE BONI, Leonardo**; FRANZEN, Paulo L.; GONÇALVES, Pablo J.; BORISSEVITCH, Iouri; **MISOGUTI, Lino**; **MENDONÇA, Cleber Renato**; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**. Pulse train fluorescence technique for measuring triplet state dynamics. Optics Express, Washington, DC, v. 19, n. 11, p. 10813-10823, May 2011. ISSN: 1094-4087. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1364/OE.19.010813>. Acesso em: 10 jun. 2011.

82. **DE BONI, Leonardo**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Study of absorption spectrum and dynamics evaluation of the indocyanine-green first singlet excited state. Journal of Physical Organic Chemistry, Bognor Regis, v. 24, n. 8, p. 630-634, Aug. 2011. ISSN: 0894-3230. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1002/poc.1800>. Acesso em: 01 set. 2011.

83. DETERS, Heinz; LIMA, José Fernando de; MAGON, Cláudio José; CAMARGO, Andrea Simone Stucchi de. Structural models for yttrium aluminium borate laser glasses: NMR and EPR studies of the system '('Y IND. 2''O IND. 3') IND. 0.2'-'('Al IND. 2''O IND. 3') IND. x'-'(B IND. 2''O IND. 3') IND. 0.8-x'. Physical Chemistry Chemical Physics, Cambridge, v. 13, n. 35, p. 16071-16083, 2011. ISSN: 1463-9076. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1039/c1cp21404g>. Acesso em: 15 set. 2011.

84. DEUS, Jeferson Ferreira de; FARIA, Gregório C.; IAMAZAKI, Eduardo T.; **FARIA, Roberto Mendonça**; ATVARS, Teresa D. Z.; AKCELRUD, Leni. Polyfluorene based blends for white light emission. Organic Electronics, Amsterdam, v. 12, n. 9, p. 1493-1504, Sept. 2011. ISSN: 1566-1199. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.orgel.2011.04.022>. Acesso em: 03 ago. 2011.

85. DINIZ, Lorena O.; **MAREGA JÚNIOR, Euclydes**; NUNES, Frederico D.; BORGES, Ben-Hur Viana. A long-range surface plasmon-polariton waveguide ring resonator as a platform for (bio)sensor applications. Journal of Optics, Bristol, v. 13, n. 11, p.

115001-1-115001-7, Nov. 2011. ISSN: 2040-8978. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1088/2040-8978/13/11/115001>. Acesso em: 30 nov. 2011.

86. DINIZ, Lorena Orsoni; NUNES, Frederico Dias; **MAREGA JUNIOR, Euclydes**; BORGES, Ben-Hur Viana. A novel subwavelength plasmon-polariton optical filter based on tilted coupled structures. Applied Physics A, Heidelberg, v. 103, n. 3, p. 649-652, June 2011. ISSN: 0947-8396. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/s00339-010-6197-8>. Acesso em: 06 jun. 2011.

87. DINIZ, Lorena Orsoni; NUNES, Frederico Dias; **MAREGA JUNIOR, Euclydes**; WEINER, John; BORGES, Ben-Hur Viana. Metal-insulator-metal surface plasmon polariton waveguide filters with cascaded transverse cavities. Journal of Lightwave Technology, Piscataway, v. 29, n. 5, p. 714-720, Mar. 2011. ISSN: 0733-8724. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1109/JLT.2010.2101582>. Acesso em: 18 mar. 2011.

88. DIZ, Mariângela S.; CARVALHO, Andre O.; RIBEIRO, Suzanna F. F.; CUNHA, Maura da; BELTRAMINI, Leila Maria; RODRIGUES, Rosana; NASCIMENTO, Viviane V.; MACHADO, Olga L. T.; GOMES, Valdirene M. Characterisation, immunolocalisation and antifungal activity of a lipid transfer protein from chili pepper (Capsicum annuum) seeds with novel 'alfa'-amylase inhibitory properties. Physiologia Plantarum, Malden, v. 142, n. 3, p. 233-246, July 2011. ISSN: 0031-9317. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1399-3054.2011.01464.x>. Acesso em 26 jul. 2011.

89. DONOSO, José Pedro; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; TANNÚS, Alberto; FREITAS, Thiago Corrêa de; BRUNO, Deivito. La acústica del violín. Ciencia Hoy, Buenos Aires, v. 21, n. 121, p. 27-31, feb./marzo 2011. ISSN: 0327-1218.

90. DOVIGO, Lívia N.; PAVARINA, Ana C.; CARMELLO, Juliana C.; MACHADO, Ana L.; BRUNETTI, Iguatemy L.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Susceptibility of clinical isolates of candida to photodynamic effects of curcumin. Lasers in Surgery and Medicine, Hoboken, v. 43, n. 9, p. 927-934, Nov. 2011. ISSN: 0196-8092. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1002/lsm.21110>. Acesso em: 30 nov. 2011.

91. DOVIGO, Lívia N.; PAVARINA, Ana Cláudia; RIBEIRO, Ana Paula; BRUNETTI, Iguatemy L.; COSTA, Carlos Alberto de S.; JACOMASSI, Denis P.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**. Investigation of the photodynamic effects of curcumin against Candida albicans. Photochemistry and Photobiology, Hoboken, v. 87, n. 4, p. 895-903, July/Aug. 2011. ISSN: 0031-8655. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1751-1097.2011.00937.x>. Acesso em: 22 jul. 2011.

92. DOVIGO, Lívia Nordi; PAVARINA, Ana Cláudia; MIMA, Ewerton Garcia de Oliveira; GIAMPAOLO, Eunice Teresinha; VERGANI, Carlos Eduardo; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Fungicidal effect of photodynamic therapy against fluconazole-resistant Candida albicans and Candida glabrata. Mycoses, Berlin, v. 54, n. 2, p. 123-130, Mar. 2011. ISSN: 0933-7407. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1439-0507.2009.01769.x>. Acesso em: 18 mar. 2011.

93. DUCLERT-SAVATIER, Nathalie; MARTÍNEZ, Leandro; NILGES, Michael; MALLIAVIN, Thérèse E. The redundancy of NMR restraints can be used to accelerate the unfolding behavior of an SH3 domain during molecular dynamics simulations. BMC Structural Biology, London, v. 11, p. 46-01-46-14, Nov. 2011. ISSN: 1472-6807. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1186/1472-6807-11-46>. Acesso em: 12 mar. 2012.

94. ECHTERMEYER, Christoph; **COSTA, Luciano da Fontoura**; RODRIGUES, Francisco Aparecido; MARCUS, Kaiser. Automatic network fingerprinting through single-node motifs. Plos One, San Francisco, v. 6, n. 1, p. e15765-e15774, Jan. 2011. ISSN: 1932-6203. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pone.0015765>. Acesso em: 22 mar. 2011.

95. ESCUDERO, Luis M.; **COSTA, Luciano da Fontoura**; KICHEVA, Anna; BRISCOE, James; FREEMAN, Matthew; BABU, M. Madan. Epithelial organisation revealed by a

network of cellular contacts. Nature Communications, London, v. 2, p. 526-1-526-7, Nov. 2011. ISSN: 2041-1723. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1038/ncomms1536>. Acesso em: 05 jan. 2012.

96. FALCO, W. F.; BOTERO, E. R.; FALCÃO, E. A.; SANTIAGO, E. F.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; CAIRES, A. R. L. In vivo observation of chlorophyll fluorescence quenching induced by gold nanoparticles. Journal of Photochemistry and Photobiology A, Lausanne, v. 225, n. 1, p. 65-71, Dec. 2011. ISSN: 1010-6030. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jphotochem.2011.09.027>. Acesso em: 9 jan. 2012.

97. FALLANI, Fabrizio De Vico; RODRIGUES, Francisco Aparecido; **COSTA, Luciano da Fontoura**; ASTOLFI, Laura; CINCOTTI, Febo; MATTIA, Donatella; SALINARI, Serenella; BABILONI, Fabio. Multiple pathways analysis of brain functional networks from EEG signals: an application to real data. Brain Topography, New York, v. 23, n. 4, p. 344-354. Jan. 2011. ISSN: 0896-0267. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/s10548-010-0152-z>. Acesso em: 20 out 2010.

98. FANCHINI, Felipe Fernandes; MENDONÇA, Paulo Eduardo Marques Furtado de; **NAPOLITANO, Reginaldo de Jesus**. Universality of sudden death of entanglement. Quantum Information and Computation, Paramus, v. 11, n. 7/8, p. 677-694, July 2011. ISSN: 1533-7146.

99. FARIA, G. C.; **FARIA, Roberto Mendonça**; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; SEGGERN, H. Von. Temperature dependence of the drift mobility of poly(9,9'-dioctylfluorene-co-benzothiadiazole)-based thin-films devices. Journal of Physical Chemistry C, Washington, DC, v. 115, n. 51, p. 25479-25483, Dec. 2011. ISSN: 1932-7447. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1021/jp204893q>. Acesso em: 20 jan. 2012.

100. FERNANDES, Edson Giuliani R.; BRAZACA, Lais C.; RODRÍGUEZ-MENDEZ, Maria Luz; SAJA, Jose Antonio de; ZUCOLOTTO, Valtencir. Immobilization of lutetium bisphthalocyanine in nanostructured biomimetic sensors using the LbL technique for phenol detection. Biosensors and Bioelectronics, Amsterdam, v. 26, n. 12, p. 4715-4719, Aug. 2011. ISSN: 0956-5663. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bios.2011.05.032>. Acesso em: 09 set. 2011.

101. FERRAZ, Rui C. M. C.; FONTANA, Carla R.; RIBEIRO, Ana P.; TRINDADE, Flávia Z.; BARTOLONI, Fernando H.; BAADER, Wilhelm Josef; LINS, Emery C.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**. Chemiluminescence as a PDT light source for microbial control. Journal of Photochemistry and Photobiology B, Lausanne, v. 103, n. 2, p. 87-92, May 2011. ISSN: 1011-1344. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jphotobiol.2011.01.018>. Acesso em: 17 maio 2011.

102. Fator de Impacto: 1,871.

103. FERREIRA, Gerson J.; LEUENBERGER, Michael N.; LOSS, Daniel; EGUES, José Carlos. Low-bias negative differential resistance in graphene nanoribbon superlattices. Physical Review B, College Park, v. 84, n. 12, p. 125453-1-125453-5, Sept. 2011. ISSN: 1098-0121. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.84.125453>. Acesso em: 31 out. 2011.

104. FERREIRA, Leonardo G.; LEITÃO, Andrei; MONTANARI, Carlos Alberto; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Comparative molecular field analysis of a series of inhibitors of HIV-1 protease. Medicinal Chemistry, Bussum, v. 7, n. 2, p. 71-79, Mar. 2011. ISSN: 1573-4064. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.2174/157340611794859370>. Acesso em: 26 abr. 2011.

105. **FERREIRA, Luiz Agostinho**; KLIMAS, P.; ZAKRZEWSKI, W. J. Properties of some (3+1)-dimensional vortex solutions of the C'P POT. N' model. Physical Review D, College Park, v. 84, n. 8, p. 085022-1-085022-10, Oct. 2011. ISSN: 1550-7998. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.84.085022>. Acesso em: 7 dez. 2011.

106. **FERREIRA, Luiz Agostinho**; KLIMAS, P.; ZAKRZEWSKI, W. J. Some (3+1)-dimensional vortex solutions of the C'P POT. N' model. Physical Review D, College Park, v. 83, n. 10, p. 105018-1-105018-7, May 2011. ISSN: 1550-7998. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.83.105018>. Acesso em: 14 jun. 2011.

107. **FERREIRA, Luiz Agostinho**; KLIMAS, P.; ZAKRZEWSKI, W. J. Some properties of (3+1) dimensional vortex solutions in the extended C'P POT. N' Skyrme-Faddeev model. Journal of High Energy Physics, Bologna, n. 12, p. 98-1-98-17, Dec. 2011. ISSN: 1126-6708. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/JHEP12(2011)098>. Acesso em: 13 jan. 2012.

108. **FERREIRA, Luiz Agostinho**; ZAKRZEWSKI, Wojtek J. The concept of quasi-integrability: a concrete example. Journal of High Energy Physics, Bologna, n. 5, p. 130-1-130-40, May 2011. ISSN: 1126-6708. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/JHEP05(2011)130>. Acesso em: 28 jul. 2011.

109. FERREIRA, P. H. D.; VIVAS, M. G.; SILVA, D. L.; **MISOGUTI, Lino**; FENG, K.; BU, X. R.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Nonlinear spectrum effect on the coherent control of molecular systems. Optics Communications, Amsterdam, v. 284, n. 13, p. 3433-3436, June 2011. ISSN: 0030-4018. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.optcom.2011.03.022>. Acesso em: 27 jun. 2011.

110. FERREIRA, Rafaela S.; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho; ANDRICOPULO, Adriano Defini; OLIVA, Glaucius. In silico screening strategies for novel inhibitors of parasitic diseases. Expert Opinion on Drug Discovery, London, v. 6, n. 5, p. 481-489, May 2011. ISSN: 1746-0441. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1517/17460441.2011.563297>. Acesso em: 13 maio 2011.

111. FERRI, F. A.; **SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da**; ZANATTA, Antônio Ricardo. Development of the 'MnSi IND. 1.7' phase in Mn-containing Si films. Materials Chemistry and Physics, Lausanne, v. 129, n. 1/2, p. 148-153, Sept. 2011. ISSN: 0254-0584. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.matchemphys.2011.03.064>. Acesso em: 02 ago. 2011.

112. FERRI, Fabio A.; RIVERA, Victor A. G.; OSORIO, Sérgio P. A.; SILVA, Otávio B.; ZANATTA, Antônio Ricardo; BORGES, Ben-Hur Viana; WEINER, John; **MAREGA JÚNIOR, Euclydes**. Influence of film thickness on the optical transmission through subwavelength single slits in metallic thin films. Applied Optics, Washington, DC, v. 50, n. 31, p. G11-G16, Nov. 2011. ISSN: 0003-6935. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1364/AO.50.000G11>. Acesso em: 13 dez. 2011.

113. FIGUEIRA, A. C. M.; SAIDEMBERG, D. M.; SOUZA, P. C. T.; MARTÍNEZ, L.; SCANLAN, T. S.; BAXTER, J. D.; SKAF, M. S.; PALMA, M. S.; WEBB, P.; POLIKARPOV, Igor. Analysis of agonist and antagonist effects on thyroid hormone receptor conformation by hydrogen/deuterium exchange. Molecular Endocrinology, Chevy Chase, v. 25, n. 1, p. 15-31, Jan. 2011. ISSN: 0888-8809. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1210/me.2010-0202>. Acesso em 24 fev. 2011.

114. FIRMINO, A.; GROTE, J. G.; KJZAR, F.; **M'PEKO, Jean Claude**; PAWLICKA, Agnieszka. DNA-based ionic conducting membranes. Journal of Applied Physics, College Park, v. 110, n. 3, p. 033704-1-033704-5, Aug. 2011. ISSN: 0021-8979. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3610951>. Acesso em: 30 set. 2011.

115. FLORINDO, J. B.; **BRUNO, Odemir Martinez**. Closed contour fractal dimension estimation by the Fourier transform. Chaos, Solitons and Fractals, Oxford, v. 44, n. 10, p. 851-861, Oct. 2011. ISSN: 0960-0779. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.chaos.2011.07.008>. Acesso em: 29 nov. 2011.

116. FLORINDO, João Batista; ANDRADE FILHO, Mário de Castro; **BRUNO, Odemir Martinez**. Enhancing volumetric Bouligand-Minkowski fractal descriptors by using functional data analysis. International Journal of Modern Physics C, Singapore, v. 22, n. 9, p. 929-952, Sept. 2011. ISSN: 0129-1831. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1142/S0129183111016701>. Acesso em: 07 dez 2011.

117. FLORINDO, João Batista; **BRUNO, Odemir Martinez**. Fractal descriptors in the Fourier domain applied to color texture analysis. Chaos, College Park, v. 21, n. 4, p. 043112-1-043112-10, Dec. 2011. ISSN: 1054-1500.

118. FONTANARI, José Fernando; CANGELOSI, Angelo. Cross-situational and supervised learning in the emergence of communication. Interaction Studies, Amsterdam, v. 12, n. 1 , p. 119-133, 2011. ISSN: 1572-0373. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1075/is.12.1.05fon>. Acesso em: 26 maio 2011.

119. FORTI, J. C.; AQUINO NETO, S.; ZUCOLOTTO, Valtencir; CIANCAGLINI, Pietro; ANDRADE, A. R. Development of novel bioanodes for ethanol biofuel cell using PAMAM dendrimers as matrix for enzyme immobilization. Biosensors and Bioelectronics, Amsterdam, v. 26, n. 5, p. 2675-2679, Jan. 2011. ISSN: 0956-5663. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bios.2010.05.011>. Acesso em: 16 fev. 2011.

120. FRANCA, Eduardo F.; LEITE, Fábio L; CUNHA, Richard A.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; FREITAS, Luiz C. G. Designing an enzyme-based nanobiosensor using molecular modeling techniques. Physical Chemistry Chemical Physics, Cambridge, v. 13, n. 19, p. 8894-8899, 2011. ISSN: 1463-9076. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1039/c1cp20393b>. Acesso em: 17 maio 2011.

121. FRANCIELI, Colussi; SERPA, Viviane; DELABONA, Priscila da Silva; MANZINE, Lívia Regina; VOLTATÓDIO, Maria Luiza; ALVES, Renata; MELLO, Bruno Luan; PEREIRA JÚNIOR, Nei; FARINAS, Cristiane Sanches; GOLUBEV, Alexander M.; SANTOS, Maria Auxiliadora Morim; POLIKARPOV, Igor. Purification, and biochemical and biophysical characterization of cellobiohydrolase I from Trichoderma harzianum IOC 3844. Journal of Microbiology and Biotechnology, Seoul, v. 21, n. 8, p. 808-817, Aug. 2011. ISSN: 1017-7825. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.4014/jmb.1010.10037>. Acesso em: 20 set. 2011.

122. FREITAS NETO, E. S.; SILVA, S. W.; MORAIS, P. C.; VASILEVSKIY, M. I.; **SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da**; DANTAS, N. O. Resonant Raman scattering in Cd'S IND. x''Se IND. 1-x' nanocrystals: effects of phonon confinement, composition, and elastic strain. Journal of Raman Spectroscopy, Bognor Regis, v. 42, n. 8, p. 1660-1669, Aug. 2011. ISSN: 0377-0486. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1002/jrs.2918>. Acesso em: 3 out. 2011.

123. FREITAS, Cleverson Diniz Teixeira de; LOPES, José Luiz de Souza; BELTRAMINI, Leila Maria; OLIVEIRA, Raquel Sombra Basílio de; OLIVEIRA, José Tadeu Abreu; RAMOS, Márcio Viana. Osmotin from Calotropis procera latex: new insights into structure and antifungal properties. Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes, Amsterdam, v. 1808, n. 10, p. 2501-2507, Oct. 2011. ISSN: 0005-2736. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbamem.2011.07.014>. Acesso em: 10 out. 2011.

124. FREITAS, Humberto F.; POSTIGO, Matheus P.; ANDRICOPULO, Adriano Defini; CASTILHO, Marcelo S. Descriptor and fragment-based QSAR models for a series of Schistosoma mansoni purine nucleoside inhibitors. Journal of the Brazilian Chemical Society, São Paulo, v. 22, n. 9, p. 1718-1726, Sept. 2011. ISSN: 0103-5053.

125. GALLO, I. B.; ZANATTA, Antônio Ricardo. Structural-electronic aspects related to the near-infrared light emission of Fe-doped silicon films. Solid State Communications, Oxford, v. 151, n. 8, p. 587-590, Apr. 2011. ISSN: 0038-1098. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ssc.2011.02.012>. Acesso em: 05 maio 2011.

126. GASPAROTTO, Luiz H. S.; ZUCOLOTTO, Valtencir; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; SIQUEIRA JUNIOR, José R. Nanostructured films based on carbon nanotubes and cobalt for the electrocatalytic reduction of 'H IND. 2''O IND. 2'. Electrochemical and Solid-State Letters, Pennington, v. 14, n. 9, p. P21-P23, 2011.

ISSN: 1099-0062. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1149/1.3602200>. Acesso em: 03 ago. 2011.

127. GASPARYAN, Ferdinand V.; POGHOSSIAN, Arshak; VITUSEVICH, Svetlana A.; PETRYCHUK, Mykhaylo V.; SYDORUK, Viktor A.; SIQUEIRA JUNIOR, José R.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; OFFENHAUSSER, Andreas; SCHONING, Michael J. Low-frequency noise in field-effect devices functionalized with dendrimer/carbon-nanotube multilayers. IEEE Sensors Journal, Piscataway, v. 11, n. 1, p. 142-149, Jan. 2011. ISSN: 1530-437X. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1109/JSEN.2010.2052355>. Acesso em: 29 nov. 2010.

128. GERALDO, Vananélia P. N.; MORAES, Marli L.; ZUCOLOTTO, Valtencir; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Immobilization of ibuprofen-containing nanospheres in layer-by-layer films. Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Valencia, v. 11, n. 2, p. 1167-1174, Feb. 2011. ISSN: 1533-4880. Disponível em: <http://10.1166/jnn.2011.3880>. Acesso em: 06 abr. 2011.

129. GESUALDI, M. R. R.; JACINTO, C.; ANDRADE, A. A.; CATUNDA, Tomaz; MURAMATSU, Mikiya. Thermo-optics parameters measurements in photorefractive sillenite 'Bi IND. 12'Si'O IND. 20' crystals by thermal lens technique. Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Bucharest, v. 13, n. 6, p. 643-647, June 2011. ISSN: 1454-4164.

130. GONÇALVES, P. J.; FRANZEN, P. L.; CORREA, D. S.; ALMEIDA, L. M.; TAKARA, M.; ITO, Amando Siuiti; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**; BORISSEVITCH, I. E. Effects of environment on the photophysical characteristics of mesotetrakis methylpyridiniumyl porphyrin (TMPyP). Spectrochimica Acta A, Amsterdam, v. 79, n. 5, p. 1532-1539, Sept. 2011. ISSN: 1386-1425. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.saa.2011.05.012>. Acesso em: 09 set. 2011.

131. GOUVEIA, Lilian Tais de; **COSTA, Luciano da Fontoura**; SENGER, Luciano José; ALBERTINI, Marcelo Keese; MELLO, Rodrigo Fernandes de. Entropy-based approach to analyze and classify mineral aggregates. Journal of Computing in Civil Engineering, Reston, v. 25, n. 1, p. 75-84, Jan/Feb 2011. ISSN: 0887-3801. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1061/(ASCE)CP.1943-5487.0000071>. Acesso em: 13 ago. 2010.

132. GOZZI, G.; CHINAGLIA, D. L.; SCHMIDT, T. F.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Charge injection in an LED with a hybrid composite as the emissive layer. Materials Science and Engineering C, Lausanne, v. 31, n. 5, p. 969-974, July 2011. ISSN: 0928-4931. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.msec.2011.02.022>. Acesso em: 12 jul. 2011.

133. GRACIA, Lourdes; LONGO, Valéria M.; CAVALCANTE, Laécio S.; BELTRÁN, Armando; AVANSI, Waldir; **SIU LI, Máximo**; **MASTELARO, Valmor Roberto**; VARELA, José A.; LONGO, Elson; ANDRÉS, Juan. Presence of excited electronic state in CaW'O IND. 4' crystals provoked by a tetrahedral distortion: an experimental and theoretical investigation. Journal of Applied Physics, College Park, v. 110, n. 4, p. 043501-1-043501-11, Aug. 2011. ISSN: 0021-8979. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3615948>. Acesso em: 21 set. 2011.

134. GUEDES, M. A.; PAOLINI, T. B.; FELINTO, M. C. F. C.; KAI, J.; MALTA, O L; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; BRITO, Hermi Felinto de. Synthesis, characterization and spectroscopic investigation of new tetrakis (acetylacetonato)thulate(III) complexes containing alkaline metals as countercations. Journal of Luminescence, Amsterdam, v. 131, n. 1, p. 99-103, Jan. 2011. ISSN: 0022-2313. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jlumin.2010.09.006>. Acesso em: 03 jan. 2011.

135. Fator de Impacto: 1,847.

136. GUIDO, Rafael Victorio Carvalho; OLIVA, Glaucius; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Modern drug discovery technologies: opportunities and challenges in lead discovery. Combinatorial Chemistry and High Throughput Screening, Bussum, v. 14, n. 10, p. 830-839, Dec. 2011. ISSN: 1386-2073.

137. HANDFORD, T. P.; PEREZ-RECHE, F. J.; TARASKIN, S. N.; **COSTA, Luciano da Fontoura**; MIAZAKI, M.; NERI, F. M.; GILLIGAN, C. A. Epidemics in networks of spatially correlated three-dimensional root-branching structures. Journal of the Royal Society. Interface, London, v. 8, n. 56, p. 423-434, Mar. 2011. ISSN: 1742-5689. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1098/rsif.2010.0296>. Acesso em: 06 abr. 2011.

138. HANSSON, Anders; SOUZA, Paulo C. T.; SILVEIRA, Rodrigo L.; MARTÍNEZ, Leandro; SKAF, Munir S. CHARMM force field parameterization of rosiglitazone. International Journal of Quantum Chemistry, Hoboken, v. 111, n. 7/8, p. 1346-1354, June/July, 2011. ISSN: 0020-7608. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1002/qua.22638>. Acesso em: 14 dez. 2011.

139. HEINRICH, Tassiele A.; VON POELHSITZ, Gustavo; REIS, Rosana I.; CASTELLANO, Eduardo Ernesto; NEVES, Ademir; LANZNASTER, Maurício; MACHADO, Sérgio P.; BATISTA, Alzir A.; COSTA NETO, Claudio Miguel da. A new nitrosyl ruthenium complex: synthesis, chemical characterization, in vitro and in vivo antitumor activities and probable mechanism of action. European Journal of Medicinal Chemistry, Issy le Moulineaux, v. 46, n. 9, p. 3616-3622, Sept. 2011. ISSN: 0223-5234. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmech.2011.04.064>. Acesso em: 17 nov. 2011.

140. HEISLER, Ismael André; **MISOGUTI, Lino**; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**; RODRIGUEZ, Ernesto V.; ARAÚJO, Cid Bartolomeu de; LIPOVSKII, Andrey. Femtosecond third-harmonic generation in a glass ceramic containing sodium niobate nanocrystals. Journal of the Optical Society of America B, Washington, DC, v. 28, n. 5, p. 1077-1081, May 2011. ISSN: 0740-3224. Disponível em <http://dx.doi.org/10.1364/JOSAB.28.001077>. Acesso em: 23 maio 2011.

141. HERCULANO, Rondinelli D.; **PAVINATTO, Felippe José**; CASELI, Luciano; D'SILVA, Claudius; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. The lipid composition of a cell membrane modulates the interaction of an antiparasitic peptide at the air-water interface. Biochimica et Biophysica Acta - Biomembranes, Amsterdam, v. 1808, n. 7, p. 1907-1912, July 2011. ISSN: 0005-2736. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bbamem.2011.03.012>. Acesso em: 27 jun. 2011.

142. HERCULANO, Rondinelli Donizeti; QUEIROZ, Alvaro A. Alencar de; KINOSHITA, Angela; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; GRAEFF, Carlos F. O. On the release of metronidazole from natural rubber latex membranes. Materials Science and Engineering C, Amsterdam, v. 31, n. 2, p. 272-275, Mar. 2011. ISSN: 0928-4931. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.msec.2010.09.007>. Acesso em: 22 mar. 2011.

143. HOLLOWAY, David M.; LOPES, Francisco J. P.; **COSTA, Luciano da Fontoura**; TRAVENÇOLO, Bruno A. N.; GOLYANDINA, Nina; USEVICH, Konstantin; SPIROV, Alexander V. Gene expression noise in spatial patterning: hunchback promoter structure affects noise amplitude and distribution in Drosophila segmentation. PLoS Computational Biology, San Francisco, v. 7, n. 2, p. e1001069-1-e1001069-18, Feb. 2011. ISSN: 1553-734X. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pcbi.1001069>. Acesso em: 23 mar. 2011.

144. HOTTECKE, Dietmar; SILVA, Cibelle Celestino. Why implementing history and philosophy in school science education is a challenge: an analysis of obstacles. Science & Education, Dordrecht , v. 20, n. 3-4, p. 293-316, Mar. 2011. ISSN: 1539-1515. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/s11191-010-9285-4>. Acesso em: 23 fev. 2011.

145. **HOYOS NETO, José Abel**; LAFLORENCIE, N.; VIEIRA, André de Pinho; VOJTA, T. Protecting clean critical points by local disorder correlations. Europhysics Letters, Mulhouse, v. 93, n. 3, p. 30004-1-30004-5, Feb. 2011. ISSN: 0295-5075. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1209/0295-5075/93/30004>. Acesso em: 22 mar. 2011.

146. JACINTO, Daniele S.; MUNIZ, Heloisa dos Santos; VENANCIO, Thiago M.; WILSON, R. Alan; VERJOVSKI-ALMEIDA, Sérgio; DE MARCO, Ricardo. Curupira-1 and Curupira-2, two novel mutator-like DNA transposons from the genomes of human parasites Schistosoma mansoni and Schistosoma japonicum. Parasitology, Cambridge, v. 138, n. 9, p. 1124-1133, Aug. 2011. ISSN: 0031-1820. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1017/S0031182011000886>. Acesso em: 04 out. 2011.

147. JERJES, Waseem K.; UPILE, Tahwinder; WONG, Brian J.; BETZ, Christian S.; STERENBORG, Henricus J.; WITJES, Max J.; BERG, Kristian; VEEN, Robert Van; BIEL, Merrill A.; EL-NAGGAR, Adel K.; MOSSE, Charles A.; OLIVO, Malini; RICHARDS-KORTUM, Rebecca; ROBINSON, Dominic J.; ROSEN, Jennifer; YODH, Arjun G.; KENDALL, Catherine; ILGNER, Justus F.; AMELINK, Arjen; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; BARR, Hugh; BOLOTINE, Lina; BIGIO, Irving; CHEN, Zhongping; CHOO-SMITH, Lin-Ping; D´CRUZ, Anil K.; GILLENWATER, Ann; LEUNIG, Andreas; MACROBERT, Alexander J.; MCKENZIE, Gordon; SANDISON, Ann; SOO, Khee C.; STEPP, Herbert; STONE, Nicholas; SVANBERG, Katarina; TAN, I Bing; WILSON, Brian C.; WOLFSEN, Herbert; HOPPER, Colin. The future of medical diagnostics: review paper. Head & Neck Oncology, London, v. 3, p. 38-1-38-8, Aug. 2011. ISSN: 1758-3284. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1186/1758-3284-3-38>. Acesso em: 25 nov. 2011.

148. JESUS, Cliciane Guadalupe de; SANTOS, Vagner dos; CANESTRARO, Carla Daniele; ZUCOLOTTO, Valtencir; FUJIWARA, Sérgio Toshio; GUSHIKEM, Yoshitaka; WOHNRATH, Karen; PESSOA, Christiana Andrade. Silsesquioxane as a new building block material for modified electrodes fabrication and application as neurotransmitters sensors. Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Stevenson Ranch, v. 11, n. 4, p. 3499-3508, Apr. 2011. ISSN: 1533-4880. Disponível em: <http://10.1166/jnn.2011.3733>. Acesso em: 27 abr. 2011.

149. KAI, Jiang; FELINTO, Maria C. F. C.; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; MALTA, Oscar L.; BRITO, Hermi Felinto de. Intermolecular energy transfer and photostability of luminescence-tuneable multicolour PMMA films doped with lanthanide-'beta'-diketonate complexes. Journal of Materials Chemistry, Cambridge, v. 21, n. 11, p. 3796-3802, 2011. ISSN: 0959-9428. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1039/c0jm03474f>. Acesso em: 25 mar. 2011.

150. Fator de Impacto: 4,795.

151. KODAIRA, Cláudia Akemi; LOURENÇO, Ana Valéria Santos de; FELINTO, Maria Claudia França da Cunha; SANCHEZ, Eduardo Milton Ramos; RIOS, Francisco José de Oliveira; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; GIDLUND, Magnus Ake; MALTA, Oscar Loureiro; BRITO, Hermi Felinto de. Biolabeling with nanoparticles based on 'Y IND. 2''O IND. 3': 'ND POT. 3+' and luminescence detection in the near-infrared. Journal of Luminescence, Amsterdam, v. 131, n. 4, p. 727-731, Apr. 2011. ISSN: 0022-2313. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jlumin.2010.11.026>. Acesso em: 04 maio 2011.

152. Fator de Impacto: 1,847.

153. KREMER, Werner; ARNOLD, Martin; MUNTE, Claudia Elisabeth; HARTL, Rainer; ERLACH, Markus Beck; KOEHLER, Joerg; MEIER, Alexander; KALBITZER, Hans Robert. Pulsed pressure perturbations, an extra dimension in NMR spectroscopy of proteins. Journal of The American Chemical Society, Washington, DC, v. 133, n. 34, p. 13646-13651, Aug. 2011. ISSN: 0002-7863. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1021/ja2050698>. Acesso em: 23 jan. 2012.

154. LEONI, Renata F.; PAIVA, Fernando F.; HENNING, Erica C.; NASCIMENTO, George C.; TANNUS, Alberto; ARAÚJO, Dráulio Barros de; SILVA, Afonso C. Magnetic resonance imaging quantification of regional cerebral blood flow and cerebrovascular reactivity to carbon dioxide in normotensive and hypertensive rats. Neuroimage, Maryland Heights, v. 58, n. 1, p. 75-81, Sept. 2011. ISSN: 1053-8119. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.neuroimage.2011.06.030>. Acesso em: 23 ago. 2011.

155. LONGO, Valeria M.; CAVALCANTE, Laécio S.; PARIS, Elaine C.; SCZANCOSKI, Júlio C.; PIZANI, Paulo S.; **SIU LI, Máximo**; ANDRÉS, Juan; LONGO, Elson;

VARELA, José A. Hierarchical assembly of CaMo'O IND.4' nano-octahedrons and their photoluminescence properties. Journal of Physical Chemistry C, Washington, DC, v. 115, n. 13, p. 5207-5219, Apr. 2011. ISSN: 1932-7447. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1021/jp1082328>. Acesso em: 28 abr. 2011.

156. LOPES, Fabrício M.; CÉSAR JÚNIOR, Roberto Marcondes; **COSTA, Luciano da Fontoura**. Gene expression complex networks: synthesis, identification, and analysis. Journal of Computational Biology, New Rochelle, v. 18, n. 10, p. 1353-1367, Oct. 2011. ISSN: 1066-5277. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1089/cmb.2010.0118>. Acesso em: 25 out. 2011.

157. LOURENÇO, S. A.; DANTAS, N. O.; SERQUEIRA, E. O.; AYTA, W. E. F.; ANDRADE, A. A.; FILADELPHO, M. C.; SAMPAIO, J. A.; BELL, M. J. V.; **SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da**. 'Eu POT.3+' photoluminescence enhancement due to thermal energy transfer in 'Eu IND.2''O IND.3'-doped Si'O IND.2'-'B IND.2''O IND.3'-Pb'O IND.2' glasses system. Journal of Luminescence, Amsterdam, v. 131, n. 5, p. 850-855, May 2011. ISSN: 0022-2313. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jlumin.2010.11.028>. Acesso em: 11 maio 2011.

158. LUZ, Roberto A. de Souza; MARTINS, Marccus Victor A.; MAGALHÃES, Janildo L.; SIQUEIRA JUNIOR, José R.; ZUCOLOTTO, Valtencir; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; CRESPILHO, Frank N.; SILVA, Welter Cantanhêde da. Supramolecular architectures in layer-by-layer films of single-walled carbon nanotubes, chitosan and cobalt (II) phthalocyanine. Materials Chemistry and Physics, Lausanne, v. 130, n. 3, p. 1072-1077, Nov. 2011. ISSN: 0254-0584. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.matchemphys.2011.08.038>. Acesso em: 13 dez. 2011.

159. MAAS, Axel; MENDES, Tereza; OLEJNÍK, Stefan. Yang-Mills theory in 'lâmbda' gauges. Physical Review D, College Park, v. 84, n. 11, p. 114501-1-114501-18, Dec. 2011. ISSN: 1550-7998. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevD.84.114501>. Acesso em: 5 jan. 2012.

160. MACEDO, Ericleiton R.; **DE BONI, Leonardo**; **MISOGUTI, Lino**; **MENDONÇA, Cleber Renato**; OLIVEIRA, Helinando P. Dye aggregation and influence of pre-micelles on heterogeneous catalysis: a photophysical approach. Colloids and Surfaces A, Amsterdam, v. 392, n. 1, p. 76-82, Dec. 2011. ISSN: 0927-7757. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.colsurfa.2011.09.035>. Acesso em: 14 dez. 2011.

161. MAEDA, Roberto Nobuyuki; SERPA, Viviane Isabel; ROCHA, Vanessa Alves Lima; MESQUITA, Renata Aparecida Alves; SANTA ANNA, Lidia Maria Melo; CASTRO, Aline Machado de; DRIEMEIER, Carlos Eduardo; PEREIRA JÚNIOR, Nei; POLIKARPOV, Igor. Enzymatic hydrolysis of pretreated sugar cane bagasse using Penicillium funiculosum and Trichoderma harzianum cellulases. Process Biochemistry, Oxford, v. 46, n. 5, p. 1196-1201, May 2011. ISSN: 1359-5113. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.procbio.2011.01.022>. Acesso em: 09 jun. 2011.

162. MARTINS, Felipe T.; LIMA, Patrícia V.; AZARIAS, Lilian C.; ABREU, Poliana J.; NEVES, Person P.; LEGENDRE, Alexandre O.; ANDRADE, Fabiano M.; OLIVEIRA, Guilherme R.; ELLENA, Javier; DORIGUETTO, Antônio C. Increasing the symmetry of drug crystals: a monoclinic conformational polymorph of the platelet antiaggregating agent ticlodipine hydrochloride. Crystengcomm, Cambridge, v. 13, n. 19, p. 5737-5743, 2011. ISSN: 1466-8033. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1039/c1ce05453h>. Acesso em: 05 out. 2011.

163. MARTÍNEZ, Leandro; FIGUEIRA, Ana C. M.; WEBB, Paul; POLIKARPOV, Igor; SKAF, Munir S. Mapping the intramolecular vibrational energy flow in proteins reveals functionally important residues. Journal of Physical Chemistry Letters, Washington, DC, v. 2, n. 16, p. 2073-2078, Aug. 2011. ISSN: 1948-7185. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1021/jz200830g>. Acesso em: 19 set. 2011.

164. MARTÍNEZ, Leandro; MALLIAVIN, Thérèse E.; BLONDEL, Arnaud. Mechanism of reactant and product dissociation from the anthrax edema factor: a locally

enhanced sampling and steered molecular dynamics study. Proteins, Hoboken, v. 79, n. 5, p. 1649-1661, May 2011. ISSN: 0887-3585. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1002/prot.22991>. Acesso em: 05 maio 2011.

165. MATOS, Iorquirene de Oliveira; ALVES, Wendel, A.; NASCIMENTO, Otaciro Rangel. Atividade eletrocatalítica de sistemas biomiméticos da enzima catalase. Química Nova, São Paulo, v. 34, n. 9, p. 1588-1594 + supplementary materials: S1, 2011. ISSN: 0100-4042. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1590/S0100-40422011000900019>. Acesso em: 4 jan. 2012.

166. MENDES, A. C.; MAIA, L. J. Q.; MESSADDEQ, S. H.; MESSADDEQ, Y.; RIBEIRO, S. J. L.; **SIU LI, Máximo**. Photoexpansion and photobleaching effects in oxysulfide thin films of the Ge'S IND. 2'+'Ga IND. 2''O IND. 3' system. Physica B, Amsterdam, v. 406, n. 23, p. 4381-4386, Dec. 2011. ISSN: 0921-4526. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.physb.2011.08.091 >. Acesso em: 20 dez. 2011.

167. MENEGATTI, Carlos R.; MARANGONI, Bruno S.; **MARCASSA, Luís Gustavo**. Observation of cold 'Rb IND.2' molecules trapped in an optical dipole trap using a laser-pulse-train technique. Physical Review A, College Park, v. 84, n. 5, p. 053405-1-053405-5, Nov. 2011. ISSN: 1050-2947. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.84.053405>. Acesso em: 7 dez. 2011.

168. MILÃO, T. M.; **BERNARDI, Maria Inês Basso**. 'Zn IND.0.97''M IND.0.03'O(M=Co, Fe, and V) pigments: thermal, structural, and optical characterization. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Budapest, v. 103, n. 3, p. 873-877, Mar. 2011. ISSN: 1388-6150. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/s10973-010-1107-z>. Acesso em: 23 mar. 2011.

169. MIMA, Ewerton Garcia de Oliveira; PAVARINA, Ana Claudia; SILVA, Mariana Montenegro; RIBEIRO, Daniela Garcia; VERGANI, Carlos Eduardo; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Denture stomatitis treated with photodynamic therapy: five cases. Oral Surgery, Oral Medicine, Oral Pathology, Oral Radiology and Endodontology, Philadelphia, v. 112, n. 5, p. 602-608, Nov. 2011. ISSN: 1079-2104. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.tripleo.2011.05.019>. Acesso em: 19 dez. 2011.

170. MONDEGO, Jorge Mauricio Costa; DUARTE, Melina Pasini; KIYOTA, Eduardo; MARTÍNEZ, Leandro; CAMARGO, Sandra Rodrigues de; DE CAROLI, Fernanda P.; ALVES, Beatriz Santos Capela; GUERREIRO, Sandra Maria Carmello; OLIVA, Maria Luiza Vilela; GUERREIRO FILHO, Oliveiro; MENOSSI, Marcelo. Molecular characterization of a miraculin-like gene differentially expressed during coffee development and coffee leaf miner infestation. Planta, New York, v. 233, n. 1, p. 123-137, Jan. 2011. ISSN: 0032-0935. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/s00425-010-1284-9>. Acesso em: 22 mar. 2011.

171. MONTANHA, E. A.; CASELI, L.; KACZMAREK, O.; LIEBSCHER, J.; HUSTER, D.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Comparative study and liponucleosides in Langmuir monolayers as cell membrane models. Biophysical Chemistry, Amsterdam, v. 153, n. 2/3, p. 154-158, Jan. 2011. ISSN: 0301-4622. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bpc.2010.10.010>. Acesso em: 18 mar. 2011.

172. MORAES NETO, G. D.; PONTE, M. A.; **MOUSSA, Miled Hassan Youssef**. Engineering interactions for quasiperfect transfer of polariton states through nonideal bosonic networks of distinct topologies. Physical Review A, College Park, v. 84, n. 3, p. 032339-1-032339-12, Sept. 2011. ISSN: 1050-2947. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.84.032339>. Acesso em: 31 out. 2011.

173. MORAES NETO, Gentil Dias; CACHEFFO, A.; CASTRO, A. S. M.; PONTE, M. A.; **MOUSSA, Miled Hassan Youssef**. From decoherence-free channels to decoherence-free and quasi-free subspaces within bosonic dissipative networks. Journal of Physics B, Bristol, v. 44, n. 14, p. 145502-1-045502-13, July 2011. ISSN: 0953-4075. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1088/0953-4075/44/14/145502>. Acesso em: 04 ago. 2010.

174. MORAES, A. P. A.; SOUZA FILHO, A. G.; FREIRE, P. T. C.; MENDES FILHO, J.; **M'PEKO, Jean Claude**; **HERNANDES, Antônio Carlos**; ANTONELLI, E.; BLAIR, Michael W.; MUENCHAUSEN, Ross E.; JACOBSOHN, Luiz G.; PARAGUASSU, W. Structural and optical properties of rare earth-doped '('Ba IND. 0.77''Ca IND. 0.23') IND. 1-x''(Sm, Nd, Pr, Yb) IND. x'Ti'O IND. 3'. Journal of Applied Physics, College Park, v. 109, n. 12, p. 124102-1-124102-8, June 2011. ISSN: 0021-8979. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3594710>. Acesso em: 27 jul. 2011.

175. MOREIRA, Mario Lucio; BUZOLIN, Prescila Glaucia Cristianine; LONGO, Valeria Moraes; NICOLETI, Nelio Henrique; SAMBRANO, Julio Ricardo; **SIU LI, Máximo**; VARELA, José Arana; LONGO, Elson. Joint experimental and theoretical analysis of order-disorder effects in cubic BaZr'O IND.3' assembled nanoparticles under decaoctahedral shape. Journal of Physical Chemistry A, Washington, DC, v. 115, n. 17, p. 4482-4490, May 2011. ISSN: 1089-5639. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1021/jp1119124>. Acesso em: 13 maio 2011.

176. MOREIRA, Mário L.; ANDRÉS, Juan; **MASTELARO, Valmor Roberto**; VARELA, José A.; LONGO, Elson. On the reversed crystal growth of BaZr'O IND.3' decaoctahedron: shape evolution and mechanism. Crystengcomm, Cambridge, v. 13, n. 19, p. 5818-5824, 2011. ISSN: 1466-8033. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1039/c1ce05361b>. Acesso em: 04 out. 2011.

177. MORENO FUQUEN, Rodolfo; TENORIO, Juan C.; ELLENA, Javier; DE SIMONE, Carlos A.; RIBEIRO, Leandro. 4-(2,5-Dioxo-2,5-dihydro-1H-pyrrol-1-yl)benzoic acid: x-ray and DFT-calculated structure. Acta Crystallographica C, Chester, v. 67, p. O67-O70, pte. 2, Feb. 2011. ISSN: 0108-2701. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1107/S0108270111002265>. Acesso em: 13 mar. 2011.

178. MORENO-FUQUEN, Rodolfo; ELLENA, Javier; DE SIMONE, Carlos A. 4-Methylphenyl 4-bromobenzoate. Acta Crystallographica E, Chester, v. 67, p. O2869 + supplementary materials: sup1-sup6, Nov. 2011. ISSN: 1600-5368. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1107/S1600536811040426>. Acesso em: 3 jan. 2012.

179. MOURA, A. P.; LIMA, R. C.; PARIS, E. C.; **SIU LI, Máximo**; VARELA, J. A.; LONGO, E. Formation of 'beta'-nickel hydroxide plate-like structures under mild conditions and their optical properties. Journal of Solid State Chemistry, Maryland Heights, v. 184, n. 10, p. 2818-2823, Oct. 2011. ISSN: 0022-4596. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jssc.2011.08.027>. Acesso em: 10 nov. 2011.

180. MOURA, Ana Paula de; OLIVEIRA, Larissa Helena de; PARIS, Elaine Cristina; **SIU LI, Máximo**; ANDRES, Juan; VARELA, José Arana; LONGO, Elson; ROSA, Ieda Lucia Viana. Photolumiscent properties of nanorods and nanoplates 'Y IND. 2''O IND. 3':'Eu POT. 3+'. Journal of Fluorescence, New York, v. 21, n. 4, p. 1431-1438, July 2011. ISSN: 1053-0509. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/s10895-010-0827-6>. Acesso em: 22 ago. 2011.

181. MOURA, Marcia R. de; LOREVICE, Marcos C.; MATTOSO, Luiz Henrique C.; ZUCOLOTTO, Valtencir. Highly stable, edible cellulose films incorporating chitosan nanoparticles. Journal of Food Science, Hoboken, v. 76, n. 2, p. N25-N29, Mar. 2011. ISSN: 0022-1147. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1111/j.1750-3841.2010.02013.x>. Acesso em: 07 jul. 2010.

182. MOURA, Márcia R.; AOUADA, Fauze A.; ZUCOLOTTO, Valtencir; MATTOSO, Luiz Henrique Capparelli. Barrier and mechanical properties of clay-reinforced polymeric nanocomposites. Polymer-Plastics Technology and Engineering, Philadelphia, v. 50, n. 13, p. 1323-1328, Sept. 2011. ISSN: 0360-2559. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1080/03602559.2011.578296>. Acesso em: 12 jan. 2012.

183. MUGNOL, Katia C. U.; MARTINS, Marccus V. A.; NASCIMENTO, Edvaldo C.; NASCIMENTO, Otaciro Rangel; CRESPILHO, Frank N.; ARANTES, Jeverson T.; NANTES, Iseli L. Interaction of 'Fe POT. 3+'meso-tetrakis (2,6-dichloro-3-sulfonatophenyl) porphyrin with cationic bilayers: magnetic switching of the

porphyrin and magnetic induction at the interface. Theoretical Chemistry Accounts, Heidelberg, v. 130, n. 4/6, p. 829-837, Dec. 2011. ISSN: 1432-881X. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/s00214-011-1055-0>. Acesso em: 04 jan. 2012.

184. MULLER, Stella Torres; MAGALHÃES, Daniel Varela; ALVES, Renato Ferracini; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Compact frequency standard based on an intracavity sample of cold cesium atoms. Journal of the Optical Society of America B, Washington, DC, v. 28, n. 11, p. 2592-2596, Nov. 2011. ISSN: 0740-3224. Disponível em <http://dx.doi.org/10.1364/JOSAB.28.002592>. Acesso em: 25 Out. 2011.

185. NAMOR, Angela F. Danil de; ARAGON, Walther Aparicio; NWOGU, Nwanyinnaya; EL GAMOUZ, Abdelaziz; PIRO, Oscar E.; CASTELLANO, Eduardo Ernesto. Calixarene and resorcarene based receptors: from structural and thermodynamic studies to the synthesis of a new mercury(II) selective material. Journal of Physical Chemistry B, Washington, DC, v. 115, n. 21, p. 6922-6934, June 2011. ISSN: 1520-6106. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1021/jp110195f>. Acesso em: 10 jun. 2011.

186. NASCIMENTO, Otaciro Rangel; NAPOLITANO, Lia M. B.; TORRE, Maria H.; PEÑA, Octavio; CALVO, Rafael. EPR and magnetic studies of a carboxylate-bridged dinuclear Copper(II) compound: ['Cu IND.2''(flu) IND.4''(dmf) IND.2'] Journal of the Brazilian Chemical Society, São Paulo, v. 22, n. 4, p. 669-676, 2011. ISSN: 0103-5053.

187. NAVARRO, Marcos Vicente de Albuquerque Salles; NEWELL, Peter D.; KRASTEVA, Petya V.; CHATTERJEE, Debashree; MADDEN, Dean R.; O´TOOLE, George A.; SONDERMANN, Holger. Structural basis for c-di-GMP-mediated inside-out signaling controlling periplasmic proteolysis. PLoS Biology, San Francisco, v. 9, n. 2, p. e1000588-1-e1000588-21, Feb. 2011. ISSN: 1544-9173. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1371/journal.pbio.1000588>. Acesso em: 10 jan. 2012.

188. NICOLODELLI, G.; LIZARELLI, R. F. Z.; COSTA, M. M.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Time progression of ultrashort laser ablation in a transparent material. Laser Physics, Moscow, v. 21, n. 8, p. 1420-1427, Aug. 2011. ISSN: 1054-660X. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1134/S1054660X11150187>. Acesso em: 31 maio 2011.

189. NOWACKI, Bruno; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; AKCELRUD, Leni. Solid-state NMR characterization of a series of copolymers containing fluorene, phenylene and thiophene units. Polymer Testing, Oxford, v. 30, n. 3, p. 342-347, May 2011. ISSN: 0142-9418. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.polymertesting.2011.02.003>. Acesso em: 04 maio 2011.

190. NUNES, L. M.; ANTONELLI, E.; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; OLADEINDE, T. O.; CACERES, J. A. S.; **M'PEKO, Jean Claude**. How grain boundaries modify the high-temperature dielectric response of ferroelectric electroceramics like BaTi'O IND.3'. Materials Research Bulletin, Oxford, v. 46, n. 1, p. 136-139, Jan. 2011. ISSN: 0025-5408. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.materresbull.2010.09.027>. Acesso em: 03 ago. 2010.

191. OLIVEIRA JUNIOR, M.; SOUZA, A. Lopes de; SCHNEIDER, José Fabian; RODRIGUES FILHO, Ubirajara Pereira. Local structure and photochromic response in ormosils containing dodecatungstophosphoric acid. Chemistry of Materials, Washington, DC, v. 23, n. 4, p. 953-963, Feb. 2011. ISSN: 0897-4756. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1021/cm1022272>. Acesso em: 17 fev. 2011.

192. OLIVEIRA, C. F.; BASSO, F. G.; LINS, E. C.; **KURACHI, Cristina**; HEBLING, J.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; COSTA, C. A. Souza. In vitro effect of low-level laser on odontoblast-like cells. Laser Physics, Moscow, v. 8, n. 2, p. 155-163, Feb. 2011. ISSN: 1054-660X. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1002/lapl.201010101>. Acesso em: 18 mar. 2011.

193. OLIVEIRA, J. F. A.; MILÃO, T. M.; ARAÚJO, V. D.; MOREIRA, M. L.; LONGO, E.; **BERNARDI, Maria Inês Basso**. Influence of different solvents on the structural, optical and morphological properties of CdS nanoparticles. Journal of Alloys and Compounds, Amsterdam, v. 509, n. 24, p. 6880-6883, June 2011. ISSN: 0925-8388. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jallcom.2011.03.171>. Acesso em: 10 jun. 2011.

194. OLIVEIRA, Kely Navakoski de; CHIARADIA, Louise Domeneghini; MARTINS, Priscila Graziela Alves; MASCARELLO, Alessandra; CORDEIRO, Marlon Norberto Sechini; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho; ANDRICOPULO, Adriano Defini; YUNES, Rosendo Augusto; NUNES, Ricardo José; VERNAL, Javier; TERENZI, Hernán. Sulfonyl-hydrazones of cyclic imides derivatives as potent inhibitors of the Mycobacterium tuberculosis protein tyrosine phosphatase B (PtpB). MedChemComm, Cambridge, v. 2, n. 6, p. 500-504, June 2011. ISSN: 2040-2503. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1039/c0md00253d>. Acesso em: 16 ago. 2011.

195. OLIVEIRA, Marcelo Ribeiro Leite; FRANCA, Eduardo de Faria; NOVAIS, Celice; GUILARDI, Silvana; MACHADO JUNIOR, Iterlandes; ELLENA, Javier; AMIM JUNIOR, Jorge; DE BELLIS, Vito Modesto; RUBINGER, Mayura Marques Magalhães. Syntheses, crystal structure and theoretical investigation of novel heteroleptic complexes of nickel(II) with N-R-sulfonyldithiocarbimate and phosphine ligands. Inorganica Chimica Acta, Amsterdam, v. 376, n. 1, p. 238-244, Oct. 2011. ISSN: 0020-1693. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ica.2011.06.025>. Acesso em: 09 nov. 2011.

196. OLIVEIRA, Maria D. L.; MELO, Celso P. de; OLIVA, Glaucius; ANDRADE, Cesar A. S. Development of impedimetric and optical calcium biosensor by using modified gold electrode with porcine S100A12 protein. Colloids and Surfaces B, Amsterdam, v. 82, n. 2, p. 365-370, Feb. 2011. ISSN: 0927-7765. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.colsurfb.2010.09.019>. Acesso em: 24 fev. 2011.

197. OLIVEIRA, Rafael Furlan de; MORAES, Marli Leite de; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; FERREIRA, Marystela. Exploiting cascade reaction in bienzyme layer-by-layer films. Journal of Physical Chemistry C, Washington, DC, v. 115, n. 39, p. 19136-19140, Oct. 2011. ISSN: 1932-7447. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1021/jp207610w >. Acesso em: 31 out. 2011.

198. OLIVEIRA, Rodrigo Marques de; FERREIRA, Jacqueline; SANTOS, Marcos J. L.; **FARIA, Roberto Mendonça**; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Probing the functionalization of gold surfaces and protein adsorption by PM-IRRAS. ChemPhysChem, Weinheim, v. 12, n.9, p. 1736-1740, June 2011. ISSN: 1439-4235. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1002/cphc.201100080>. Acesso em: 29 jul 2011.

199. PAOLILLO, Fernanda Rossi; MILAN, Juliana Cristina; ANICETO, Isabela Verzola; BARRETO, Selva Guimarães; REBELATTO, José Rubens; SILVA, Audrey Borghi; PARIZOTTO, Nivaldo Antonio; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Effects of infrared-LED illumination applied during high-intensity treadmill training in postmenopausal women. Photomedicine and Laser Surgery, New Rochelle, v. 29, n. 9, p. 639-645, Sept. 2011. ISSN: 1549-5418. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1089/pho.2010.2961>. Acesso em: 4 out. 2011.

200. PAOLILLO, Fernanda Rossi; SILVA, Audrey Borghi; PARIZOTTO, Nivaldo Antonio; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. New treatment of cellulite with infrared-LED illumination applied during high-intensity treadmill training. Journal of Cosmetic and Laser Therapy, London, v. 13, n. 4, p. 166-171, Aug. 2011. ISSN: 1476-4172. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.3109/14764172.2011.594065>. Acesso em: 14 jul. 2011.

201. PARRILHA, Gabrieli L.; VIEIRA, Rafael P.; REBOLLEDO, Anayive P.; MENDES, Isolda C.; LIMA, Lidia M.; BARREIRO, Eliezer J.; PIRO, Oscar E.; CASTELLANO, Eduardo Ernesto; BERALDO, Heloisa. Binuclear zinc(II) complexes with the anti-inflammatory compounds salicylaldehyde semicarbazone and salicylaldehyde-4-chlorobenzoyl hydrazone ('H IND. 2'LASSBio-1064). Polyhedron, Oxford, v. 30, n.

11, p. 1891-1898, June 2011. ISSN: 0277-5387. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.poly.2011.04.024>. Acesso em: 17 ago. 2011.

202. PAULOVICH, Fernando Vieira; MAKI, Rafael M.; OLIVEIRA, Maria Cristina Ferreira de; COLHONE, Marcelle C.; SANTOS, Fabiana R.; MIGLIACCIO, Vanessa; CIANCAGLINI, Pietro; PEREZ, Katia R.; STABELI, Rodrigo G.; PERINOTO, Ângelo C.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; ZUCOLOTTO, Valtencir. Using multidimensional projection techniques for reaching a high distinguishing ability in biosensing. Analytical and Bioanalytical Chemistry, Heidelberg, v. 400, n. 4, p. 1153-1159, May 2011. ISSN: 1618-2642. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/s00216-011-4853-2>. Acesso em: 04 maio 2011.

203. PAULOVICH, Fernando Vieira; MORAES, Marli L.; MAKI, Rafael Mitsuo; FERREIRA, Marystela; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; OLIVEIRA, Maria Cristina Ferreira de. Information visualization techniques for sensing and biosensing. The Analyst, Cambridge, v. 136, n. 7, p. 1344-1350, 2011. ISSN: 0003-2654. Disponível em: <http://10.1039/c0an00822b>. Acesso em: 06 abr. 2011.

204. PAVAN, Fernando R.; POELHSITZ, Gustavo V.; BARBOSA, Marilia I. F.; LEITE, Sergio R. A.; BATISTA, Alzir A.; ELLENA, Javier; SATO, Leticia S.; FRANZBLAU, Scott G.; MORENO, Virtudes; GAMBINO, Dinorah; LEITE, Clarice Q. F. Ruthenium(II) phosphine/diimine/picolinate complexes: inorganic compounds as agents against tuberculosis. European Journal of Medicinal Chemistry, Issy le Moulineaux, v. 46, n. 10, p. 5099-5107, Oct. 2011. ISSN: 0223-5234. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmech.2011.08.023>. Acesso em: 13 dez. 2011.

205. **PAVINATTO, Felippe José**; FERNANDES, E. Giuliani Ramos; ALESSIO, P.; CONSTANTINO, C. J. L.; SAJA, J. A.; ZUCOLOTTO, Valtencir; APETREI, C.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; RODRIGUEZ-MENDEZ, M. L. Optimized architecture for Tyrosinase-containing Langmuir-Blodgett films to detect pyrogallol. Journal of Materials Chemistry, Cambridge, v. 21, n. 11, p. 3796-3802, 2011. ISSN: 0959-9428. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1039/c0jn03864d>. Acesso em: 25 mar. 2011.

206. PAWLICKA, Agnieszka; MATTOS, R. I.; LIMA, J. F.; TAMBELLI, Caio Eduardo de Campos; MAGON, Cláudio José; DONOSO, José Pedro. Magnetic resonance and conductivity study of a gelatin-based polymer gel electrolyte. Electrochimica Acta, Oxford [England], v. 57, p. 187-191, 2011. ISSN: 0013-4686. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.electacta.2011.07.062> Acesso em: 11 nov. 2011.

207. PENTEADO, P. H.; SOUZA, F. M.; SERIDONIO, A. C.; VERNEK, E.; EGUES, José Carlos. Scanning tunneling microscope operating as a spin diode. Physical Review B, College Park, v. 84, n. 12, p. 125439-1-125439-10, Sept. 2011. ISSN: 1098-0121. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.84.125439>. Acesso em: 25 out. 2011.

208. PEREIRA, Cynthia L. M.; PEDROSO, Emerson E.; DORIGUETTO, Antônio C.; ELLENA, Javier; BOUBEKEUR, Kamal; FILALI, Yasmine; JORNAUX, Yves; NOVAK, Miguel A.; STUMPF, Humberto O. Design of 1D and 2D molecule-based magnets with the ligand 4,5-dimethyl1-1,2-phenylenebis(oxamato). Dalton Transactions, Cambrige, v. 40, n. 3, p. 746-754, 2011. ISSN: 1477-9226. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1039/c0dt00796j>. Acesso em: 07 jul. 2010.

209. PEREIRA, Fernanda Stuani; AGOSTINI, Deuber Lincon da Silva; ESPÍRITO SANTO, Rafael Dias do; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; BONAGAMBA, Tito José; JOB, Aldo Eloizo; GONZÁLEZ, Eduardo René Pérez. A comparative solid state 'ANTPOT. 13 C' NMR and thermal study of 'CO IND. 2' capture by amidines PMDBD and DBN. Green Chemistry, Cambridge, v. 13, n. 8, p. 2146-2153, 2011. ISSN: 1463-9262. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1039/c1gc15457e>. Acesso em: 23 ago. 2011.

210. PEREIRA, Humberto D'Muniz; OLIVA, Glaucius; GARRATT, Richard Charles. Purine nucleoside phosphorylase from Schistosoma mansoni in complex with ribose-1-phosphate. Journal of Synchrotron Radiation, Malden, v. 18, p. 62-65, part.1, Jan.

2011. ISSN: 0909-0495. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1107/S0909049510027718>. Acesso em 24 fev. 2011.

211. PERES, L. R.; FONTANARI, José Fernando. The media effect in Axelrod's model explained. Europhysics Letters, Mulhouse, v. 96, n. 3, p. 38004-1-38004-5, Nov. 2011. ISSN: 0295-5075. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1209/0295-5075/96/38004>. Acesso em: 13 dez. 2011.

212. PEREZ-MENDES, P.; BLANCO, M. M.; CALCAGNOTTO, M. E.; CININI, S. M.; BACHIEGA, J.; PAPOTI, D.; COVOLAN, L.; TANNUS, Alberto; MELLO, L. E. Modeling epileptogenesis and temporal lobe epilepsy in a non-human primate. Epilepsy Research, Amsterdam, v. 96, n. 1/2, p. 45-57, Nov. 2011. ISSN: 0920-1211. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eplepsyres.2011.04.015>. Acesso em: 10 nov. 2011.

213. PINTO, D. O. Soares; **MOUSSA, Miled Hassan Youssef**; MAZIERO, J.; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; BONAGAMBA, Tito José; SERRA, R. M.; CÉLERI, L. C. Equivalence between Redfield- and master-equation approaches for a time-dependent quantum system and coherence control. Physical Review A, College Park, v. 83, n. 6, p. 062336-1-062336-11, June 2011. ISSN: 1050-2947. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.83.062336>. Acesso em: 12 julho 2011.

214. PINTO, D. O. Soares; TELES, J.; SOUZA, A. M.; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; SARTHOUR, R. S.; BONAGAMBA, Tito José; REIS, M. S.; OLIVEIRA, I. S. Writing electronic ferromagnetic states in a high-temperature paramagnetic nuclear spin system. International Journal of Quantum Information, Singapore, v. 9, n. 4, p. 1047-1056, June 2011. ISSN: 0219-7499. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1142/S021974991100785X>. Acesso em: 14 jul. 2011.

215. PONTE, M. A.; MIZRAHI, S. S.; **MOUSSA, Miled Hassan Youssef**. State protection under collective damping and diffusion. Physical Review A, College Park, v. 84, n. 1, p. 012331-1-012331-5, July 2011. ISSN: 1050-2947. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.84.012331>. Acesso em: 9 ago. 2011.

216. POSTIGO, Matheus P.; KROGH, Renata; TERNI, Marcela F.; PEREIRA, Humberto D'Muniz; OLIVA, Glaucius; CASTILHO, Marcelo S.; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Enzyme kinetics, structural analysis and molecular modeling studies on a series of schistosoma mansoni PNP inhibitors. Journal of the Brazilian Chemical Society, São Paulo, v. 22, n. 3, p. 583-591, 2011. ISSN: 0103-5053.

217. PRADO, F. O.; ALMEIDA, N. G.; DUZZIONI, E. I.; **MOUSSA, Miled Hassan Youssef**; VILLAS-BOAS, C. J. Decoherence-free evolution of time-dependent superposition states of two-level systems and thermal effects. Physical Review A, College Park, v. 84, n. 1, p. 012112-1-012112-7, July 2011. ISSN: 1050-2947. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.84.012112>. Acesso em: 9 ago. 2011.

218. **PUSEP, Yuri A.**; GOLD, A.; MAMANI, N. C.; GODOY, M. P. F.; GOBATO, Y. Galvão; LAPIERRE, R. R. Electron and hole scattering in short-period InGaAs/InP superlattices. Journal of Applied Physics, College Park, v. 110, n. 7, p. 073706-1-073706-6, Oct. 2011. ISSN: 0021-8979. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3646365>. Acesso em: 09 nov. 2011.

219. **PUSEP, Yuri A.**; GUSEV, Guennadii Michailovich; BAKAROV, A. K.; TOROPOV, A. I.; PORTAL, J. C. Magnetotransport in a wide parabolic well superimposed with a superlattice. Journal of Applied Physics, College Park, v. 109, n. 10, p. 102403-1-102403-3, May 2011. ISSN: 0021-8979. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3576134>. Acesso em: 13 jul. 2011.

220. **PUSEP, Yuri A.**; RODRIGUES, A. D.; BORRERO-GONZÁLEZ, L. J.; ACQUAROLI, L. N.; URTEAGA, R.; ARCE, R. D.; KOROPECKI, R. R.; TIRADO, M.; COMEDI, D. Fano resonance in heavily doped porous silicon. Journal of Raman Spectroscopy, Bognos Regis, v. 42, n. 6, p. 1405-1407, June 2011. ISSN: 0377-

0486. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1002/jrs.2870>. Acesso em: 12 julho 2011.

221. PÉREZ, Hiram; CORRÊA, Rodrigo S.; PLUTÍN, Ana María; ÁLVAREZ, Anislay; MASCARENHAS, Yvonne Primerano. N-Benzoyl-N ',N '-dimethylthiourea. Acta Crystallographica E, Chester, v. 67, part. 3, p. O647 + suplementary materials: sup1-sup7, Mar. 2011. ISSN: 1600-5368. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1107/S1600536811005137>. Acesso em: 25 mar. 2011.

222. PÉREZ, Hiram; SILVA, Cecilia C. P.; PLUTÍN, Ana M.; DE SIMONE, Carlos A.; ELLENA, Javier. cis-Bis[1,1-dibenzyl-3-(furan-2-yl-carbonyl)thioureato-'k IND.2'O,S]copper(II). Acta Crystallographica E, Chester, v. 67, p. M621 + supplementary materials: sup1-sup11, May 2011. ISSN: 1600-5368. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1107/S160053681101422X>. Acesso em: 30 jun. 2011.

223. PÉREZ, Hiram; SILVA, Cecilia C. P.; PLUTÍN, Ana M.; DE SIMONE, Carlos A.; ELLENA, Javier. cis-Bis{1,1-dibenzyl-3-[(furan-2-yl)-carbonyl]thioureato-'k IND.2'O,S}nickel(II). Acta Crystallographica E, Chester, v. 67, p. M504 + supplementary materials: sup1-sup11, Apr. 2011. ISSN: 1600-5368. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1107/S1600536811010749>. Acesso em: 26 abr. 2011.

224. RAMOS, Alexandre Ferreira; INNOCENTINI, G. C. P.; **HORNOS, José Eduardo Martinho**. Exact time-dependent solutions for a self-regulating gene. Physical Review E, College Park, v. 83, n. 6, p. 062902-1-062902-4, June 2011. ISSN: 1539-3755. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevE.83.062902>. Acesso em: 14 jul. 2011.

225. REZENDE, Camila Alves; LIMA, Marisa Aparecida de; MAZIERO, Priscila; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; GARCIA, Wanius; POLIKARPOV, Igor. Chemical and morphological characterization of sugarcane bagasse submitted to a delignification process for enhanced enzymatic digestibility. Biotechnology for Biofuels, London, v. 4, p. 54-1-54-18, Nov. 2011. ISSN: 1754-6834. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1186/1754-6834-4-54>. Acesso em: 11 jan. 2012.

226. RIBEIRO, A. P. D.; PAVARINA, A. C.; TRINDADE, F. Z.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**; COSTA, C. A. Souza. Cellular and tissue effects induced by Photogem® and red LED in photodynamic therapy. Laser Physics, Moscow, v. 21, n. 1, p. 229-238, Nov. 2011. ISSN: 1054-660X. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1134/S1054660X10230118>. Acesso em: 03 ago. 2010.

227. RIDINGER, A.; CHAUDHURI, S.; SALEZ, T.; EISMANN, U.; FERNANDES, D. R.; **MAGALHÃES, Kílvia Mayre Farias**; WILKOWSKI, D.; SALOMON, C.; CHEVY, F. Large atom number dual-species magneto-optical trap for fermionic 'ANTPOT. 6 Li' and 'ANTIPOT. 40 K' atoms. European Physical Journal D, Heidelberg, v. 65, n. 1/2, p. 223-242, Nov. 2011. ISSN: 1434-6060. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1140/epjd/e2011-20069-4>. Acesso em: 20 dez. 2011.

228. RIVERA, V. A. G.; OSORIO, S. P. A.; MANZANI, D.; MESSADDEQ, Y.; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; **MAREGA JÚNIOR, Euclydes**. Growth of silver nano-particle embedded in tellurite glass: interaction between localized surface plasmon resonance and 'Er IND.3+' ions. Optical Materials, Amsterdam, v. 33, n. 6, p. 888-892, Apr. 2011. ISSN: 0925-3467. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.optmat.2011.01.015>. Acesso em: 08 maio 2011.

229. RODRIGUES, Francisco Aparecido; **COSTA, Luciano da Fontoura**; BARBIERI, André Luiz. Resilience of protein-protein interaction networks as determined by their large-scale topological features. Molecular BioSystems, Cambridge, v. 7, n. 4, p. 1263-1269, 2011. ISSN: 1742-206X. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1039/c0mb00256a>. Acesso em: 06 jul. 2010.

230. RODRIGUES, Valquíria da Cruz; MORAES, Marli Leite de; BRISOLARI, André; SOARES, Juliana Coatrini; FERREIRA, Marystela; **GONÇALVES, Débora**. Polypyrrole/phytase amperometric biosensors for the determination of phytic acid in standard solutions. Sensors and Actuators B, Lausanne, v. 160, n. 1, p. 222-226,

Dec. 2011. ISSN: 0925-4005. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.snb.2011.07.038>. Acesso em: 02 fev. 2012.

231. ROSSATTO, Davi Rodrigo; CASANOVA, Dalcimar; KOLB, Rosana Marta; **BRUNO, Odemir Martinez**. Fractal analysis of leaf-texture properties as a tool for taxonomic and identification purposes: a case study with species from Neotropical Melastomataceae (Miconieae tribe). Plant Systematics and Evolution, Wien, v. 291, n. 1/2, p. 103-116, Jan. 2011. ISSN: 0378-2697. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/s00606-010-0366-2>. Acesso em: 25 mar. 2011.

232. **RUGGIERO, Carlos Antônio**; **BRUNO, Odemir Martinez**; **TRAVIESO, Gonzalo**; **COSTA, Luciano da Fontoura**. On the efficiency of data representation on the modeling and characterization of complex networks. Physica A, Amsterdam, v. 390, n. 11, p. 2172-2180, June 2011. ISSN: 0378-4371. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.physa.2011.02.011>. Acesso em: 28 abr. 2011.

233. RUSTIGUEL, Joane Kathelen; PINHEIRO, Matheus Pinto; ARAÚJO, Ana Paula Ulian; NONATO, Maria Cristina. Crystallization and preliminary X-ray diffraction analysis of recombinant chlorocatechol 1,2-dioxygenase from Pseudomonas putida. Acta Crystallographica F, Malden, v. 67, part. 4, p. 507-509, Apr. 2011. ISSN: 1744-3091. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1107/S174430911100635X>. Acesso em: 20 maio 2011.

234. SABINO, L. G.; NEGREIROS, L. M. V.; VOLLET FILHO, J. D.; FERREIRA, J.; TIRAPELLI, D. P. C.; NOVAIS, P. C.; TIRAPELLI, Luis Fernando; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Experimental evidence and model explanation for cell population characteristics modification when applying sequential photodynamic therapy. Laser Physics Letters, Weinheim, v. 8, n. 3, p. 239-246, Mar. 2011. ISSN: 1612-2011. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1002/lapl.201010119>. Acesso em: 12 jul. 2010.

235. SALAY, Luiz C.; LEITE, José Roberto S. A.; ZUCOLOTTO, Valtencir. Dermaseptin 01 as antimicrobial peptide with rich biotechnological potencial: study of peptide interaction with membranes containing Leishmania amazonensis lipid-rich extract and membrane models. Journal of Peptide Science, Bognor Regis, v. 17, p. 700-707, 2011. ISSN: 1075-2617. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1002/psc.1392>. Acesso em: 10 jan. 2012.

236. SAMULEWSKI, Rafael Block; ROCHA, Júlio César da; STIELER, Rafael; LANG, Ernesto Schulz; EVANS, David John; PONETI, Giordano; NASCIMENTO, Otaciro Rangel; RIBEIRO, Ronny Rocha; NUNES, Fábio Souza. Supramolecular assembly of new heteropolymetalic molecules based on tetraiminodiphenolate macrocycle and hexacyanometallate anions: magnetostructural and spectroscopic properties. Polyhedron, Oxford, v. 30, n. 12, p. 1997-2006, Aug. 2011. ISSN: 0277-5387. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.poly.2011.05.001>. Acesso em: 26 set. 2011.

237. SANFELICE, Rafaela C.; **PAVINATTO, Felippe José**; **CARDOSO, Marcos Roberto**; **MENDONÇA, Cleber Renato**; **BALOGH, Débora Terezia**; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Hydrophobic methacrylic copolymers containing azobenzene moieties. Polymer, Oxford, v. 52, n. 21, p. 4703-4708, Sept. 2011. ISSN: 0032-3861. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.polymer.2011.08.032>. Acesso em: 04 out. 2011.

238. SANTOS, D. R. S.; SANTOS, C. N.; CAMARGO, Andrea Simone Stucchi de; SILVA, W. F.; SANTOS, W. Q.; VERMELHO, M. V. D.; ASTRATH, N. G. C.; MALACARNE, L. C.; **SIU LI, Máximo**; **HERNANDES, Antônio Carlos**; IBANEZ, A.; JACINTO, C. Thermo-optical characteristics and concentration quenching effects in 'Nd POT.3+' doped yttrium calcium borate glasses. Journal of Chemical Physics, Melville, v. 134, n. 12, p. 124503-1-124503-7, Mar. 2011. ISSN: 0021-9606. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3567091>. Acesso em: 27 abr. 2011.

239. SANTOS, Karen C.; SILVA, Maria Fatima G. F.; FERNANDES, João B.; VIEIRA, Paulo C.; POLIKARPOV, Igor; ZUCOLOTTO, Valtencir; FORIM, Moacir R. Development

and validation of a fast RP-HPLC method to determine the analogue of the thyroid hormone, 3,5,3 '-triiodothyroacetic acid (TRIAC), in polymeric nanoparticles. Analytical Methods, Cambridge, v. 3, n. 9, p. 1936-1942, Sept. 2011. ISSN: 1759-9660. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1039/c1ay05169e>. Acesso em: 22 set. 2011.

240. SANTOS, Osmar F. P.; RODRIGUES, Sara C. P.; SIPAHI, Guilherme Matos; SCOLFARO, Luísa M. R.; SILVA JÚNIOR, Eronides F. Study of the vertical transport in p-doped superlattices based on group III-V semiconductors. Nanoscale Research Letters, New York, v. 6, n. 1, p. 175-1-175-6, Dec. 2011. ISSN: 19331-7573. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1186/1556-276x-6-175>. Acesso em: 22 mar. 2011.

241. SANTOS, Ricardo N.; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho; OLIVA, Glaucius; DIAS, Luiz C.; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Quantitative structure-activity studies on a series of migrastatin analogs as inhibitors of cancer cell metastasis. Medicinal Chemistry, Bussum, v. 7, n. 3, p. 155-164, May 2011. ISSN: 1573-4064.

242. SCHILKE, Alexander; ZIMMERMANN, Claus; **COURTEILLE, Ph. W.**; GUERIN, William. Photonic band gaps in one-dimensionally ordered cold atomic vapors. Physical Review Letters, College Park, v. 106, n. 22, p. 223903-1-223903-4, June 2011. ISSN: 0031-9007. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.106.223903>. Acesso em: 27 jun. 2011.

243. SCHRÖDER, F. G.; SOUZA, Vitor de. New measurements of cosmic ray air showers with the digital radio interferometer LOPES. Astrophysics and Space Sciences Transactions, Goettingen, v. 7, n. 3, p. 303-306, 2011. ISSN: 1810-6528. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.5194/astra-7-303-2011>. Acesso em: 11 jan. 2012.

244. SELA, Eran; **PEREIRA, Rodrigo Gonçalves**. Orbital multicriticality in spin-gapped quasi-one-dimensional antiferromagnets. Physical Review B, College Park, v. 84, n. 1, p. 014407-1-014407-8, July 2011. ISSN: 1098-0121. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.84.014407>. Acesso em: 9 ago. 2011.

245. SEMAN, J. A.; HENN, E. A. L.; SHIOZAKI, R. F.; ROATI, G.; CUEVAS, F. J. Poveda; **MAGALHÃES, Kilvia Mayre Farias**; YUKALOV, V. I.; TSUBOTA, M.; KOBAYASHI, M.; KASAMATSU, K.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Route to turbulence in a trapped Bose-Einsten condensate. Laser Physics Letters, Weinheim, v. 8, n. 9, p. 691-696, Sept. 2011. ISSN: 1612-2011. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1002/lapl.201110052>. Acesso em: 18 ago. 2011.

246. SERGEENKOV, S.; CARDOSO, C. A.; **ANDREETA, Marcello Rubens Barsi**; **HERNANDES, Antônio Carlos**; LEITE, E. R.; MOREIRA, F. M. Araújo. Growth and magnetic properties of bulk electron doped 'La IND. 0.7''Ce IND. 0.3'Mn'O IND. 3' manganites. Physica Status Solidi A, Weinheim, v. 208, n. 7, p. 1704-1707, July 2011. ISSN: 1862-6300. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1002/pssa.201127015>. Acesso em: 02 set. 2011.

247. SERGEENKOV, S.; RIVERA, V. A. G.; **MAREGA JÚNIOR, Euclydes**; MOREIRA, F. M. Araújo. Field induced Kosterlitz-Thouless transition in two-dimensional array of Nb-Al'O IND.x'-Nb Josephson junctions. Solid State Communications, Oxford, v. 151, n.12, p. 892-894, June 2011. ISSN: 0038-1098. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ssc.2011.03.033>. Acesso em: 27 jun. 2011.

248. SERQUEIRA, E. O.; DANTAS, N. O.; ANJOS, V.; **SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da**; BELL, M. J. V. Optical spectroscopy of 'Nd POT. 3+' ions in a nanostructured glass matrix. Journal of Luminescence, Amsterdam, v. 131, n. 7, p. 1401-1406, July 2011. ISSN: 0022-2313. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jlumin.2011.03.032>. Acesso em: 30 jun. 2011.

249. SERQUEIRA, E. O.; DANTAS, N. O.; SILVA, G. H.; ANJOS, V.; BELL, M. J. V.; **SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da**. Thermal diffusivity of a SNAB glass

system doped with CdS nanocrystals and 'Nd POT.3+'. Chemical Physics Letters, Amsterdam, v. 504, n. 1/3, p. 67-70, Feb. 2011. ISSN: 0009-2614. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.cplett.2011.01.057>. Acesso em: 23 mar. 2010.

250. SERRÃO, Vitor Hugo Balasco; ALESSANDRO, Fernando; CALDAS, Victor Emanoel Armini; MARÇAL, Rafaela Leite; PEREIRA, Humberto D'Muniz; THIEMANN, Otávio Henrique; GARRATT, Richard Charles. Promiscuous interactions of human septins: the GTP binding domain of SEPT7 forms filaments within the crystal. FEBS Letters, Amsterdam, v. 585, n. 24, p. 3868-3873, Dec. 2011. ISSN: 0014-5793. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.febslet.2011.10.043>. Acesso em: 9 jan. 2012.

251. SEVERINO, Richele P.; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho; MARQUES, Emerson F.; BRÖMME, Dieter; SILVA, M. Fátima G. F.; FERNANDES, Joáo B.; ANDRICOPULO, Adriano Defini; VIEIRA, Paulo C. Acridone alkaloids as potent inhibitors of cathepsin V. Bioorganic and Medicinal Chemistry, Oxford, v. 19, n. 4, p. 1477-1481, Feb. 2011. ISSN: 0968-0896. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.bmc.2010.12.056>. Acesso em: 24 mar. 2011.

252. SHIOZAKI, R. F.; TELLES, G. D.; YUKALOV, V. I.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Transition to quantum turbulence in finite-size superfluids. Laser Physics Letters, Weinheim, v. 8, n. 5, p. 393-397, May 2011. ISSN: 1612-2011. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1002/lapl.201110005>. Acesso em: 05 mai. 2011.

253. SILVA, André C; OLIVEIRA, Tiago R.; MAMANI, Javier B.; MALHEIROS, Suzana M. F; MALAVOLTA, Luciana; PAVON, Lorena F.; SIBOV, Tatiana T.; AMARO JUNIOR, Edson; TANNUS, Alberto; VIDOTO, Edson Luiz Gea; MARTINS, Mateus José; SANTOS, Ricardo S.; GAMARRA, Lionel F. Application of hyperthermia induced by superparamagnetic iron oxide nanoparticles in glioma treatment. International Journal of Nanomedicine, Auckland, v. 6, p. 591-603, 2011. ISSN: 1176-9114. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.2147/IJN.S14737>. Acesso em: 03 mai. 2011.

254. SILVA, F. N.; VIANA, M. P.; TRAVENÇOLO, B. A. N.; **COSTA, Luciano da Fontoura**. Investigating relationships within and between category networks in Wikipedia. Journal of Informetrics, Amsterdam, v. 5, n. 3, p. 431-438, July 2011. ISSN: 1751-1577. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.joi.2011.03.003>. Acesso em: 14 jun. 2011.

255. SILVA, Juliana P.; CAETANO, Fabio R.; CAVARZAN, Deividi A.; FAGUNDES, Francisco D.; ROMUALDO, Lincoln L.; ELLENA, Javier; JAWORSKA, Maria; LODOWSKI, Piotr; BARISON, Andersson; ARAUJO, Márcio P. fac-/mer-[Ru'Cl IND. 3'(NO)(P-N)] (P-N = [o-(N,N-dimethylamino)phenyl]diphenylphosphine): synthesis, characterization and DFT calculations. Inorganica Chimica Acta, Amsterdam, v. 373, n. 1, p. 8-18, July 2011. ISSN: 0020-1693. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.ica.2011.03.042>. Acesso em: 30 jun. 2011.

256. SILVA, L. C.; CÂNDIDO, L.; **HAI, Guo Qiang**; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Mechanism of point-defect diffusion in a two-dimensional colloidal crystal. Applied Physics Letters, College Park, v. 99, n. 3, p. 031904-1-031904-3, July 2011. ISSN: 0003-6951. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3615287>. Acesso em: 20 set. 2011.

257. SILVA, L. F. da; MAIA, L. J. Q.; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; ANDRÉS, J. A.; **MASTELARO, Valmor Roberto**. An improved method for preparation of SrTi'O IND.3' nanoparticles. Materials Chemistry and Physics, Lausanne, v. 125, p. 168-173, 2011. ISSN: 0254-0584. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.matchemphys.2010.09.001>. Acesso em: 28 out. 2010.

258. SILVA, Maria Aparecida S.; PAULO, Tércio de F.; PINHEIRO, Solange de O.; BATISTA, Alzir A.; ELLENA, Javier; SOUSA, Eduardo H. S.; LOPES, Luiz G. F.; DIÓGENES, Izaura C. N. Asymmetric heterobimetallic mixed-valence complex trans-[(S'O IND.3')Co(cyclam)(NCS)Ru'(N'H IND.3') IND.4'(NCS)](B'F IND.4'): synthesis and characterization. Polyhedron, Oxford, v. 30, n. 12, p. 2083-2089, Aug. 2011.

ISSN: 0277-5387. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.poly.2011.05.019>. Acesso em: 20 set. 2011.

259. SIRKER, J.; **PEREIRA, Rodrigo Gonçalves**; AFFLECK, I. Conservation laws, integrability, and transport in one-dimensional quantum systems. Physical Review B, American Physical Society, v. 83, n. 3, p. 035115-1-035115-20, Jan. 2011. ISSN: 1098-0121. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.83.035115>. Acesso em: 17 mar. 2011.

260. SOARES, Andrey Coatrini; OLIVEIRA, Rodrigo Marques de; BRISOLARI, André; SALES, Almir; **GONÇALVES, Débora**. Molhabilidade em amostras de Araucaria angustifolia e Pinus elliottii após tratamento térmico e envelhecimento. Scientia Forestalis, Piracicaba, v. 39, n. 92, p. 447-456, dez. 2011. ISSN: 1413-9324.

261. SOUSA, Gerimário F.; GATTO, Claudia C.; ELLENA, Javier; ARDISSON, José D. Synthesis and crystal structures of octahedral Sn(IV) complexes prepared from Sn'Cl IND.2' . 2'H IND.2'O and 2-hydroxyacetophenone (S-benzydithiocarbazate) ligand ('H IND.2'L). Journal of Chemical Crystallography, New York, v. 41, p. 838-842, June 2011. ISSN: 1074-1542. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/s10870-011-0009-7>. Acesso em: 10 jun. 2011.

262. SOUSA-PEDRARES, Antonio; VIQUEIRA, Joaquim A.; ANTELO, Jorge; LABISBAL, Elena; ROMERO, Jaime; SOUSA, Antonio; NASCIMENTO, Otaciro Rangel; GARCIA-VAZQUEZ, José A. Synthesis and characterization of homoleptic and heteroleptic cobalt, nickel, copper, zinc and cadmium compounds with the 2-(tosylamino)-N-[2-(tosylamino) benzylidene]aniline ligand. European Journal of Inorganic Chemistry, Weinheim, n. 14 , p. 2273-2287, May 2011. ISSN: 1434-1948. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1002/ejic.201001356>. Acesso em: 27 maio 2011.

263. SOUZA, José Ezequiel de; **M'PEKO, Jean Claude**. Dielectric spectroscopic evidence of space-charge dynamic effects in lead oxyfluoroborate glasses during evolution to 'beta'-Pb'F IND. 2' electrocrystallization. Electrochemistry Communications, Philadelphia, v. 13, n. 12, p. 1496-1498, Dec. 2011. ISSN: 1388-2481. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.elecom.2011.10.003>. Acesso em: 13 jan. 2012.

264. SOUZA, Paulo C. T.; BARRA, Gustavo B.; VELASCO, Lara F. R.; RIBEIRO, Isabel C. J.; SIMEONI, Luiz A.; TOGASHI, Marie; WEBB, Paul; NEVES, Francisco A. R.; SKAF, Munir S.; MARTÍNEZ, Leandro; POLIKARPOV, Igor. Helix 12 dynamics and thyroid hormone receptor activity: experimental and molecular dynamics studies of Ile280 mutants. Journal of Molecular Biology, London, v. 412, n. 5, p. 882-893, Oct. 2011. ISSN: 0022-2836. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmb.2011.04.014>. Acesso em: 09 nov. 2011.

265. Sá JUNIOR, Jarbas Joaci de M.; BACKES, André R.; ROSSATTO, Davi Rodrigo; KOLB, Rosana M.; **BRUNO, Odemir Martinez**. Measuring and analyzing color and texture information in anatomical leaf cross sections: an approach using computer vision to aid plant species identification. Botany, Ottawa, v. 89, n. 7, p. 467-479, July 2011. ISSN: 1916-2790. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1139/B11-038>. Acesso em: 31 out. 2011.

266. TEIXEIRA, N. G.; MOREIRA, R. L.; **ANDREETA, Marcello Rubens Barsi**; **HERNANDES, Antônio Carlos**; DIAS, A. Micro far-infrared reflectivity of Ca'Nb IND. 2''O IND. 6' single crystal fibers grown by the laser-heated pedestal growth technique. Crystal Growth and Design, Washington, DC, v. 11, n. 8, p. 3472-3478, Aug. 2011. ISSN: 1528-7483. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1021/cg200298n>. Acesso em: 23 ago. 2011.

267. TEIXEIRA, N. G.; MOREIRA, R. L.; LOBO, R. P. S. M.; **ANDREETA, Marcello Rubens Barsi**; **HERNANDES, Antônio Carlos**; DIAS, A. Raman and infrared phonon features in a designed cubic polymorph of Ca'Ta IND. 2''O IND. 6'. Crystal Growth and Design, Washington, DC, v. 11, n. 12, p. 5567-5573, Oct. 2011. ISSN:

1528-7483. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1021/cg2011277>. Acesso em: 14 dez. 2011.

268. TERRA, I. A. A.; BORRERO-GONZÁLEZ, L. J.; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; BELANÇON, M. P.; ROHLING, J. H.; BAESSO, M. L.; MALTA, O. L. Analysis of energy transfer processes in 'Yb POT. 3+'-'Tb POT. 3+' co-doped, low-silica calcium aluminosilicate glasses. Journal of Applied Physics, College Park, v. 110, n. 8, p. 083108-1-083108-5, Oct. 2011. ISSN: 0021-8979. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3653272>. Acesso em: 29 out. 2011.

269. TEXTOR, Larissa C.; SANTOS, Jademilson C.; CUADRADO, Nazaret Hidalgo; ROIG, Manuel G.; ZHADAN, Galina G.; SHNYROV, Valery L.; POLIKARPOV, Igor. Purification, crystallization and preliminary crystallographic analysis of peroxidase from the palm tree Chamaerops excelsa. Acta Crystallographica F, Chester, v. 67, p. 1641-1644, Dec. 2011. ISSN: 1744-3091. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1107/S1744309111039030>. Acesso em: 4 jan. 2012.

270. THERÉZIO, Eralci M.; PIOVESAN, Erick; ANNI, Marco; SILVA, R. A.; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**; MARLETTA, Alexandre. Substrate/semiconductor interface effects on the emission efficiency of luminescent polymers. Journal of Applied Physics, College Park, v. 110, n. 4, p. 044504-1-044504-6, Aug. 2011. ISSN: 0021-8979. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3622143>. Acesso em: 21 set. 2011.

271. THERÉZIO, Eralci Moreira; PIOVESAN, Erick; VEGA, Maria Letícia; SILVA, Raigna A.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; MARLETTA, Alexandre. Thickness and annealing temperature effects on the optical properties and surface morphology of layer-by-layer poly(p-phenyline vinylene) + dodecylbenzenesulfonate films. Journal of Polymer Science B, Hoboken, v. 49, n. 3, p. 206-213, Feb. 2011. ISSN: 0887-6266. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1002/polb.22180>. Acesso em: 22 mar. 2011.

272. TIRAPELLI, Luis Fernando; MORGUETI, Marcelo; TIRAPELLI, Daniela Pretti da Cunha; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; FERREIRA, Juliana; LIZARTE NETO, Fermino Sanches; PERIA, Fernanda Maris; OLIVEIRA, Harley Francisco; CARLOTTI JÚNIOR, Carlos Gilberto. Apoptosis in glioma cells treated with PDT. Photomedicine and Laser Surgery, New Rochelle, v. 29, n. 5, p. 305-309, May 2011. ISSN: 1549-5418. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1089/pho.2009.2649>. Acesso em: 09 jun. 2011.

273. TOZONI, J. R.; TELES, J.; AUCCAISE, R.; SILVA, R. Oliveira; RIVERA-ASCONA, C.; VIDOTO, Edson Luiz Gea; GUIMARÃES, A. P.; OLIVEIRA, I. S.; BONAGAMBA, Tito José. Multi-quantum echoes in Gd'Al IND.2' zero-field high-resolution NMR. Journal of Magnetic Resonance, Maryland Heights, v. 212, n. 2, p. 265-273, Oct. 2011. ISSN: 1090-7807. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jmr.2011.07.003>. Acesso em: 04 out. 2011.

274. TOZONI, José Roberto; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; ATVARS, Teresa Dib Zambon; NOWACKI, Bruno; MARLLETA, Alexandre; AKCELRUD, Leni; BONAGAMBA, Tito José. De-aggregation of a polyfluorene derivative in clay nanocomposites: a photophysical study. European Polymer Journal, Oxford, v. 47, n. 12, p. 2259-2265, Dec. 2011. ISSN: 0014-3057. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.eurpolymj.2011.09.023>. Acesso em: 10 jan. 2012.

275. TRAICHE, M.; GODIN, T.; FROMAGER, M.; MONCORGÉ, R.; CATUNDA, Tomaz; CAGNIOT, E.; AIT-AMEUR, K. Pseudo-nonlinear and athermal lensing effects on transverse properties of 'Cr POT.3+' based solid-state lasers. Optics Communications, Amsterdam, v. 284, n. 7, p. 1975-1981, Apr. 2011. ISSN: 0030-4018. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.optcom.2010.12.014>. Acesso em: 25 mar. 2011.

276. **TRAVIESO, Gonzalo**; **COSTA, Luciano da Fontoura**. Effective networks for real-time distributed processing. Journal of Systems Science and Complexity,

New York, v. 24, n. 1, p. 39-50, Feb. 2011. ISSN: 1009-6124. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/s11424-011-8171-8>. Acesso em: 24 mar. 2011.

277. TRUZZI, Daniela Ramos; FERREIRA, Antonio Gilberto; SILVA, Sebastião Claudino da; CASTELLANO, Eduardo Ernesto; LIMA, Francisco das Chagas Alves; FRANCO, Douglas Wagner. Nitrosyl induces phosphorous-acid dissociation in ruthenium (II). Dalton Transactions, Cambrige, v. 40, p. 12917-12925. ISSN: 1477-9226. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1039/c1dt10936g>. Acesso em: 08 nov. 2011.

278. TSONIS, Anastasios A.; WANG, Geli; SWANSON, Kyle L.; RODRIGUES, Francisco Aparecido; **COSTA, Luciano da Fontoura**. Community structure and dynamics in climate networks. Climate Dynamics, Heidelberg, v. 37, n. 5/6, p. 933-940, Sept. 2011. ISSN: 0930-7575. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/s00382-010-0874-3>. Acesso em: 19 set. 2011.

279. TSUCHIDA, J.; SCHNEIDER, José Fabian; RINKE, Matthias T.; ECKERT, Hellmut. Structure of ternary aluminum metaphosphate glasses. Journal of Physical Chemistry C, Washington, DC, v. 115, n. 44, p. 21927-21941, Nov. 2011. ISSN: 1932-7447. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1021/jp205700j>. Acesso em: 13 dez. 2011.

280. UPILE, Tahwinder; JERJES, Waseem K.; STERENBORG, Henricus J.; WONG, Brian J.; EL-NAGGAR, Adel K.; ILGNER, Justus F.; SANDISON, Ann; WITJES, Max J.; BIEL, Merrill A.; VEEN, Robert Van; HAMDOON, Zaid; GILLENWATER, Ann; MOSSE, Charles A.; ROBINSON, Dominic J.; BETZ, Christian S.; STEPP, Herbert; BOLOTINE, Lina; MCKENZIE, Gordon; BARR, Hugh; CHEN, Zhongping; BERG, Kristian; D´CRUZ, Anil K.; SUDHOFF, Holger; STONE, Nicholas; KENDALL, Catherine; FISHER, Sheila; MACROBERT, Alexander J.; LEUNIG, Andreas; OLIVO, Malini; RICHARDS-KORTUM, Rebecca; SOO, Khee C.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; CHOO-SMITH, Lin-Ping; SVANBERG, Katarina; TAN, I Bing; WILSON, Brian C.; WOLFSEN, Herbert; BIGIO, Irving; YODH, Arjun G.; HOPPER, Colin. At the frontiers of surgery: review. Head & Neck Oncology, London, v. 3, p. 7-1-7-9, Feb. 2011. ISSN: 1758-3284. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1186/1758-3284-3-7>. Acesso em: 25 nov. 2011.

281. VERJOVSKI-ALMEIDA, Sérgio; DE MARCO, Ricardo. Gene structure and splicing in schistosomes. Journal of Proteomics, Amsterdam, v. 74, n. 9, p. 1515-1518, Aug. 2011. ISSN: 1874-3919. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jprot.2011.03.022>. Acesso em: 27 out. 2011.

282. Fator de Impacto: 5,074.

283. VERNEK, E.; QU, Fanyao; SOUZA, F. M.; EGUES, José Carlos; ANDA, E. V. Kondo screening regimes of a quantum dot with a single Mn ion. Physical Review B, College Park, v. 83, n. 20, p. 205422-1-205422-5, May 2011. ISSN: 1098-0121. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.83.205422>. Acesso em: 10 jun. 2011.

284. VIANA, Matheus Palhares; **COSTA, Luciano da Fontoura**. Fast long-range connections in transportation networks. Physics Letters A, Amsterdam, v. 375, n. 15, p. 1626-1629, Apr. 2011. ISSN: 0375-9601. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.physleta.2011.03.006>. Acesso em: 05 maio 2011.

285. VIEIRA, Nirton C. S.; FERNANDES, Edson G. R.; FACETO, Angelo D.; ZUCOLOTTO, Valtencir; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Nanostructured polyaniline thin films as pH sensing membranes in FET-based devices. Sensors and Actuators B, Lausanne, v. 160, n. 1, p. 312-317, Dec. 2011. ISSN: 0925-4005. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.snb.2011.07.054>. Acesso em: 10 jan. 2012.

286. VIEIRA, Nirton C. S.; FIGUEIREDO, Alessandra; QUEIROZ, Alvaro A. A.; ZUCOLOTTO, Valtencir; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Self-assembled films of dendrimers and metallophthalocyanines as FET-based glucose biosensors. Sensors, Basel, v. 11, n. 10, p. 9442-9449, Oct. 2011. ISSN: 1424-8220. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.3390/s111009442>. Acesso em: 30 nov. 2011.

287. VILLEGAS-LELOVSKY, L.; TEODORO, M. D.; RICHARD, V. Lopez; CALSEVERINO, C.; MALACHIAS, A.; **MAREGA JÚNIOR, Euclydes**; LIANG, B. L.; MAZUR, Yu I.; MARQUES, G. E.; TRALLERO-GINER, C.; SALAMO, G. J. Anisotropic confinement, electronic coupling and strain induced effects detected by valence-band anisotropy in self-assembled quantum dots. Nanoscale Research Letters, New York, v. 6, n. 1, p. 56-1-56-12, 2011. ISSN: 1931-7573. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/s11671-010-9786-8>. Acesso em: 27 abr. 2011.

288. VIVAS, M. G.; NOGUEIRA, S. L.; SILVA, H. Santos; BARBOSA NETO, N. M.; MARLETTA, A.; SEREIN-SPIRAU, F.; LOIS, S.; JARROSSON, T.; **DE BONI, Leonardo**; SILVA, R. A.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Linear and nonlinear optical properties of the thiophene/phenylene-based oligomer and polymer. Journal of Physical Chemistry B, Washington, DC, v. 115, n. 44, p. 12687-12693, Nov. 2011. ISSN: 1520-6106. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1021/jp203194t>. Acesso em: 07 dez. 2011.

289. VIVAS, Marcelo G.; PIOVESAN, Erick; SILVA, Daniel L.; COOPER, Thomas M.; **DE BONI, Leonardo**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Broadband three-photon absorption spectra of platinum acetylide complexes. Optical Materials Express, Washington, DC, v. 1, n. 4, p. 700-710, Aug. 2011. ISSN: 2159-3930. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1364/OME.1.000700>. Acesso em: 09 set. 2011.

290. VIVAS, Marcelo Gonçalves; SILVA, Daniel Luiz; **DE BONI, Leonardo**; ZALESNY, Robert; BARTKOWIAK, Wojciech; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Two-photon absorption spectra of carotenoids compounds. Journal of Applied Physics, College Park, v. 109, n. 10, p. 103529-1-103529-8, May 2011. ISSN: 0021-8979. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3590157>. Acesso em: 14 jul. 2011.

291. VOJTA, Thomas; **HOYOS, José Abel**; MOHAN, Priyanka; NARAYANAN, Rajesh. Influence of super-ohmic dissipation on a disordered quantum critical point. Journal of Physics: Condensed Matter, Bristol, v. 23, n. 9, p. 094206-1-094206-7, Mar. 2011. ISSN: 0953-8984.

292. VOLPATO, Luiz Evaristo Ricci; OLIVEIRA, Rodrigo Cardoso de; ESPINOSA, Mariano Martinez; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; MACHADO, Maria Aparecida de Andrade Moreira. Viability of fibroblasts cultured under nutritional stress irradiated with red laser, infrared laser, and red light-emitting diode. Journal of Biomedical Optics, Bellingham, v. 16, n. 7, p. 075004-1-075004-6, July 2011. ISSN: 1083-3668. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1117/1.3602850>. Acesso em: 29 jul 2011.

293. XAVIER, Fernando R.; PERALTA, Rosely A.; BORTOLUZZI, Adailton J.; DRAGO, Valderes; CASTELLANO, Eduardo Ernesto; HAASE, Wolfgang; TOMKOWICZ, Zbigniew; NEVES, Ademir. Bioinspired 'Fe POT. III''Cd POT. II' and 'Fe POT. III''Hg POT. II' complexes: synthesis, characterization and promiscuous catalytic activity evaluation. Journal of Inorganic Biochemistry, Philadelphia, v. 105, n.12, p. 1740-1752, Dec. 2011. ISSN: 0162-0134. Disponível em: <http:dx.doi.org/10.1016/j.jinorgbio.2011.08.017>. Acesso em: 5 jan. 2012.

294. XAVIER, J. C.; **ALCARAZ, Francisco Castilho**. Precise determination of quantum critical points by the violation of the entropic area law. Physical Review B, College Park, v. 84, n. 9, p. 094410-1-094410-7, Sept. 2011. ISSN: 1098-0121. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.84.094410>. Acesso em: 4 out. 2011.

295. XAVIER, J. C.; **ALCARAZ, Francisco Castilho**. Rényi entropy and parity oscillations of anisotropic spin-s Heisenberg chains in a magnetic field. Physical Review B, College Park, v. 83, n. 21, p. 214425-1-214425-8, June 2011. ISSN: 1098-0121. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.83.214425>. Acesso em: 14 jul. 2011.

296. ZIMER, Alessandro Mendes; RIOS, Emerson Costa; MENDES, Paulo de Carvalho Dias; GONÇALVES, Wesley Nunes; **BRUNO, Odemir Martinez**; PEREIRA, Ernesto Chaves; MASCARO, Lucia Helena. Investigation of AISI 1040 steel corrosion

'H IND. 2'S solution containing chloride ions by digital image processing coupled with in electrochemical techniques. Corrosion Science, Oxford, v. 53, n. 10, p. 3193-3201, Oct. 2011. ISSN: 0010-938X. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.corsci.2011.05.064>. Acesso em: 22 set. 2011.

ARTIGO DE PERIODICO - NACIONAL

1. ARAÚJO, Gustavo Sivieri; COSTA, Mardoqueu Martins da; PEREIRA, Leila Pinchemel Cardoso; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Diagnóstico bucal pelo sistema de imagem por fluorescência óptica. Dental Science, Ibiporã, v. 5, n. 13, p. 46-52, 2011. ISSN: 1980-5691.

2. BACKES, André R.; CASANOVA, Dalcimar; **BRUNO, Odemir Martinez**. Identificação de plantas por análise de textura foliar. Learning and Nonlinear Models, Rio de Janeiro, v. 9, n. 2, p. 84-90, 2011. ISSN: 1676-2789.

3. DANIEL, Carolina P.; SOARES, Diana G. S.; **ANDREETA, Marcello Rubens Barsi**; **HERNANDES, Antônio Carlos**; HEBLING, Josimeri; COSTA, Carlos A. S. Efeitos de diferentes sistemas de clareamento dental sobre a rugosidade e morfologia superficial do esmalte e de uma resina composta restauradora. Revista Odontológica do Brasil Central, Goiânia, v. 20, n. 52, p. 7-14, 2011. ISSN: 1981-3708.

4. GONÇALVES, Wesley Nunes; **BRUNO, Odemir Martinez**. Automatic system for counting cells with elliptical shape. Learning and Nonlinear Models, Rio de Janeiro, v. 9, n. 1, p. 9-19, 2011. ISSN: 1676-2789.

5. MARCO, Anderson Gonçalves; BRUNO, Adriana B.; RODRIGUES, Francisco Aparecido; **COSTA, Luciano da Fontoura**; **BRUNO, Odemir Martinez**. Segmentação automática de áreas urbanas em imagens de sensoriamento remoto. Learning and Nonlinear Models, Rio de Janeiro, v. 9, n. 1, p. 42-51, 2011. ISSN: 1676-2789. Disponível em: <http://www.deti.ufc.br/~lnlm/papers/vol9-no1-art4.pdf>. Acesso em: 16 ago. 2011.

6. SILVA, Fábio Ramos da; BARROS, Marcelo Alves; LABURÚ, Carlos Eduardo; SANTOS, Lilian Cristiane Almeida dos. Crenças de eficácia, motivação e a formação de professores de física. Caderno Brasileiro de Ensino de Física, Florianópolis, v. 28, n. 1, p. 214-228, abr. 2011. ISSN: 1677-2334. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.5007/2175-7941.2011v28n1p214>. Acesso em: 12 jan. 2012.

ARTIGO DE PERIODICO-CARTA/EDITORIAL - INTERNACIONAL

1. BAESSO, Mauro Luciano; **MASTELARO, Valmor Roberto**. 22nd International Congress on Glass 2010 (ICG 2010). Optical Materials, Amsterdam, v. 33, n. 12, p. 1837-1838, Oct. 2011. Editorial. ISSN: 0925-3467. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.optmat.2011.04.004>. Acesso em: 25 nov. 2011.

ARTIGO DE PERIODICO-DEP/ENTR - INTERNACIONAL

2. BEWLEY, Gregory; LATHROP, D. P.; BARENGHI, Carlo; PAOLETTI, Matthew; ABO-SHAEER, Jamil; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; DRAKE, James; HUANG, Kerson. Quantum whirls.: how turbulence plays out in exotic materials. Science News, Washington, DC, v. 179, n. 6, p. 1-7, Mar. 2011. Depoimento a Ana Paula Monte. ISSN: 0036-8423.

3. MELO, Celso Pinto de; REZENDE, Sérgio; KOILLER, Belita; MOTA, Ronaldo; NUSSENZVEIG, H. Moysés; FELINTO, Daniel; CRUZ, Carlos Henrique de Brito; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; GUIMARÃES, Alberto. Brazil aims for its science to have greater impact. Physics Today, College Park, v. 64, n. 9, Issue and Events, p. 26-28, Sept. 2011. Depoimento. ISSN: 0031-9228.

ARTIGO DE PERIODICO-DEP/ENTR - NACIONAL

1. **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; BONINI, Daniel; RAMIREZ, Dora Patrícia; BERNARDI, Flora. Tratamento pode chegar este ano para 100 cidades. Kappa Magazine, São Carlos, n. 16, p. 22-25, fev. 2011. Depoimento a Ana Paula Santos.

2. **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; PUGLIESE, Gabriel. A subversão do gênero. Pesquisa FAPESP, São Paulo, n. 181, p. 8-9, mar. 2011. Depoimento a Neldson Marcolin.

3. **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Sorriso limpo. Pesquisa FAPESP, São Paulo, n. 181, p. 74-77, mar. 2011. Depoimento a Evanildo da Silveira.

4. MASCARENHAS, Sérgio; MASCARENHAS, Yvonne Primerano. Professores que marcaram a história. Kappa Magazine, São Carlos, n. 26, p. 38-39, jun. 2011. Depoimento a Eloiza Strachicini.

5. MONTANARI, Carlos Alberto; OLIVA, Glaucius; ANDRICOPULO, Adriano Defini; GARCIA, Célia Regina da Silva. Batalhas farmacológicas. Pesquisa FAPESP, São Paulo, n. 188, p. 55-58, out. 2011. Depoimento a Maria Guimarães. ISSN: 1519-8774.

6. PAOLILO, Fernanda Rossi; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**; TEIXEIRA, Solange. Estímulo em dose dupla. Pesquisa FAPESP, São Paulo, n. 187, p. 70-73, set. 2011. Depoimento a Dinorah Ereno.

7. THIEMANN, Otávio Henrique. Cristalografia robotizada. Agência FAPESP, São Paulo, online, 2011. Depoimento a Fábio de Castro.

8. ZUCOLOTTO, Valtencir. Partículas certeiras. Pesquisa FAPESP, São Paulo, online, 2011. Depoimento a Salvador Nogueira.

9. ZUCOLOTTO, Valtencir. Saúde em miniatura.: nanopartículas para diagnóstico e tratamento de doenças. Ciência Hoje, São Paulo, v. 47, n. 278, p. 59, jan./fev. 2011. Depoimento a Ana Paula Monte. ISSN: 0101-8515.

EDITOR DE PERIODICO - INTERNACIONAL

1. AHN, Jung-Ho (ed.); ZUCOLOTTO, Valtencir (ed.). ISRN Nanotechnology. New York: Hindawi Publishing Corporation, 2011. ISSN: 2090-6064.

2. ASCOLI, Giorgio A. (ed.); **COSTA, Luciano da Fontoura** (ed.). Neuroinformatics. Totowa: Humana Press, 2011. ISSN: 1539-2791.

3. BASAK, Subhash C. (ed.); ANDRICOPULO, Adriano Defini (ed.). Current Computer-Aided Drug Design. Bussum: Bentham Science Publishers, 2011. ISSN: 1573-4099.

4. 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, 2011. ISSN: 1516-1439.

5. BREIDBACH, Olaf (ed.); FONTANARI, José Fernando (ed.). Theory in Biosciences. Heidelberg: Springer, 2011. ISSN: 1431-7613.

6. CROOKS, P. A. (ed.); ANDRICOPULO, Adriano Defini (ed.); EMERENCIANO, Vicente de Paulo (ed.). The Open Natural Products Journal. Bussum: Bentham Open, 2011. ISSN: 1874-8481.

7. ECKERT, Hellmut (ed.). Solid State Nuclear Magnetic Resonance. London: Academic Press, 2011. ISSN: 0926-2040.

8. EGGLETON, B. J. (ed.); **BAGNATO, Vanderlei Salvador** (ed.); NUSSENZVEIG, Paulo Alberto (ed.). Optics Communications. Amsterdam: Elsevier BV, 2011. ISSN: 0030-4018.

9. ELLIOT, Cham Bill (ed.); ANDRICOPULO, Adriano Defini (ed.). Research Journal of Biological Sciences. Faisalabad: Medwell Journals, 2011. ISSN: 1815-8846.

10. FELBA, Jan (ed.); **FARIA, Roberto Mendonça** (ed.). Materials Science. Wroclaw: Politechnika Wroclawska - Oficyna Wydawnicza, 2011. ISSN: 0137-1339.

11. FERREIRA, Elizabeth Igne (ed.); ARANHA, Leila Rangel de Carvalho; YAGUI, Carlota Oliveira Rangel (ed.); TIRAPEGUI, 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.); STORPIRTIS, Silvia (ed.); CRUZ, Angelo Antonio Alves Correa da (ed.). Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences. São Paulo: Universidade de São Paulo - Faculdade de Ciências Farmacêuticas, 2011. ISSN: 1984-8250.

12. HITZKY, Eduardo Ruiz (ed.); CARRILHO, Emanuel (ed.); **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de** (ed.). Recent Patents on Nanotechnology. Bussum: Bentham Science Publishers, 2011. ISSN: 1872-2105.

13. INTERRANTE, Leonard V. (ed.); ECKERT, Hellmut (ed.). Chemistry of Materials. Washington, DC: American Chemical Society, 2011. ISSN: 0897-4756.

14. KLOSKY, Deborah (ed.); **COSTA, Luciano da Fontoura** (ed.). Biological Theory. Cambridge: MIT Press, 2011. ISSN: 1555-5542.

15. MATTHEWS, Michael R. (ed.); SILVA, Cibelle Celestino (ed.). Science & Education: contributions from history, philosophy & sociology of science and mathematics. Dordrecht: Springer Netherlands, 2011. ISSN: 0926-7220.

16. MEZARD, Marc (ed.); **ALCARAZ, Francisco Castilho** (ed.). Journal of Statistical Mechanics: theory and experiment. Bristol: Institute of Physics - IOP, 2011. ISSN: 1742-5468.

17. NALWA, Hari Singh (ed.); **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de** (ed.). Journal of Nanoscience and Nanotechnology. Valencia: American Scientific Publishers, 2011. ISSN: 1533-4880.

18. OLIVEIRA, Luiz Nunes de (ed.); VANZELLA, Daniel Augusto Turolla (ed.); BURDMAN, Gustavo Alberto (ed.); NUSSENZVEIG, Paulo Alberto (ed.). Brazilian Journal of Physics. New York: Springer New York, 2011. ISSN: 0103-9733.

19. PASHININ, Pavel P. (ed.); **BAGNATO, Vanderlei Salvador** (ed.). Laser Physics. Moscow: MAIK Nauka/Interperiodica, 2011. ISSN: 1054-660X.

20. PERLOVSKY, L. (ed.); FONTANARI, José Fernando (ed.). Physics of Life Reviews. Amsterdam: Elsevier BV, 2011. ISSN: 1571-0645.

21. PFEFFER, Karin (ed.); ECKERT, Hellmut (ed.). Zeitschrift für Naturforschung A: a Journal of Physical Sciences. Tübingen: Verlag der Zeitschrift fuer Naturforschung, 2011. ISSN: 0932-0784.

22. RAHMAN, Atta-ur (ed.); ANDRICOPULO, Adriano Defini (ed.). Letters in Drug Design and Discovery. Bussum: Bentham Science, 2011. ISSN: 1570-1808.

23. RAHMAN, Atta-ur (ed.); ANDRICOPULO, Adriano Defini (ed.). Medicinal Chemistry. Bussum: Bentham Science, 2011. ISSN: 1573-4064.

24. REITZ, Allen B. (ed.); ANDRICOPULO, Adriano Defini (ed.). Current Topics in Medicinal Chemistry. Bussum: Bentham Science Publishers, 2011. ISSN: 1568-0266.

25. RUVOLO FILHO, Adhemar C. (ed.); FROLLINI, Elisabete (ed.); CURVELO, Antonio Aprigio da Silva (ed.); **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de** (ed.). Polímeros:

ciência e tecnologia. São Carlos: Associação Brasileira de Polimeros, 2011. ISSN: 0104-1428.

26. SCHANZE, Kirk S. (ed.); **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de** (ed.). Applied Materials and Interfaces. Washington, DC: American Chemical Society, 2011. ISSN: 1944-8244.

27. SILVA FILHO, Márcio de Castro (ed.); HARTFELDER, Klaus Hartmann (ed.); CUNHA, Antônio Brito da (ed.); MAGALHÃES, Luiz Edmundo de (ed.); PESSOA, Oswaldo Frota (ed.); PERONDINI, André Luiz Paranhos (ed.); MORGANTE, Angela Maria Vianna (ed.); MENCK, Carlos Frederico Martins (ed.); TAKAHASHI, Catarina Satie (ed.); DIAS NETO, Emmanuel (ed.); SENE, Fábio de Melo (ed.); MORGANTE, João Stenghel (ed.); FERREIRA, Luis Carlos de Souza (ed.); **COSTA, Luciano da Fontoura** (ed.); ZATZ, Mayana (ed.); OTTO, Paulo Alberto (ed.); RAMOS, Ricardo Guelerman Pinheiro (ed.); COSTA, Sérgio Olavo Pinto da (ed.); YASSUDA, Yatiyo Yonenaga (ed.). Genetics and Molecular Biology. Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Genética, 2011. ISSN: 1415-4757.

28. SPONTAK, Richard J. (ed.); ZUCOLOTTO, Valtencir (ed.). Soft Nanoscience Letters. Irvine: Scientific Research Publishing, 2011. ISSN: 2160-0600.

29. SPROUSE, Gene D. (ed.); EGUES, José Carlos (ed.). Physical Review B. College Park: American Physical Society, 2011. ISSN: 1098-0121.

30. VOET, Donald (ed.); BELTRAMINI, Leila Maria (ed.). Biochemistry and Molecular Biology Education. Hoboken: John Wiley and Sons, Inc., 2011. ISSN: 1539-3429.

31. WANG, Zhiming M. (ed.); **MAREGA JÚNIOR, Euclydes** (ed.). Nanoscale Research Letters. New York: Springer, 2011. ISSN: 1931-7573.

EDITOR DE PERIODICO - NACIONAL

1. RODITI, Itzhak (ed.); GALVÃO, Ricardo Magnus Osório (ed.); BONAGAMBA, Tito José (ed.). Notas Técnicas. Rio de Janeiro: Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF, 2011. ISSN: 0101-9201.

2. VILLAR, J. D. Figueroa (ed.); BONAGAMBA, Tito José (ed.). Annals of Magnetic Resonance. Rio de Janeiro: Associação dos Usuários de Ressonância Magnética Nuclear, 2011. ISSN: 1519-8308.

FOLHETO - NACIONAL

1. BELTRAMINI, Leila Maria. Educação é coisa séria, mas pode ser divertida. Conhecimento e Desenvolvimento para o Brasil - Informativo do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico, Brasília: CNPq, jun. 201.

MONOGRAFIA/LIVRO - NACIONAL

2. BATALHÃO, Tiago Barbin; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira. Eletromagnetismo experimental. São Carlos: RiMa, 2011.

3. BATALHÃO, Tiago Barbin; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira. Óptica experimental. São Carlos: RiMa, 2011.

MONOGRAFIA/LIVRO-ED/ORG - INTERNACIONAL

1. **BAGNATO, Vanderlei Salvador** (org.). International Laser Physics - LPHYS'11. Moscow: Russian Foundation for Basic Research, 2011. 1 CD-ROM. Em CD-ROM.

2. **COSTA, Luciano da Fontoura** (ed.); EVSUKOFF, Alexandre (ed.); MANGIONI, Giuseppe (ed.); MENEZES, Ronaldo (ed.). Complex networks: Second International Workshop, Complenet 2010. Heidelberg: Springer, 2011. 217 p. ISSN: 1865-0929.

Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-25501-4>. Acesso em: 11 jan. 2012.

MONOGRAFIA/LIVRO-ED/ORG - NACIONAL

1. **HERNANDES, Antônio Carlos** (coord.); BONAGAMBA, Tito José (coord.); SILVA, Ivan Rosa e (org.); MARTIL, Daiana Evelin (org.); PRADO, Ana Mara Marques da Cunha; PÉPE, Gracielli Batista; MARTINEZ, Luciana Aparecida Brasil (rev.); DZIABAS, Maria Cristina Cavarette; AZEVEDO, Maria Neusa de Aguiar; ALMEIDA, Tânia Ortin de (rev.); COUTINHO, Vilma Del Grossi (rev.). I Semana do Instituto de Física de São Carlos - SIFSC: caderno de resumos. São Carlos: Instituto de Física de São Carlos - IFSC/USP, 2011. 384 p.

PARTE DE MONOGRAFIA/LIVRO - INTERNACIONAL

2. **BALOGH, Débora Terezia**; FERREIRA, Marystela; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Langmuir-Blodgett-Kuhn multilayer assemblies: past, present, and future of the LB technology. In: KNOLL, Wolfgang; ADVINCULA, Rigoberto C., (eds). Functional polymer films. Weinheim: Wiley-VCH, 2011. v.1, cap.4, p. 113-149. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1002/9783527638482.ch4>. Acesso em: 7 fev. 2012.

3. ESTRACANHOLLI, Éverton S.; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Tissue fluorescence spectroscopy in death time estimation. In: TURK, Elisabeth E., (ed). Forensic Pathology Reviews. New York: Humana Press, 2011. cap. 12, p. 239-258. ISSN: 1556-5661. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/978-1-61779-249-6>. Acesso em: 01 nov. 2011.

4. **MENDONÇA, Cleber Renato**; **BALOGH, Débora Terezia**; **DE BONI, Leonardo**; SANTOS JUNIOR, David S.; ZUCOLOTTO, Valtencir; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**. Optically induced processes in azopolymers. In: FERINGA, Ben L.; BROWNE, Wesley R.; (eds). Molecular switches: second, completely revised and enlarged edition. Weinheim: Wiley-VHC Verlag, 2011, v. 1. p. 399-422.

5. PRATAVIEIRA, S.; ANDRADE, C. T.; SALVIO, A. G.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**. Optical imaging as auxiliary tool in skin cancer diagnosis. In: LA PORTA, Caterina A. M., (ed). Skin cancers: risk factors, prevention and therapy. Rijeka: Intech, 2011. cap. 7, p. 159-172.

6. SERPA, Viviane I.; POLIKARPOV, Igor. Enzymes in bioenergy. In: BUCKERIDGE, Marcos Silveira; GOLDMAN, Gustavo H.; (eds). Routes to cellulosic ethanol. Springer: New York, 2011. p. 97-113. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/978-0-387-92740-4>. Acesso em: 7 fev. 2012.

7. SILVA, Cibelle Celestino. Jean Antoine Nollet's contributions to the institutionalization of physics during the 18th century. In: KRAUSE, Décio; VIDEIRA, Antonio, (eds). Brazilian studies in philosophy and history of science: an account of recent works. Dordrecht: Springer, 2011. p. 131-140. ISSN: 0068-0346. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/978-90-481-9422-3_8>. Acesso em: 7 fev. 2012.

PARTE DE MONOGRAFIA/LIVRO - NACIONAL

1. COSTA, G. G. G.; ROBERTO, E. V.; PIETRONERO, Rui Carlos; CATUNDA, Tomaz. Implementação de um curso de Laboratório de Física Geral III (Eletricidade e Magnetismo) baseado em investigação. In: KURI, Nídia Pavan; SEGANTINE, Paulo Cesar Lima, (eds). Inovar o ensino, melhorar o aprendizado. São Carlos: CETEPE-EESC-USP, 2011. p. 21-38.

2. HONÓRIO, Kathia Maria; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Triagem virtual: fundamentos e aplicações na descoberta de fármacos. In: MONTANARI, Carlos Alberto, (org). Química medicinal: métodos e fundamentos em planejamento de fármacos. São Paulo: Edusp, 2011. cap. 9, p. 223-242.

3. MODA, Tiago L.; HONÓRIO, Kathia Maria; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Propriedades farmacocinéticas e o planejamento de novas substâncias bioativas. In: MONTANARI, Carlos Alberto, (org). Química medicinal: métodos e fundamentos em planejamento de fármacos. São Paulo: Edusp, 2011. cap. 15, p. 515-536.

4. POSTIGO, Matheus P.; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Planejamento de inibidores enzimáticos. In: MONTANARI, Carlos Alberto, (org). Química medicinal: métodos e fundamentos em planejamento de fármacos. São Paulo: Edusp, 2011. cap. 14, p. 485-513.

5. VIEIRA, Paulo C.; FERNANDES, João B.; OLIVA, Glaucius; SILVA, M. Fátima G. F. A diversidade molecular dos metabólitos especiais de Rutaceae e sua importância na química medicinal. In: MONTANARI, Carlos Alberto, (org). Química medicinal: métodos e fundamentos em planejamento de fármacos. São Paulo: Edusp, 2011. cap. 18, p. 613-680.

PATENTE - NACIONAL

1. Alexandre Oliveira de Lima; Ana Gabriela Salvio; Orlando Carlos Canôas Guimarães; **Vanderlei Salvador Bagnato**. Dispositivo anatômico utilizado para tratamento de queratose actinica por ação fotodinâmica. Patente - Int. Cl. A61N 5/06 BR PI n. 1000413-0 A2 - 27/09/2011 (RPI 2125).

2. **Cristina Kurachi**; **Vanderlei Salvador Bagnato**. Gel e/ou líquido difusor de luz utilizado em terapia fotodinâmica. Patente-Int. Cl. A61K 31/74 (2006.01) A61K 31/00 (2006.01) A61K 33/00 (2006.01) A61K 9/51 (2006.01) A61K 49/00 (2006.01) A61K 35/00 (2006.01) BR PI n. 0905510-0 A2 - 23/08/2011 - (RPI 2120).

3. Felipe Terra Martins; Javier Ellena; Nikolas Paparidis. Método de obtenção de nova forma cristalina de lamivudina, seu sal cloridrato monoidratado, formulações farmacêuticas e seus usos. Patente-Int. Cl. C07D 411/04 (2006.01) C07D 411/00 (2006.01) A61K 9/20 (2006.01) BR PI n. 0903664-4 A2 - 24/05/2011 - (RPI 2107).

4. Felipe Terra Martins; Javier Ellena; Nikolas Paparidis. Método de obtenção de um co-cristal de lamivudina, seu sal maleato, formulações farmacêuticas e seu uso. Patente-Int. Cl. A61K 31/506 A61K 31/4409 A61K 31/7068 A61P 31/12 BR PI n. 0904938-0 A2 - 19/04/2011 - (RPI 2102).

5. **Francisco Eduardo Gontijo Guimarães**; José Roberto Tozoni; Leni Campos Akcelrud; Tereza Dib Zambon Atvars; Tito José Bonagamba. Composições poliméricas fotoluminescentes, blendas poliméricas fotoluminescentes, verniz fotoluminescente, processos de preparação e uso dos mesmos. Patente-Int. Cl. C09K 11/00 (2006.01) C09K 11/06 (2006.01) C08L 101/00 (2006.01) BR PI n. 0903993-7 A2 - 07/06/2011 - (RPI 2109).

TRABALHO DE EVENTO - INTERNACIONAL

1. BARROS, Marcelo Alves; MARQUES FILHO, Edson César; BADAN, Larissa da Cunha. Mapping beliefs of preservice physics teachers in the context of a curriculum innovation. In: CONFERENCE OF EUROPEAN SCIENCE EDUCATION RESEARCH ASSOCIATION - ESERA, 9., 2011, Lyon. Conference Book... London: European Science Education Research Association - ESERA, 2011. 4 p.

2. BARROS, Marcelo Alves; MARQUES FILHO, Edson César; LABURÚ, Carlos Eduardo. Analysis of a teaching experience in the context of a curriculum innovation. In: CONFERENCE OF EUROPEAN SCIENCE EDUCATION RESEARCH ASSOCIATION - ESERA, 9., 2011, Lyon. Conference Book... London: European Science Education Research Association - ESERA, 2011. 4 p.

3. CARVALHO, Flavio Luis Silva de; SOUZA, Adriano Lopes de; SOUZA, Luciana Valgas de; GONÇALVES, Lidiane Patrícia; MASCARENHAS, Yvonne Primerano; JORGE JUNIOR, Alberto Moreira; HARRIS, Adrian; RODRIGUES FILHO, Ubirajara Pereira.

Characterization of phosphotungstic acid ormosils bearing nitrogenated organosilanes. In: INTERNATIONAL SOL-GEL CONFERENCE, 26., 2011, Hangzhou. Livro de resumo... Hangzhou: International Sol-Gel Society, 2011. Abst. O-02-1.

4. FONTANARI, José Fernando. The performance of a linear learning algorithm for cross-situational vocabulary learning. In: IEEE SYMPOSIUM SERIES ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE - SSCI, 2011, Paris. / IEEE SYMPOSIUM ON COMPUTATIONAL INTELLIGENCE, Cognitive Algorithms, Mind, and Brain - CCMB, 2011, Paris. Proceedings... Piscataway: Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE, 2011. p. 43-46.

5. FONTANARI, José Fernando; PERLOVSKY, L. I.; CABANAC, M. C. Bonniot; CABANAC, M. Emotions of cognitive dissonance. In: INTERNATIONAL JOINT CONFERENCE ON NEURAL NETWORKS - IJCNN, 23., 2011, San Jose. Proceedings... Piscataway: Institute of Electrical and Electronics Engineers - IEEE, 2011. p. 95-102.

6. PEIXOTO, Carlos Jose Todero; SOUZA, Vitor de. Analysis of the depth of shower maximum and its fluctuation using air shower simulations. In: INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE - ICRC, 32., 2011, Beijing. Proceedings... Beijing: Institute of High Energy Physics, Chinese Academy of Science, 2011. 2 p.

7. SOUZA, Vitor de. A direct measurement of the muon component of air showers by the KASCADE-grande experiment. In: INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE - ICRC, 32., 2011, Beijing. Proceedings... Beijing: Institute of High Energy Physics, Chinese Academy of Science, 2011. 4 p.

8. SOUZA, Vitor de. The evolution of the moments of the 'X IND. max' distribution with energy and primary particle mass. In: INTERNATIONAL COSMIC RAY CONFERENCE - ICRC, 32., 2011, Beijing. Proceedings... Beijing: Institute of High Energy Physics, Chinese Academy of Science, 2011. 4 p.

9. TONOLI, Gustavo Henrique Denzin; BELGACEM, Mohamed Naceur; BRAS, Julien; **SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da**; LAHR, Francisco Antonio Rocco; MENDES, Lourival Marin; SAVASTANO JUNIOR, Holmer; NASCIMENTO, Maria Fátima do. Effect of pine fibre surface properties on the fibre to cement adherence. In: CONGRESSO IBERO-LATINOAMERICANO DA MADEIRA NA CONSTRUÇÃO - CIMAD, 1., 2011, Coimbra. ... p. 1-8.

10. TRIBUZI, V.; OTUKA, A. J. G.; FERREIRA, P. H. D.; CORRÊA, D. S.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Fabrication of microstructures containing Au nanoparticles for optical and photonic applications. In: CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS - CLEO, 2011, Baltimore. / QUANTUM ELECTRONICS AND LASER SCIENCE CONFERENCE - QELS, 2011, Baltimore. Abstracts... Washington: Optical Society of America - OSA, 2011. 2 p.

TRABALHO DE EVENTO - NACIONAL

1. ALEXANDRE, Ana Paula Plazza; JACINTO, Daniele Santini; TOFANELI, Claudia; PRADO, Ana Mara Marques da Cunha; ATHAYDE, Silvio César; BLANDINO, Paulo Rogério; **KURACHI, Cristina**. Utilização da ferramenta 5S no Instituto de Física de São Carlos - IFSC. In: CONGRESSO DOS PROFISSIONAIS DAS UNIVERSIDADES ESTADUAIS DE SÃO PAULO - CONPUESP, 2011, São Paulo. Posteres... São Paulo: Unesp ; Unicamp ; USP, 2011. Poster A114. Resumo disponível em: <http://sistemas.rei.unicamp.br/ggbs/noticias/conpuesp_anais.html #A114>.

2. BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini; MARTINS, Julia Mara; VOLPON, Antonia Garcia Torres; DINO, Rodolfo. Caracterização da comunidade microbiana de reservatório de petróleo e possíveis efeitos da injeção de C'O IND. 2' nessa comunidade. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE C'O IND. 2' NA INDÚSTRIA DO PETRÓLEO, gás e biocombustíveis, 2011, Rio de Janeiro. Resumos estendidos... Rio de Janeiro: Instituto Brasileiro de Petróleo, Gás e Biocombustíveis - IBP, 2011. IBP194_11. ISSN: 2236-014X.

3. CANCINO, J.; RAZZINO, C.; ZUCOLOTTO, Valtencir; MACHADO, Sergio Antonio Spinola. Monocamadas auto-organizadas binárias: uma nova estratégia para aumentar sensibilidade em biossensores amperométricos. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA - SIBEE, 18., 2011, Bento Gonçalves. Anais... Lajeado: Ed. de Univates, 2011. p. 1261-1263, res. SB57.

4. CASANOVA, Dalcimar; FALVO, Maurício; **BRUNO, Odemir Martinez**. Influência da padronização do sistema de cor RGB nos métodos de visão computacional. In: WORKSHOP DE VISÃO COMPUTACIONAL - WVC, 7., 2011, Curitiba. Anais do Workshop de Visão Computacional... São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, Faculdade de Computação e Informática, 2011. p. 167-172. ISSN: 2175-6120. Disponível em: <http://www.wvc2011.ufpr.br/anais_wvc_2011.pdf>. Acesso em: 19 jan. 2012.

5. CORRÊA, R. F.; REZENDE, C. P.; MARCELLO JUNIOR, H. B.; DARINI, Ana Lucia da Costa; CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha. Prevalence of virulence factors in Enterococcus faecalis and E. faecium isolated in a brazilian hospital. In: INTERNATIONAL CONGRESS OF PHARMACEUTICAL SCIENCES - CIFARP, 8., 2011, Ribeirão Preto. Abstracts... Ribeirão Preto: Faculdade de Ciências Farmacêuticas de Ribeirão Preto - FCFRP - USP, 2011. abstr. PI030.

6. COSTA, Glaucia G. G.; ROBERTO, Edson V.; PIETRONERO, Rui Carlos; CATUNDA, Tomaz. Implementação de um curso de laboratório de física geral III (eletricidade e magnetismo) baseado em investigação. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA - SNEF, 19., 2011, Manaus. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. p. 1-12, res. P012.

7. COSTA, Glaucia Gruninger Gomes; PIETRONERO, Rui Carlos; CATUNDA, Tomaz. Experimentos investigativos com capacitores. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA - SNEF, 19., 2011, Manaus. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. p. 1-7, res. P011.

8. DI FRANCISCO, Maria Helena; PRADO, Ana Mara Marques da Cunha; ZIEMATH, Natalina Ordiva Ribeiro; DZIABAS, Maria Cristina Cavarette; MARTINS, Celia Maria Diegues; AZEVEDO, Maria Neusa de Aguiar; MARTINEZ, Luciana Aparecida Brasil; COUTINHO, Vilma Del Grossi. Sistema de gestão na biblioteca do IFSC/USP. In: CONGRESSO DOS PROFISSIONAIS DAS UNIVERSIDADES ESTADUAIS DE SÃO PAULO - CONPUESP, 2011, São Paulo. Posteres... São Paulo: Unesp ; Unicamp ; USP, 2011. Poster A1116. Resumo disponível em: <http://sistemas.rei.unicamp.br/ggbs/noticias/conpuesp_anais.html #A1116>.

9. GONÇALVES, Wesley Nunes; MACHADO, Bruno Brandoli; **BRUNO, Odemir Martinez**. Segmentação de texturas dinâmicas: um novo método baseado em caminhadas determinísticas. In: WORKSHOP DE VISÃO COMPUTACIONAL - WVC, 7., 2011, Curitiba. Anais do Workshop de Visão Computacional... São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, Faculdade de Computação e Informática, 2011. p. 73-78. ISSN: 2175-6120. Disponível em: <http://www.wvc2011.ufpr.br/anais_wvc_2011.pdf>. Acesso em: 19 jan. 2012.

10. GONÇALVES, Wesley Nunes; MACHADO, Bruno Brandoli; **BRUNO, Odemir Martinez**. Spatiotemporal Gabor filters: a new method for dynamic texture recognition. In: WORKSHOP DE VISÃO COMPUTACIONAL - WVC, 7., 2011, Curitiba. Anais do Workshop de Visão Computacional... São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, Faculdade de Computação e Informática, 2011. p. 184-189. ISSN: 2175-6120. Disponível em: <http://www.wvc2011.ufpr.br/anais_wvc_2011.pdf>. Acesso em: 19 jan. 2012.

11. HENRIQUE, Alexandre Bagdonas; SILVA, Cibelle Celestino. Um curso sobre história da cosmologia na formação inicial de professores. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA - SNEF, 19., 2011, Manaus. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. p. 1-11.

12. HUMPIRE, Gabriel; CHUCTAYA, Juan; GUTIERREZ, Juan; **BRUNO, Odemir Martinez**; BELTRÁN, César. Sistema automático de diagnóstico de parásitos

Helmintos. In: WORKSHOP DE VISÃO COMPUTACIONAL - WVC, 7., 2011, Curitiba. Anais do Workshop de Visão Computacional... São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, Faculdade de Computação e Informática, 2011. p. 278-283. ISSN: 2175-6120. Disponível em: <http://www.wvc2011.ufpr.br/anais_wvc_2011.pdf>. Acesso em: 19 jan. 2012.

13. JESUS, Cliciane G.; FUJIWARA, Sergio T.; ZUCOLOTTO, Valtencir; WOHNRATH, Karen; PESSOA, Christiana A. Sensor para detecção amperométrica de 'H IND. 2''O IND. 2' baseado em filmes LbL de polietrólito silsesquioxano. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA - SIBEE, 18., 2011, Bento Gonçalves. Anais... Lajeado: Ed. da Univates, 2011. p. 1213-1215, SB40.

14. JOIOSO, Aparecido Luciano Breviglieri; LISBOA, Flávia Oliveira Santos de Sá. Columba 2.0: sistema para gestão eletrônica de documentos. In: CONGRESSO DOS PROFISSIONAIS DAS UNIVERSIDADES ESTADUAIS DE SÃO PAULO - CONPUESP, 2011, São Paulo. Posteres... São Paulo: Unesp ; Unicamp ; USP, 2011. Poster A120. Resumo disponível em: <http://sistemas.rei.unicamp.br/ggbs/noticias/conpuesp_anais.html #A120>.

15. LABURÚ, Carlos Eduardo; BARROS, Marcelo Alves; SILVA, Osmar Henrique Moura da. Medição: interpretações para o surgimento do paradigma pontual nos estudantes. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA - SNEF, 19., 2011, Manaus. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. p. 1-10, PO05.

16. LAMON, Silvelene Pegoraro; CLARO, Barbara B.; MORETTI, Lucas; MONTANHER, Marcelo; SILVA, Giuliana Carla Corrêa Soares da; HONEL, Suzi Maria José Alcaraz; BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini. Contar histórias para divulgar a ciência. In: CONGRESSO DOS PROFISSIONAIS DAS UNIVERSIDADES ESTADUAIS DE SÃO PAULO - CONPUESP, 2011, São Paulo. Posteres... São Paulo: Unesp ; Unicamp ; USP, 2011. Poster A275. Resumo disponível em: <http://sistemas.rei.unicamp.br/ggbs/noticias/conpuesp_anais.html #A275>.

17. LUZ, Pedro Henrique de Cerqueira; SILVA, Fernanda de Fátima da; ROMUALDO, Liliane Maria; HERLING, Valdo Rodrigues; MARIN, Mário Antonio; **BRUNO, Odemir Martinez**; ZUNIGA, Alvaro Gomez. Identificação de deficiência de magnésio em milho através do sistema de visão artificial. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CIÊNCIA DO SOLO, 33., 2011, Uberlândia. Resumos; solos nos biomas brasileiros : sustentabilidade e mudanças climáticas... Viçosa, MG: Sociedade Brasileira de Ciência do Solo, 2011. p. 1-4.

18. MACHADO, Bruno Brandoli; GONÇALVES, Wesley Nunes; **BRUNO, Odemir Martinez**. Image decomposition with anisotropic diffusion applied to leaf-texture analysis. In: WORKSHOP DE VISÃO COMPUTACIONAL - WVC, 7., 2011, Curitiba. Anais do Workshop de Visão Computacional... São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, Faculdade de Computação e Informática, 2011. p. 155-160. ISSN: 2175-6120. Disponível em: <http://www.wvc2011.ufpr.br/anais_wvc_2011.pdf>. Acesso em: 19 jan. 2012.

19. MARQUES FILHO, Edson Cesar; BARROS, Marcelo Alves. Crenças de auto-eficácia de futuros professores em um contexto de inserção de física moderna e contemporânea no ensino médio à luz de mapas cognitivos. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA - SNEF, 19., 2011, Manaus. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. p. 1-10.

20. MARQUES FILHO, Edson Cesar; BARROS, Marcelo Alves. Crenças de um futuro professor de física em um contexto de inserção de física moderna e contemporânea no ensino médio. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA - SNEF, 19., 2011, Manaus. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. p. 1-10.

21. MORAIS NETO, Florival de; POSSATTO, Simone Cristina Delgado; MARQUES, Fabricio Henrique. Criação do site do serviço de pessoal do IFSC. In: CONGRESSO DOS PROFISSIONAIS DAS UNIVERSIDADES ESTADUAIS DE SÃO PAULO - CONPUESP, 2011, São Paulo. Posteres... São Paulo: Unesp ; Unicamp ; USP, 2011. Poster A170.

Resumo disponível em: <http://sistemas.rei.unicamp.br/ggbs/noticias/conpuesp_anais.html #A170>.

22. PAINO, Ieda M. M.; MARANGONI, Valéria; ZUCOLOTTO, Valtencir. Aplicações de nanocompósitos em medicina: estudo do efeito citotóxico de nanocomplexos metal/polímero. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE POLÍMEROS - CBPOL, 11., 2011, Campos do Jordão. Anais... São Carlos: Associação Brasileira de Polímeros - ABPol, 2011. p. 5329-5334.

23. PAOLILLO, Fernanda Rossi; MILAN, Juliana Cristina; CORAZZA, Adalberto Vieira; PAOLILLO, Alessandra Rossi; SILVA, Audrey Borghi; PARIZOTTO, Nivaldo Antonio; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Effects of ledtherapy on bone mass during aging. In: WORKSHOP BONE AS ENGINEERING MATERIAL, 2011, São Carlos. Proceedings of the Bone as Engineering Material Workshop... São Carlos: Programa de Pós-Graduação Interunidades Bioengenharia - PPGIB - EESC/FMRP/IQSC - USP, 2011. p. 45-48. ISSN: 2236-5303.

24. RAZZINO, Claudia A; MARANGONI, Valéria S.; ZUCOLOTTO, Valtencir; MACHADO, Sergio Antonio Spinola. Estudo eletroquímico da cinética de adsorção do hídrido 'dendrímero-Pt" sob susbtrato de ITO-PVS. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA - SIBEE, 18., 2011, Bento Gonçalves. Anais... Lajeado: Ed. de Univates, 2011. p. 1481-1483, res. EN18.

25. RODRIGUES, Valquíria da Cruz; MORAES, Marli Leite de; BRISOLARI, André; SOARES, Juliana Coatrini; FERREIRA, Marystela; **GONÇALVES, Débora**. Polypyrrole/phytase amperometric biosensors for the determination of phytic acid in standard solutions. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA - SIBEE, 18., 2011, Bento Gonçalves. Anais... Lajeado: Ed. da Univates, 2011. p. 1310-1312, SB73.

26. SANTOS, Monalisa dos; SANTOS, Vagner dos; GALLI, Andressa; FUJIWARA, Sergio T.; GARCIA, Jarem Raul; JESUS, Cliciane G.; ZUCOLOTTO, Valtencir; PESSOA, Christiana A.; WOHNRATH, Karen. Biossensor utilizando filmes LbL com nanopartículas de platina para detecção de peróxido de hidrogênio. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA - SIBEE, 18., 2011, Bento Gonçalves. Anais... Lajeado: Ed. da Univates, 2011. p. 1183-1185, SB30.

27. SANTOS, Vagner dos; SANTOS, Monalisa dos; GALLI, Andressa; FUJIWARA, Sergio T.; GARCIA, Jarem Raul; SANTOS, Cleverson S.; ZUCOLOTTO, Valtencir; PESSOA, Christiana A.; WOHNRATH, Karen. Filmes LbL com nanopartículas de platina utilizados na detecção de dopamina em meio à interferentes. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA - SIBEE, 18., 2011, Bento Gonçalves. Anais... Lajeado: Ed. da Univates, 2011. p. 1186-1188, SB31.

28. **SILVA, Marcelo Pereira da**; BARROS, Marcelo Alves; LABURÚ, Carlos Eduardo. Dificuldades de implementação de tópicos de física moderna e contemporânea no ensino médio por futuros professores. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA - SNEF, 19., 2011, Manaus. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. p. 1-10.

29. SORENSEN, Neusa Aparecida; RODRIGUES, Luiz Giovani Lopes. A inserção do menor-aprendiz na Universidade de São Paulo. In: CONGRESSO DOS PROFISSIONAIS DAS UNIVERSIDADES ESTADUAIS DE SÃO PAULO - CONPUESP, 2011, São Paulo. Posteres... São Paulo: Unesp ; Unicamp ; USP, 2011. Poster A3109. Resumo disponível em: <http://sistemas.rei.unicamp.br/ggbs/noticias/conpuesp_anais.html #A3109>.

30. VALENCIA, Carolina Guillén; **SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da**; **FARIA, Roberto Mendonça**; **BRUNO, Odemir Martinez**. Uma ferramenta visual para analisar as imagens de microscopia de força atômica AFM. In: WORKSHOP DE VISÃO COMPUTACIONAL - WVC, 7., 2011, Curitiba. Anais do Workshop de Visão Computacional... São Paulo: Universidade Presbiteriana Mackenzie, Faculdade de Computação e Informática, 2011. p. 85-90. ISSN: 2175-6120. Disponível em: <http://www.wvc2011.ufpr.br/anais_wvc_2011.pdf>. Acesso em: 19 jan. 2012.

TRABALHO DE EVENTO-ANAIS PERIODICO - INTERNACIONAL

1. CANTONI, Elena; APEL, W. D.; ARTEAGA-VELÁZQUEZ, J. C.; BEKK, K.; BERTAINA, M.; BLUMER, J.; BOZDOG, H.; BRANCUS, I. M.; BUCHHOLZ, P.; CHIAVASSA, A.; COSSAVELLA, F.; DAUMILLER, K.; SOUZA, Vitor de; DI PIERRO, F.; DOLL, P.; ENGEL, R.; ENGLER, J.; FINGER, M.; FUHRMANN, D.; GHIA, P. L.; GILS, H. J.; GLASSTETTER, R.; GRUPEN, C.; HAUNGS, A.; HECK, D.; HORANDEL, J. R.; HUEGE, T.; ISAR, P. G.; KAMPERT, K. H.; KANG, D.; KICKELBICK, D.; KLAGES, H. O.; LINK, K.; LUCZAK, P.; LUDWIG, M.; MATHES, H. J.; MAYER, H. J.; MELISSAS, M.; MILKE, J.; MITRICA, B.; MORELLO, C.; NAVARRA, G.; NEHLS, S.; OEHLSCHLAGER, J.; OSTAPCHENKO, S.; OVER, S.; PALMIERI, N.; PETCU, M.; PIEROG, T.; REBEL, H.; ROTH, M.; SCHIELER, H.; SCHRODER, F. G.; SIMA, O.; TOMA, G.; TRINCHERO, G. C.; ULRICH, H.; WEINDL, A.; WOCHELE, J.; WOMMER, M.; ZABIEROWSKI, J. The measurement of the cosmic ray primary energy spectrum at '10 POT. 16' – '10 POT. 18' eV with the KASCADE-Grande experiment. Nuclear Physics B (Proceedings Supplements), Amsterdam, Elsevier BV, v. 212-213, p. 68-73, Mar.-Apr. 2011. ISSN: 0920-5632. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysbps.2011.03.009>. Acesso em: 22 ago. 2011.

2. CUCCHIERI, Attilio; MENDES, Tereza. The saga of Landau-Gauge propagators: gathering new ammo. AIP Conference Proceedings, College Park, American Institute of Physics, v. 1343, p. 185-187, 2011. ISSN: 0094-243X. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3574971>. Acesso em: 25 out. 2011.

3. CUCCHIERI, Attilio; MENDES, Tereza; NAKAMURA, Gilberto M.; SANTOS, Elton M. S. Feynman Gauge on the lattice: new results and perspectives. AIP Conference Proceedings, College Park, American Institute of Physics, v. 1354, p. 45-50, 2011. ISSN: 0094-243X. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1063/1.3587584>. Acesso em: 12 jan. 2012.

4. FALVO, Maurício; FLORINDO, João Batista; **BRUNO, Odemir Martinez**. A method to generate artificial 2D shape contour based in Fourier transform and genetic algorithms. Lecture Notes in Computer Science, Heidelberg, Springer, v. 6915, p. 207-215, 2011. ISSN: 0302-9743. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-23687-7_19>. Acesso em: 10 jan. 2012.

5. FLORINDO, João B.; **BRUNO, Odemir Martinez**. Fourier fractal descriptors for colored texture analysis. Lecture Notes in Computer Science, Heidelberg, Springer, v. 6915, p. 284-292, 2011. ISSN: 0302-9743. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-23687-7_26>. Acesso em: 10 jan. 2012.

6. GONÇALVES, Wesley Nunes; **BRUNO, Odemir Martinez**. Dynamic texture analysis and classification using deterministic partially self-avoiding walks. Lecture Notes in Computer Science, Heidelberg, Springer, v. 6915, p. 349-359, 2011. ISSN: 0302-9743. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-23687-7_32>. Acesso em: 10 jan. 2012.

7. HANDFORD, T. P.; PEREZ-RECHE, F. J.; TARASKIN, S. N.; **COSTA, Luciano da Fontoura**; MIAZAKI, M.; NERI, F. M.; GILLIGAN, C. A. Epidemics in anisotropic networks of roots. Communications in Computer and Information Science, Heidelberg, Springer, v. 116, part 3, p. 146-153, 2011. ISSN: 1865-0929. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-25501-4_15>. Acesso em: 11 jan. 2012.

8. HÖRANDEL, J. R.; APEL, W. D.; ARTEAGA, J. C.; BADEA, F.; BEKK, K.; BERTAINA, M.; BLÜMER, J.; BOZDOG, H.; BRANCUS, I. M.; BRÜGGEMANN, M.; BUCHHOLZ, P.; CANTONI, E.; CHIAVASSA, A.; COSSAVELLA, F.; DAUMILLER, K.; SOUZA, Vitor de; DI PIERRO, F.; DOLL, P.; ENGEL, R.; ENGLER, J.; FINGER, M.; FUHRMANN, D.; GHIA, P. L.; GILS, H. J.; GLASSTETTER, R.; GRUPEN, C.; HAUNGS, A.; HECK, D.; HUEGE, T.; ISAR, P. G.; KAMPERT, K. H.; KANG, D.; KICKELBICK, D.; KLAGES, H. O.; LUCZAK, P.; MATHES, H. J.; MAYER, H. J.; MITRICA, B.; MORELLO, C.; NAVARRA, G.; NEHLS, S.; OEHLSCHLÄGER, J.; OSTAPCHENKO, S.; OVER, S.; PETCU, M.; PIEROG, T.; REBEL, H.; ROTH, M.; SCHIELER, H.; SCHRÖEDER, F.;

SIMA, O.; STÜMPERT, M.; TOMA, G.; TRINCHERO, G. C.; ULRICH, H.; WEINDL, A.; WOCHELE, J.; WOMMER, M.; ZABIEROWSKI, J. Investigation of the properties of galactic cosmic rays with the KASCADE-Grande experiment. Nuclear Instruments and Methods in Physics Research A, Amsterdam, Elsevier Science, v. 630, n. 1, p. 222-225, Feb. 2011. ISSN: 0168-9002. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.nima.2010.06.070>. Acesso em: 24 mar. 2011.

9. LINK, Katrin; SOUZA, Vitor de. The LOPES experiment. Nuclear Physics B (Proceedings Supplements), Amsterdam, Elsevier BV, v. 212-213, p. 323-328, Mar./Apr. 2011. ISSN: 0920-5632. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.nuclphysbps.2011.03.043>. Acesso em: 22 ago. 2011.

10. MACHADO, Bruno Brandoli; GONÇALVES, Wesley Nunes; **BRUNO, Odemir Martinez**. Enhancing the texture attribute with partial differential equations: a case of study with gabor filters. Lecture Notes in Computer Science, Heidelberg, Springer, v. 6915, p. 337-348, 2011. ISSN: 0302-9743. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-23687-7_31>. Acesso em: 10 jan. 2012.

11. **MORIYAMA, Lilian Tan**; LINS, Emery C. C. C.; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Light distribution in turbid media: an approach based on matrices. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 7886, p.788615-1-788615-4, 2011. ISSN: 0277-786X. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1117/12.875163>. Acesso em: 09 fev. 2012.

12. MOTA, Alessandro D.; ROSSI, Giuliano; ORTEGA, Tiago A.; COSTAL, Glauco Z.; FONTES, Yuri C.; YASUOKA, Fatima M. M.; STEFANI, Mario A.; **CASTRO NETO, Jarbas Caiado de**; PAIVA, Maria Stela Veludo de. Design of micro-second pulsed laser mode of ophthalmological CW self-Raman laser. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 7912, p. 79121Y-1-79121Y-12, 2011. ISSN: 0277-786X. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1117/12.873136>. Acesso em: 10 fev. 2012.

13. MULLER, Stella Torres; ALVES, Renato Ferracini; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; MAGALHÃES, Daniel Varela. Compact frequency standard with cold atoms. IEEE International Frequency Control Symposium. Proceedings, Piskataway, Institute of Electrical and Electronic Engineers - IEEE, p. 223-224, 2011. ISSN: 1075-6787.

14. RIVERA, V. A. G.; MANZANI, D.; MESSADDEQ, Y.; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; **MAREGA JÚNIOR, Euclydes**. Study of 'Er POT. 3+' fluorescence on tellurite glasses containing Ag nanoparticles. Journal of Physics: Conference Series, Bristol, Institute of Physics - IOP, v. 274, p. 012123-1-012123-5, 2011. ISSN: 1742-6588. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1088/1742-6596/274/1/012123>. Acesso em: 10 jan. 2012.

15. SEMAN, J. A.; SHIOZAKI, R. F.; POVEDA-CUEVAS, F. J.; HENN, E. A. L.; **MAGALHÃES, Kílvia Mayre Farias**; ROATI, G.; TELLES, G. D.; **BAGNATO, Vanderlei**. Turbulence in a trapped Bose-Einstein condensate. Journal of Physics: Conference Series, Bristol, Institute of Physics, v. 264, p. 012004-1-012004-5, 2011. ISSN: 1742-6588. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/10.1088/1742-6596/264/1/012004>. Acesso em: 13 maio 2011.

16. SILVA, Renato Aparecido Pimentel da; VIANA, Matheus Palhares; **COSTA, Luciano da Fontoura**. The effect of host morphology on network characteristics and thermodynamical properties of ising model defined on the network of human pyramidal neurons. Communications in Computer and Information Science, Heidelberg, Springer, v. 116, part 2, p. 96-107, 2011. ISSN: 1865-0929. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1007/978-3-642-25501-4_10>. Acesso em: 10 jan. 2012.

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - INTERNACIONAL

1. ALMEIDA, Juliana M.; **DE BONI, Leonardo**; **CARDOSO, Marcos Roberto**; **HERNANDES, Antônio Carlos**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Production of cooper nanoparticles by femtosecond laser micromachining in borosilicate glass. In:

FRONTIERS IN OPTICS - FIO, 95., 2011, San Jose. / LASER SCIENCE, 27., 2011, San Jose. Conference Program... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2011. abstr. JWA21.

2. ALMEIDA, M. A. P.; CAVALCANTE, L. S.; **SIU LI, Máximo**; VARELA, J. A.; LONGO, E. Photoluminescence of manganese tungstate nanorods synthesized by microwave-hydrothermal method. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-L21.

3. ANDRADE, Cíntia Teles de; VOLLET FILHO, José Dirceu; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**. Light spectrum modification in turbid media. In: INTERNATIONAL LASER PHYSICS WORKSHOP - LPHYS'11, 20., 2011, Sarajevo. Book of Abstracts... Moscow: Russian Foundation for Basic Research, 2011. abstr. 3.2.1. Em CD.

4. ANDRICOPULO, Adriano Defini; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho; OLIVA, Glaucius. Structure- and ligand-based drug design approaches for neglected tropical diseases. In: IUPAC WORLD CHEMISTRY CONGRESS, 43., 2011, San Juan. / IUPAC GENERAL ASSEMBLY, 46., 2011, San Juan. / CQPR ANNUAL CONFERENCE AND EXHIBITION, 70., 2011, San Juan. Abstracts... San Juan: Colegio de Químicos de Puerto Rico, 2011. p. 45, abstr. 111.

5. ANTONELLI, E.; **ANDREETA, Marcello Rubens Barsi**; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Thick film laser sintering: an evidence for two-step process. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-C27.

6. ANTONELLI, E.; NOBRE, L. B.; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Preparation and electrical properties of non-Pb piezoelectric ceramic system Ba('Ti IND. 0.75''Zr IND. 0.15')'O IND. 3'-('Ba IND. 0.77''Ca IND. 0.23')Ti'O IND. 3'. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-C31.

7. ARAÚJO, V. D.; AVANSI, W.; ANDRADE, H. M. C.; LONGO, E.; **BERNARDI, Maria Inês Basso**. 'Ce IND. 0.97''Cu IND. 0.03''O IND. 2' nanocatalysts synthesized via microwave-assisted hydrothermal method: characterization and catalytic efficiency. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-F4.

8. AVANSI, W.; MENDONÇA, V. R.; MAIA, L. J. Q.; RIBEIRO, C.; LONGO, E.; **MASTELARO, Valmor Roberto**. Vanadium pentoxide nanostructures: optical properties and visible-light phocatalytic performance. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-F114.

9. AZEVEDO, E. C.; KALBITZER, H. R.; MUNTE, Claudia Elisabeth. High-pressure NMR studies on the Plasmodium falciparum thioredoxin. In: NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING, 13., 2011, Angra dos Reis. Extended Abstracts Book... Rio de Janeiro: Associação de Usuários de Ressonância Magnética Nuclear - AUREMN, 2011. p. 194-195, abstr. PO 88.

10. **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Quantum turbulence in an atomic superfluid: generation and properties. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SQUEEZED STATES AND UNCERTAINTY RELATIONS - ICSSUR, 12., 2011, Foz do Iguaçu. / FEYNMAN FESTIVAL / INTERNATIONAL CONFERENCE, 5., 2011, Foz do Iguaçu. Abstract Book...

Campinas: Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Informação Quântica - INCT-IQ, UNICAMP, 2011. p. 25.

11. BARBANO, Emerson C.; SIQUEIRA, J. P.; **MENDONÇA, Cleber Renato**; **MISOGUTI, Lino**; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**. Broadband third-harmonic generation on interfaces using femtosecond pulses. In: PHOTONICS WEST, 2011, San Francisco. / LASE, 2011, San Francisco. / NONLINEAR FREQUENCY GENERATION AND CONVERSION: MATERIALS, Devices, and Applications, 10., 2011, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2011. abstr. 7917-28.

12. BATALHÃO, Tiago Barbin; PONTE, Mickel A.; **MOUSSA, Miled Hassan Youssef**. An exact treatment for the system-reservoir interaction: beyond the Wigner-Weisskopf approximation. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SQUEEZED STATES AND UNCERTAINTY RELATIONS - ICSSUR, 12., 2011, Foz do Iguaçu. / FEYNMAN FESTIVAL / INTERNATIONAL CONFERENCE, 5., 2011, Foz do Iguaçu. Abstract Book... Campinas: Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Informação Quântica - INCT-IQ, UNICAMP, 2011. p. 98.

13. BATISTA, Alzir A.; CRUZ JÚNIOR, José Wilmo; GRAMINHA, Angelica E.; ELLENA, Javier. Phosphine ruthenium complexes containing nitrite or nitrosyl as ligands, with antitumoral activities. In: IUPAC WORLD CHEMISTRY CONGRESS, 43., 2011, San Juan. / IUPAC GENERAL ASSEMBLY, 46., 2011, San Juan. / CQPR ANNUAL CONFERENCE AND EXHIBITION, 70., 2011, San Juan. Abstracts... San Juan: Colegio de Químicos de Puerto Rico, 2011. p. 189, abstr. 536.

14. BERNARDINELLI, Oigres D.; CASSEMIRO, Sandra M.; AKCELRUD, Leni; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de. Study of molecular packing and dynamics of luminescent phenylene-vinylene/aliphatic multiblock copolymers by solid state NMR. In: ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN MAGNETIC RESONANCE COMMUNITY - EUROMAR, 2011, Frankfurt. / DISCUSSION MEETING OF THE MR SPECTROSCOPY DIVISION OF THE GDCH, 33., 2011, Frankfurt. / EUROPEAN FEDERATION OF EPR GROUPS MEETING, 8., 2011, Frankfurt. Book of Abstracts... Frankfurt: Goethe Universitat, 2011. p. 158, abstr. Mp364.

15. BOTELHO, M.; QUEIROZ, T. B.; CAMARGO, Andrea Simone Stucchi de; GALVEZ, M. D.; FERNANDEZ-HERNANDEZ, J. M.; ECKERT, Hellmut; COLA, L. Immobilization of metal complexes in mesoporous hosts via pi-stacking interactions - physicochemical characterizations and release studies. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIFUNCTIONAL, Hybrid and Nanomaterials, 2., 2011, Strasbourg. Conference Programmes... Amsterdam: Elsevier, 2011. 1 p.

16. BRASIL, Carlos Alexandre; **NAPOLITANO, Reginaldo de Jesus**. Analysis of the environmental influence on the measurement process of a qubit system using the Lindblad equation. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SQUEEZED STATES AND UNCERTAINTY RELATIONS - ICSSUR, 12., 2011, Foz do Iguaçu. / FEYNMAN FESTIVAL / INTERNATIONAL CONFERENCE, 5., 2011, Foz do Iguaçu. Abstract Book... Campinas: Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Informação Quântica - INCT-IQ, UNICAMP, 2011. p. 73.

17. BRISOLARI, A.; RODRIGUES, V. C.; SOARES, J. C.; **GONÇALVES, Débora**. Kinetic study of the PPO enzyme inhibition by benzoic acid for use in electrochemical biosensors. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-K89.

18. BUZZÁ, Hilde Harb; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**. Difference between vascular effect in PDT using porphyrin and chlorin compounds on chick chorioallantoic membrane. In: INTERNATIONAL LASER PHYSICS WORKSHOP - LPHYS'11, 20., 2011, Sarajevo. Book of Abstracts... Moscow: Russian Foundation for Basic Research, 2011. abstr. P3.1. Em CD.

19. CABRERA, F. C.; FERNANDES, E. G. R.; IOST, R. M.; ZUCOLOTTO, Valtencir; CRESPILHO, F. N.; GIACOMETTI, J. A.; JOB, A. E. Natural rubber gold nanoparticles with organic electrodes for study of enzymatic catalysis. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-K86.

20. CAMARGO, Andrea Simone Stucchi de. New routes to luminescent and optical materials based on lanthanide and/or transition metal complexes incorporated in mesoporous hosts: in situ and topotactic approaches. In: LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS - SLAFES, 20., 2011, Maragogi. Abstract Book... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 103-104, abstr. WED 30.

21. CAMARGO, Andrea Simone Stucchi de; QUEIROZ, T. B.; BOTELHO, M. B. S.; FERNANDEZ-HERNANDEZ, J. M.; ECKERT, Hellmut; COLA, L. New luminescent materials based on iridium complexes incorporated in mesoporous silica hosts: in situ versus topotactic approaches. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. I7.2.

22. CAMPOS, C. S.; SPADA, E. R.; PAULA, F. R.; REIS, F. T.; **FARIA, Roberto Mendonça**; SARTORELLI,M. L. Raman and XRD study on brookite-anatase coexistence in cathodic electrosynthesized titania deposits. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. K4.3.

23. CANCINO, J.; MICOCCI, K. C.; NOBRE, T. M.; ARAUJO, H. S. S.; MACHADO, S. A. S.; ZUCOLOTTO, Valtencir. Cytotoxicity of nanomaterials investigated using biomembrane models and cell culture. In: SPRING MEETING IUMRS ICAM, 2011, Nice. / MRS BILATERAL CONFERENCE ON ENERGY, 2011, Nice. Abstracts... Strasbourg: European Materials Research Society - EMRS, 2011. abstr. 5 47.

24. CANDELORIO, P. D.; DELBEN, J. R. J.; ROJAS, S. S.; DELBEN, A. A. S. T.; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Thermal, structural and morphological investigation of the castor oil polyurethanedoped with 60i'O IND. 2'-36aO-4'P IND. 2''O IND. 5': x'Ag IND. 2''O IND. e' bioactive glass. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-B112.

25. CASTRO, Leonardo A.; **NAPOLITANO, Reginaldo de Jesus**. Quantum error correction theory during logical gates and finite syndrome measurements. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SQUEEZED STATES AND UNCERTAINTY RELATIONS - ICSSUR, 12., 2011, Foz do Iguaçu. / FEYNMAN FESTIVAL / INTERNATIONAL CONFERENCE, 5., 2011, Foz do Iguaçu. Abstract Book... Campinas: Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Informação Quântica - INCT-IQ, UNICAMP, 2011. p. 86.

26. CATTO, A. C.; SILVA, L. F.; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; LISBOA FILHO, P. N. Nanocrystalline ZnO thin films prepared by different chemical techniques. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-F20.

27. CAVALLARI, M. R.; ZANCHIN, V. R.; ARTESE, L. A. S.; **SILVA, Marcelo Assumpção Pereira da**; **FARIA, Roberto Mendonça**; FONSECA, Fernando Josepetti; ANDRADE, Adnei Melges de. Nanoimprint of AZ1518 photoresist and microcontact printing of PEDOT electrodes for low cost electronics. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM

MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. C 2.2.

28. CAVINI, I. A.; GARRATT, Richard Charles; SILVA, F. Henrique; KALBITZER, H. R.; MUNTE, Claudia Elisabeth. Structural changes in hybrid phytocystatins analyzed by high-resolution nuclear magnetic resonance. In: NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING, 13., 2011, Angra dos Reis. Extended Abstracts Book... Rio de Janeiro: Associação de Usuários de Ressonância Magnética Nuclear - AUREMN, 2011. p. 188-189, abstr. PO 85.

29. CENTURION, L. M. P. C.; ZUCOLOTTO, Valtencir. Spectroscopic study of nanostructured films containing carbon nanotubes and nickel phtalocyanines for biosensing. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-K85.

30. CERIDORIO, L. F.; **BALOGH, Débora Terezia**; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Effect of side chain lenght on Langmuir and Langmuir-Blodgett films of azopolymer/poly(alkyl methacrylate)s mixtures. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-K87.

31. COBO, M. F.; ACHILLES, A.; REICHERT, D.; SAAWAECHTER, K.; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de. Amplifing the effects of molecular motions in dipshift -like experiments. In: NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING, 13., 2011, Angra dos Reis. Extended Abstracts Book... Rio de Janeiro: Associação de Usuários de Ressonância Magnética Nuclear - AUREMN, 2011. p. 180-181, abstr. PO 81.

32. COBO, Márcio F.; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; ACHILLES, Anja; REICHERT, Detlef; SAALWACHTER, Kay. Amplifing the effects of molecular motions in DIPSHIFT-like experiments. In: ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN MAGNETIC RESONANCE COMMUNITY - EUROMAR, 2011, Frankfurt. / DISCUSSION MEETING OF THE MR SPECTROSCOPY DIVISION OF THE GDCH, 33., 2011, Frankfurt. / EUROPEAN FEDERATION OF EPR GROUPS MEETING, 8., 2011, Frankfurt. Book of Abstracts... Frankfurt: Goethe Universitat, 2011. p. 287, abstr. Ss625.

33. COLETTA, V. C.; CONCEIÇÃO, F. R.; GALAN, D. C.; POLIKARPOV, Igor; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Influence of cell wall charge state on enzymatic interaction during hydrolysis of cellulosic fibers studied by optical methodologies. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-F83.

34. CONCEIÇÃO, F. R.; COLUSSI, F.; GALAN, D. C.; POLIKARPOV, Igor; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Cell wall interaction versus Cellobiohydrolase I activity during enzimatic hydrolysis of cellulose: an optical methodology. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-F90.

35. CORAZZA, Adalberto Vieira; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; PAOLILLO, Fernanda Rossi; GROPPO, Francisco Carlos; CARIA, Paulo Henrique Ferreira. LED-therapy associated with resistive exercise improves performance physical in elderly-ovariectomized animals. In: INTERNATIONAL LASER PHYSICS WORKSHOP - LPHYS'11, 20., 2011, Sarajevo. Book of Abstracts... Moscow: Russian Foundation for Basic Research, 2011. abstr. P3.3. Em CD.

36. CORREA, Rodrigo B.; VOLLET FILHO, José D.; FERREIRA, Juliana; CASTRO E SILVA JÚNIOR, Orlando de; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Evaluation of liver grafts by fluorescence spectroscopy. In: EUROPEAN

CONFERENCES ON BIOMEDICAL OPTICS, 2011, Munich. / WORLD OF PHOTONICS CONGRESS, 2011, Munich. / INTERNATIONAL CONGRESS ON PHOTONICS IN EUROPE, 20., 2011, Munich. / LASER WORLD OF PHOTONICS, 2011, Munich. Technical Programme... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2011. p. 34, abstr. 8087-02.

37. COSTA, M. M.; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; VENTURA, Liliane. Development of an optical fluorescence imaging system for photodynamic therapy. In: PHOTONICS WEST, 2011, San Francisco. / BIOS, 2011, San Francisco. / CONFERENCE ON OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 20., 2011, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2011. p. 79, abstr. 7886-36.

38. COUTINHO, D. J.; **FARIA, Roberto Mendonça**. Effect of layer thickness on the performance of solar cells based on polymer:fullerrene bulk heterojunction (BHJ). In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-K57.

39. CRUSCA, E; MUNTE, Claudia Elisabeth; GARRATT, Richard Charles. Elucidating the C-terminal domain of human spetin 2. In: NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING, 13., 2011, Angra dos Reis. Extended Abstracts Book... Rio de Janeiro: Associação de Usuários de Ressonância Magnética Nuclear - AUREMN, 2011. p. 184-185, abstr. PO 83.

40. CRUZ, R. A.; CATUNDA, Tomaz; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; **FARIA, Roberto Mendonça**. Absolute photoluminescence quantum yield of P3HT measured by photothermal spectroscopy. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-C29.

41. CUCCHIERI, Attilio. Entering the ghost era: status report of the ghost factory. In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON QCD GREEN'S FUNCTIONS, Confinement and Phenomenology - QCD - TNT, 2011, Trento. Abstracts... Trieste: Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - SISSA, 2011. 1 p.

42. CUCCHIERI, Attilio; MENDES, Tereza. Electric and magnetic screening masses around the deconfinement transition. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON LATTICE FIELD THEORY, 2011, Squaw Valley. Abstracts... Livermore: Lawrence Livermore National Laboratory - LLNL, 2011. 1 p.

43. CUNHA, R. A.; LEITE, F. L.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; FRANCA, E. F. Sequential QM/MM simulation to design an enzyme-based nanobiosensor using atomic force microscopy. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. G9.2.

44. D'EURYDICE, M. N.; BONAGAMBA, Tito José. Pure 'T IND.2' - 'T IND.2' exchange: an enhancement. In: NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING, 13., 2011, Angra dos Reis. Extended Abstracts Book... Rio de Janeiro: Associação de Usuários de Ressonância Magnética Nuclear - AUREMN, 2011. p. 192-193, abstr. PO 87.

45. D'EURYDICE, M. N.; BONAGAMBA, Tito José. Simulation of transverse relaxation time in porous media based on phase space random walk. In: NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING, 13., 2011, Angra dos Reis. Extended Abstracts Book... Rio de Janeiro: Associação de Usuários de Ressonância Magnética Nuclear - AUREMN, 2011. p. 162-163, abstr. PO 72.

46. DETERS, H.; LIMA, F.; MAGON, Cláudio José; SANTOS, C. N.; CAMARGO, Andrea Simone Stucchi de; **HERNANDES, Antônio Carlos**; FERRARI, C. R.; ECKERT,

Hellmut. Structural studies of yttrium aluminoborate laser glasses using solid state NMR and electron spin echo envelope modulation spectroscopy. In: LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS - SLAFES, 20., 2011, Maragogi. Abstract Book... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 105-106, abstr. WED 33.

47. DETERS, H.; LIMA, J. F.; MAGON, Cláudio José; SANTOS, C. N.; CAMARGO, Andrea Simone Stucchi de; **HERNANDES, Antônio Carlos**; FERRARI, C. R.; ECKERT, Hellmut. Structural studies of yttrium aluminoborate laser glasses using solid state NMR and electron spin echo envelope modulation spectroscopy. In: NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING, 13., 2011, Angra dos Reis. Extended Abstracts Book... Rio de Janeiro: Associação de Usuários de Ressonância Magnética Nuclear - AUREMN, 2011. p. 104-105, abstr. PO 43.

48. ECKERT, Hellmut; DETERS, H.; CAMARGO, Andrea Simone Stucchi de; LIMA, J. F.; MAGON, Claudio José. New magnetic resonance approaches towards the structural chacacterization of luminescent ceramic materials. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. L7.2.

49. ELLENA, Javier; RIBEIRO, Leandro; SILVA, Cecilia C. P.; BOCELLI, Márcio D.; BOECHAT, Núbia; MENDONÇA, Jorge S.; HONORATO, Sara B.; AYALA, Alejandro P. Solid state characterization and computational analysis of the new maleate salt of diethylcarbamazine. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, 23., 2011, São Carlos. Book of Abstracts... São Carlos: Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, 2011. p. 154, abstr. 072.

50. ELLENA, Javier; RIBEIRO, Leandro; SILVA, Cecilia C. P.; BOCELLI, Márcio; HONORATO, Sara B.; BOECHAT, Núbia; MENDONÇA, Jorge S.; AYALA, Alejandro P. Crystal structure of the drug diethylcarbamazine and a new maleate salt. In: REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CRISTALOGRAFIA - AACR, 7., 2011, San Carlos de Bariloche. / ESCUELA DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CRISTALOGRAFIA - AACR, 3., 2011, San Carlos de Bariloche. Programa y Resúmenes... Chester: International Union of Crystallography - IUCr, 2011. p. 39, abstr. PO-38.

51. ESTRACANHOLLI, Éverton S.; **KURACHI, Cristina**; POLIKARPOV, Igor; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Optical monitoring of beer production in real-time. In: EUROPEAN CONFERENCES ON BIOMEDICAL OPTICS, 2011, Munich. / WORLD OF PHOTONICS CONGRESS, 2011, Munich. / INTERNATIONAL CONGRESS ON PHOTONICS IN EUROPE, 20., 2011, Munich. / LASER WORLD OF PHOTONICS, 2011, Munich. Technical Programme... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2011. abstr. 8090-33.

52. ESTRACANHOLLI, Éverton S.; **KURACHI, Cristina**; POLIKARPOV, Igor; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Optical monitoring of wort saccharification and fermentation in real time. In: EUROPEAN BREWERY CONVENTION, 33., 2011, Glasgow. Programme... Brussels: The Brewers of Europe, 2011. p. 70, abstr. P082.

53. FARIA JUNIOR, P. E.; SIPAHI, Guilherme Matos. Electronic properties of polytypic superlattices. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LOW DIMENSIONAL STRUCTURES AND DEVICES - LDSD, 7., 2011, Telchac. Book of Abstracts... Melville: American Institute of Physics - AIP, 2011. p. 17, abstr. Tue-03.

54. FARIA, G. C.; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; **FARIA, Roberto Mendonça**; SEGGERN, H. Temperature dependent mobility of poly(9,9'-dioctylfluorene-co-benzothiadiazole) based-thin-films. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. K3.3.

55. FARIA, Gregório C.; **FARIA, Roberto Mendonça**; SEGGERN, Heinz von; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de. Molecular dynamics of F8BT polymer film: correlation with opto-

electronic properties. In: ANNUAL MEETING OF THE EUROPEAN MAGNETIC RESONANCE COMMUNITY - EUROMAR, 2011, Frankfurt. / DISCUSSION MEETING OF THE MR SPECTROSCOPY DIVISION OF THE GDCH, 33., 2011, Frankfurt. / EUROPEAN FEDERATION OF EPR GROUPS MEETING, 8., 2011, Frankfurt. Book of Abstracts... Frankfurt: Goethe Universitat, 2011. p. 287, abstr. Ss624.

56. FAVARIM, H. R.; MICHALOWICZ, A.; MESQUITA, A.; BELIN, S.; **MASTELARO, Valmor Roberto**. Structure of 'Ba IND. 0,90''Ca IND. 0,10''Ti IND. 1-X''Zr IND. X''O IND. 3' ferroelectric ceramic compounds probed by multiedge x-ray absorption spectroscopy. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. N4.2.

57. FERNANDES, A.; **MASTELARO, Valmor Roberto**; **BERNARDI, Maria Inês Basso**. Synthesis and characterization of composite Sr'Ti IND. (1-x)''Nb IND. x''O IND. 3' system. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-L80.

58. FERNANDES, E. G. R.; BRAZACA, L. C.; RODRÍGUEZ-MÉNDEZ, M. L.; SAJA, J. A.; ZUCOLOTTO, Valtencir. Biomimetic sensors based on nanostructured platforms for phenol detection. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-K115.

59. FERNANDES, Edson Giuliani Ramos; BRAZACA, Laís Canniatti; RODRÍGUEZ-MÉNDEZ, Maria Luz; SAJA, José Antônio de; ZUCOLOTTO, Valtencir. Immobilization of lutetium bisphthalocyanine in nanostructure sensors for phenol detection. In: SPRING MEETING IUMRS ICAM, 2011, Nice. / MRS BILATERAL CONFERENCE ON ENERGY, 2011, Nice. Abstracts... Strasbourg: European Materials Research Society - EMRS, 2011. abstr. PC1 18.

60. FERNANDES, R. G.; CAMARGO, Andrea Simone Stucchi de; ECKERT, Hellmut; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Influence of Pb'F IND. 2' in thermal, optical and structural properties in galssy oxides of heavy metals. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1 - L91.

61. FERRAZ, R. C. Mattosinho; FONTANA, C. R.; LINS, E. C. Cabral Correia; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**. Evaluation of the viability of the chemiluminescence as a PDT light source for microbial control. In: PHOTONICS WEST, 2011, San Francisco. / BIOS, 2011, San Francisco. / CONFERENCE ON OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 20., 2011, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2011. p. 87, abstr. 7887-22.

62. FERREIRA, Gerson J.; LEUENBERGER, Michael N.; LOSS, Daniel; EGUES, José Carlos. Low-bias negative differential resistance in graphene nanoribbon superlattices. In: LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS - SLAFES, 20., 2011, Maragogi. Abstract Book... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 110, abtr. WED 39.

63. FERREIRA, Paulo; SIQUEIRA, Jonathas; **MISOGUTI, Lino**; SANTOS JUNIOR, David; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Coherent control of gold nanoparticles formation. In: CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS - CLEO, 2011, Baltimore. / QUANTUM ELECTRONICS AND LASER SCIENCE CONFERENCE - QELS, 2011, Baltimore. Abstracts... Washington: Optical Society of America - OSA, 2011. abstr. QTuN5.

64. FERREIRA, R. A.; VIEIRA,N. C. S.; BRISOLARI, A.; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; QUEIROZ, A. A. A. Detection of phenolic compounds using PPID/Tyrosinase FET-based devices. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP3-D171.

65. FERRER, M. M.; SANTANA, Y. V. B.; RAUBACH, C. W.; LA PORTA, F.; **SIU LI, Máximo**; VARELA, J. A.; LONGO, E. Photoluminescent properties of ZnS:Eu obtained by microwave-assisted solvothermal method. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-L105.

66. FERRI, F. A.; RIVERA, V. A. G.; SILVA, O. B.; ZANATTA, Antônio Ricardo; BORGES, Ben-Hur Viana; **MAREGA JÚNIOR, Euclydes**; WEINER, J. Surface plasmon propagation in novel multilayered metallic thin films. In: GENERAL CONGRESS OF THE INTERNATIONAL COMMISSION FOR OPTICS - ICO, 22., 2011, Puebla. Abstracts Book... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2011. p. 95, abstr. 2284851.

67. FIGUEIREDO, A.; VIEIRA, N. C. S.; AVANCI JUNIOR, W.; RIBEIRO, C.; **MASTELARO, Valmor Roberto**; ZUCOLOTTO, Valtencir; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Multicomposites of dendrimers and vanadium pentoxide nanostructures: application as pH sensors. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP3-D130.

68. FLORINDO, João B.; SIKORA, Mariana S.; **BRUNO, Odemir Martinez**; PEREIRA, Ernesto C. Multiscale fractal dimension applied to the classification of nanoscale images. In: LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS - SLAFES, 20., 2011, Maragogi. Abstract Book... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 53-54, abstr. TUE 29.

69. FONTANA, C. R.; RUGGIERO, Karriann; XIAOQING, Song; AMIJI, Mansoor M.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; SOUKOS, Nikolaos S. Polymeric nanoparticles for periodontal antimicrobial photodynamic therapy. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING & EXHIBIT, 2011, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2011. abstr. MM3.11.

70. FRANCISCO, Ana L.; CORRER, W. R.; AZEVEDO, Luciane H.; PINTO, Clovis A. Lopes; KOWALSKI, Luiz P.; **KURACHI, Cristina**. Fluorescence spectroscopy for the detection of oral cancer: clinical study of 150 subjects. In: EUROPEAN CONFERENCES ON BIOMEDICAL OPTICS, 2011, Munich. / WORLD OF PHOTONICS CONGRESS, 2011, Munich. / INTERNATIONAL CONGRESS ON PHOTONICS IN EUROPE, 20., 2011, Munich. / LASER WORLD OF PHOTONICS, 2011, Munich. Technical Programme... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2011. abstr. 8087-59.

71. FU, J. Y.; PENTEADO, Poliana H.; **BERNARDES, Esmerindo de Sousa**; EGUES, José Carlos. Spin-orbit coupling in InAs-based wurtzite quantum wells. In: LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS - SLAFES, 20., 2011, Maragogi. Abstract Book... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 49, abstr. TUE 22.

72. GALLEANI, G.; SANTAGNELI, S. H.; RIBEIRO, S. J. L.; MESSADDEQ, Y.; CACERES, J. A. S.; **M'PEKO, Jean Claude**. Structural properties and ionic conductivity of LiP'O IND. 3'-W'O IND. 3'-'Na IND. 2'W'O IND. 4' glasses. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-L126.

73. GARRATT, Richard Charles. Protein structure: a hands-on approach. In: CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE BIOLOGÍA, 12., 2011, Lambayeque. Libro de Resúmenes... Lambayeque: Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Facultad de Ciencias Biológicas, 2011. p. 70. Workshop.

74. GARRATT, Richard Charles. Protein structure: a hands-on approach. In: CONGRESSO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE BIOQUÍMICA - ANEB, 28., 2011, Santiago. / CONGRESSO INTERNACIONAL DE ESTUDIANTES DE BIOQUÍMICA, 2011, Santiago. Congress Booklet... Santiago: Universidad de Chile, 2011. p. 33.

75. GARRATT, Richard Charles. Where is structural biology going: a view from São Carlos. In: CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE BIOLOGÍA, 12., 2011, Lambayeque. Libro de Resúmenes... Lambayeque: Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Facultad de Ciencias Biológicas, 2011. p. 08. Conferencias magistrales.

76. GARRATT, Richard Charles. Where is structural biology going: a view from São Carlos. In: CONGRESSO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE BIOQUÍMICA - ANEB, 28., 2011, Santiago. / CONGRESSO INTERNACIONAL DE ESTUDIANTES DE BIOQUÍMICA, 2011, Santiago. Congress Booklet... Santiago: Universidad de Chile, 2011. p. 16.

77. GIUSTI, Juçaira S.; FONTANA, Carla R.; GONÇALVES, Daniela; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Clinical study using photodynamic action for microbial control in periodontics. In: EUROPEAN CONFERENCES ON BIOMEDICAL OPTICS, 2011, Munich. / WORLD OF PHOTONICS CONGRESS, 2011, Munich. / INTERNATIONAL CONGRESS ON PHOTONICS IN EUROPE, 20., 2011, Munich. / LASER WORLD OF PHOTONICS, 2011, Munich. Technical Programme... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2011. abstr. 8092-11.

78. GOMES, D. J. C.; CAVALHERE, A. S.; JOB, A. E.; GIACOMETTI, J. A.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; SILVA, J. R.; SOUZA, N. C. Molecular photoinduced orientation in natural rubber. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-K114.

79. GROVA, I.; COUTINHO, D. J.; **FARIA, Roberto Mendonça**; AKCELRUD, L. Synthesis, structural characterization, photo-physical and photovoltaic properties of a thiophene-fluorene copolymer. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-K44.

80. GUALBERTO, A. R. M.; SOUZA, A. D. V.; **DOMENICUCCI, E. C.**; **CARASCHI, Luís Carlos**; **RONCON, M. R.**; **HERNANDES, Antônio Carlos**. 'Y IND. 2''O IND. 3' transparent ceramics via sintering two-step in a vacuum. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-F122.

81. HACHIYA, Marco O.; USAJ, Gonzalo; EGUES, José Carlos. Zitterbewegung-induced spin resonance in quantum wires. In: LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS - SLAFES, 20., 2011, Maragogi. Abstract Book... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 35, abstr. TUE 1.

82. HONORATO, Sara B.; AYALA, Alejandro P.; PESSOA, Otília D. L.; FECHINE, Pierre B. A.; ELLENA, Javier; TANDON, Poonam; JOSHI, Bhawani D.; SRIVASTAVA, Anubha. Synthesis, structural investigation, and theoretical study of onco A. In: REUNIÓN ANUAL DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CRISTALOGRAFIA - AACR, 7., 2011, San Carlos de Bariloche. / ESCUELA DE LA ASOCIACIÓN ARGENTINA DE CRISTALOGRAFIA - AACR, 3., 2011, San Carlos de Bariloche. Programa y Resúmenes... Chester: International Union of Crystallography - IUCr, 2011. p. 50, abstr. PO-60.

83. IWAKI, Y. O.; NOBRE, T. M.; CASELI, L.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Investigating capsaiscinoids non-neuronal effects using Langmuir monolayers. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-K83.

84. LEITE, F. L.; SIMÕES, M. L.; OLIVEIRA NETO, M.; NASCENTE, P. A. P.; CONSTANTINO, C. J. L.; MATTOSO, L. H. C.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. A nanocarrrier [i.e. nanocarrier] charge model for the transport in poly(o-alkoxyanilines). In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-K63.

85. LEITE, Fabio de Lima; FREITAS, Luiz Carlos Gomide; FRANCA, Eduardo Faria; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; HERRMANN, Paulo Sergio de Paula. Chemical force microscopy with enzymes: applications for detecting herbicides. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-K125.

86. LEMOS, L.; SILVA, M. S.; **SIU LI, Máximo**; MOTTA, F. V.; ABREU, M. F. C.; LONGO, E.; ZAGHETE, M. A. Study of photoluminescent properties in PZT. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-L56.

87. LIMA, J. F.; GOTO, L. S.; HOKKA, C. O.; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de; NASCIMENTO, Otaciro Rangel. Structural characterisation [i.e. characterization] of the cytochrome P450-ORF10 from the Streptomyces clavuligerus by pulsed EPR. In: NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING, 13., 2011, Angra dos Reis. Extended Abstracts Book... Rio de Janeiro: Associação de Usuários de Ressonância Magnética Nuclear - AUREMN, 2011. p. 170-171, abstr. PO 76.

88. LOPES, V.; LOPEZ-RICHARD, V.; **MAREGA JÚNIOR, Euclydes**; MARQUES, G. Use of the k.p method for calculations of electronic structure of quantum rings. In: LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS - SLAFES, 20., 2011, Maragogi. Abstract Book... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 50, abstr. TUE 24.

89. MACARIO, L.; MAZZO, T.; ROSA, I. L. V.; **SIU LI, Máximo**; AVANSI, W.; LONGO, E. Optical and structural properties of 'Eu POT. 3+' doped in 'BaTi'O IND. 3' nanocrystals. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-L64.

90. MACIEL, A. C.; **FARIA, Roberto Mendonça**. Organic field-effect transistors using P3HT and PMMA as dielectric. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. K1.3.

91. MACIEL, Alexandre C.; **FARIA, Roberto Mendonça**. Organic field-effect transistors using P3HT and PMMA as dielectric. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING & EXHIBIT, 2011, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2011. abstr. U8.12.

92. MAGALHÃES, L. A. M.; ELLENA, Javier; FERREIRA, A. G.; VENÂNCIO, T. Quantitative aspects for the application of solid state NMR to study polymorphic forms of

mebendazole. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, 23., 2011, São Carlos. Book of Abstracts... São Carlos: Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, 2011. p. 282, abstr. 200.

93. MAGALHÃES, L. A. M.; FERREIRA, A. G.; ELLENA, Javier; VENÂNCIO, T. The application of solid state NMR to evaluate the quality of commercial drugs. In: NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING, 13., 2011, Angra dos Reis. Extended Abstracts Book... Rio de Janeiro: Associação de Usuários de Ressonância Magnética Nuclear - AUREMN, 2011. p. 92-93; abstr. PO 37.

94. MAGON, Cláudio José; LIMA, José Fernando de; DONOSO, José Pedro; LAVAYEN, Vladimir; BENAVENTE, Eglantina; NAVAS, D.; GONZALEZ, Guillermo. EPR studies of nanostructured vanadium oxide-based nanotubes. In: LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS - SLAFES, 20., 2011, Maragogi. Abstract Book... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 19-20, abstr. CT 5.

95. MARANGONI, V. S.; PAINO, I. M. M.; ZUCOLOTTO, Valtencir. Development of novel biocomposites conjugating gold nanoparticles and proteins for biomedical applications. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-K88.

96. MARANGONI, V. S.; ZUCOLOTTO, Valtencir. Nanobiocomposites containing gold nanoparticles and proteins for medical applications. In: SPRING MEETING IUMRS ICAM, 2011, Nice. / MRS BILATERAL CONFERENCE ON ENERGY, 2011, Nice. Abstracts... Strasbourg: European Materials Research Society - EMRS, 2011. abstr. 5 65.

97. MARCONDES, S. P.; **ANDREETA, Marcello Rubens Barsi**; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Growth and optical characterization of pure LabNbTi'O IND. 6' single crystal fiber by LHPG technique. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-L162.

98. MARIA, R. M.; MORAES, T. B.; MAGON, Cláudio José; ALTEI, W. F.; ANDRICOPULO, Adriano Defini; COLNAGO, L. A. Use of filter diagonalization method to suppress broad line in 'ANTIPOT.1 H' NMR spectrum of breast cancer cells. In: NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING, 13., 2011, Angra dos Reis. Extended Abstracts Book... Rio de Janeiro: Associação de Usuários de Ressonância Magnética Nuclear - AUREMN, 2011. p. 90-91, abstr. PO 36.

99. **MASTELARO, Valmor Roberto**; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; PELLISIARI, P. I.; SILVA, Luis F.; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**; AGUIR, K.; FLORY, F.; GUERIN, J. Gas sensing properties of Sr'Ti IND. (1-x)''Fe IND. x''O IND. 3' thin films. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. F6.2.

100. **MASTELARO, Valmor Roberto**; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; PELLISIARI, Pedro I.; SILVA, Luis F.; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**; AGUIR, Khalifa; FLORY, François; GUERIN, Jacques. Gas sensing properties of Sr'Ti IND. 1-x''Fe IND. x''O IND. 3' thin films. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING & EXHIBIT, 2011, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2011. abstr. Z5.56.

101. **MASTELARO, Valmor Roberto**; FAVARIM, Higor; MICHALOWICZ, Alain; GODART, Claude. Nanocrystalline ferroelectric Ba'Ti IND. 0,80''Zr IND. 0,20''O IND. 3' ceramic prepared by spark plasma sintering. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING & EXHIBIT, 2011, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2011. abstr. P13.2.

102. MATTOS, R. I.; RAPHAEL, Ellen; PAWLICKA, Agnieszka; TAMBELLI, Caio Eduardo de Campos; MAGON, Cláudio José; SILVA, I. D. A.; DONOSO, José Pedro. Chitosan - based films for application as polymeric electrolytes. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON FRONTIERS OF POLYMERS AND ADVANCED MATERIALS, 11., 2011, Pretoria. Book of Abstacts... Pretoria: University of Pretoria, 2011. p. 106, res. 4A067C.

103. MENDES, A. C.; **HERNANDES, Antônio Carlos**; MAIA, L. J. Q.; CARVALHO, J. F.; **SIU LI, Máximo**. Photoluminescence properties of YAG/YAP-Si'O IND. 2': Er powders by Pechini method. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-L170.

104. MENDES, Tereza. Massive gluon propagator at zero and finite temperature. In: INTERNATIONAL WORKSHOP ON QCD GREEN'S FUNCTIONS, Confinement and Phenomenology - QCD - TNT, 2011, Trento. Abstracts... Trieste: Scuola Internazionale Superiore di Studi Avanzati - SISSA, 2011. 1 p.

105. **MOKROSS, Bernhard Joachim**. Thermodynamic modeling of pyroelectric and piezoelectric properties of cellular polymers. In: LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS - SLAFES, 20., 2011, Maragogi. Abstract Book... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 26, abstr. CT 13.

106. MORAES, M. L.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; FERREIRA, M. Immobilization of monoamine oxidase encapsulated into liposomes and its application as biosensor. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-K82.

107. MOREIRA, A. B. B.; ARAÚJO, V. D.; **BERNARDI, Maria Inês Basso**. Synthesis of gray and green 'Sn IND. (1-x)''Co IND. x''O IND. 2' ceramic pigments via microwave-assisted hydrothermal method. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-L18.

108. MOREIRA, Mário L.; ANDRÉS, Juan; **MASTELARO, Valmor Roberto**; VARELA, José A.; LONGO, Elson. Energy conversion evaluated from structural parameters of BaHfZr'O IND. 3': the convolution of theoretical and experimental insights. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. L7.4.

109. MORENO, Nelson O.; BARBOSA, L. B.; REYES ARDILA, D.; **ANDREETA, José Pedro**. Magnetic measurements on single crystal of double perovskite 'Ca IND.2' FeMo'O IND.6'. In: LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS - SLAFES, 20., 2011, Maragogi. Abstract Book... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 107, abstr. WED 35.

110. **MORIYAMA, Lilian Tan**; GRECCO, Clóvis; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Light distribution in turbid media for photodynamic therapy: a simple approach for dosimetry studies. In: EUROPEAN CONFERENCES ON BIOMEDICAL OPTICS, 2011, Munich. / WORLD OF PHOTONICS CONGRESS, 2011, Munich. / INTERNATIONAL CONGRESS ON PHOTONICS IN EUROPE, 20., 2011, Munich. / LASER WORLD OF PHOTONICS, 2011, Munich. Technical Programme... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2011. abstr. 8092-53.

111. **MORIYAMA, Lilian Tan**; LINS, E. C. Cabral Correia; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Light distribution in turbid media: an approach

based on matrices. In: PHOTONICS WEST, 2011, San Francisco. / BIOS, 2011, San Francisco. / CONFERENCE ON OPTICAL METHODS FOR TUMOR TREATMENT AND DETECTION: MECHANISMS AND TECHNIQUES IN PHOTODYNAMIC THERAPY, 20., 2011, San Francisco. Abstracts... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2011. p. 80, res. 7886-42.

112. MOSQUEIRO, Thiago Schiavo; **BERNARDES, Esmerindo de Sousa**; EGUES, José Carlos. Full effective Hamiltonians for one electron in the conduction subband of semiconducting heterostructures. In: LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS - SLAFES, 20., 2011, Maragogi. Abstract Book... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 65, abstr. TUE 46.

113. MOSQUEIRO, Thiago Schiavo; **BERNARDES, Esmerindo de Sousa**; EGUES, José Carlos. Spin-assisted electron-photon couplings in zincblende quantum wells with two subbands. In: LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS - SLAFES, 20., 2011, Maragogi. Abstract Book... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 64, abstr. TUE 45.

114. MOURA, A. P.; BOMIO, M. R. D.; **SIU LI, Máximo**; LONGO, E.; VARELA, J. A. 'alfa', 'beta'-NiMo'O IND. 4' nanorods obtained from rapid calcination in domestic microwave oven. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-L62.

115. MOURA, A. P.; LIMA, R. C.; **SIU LI, Máximo**; LONGO, E.; VARELA, J. A. Microwave-hydrotermal synthesis of ZnO nanorods: structural and luminescence studies. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-F42.

116. MOURA, M. R.; MATTOSO, L. H. C.; ZUCOLOTTO, Valtencir. Development of bactericidal nanocomposites for food packaging. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-B31.

117. MOURA, M. R.; MATTOSO, L. H. C.; ZUCOLOTTO, Valtencir. Silver nanoparticles and carboxymethylcellulose nanocomposites: synthesis and surface properties. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-B30.

118. MULLER, Stella Torres; ALVES, Renato Ferracini; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; MAGALHÃES, Daniel Varela. Compact frequency standard with cold atoms. In: JOINT CONFERENCE OF THE IEEE INTERNATIONAL FREQUENCY CONTROL SYMPOSIUM AND EUROPEAN FREQUENCY AND TIME FORUM, 5., 2011, San Fransisco. Proceedings... Piskataway: Institute of Electrical and Electronic Engineers - IEEE, 2011. p. 63.

119. MULLER, Stella Torres; ALVES, Renato Ferracini; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; MAGALHÃES, Daniel Varela. Frequency standard based on an incavity cold Cesium atoms. In: INTERNATIONAL LASER PHYSICS WORKSHOP - LPHYS'11, 20., 2011, Sarajevo. Book of Abstracts... Moscow: Russian Foundation for Basic Research, 2011. abstr. 1.12.1. Em CD.

120. MUNTE, Claudia Elisabeth; ARNOLD, M.; KREMER, W.; HARTL, R.; ERLACH, M. Beck; KOHLER, J.; MEIER, A.; KALBITZER, H. R. A new dimension in pulsed NMR spectroscopy of proteins. In: NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING, 13., 2011, Angra dos Reis. Extended Abstracts Book... Rio de Janeiro: Associação de

Usuários de Ressonância Magnética Nuclear - AUREMN, 2011. p. 166-167, abstr. PO 74.

121. NAGASHIMA, H. N.; **FARIA, Roberto Mendonça**. Study of electrical conduction processes in conducting polymers near percolation. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-K61.

122. NETO, Gentil D. M.; PONTE, M. A.; **MOUSSA, Miled Hassan Youssef**. Dissipative unconditional tunnelling teleportation through a local quantum channel. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SQUEEZED STATES AND UNCERTAINTY RELATIONS - ICSSUR, 12., 2011, Foz do Iguaçu. / FEYNMAN FESTIVAL / INTERNATIONAL CONFERENCE, 5., 2011, Foz do Iguaçu. Abstract Book... Campinas: Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Informação Quântica - INCT-IQ, UNICAMP, 2011. p. 78.

123. NICOLODELLI, G.; LIZARELLI, R. F. Z.; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Threshold ablation determination using femtosecond laser in bovine bone. In: INTERNATIONAL LASER PHYSICS WORKSHOP - LPHYS'11, 20., 2011, Sarajevo. Book of Abstracts... Moscow: Russian Foundation for Basic Research, 2011. abstr. P3.9. Em CD.

124. NICOLODELLI, Gustavo; LIZARELLI, Rosane de Fátima Zanirato; TRIBIOLI, Jeison T.; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Influence of the repetition rate at the morphological structure of teeth, restorative materials, and bovine femur after femtosecond laser ablation. In: EUROPEAN CONFERENCES ON BIOMEDICAL OPTICS, 2011, Munich. / WORLD OF PHOTONICS CONGRESS, 2011, Munich. / INTERNATIONAL CONGRESS ON PHOTONICS IN EUROPE, 20., 2011, Munich. / LASER WORLD OF PHOTONICS, 2011, Munich. Technical Programme... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2011. abstr. 8092-60.

125. NOGUEIRA, I. C.; PEREIRA, P. S. F.; FERRER, M. M.; **SIU LI, Máximo**; VARELA, J. A.; LONGO, E. Structural and photoluminescent properties of 'Ba IND. 0,50''Sr IND. 0,50'Mo'O IND. 4' powders obtained by microwave-hydrothermal method. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP3-L224.

126. NUNES, B. M.; GONÇALVES, V. C.; **BALOGH, Débora Terezia**; OLIVATI, C. A. Poly(3-alkylthiophenes) Langmuir-Blodgett films for VOC detection. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-K15.

127. NUNES, L. M. S.; MORAES, T. B.; MAGON, Cláudio José; COLNAGO, L. A. Use of filter diagonalization method to process 'ANTIPOT.13 C' NMR steady state free precession signal obtained during in situ eletrochemical reaction. In: NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING, 13., 2011, Angra dos Reis. Extended Abstracts Book... Rio de Janeiro: Associação de Usuários de Ressonância Magnética Nuclear - AUREMN, 2011. p. 88-89, abstr. PO 35.

128. **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Modeling the interactions involved in biosensors made with organic thin films. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. K5.1.

129. **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. e-Science meets nanotechnology: information visualization to enhance the performance of biosensors made with

organized films. In: EUROPEAN CONFERENCE ON ORGANIZED FILMS - ECOF, 12., 2011, Sheffield. Book of Abstracts... Sheffield: Sheffield Hallam University, 2011. p. 17, abstr. I3.

130. **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. e-Science meets solid state physics. In: LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS - SLAFES, 20., 2011, Maragogi. Abstract Book... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 11, abstr. INV 7.

131. OLIVEIRA, Luiz Nunes; ZAWADZKI, Krissia. Evidence of anisotropic Kondo coupling in nanostrucutures. In: LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS - SLAFES, 20., 2011, Maragogi. Abstract Book... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 12-13, abstr. INV 9.

132. OTUKA, Adriano J.; FONTANA, Carla R.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Fabrication of three-dimensional micro-environment to study bacterial growth. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING & EXHIBIT, 2011, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2011. abstr. MM3.19.

133. PAINO, I. M. M.; MARANGONI, V.; ZUCOLOTTO, Valtencir. Evaluation of the cytotoxicity and genotoxicity induced by gold nanoparticles in the human hepatocarcinoma cells in vitro. In: SPRING MEETING IUMRS ICAM, 2011, Nice. / MRS BILATERAL CONFERENCE ON ENERGY, 2011, Nice. Abstracts... Strasbourg: European Materials Research Society - EMRS, 2011. abstr. 5 46.

134. PAINO, Ieda M.; MARANGONI, Valeria; ZUCOLOTTO, Valtencir. Design and application of modified gold nanoparticles in cancer diagnosis and therapy. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING & EXHIBIT, 2011, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2011. abstr. JJ5.3.

135. PANHÓCA, V. H.; **KURACHI, Cristina**; FLOREZ, F. E.; TANOMARU, J. M. G.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. In situ evaluation of the effects of photodynamic antimicrobial chemotherapy (PACT) in control of Streptococcus mutans in dental biofilm. In: INTERNATIONAL LASER PHYSICS WORKSHOP - LPHYS'11, 20., 2011, Sarajevo. Book of Abstracts... Moscow: Russian Foundation for Basic Research, 2011. abstr. P3.10. Em CD.

136. PAOLILLO, Fernanda Rossi; CORAZZA, Adalberto; SILVA, Audrey Borghi; PARIZOTTO, Nivaldo Antonio; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Infrared-LED (850nm) illumination improve exercise tolerance and peripheral strength during aging. In: INTERNATIONAL LASER PHYSICS WORKSHOP - LPHYS'11, 20., 2011, Sarajevo. Book of Abstracts... Moscow: Russian Foundation for Basic Research, 2011. abstr. P3.11. Em CD.

137. PEDROZO, E. E.; PAIVA, R. R.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **MAGALHÃES, Kilvia Mayre Farias**. Two-photon absorption in pairs of sodium atoms in a MOT. In: INTERNATIONAL LASER PHYSICS WORKSHOP - LPHYS'11, 20., 2011, Sarajevo. Book of Abstracts... Moscow: Russian Foundation for Basic Research, 2011. abstr. 6.1.4. Em CD.

138. PELISSARI, P. I. B. G. B.; SILVA, L. F.; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; **MASTELARO, Valmor Roberto**. Synthesis and characterization of Sr'Ti IND. (1-x)''Fe IND. x''O IND. 3' system. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-L86.

139. PENTEADO, Poliana H.; SOUZA, Fabrício M.; SERIDONIO, Antônio C.; VERNEK, Edson; EGUES, José Carlos. Ferromagnetic STM tip operating as a spin-diode. In: LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS - SLAFES, 20., 2011, Maragogi. Abstract Book... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 130-131, abstr. WED 66.

140. PEREIRA, Alessandra; CONTE, Gilmar; FACETO, Angelo D.; QUIRINO, Welber. G.; GALLARDO, Hugo; BECHTOLD, Ivan H.; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Interface effects on optical properties of the organic layer in OLED's. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-K24.

141. PEREIRA, C. J.; SANTOS, L. F.; GOZZI, G.; **FARIA, Roberto Mendonça**. Determination of charge-carrier mobility in organic metal-insulator-semiconductor capacitors comprising conjugated polymers anf ionic conducting polymers blends. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-C33.

142. PETRI, Denise Freitas Siqueira; DÁRIO, Aline; AMIM JÚNIOR, Jorge; MAIA, Francisco; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**. Multilayer assembling of carboxymethyl cellulose and antimicrobial poly(4-vinyl-N-alkyl pyridinium) polycations: structural aspects. In: AMERICAN CHEMICAL SOCIETY NATIONAL MEETING, 241., 2011, Anaheim. Abstracts... Washington: American Chemical Society, 2011. res. 63.

143. PINTO, D. O. Soares; CELERI, L. C.; AUCCAISE, R.; MAZIERO, J.; SARTHOUR, R. S.; OLIVEIRA, I. S.; **MOUSSA, Miled Hassan Youssef**; VIDOTO, Edson Luiz Gea; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; SERRA, R. M.; BONAGAMBA, Tito José. On the quantumness of nuclear magnetic resonance. In: NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING, 13., 2011, Angra dos Reis. Extended Abstracts Book... Rio de Janeiro: Associação de Usuários de Ressonância Magnética Nuclear - AUREMN, 2011. p. 172-173, abstr. PO 77.

144. PINTO, S. M. S.; MUGNOL, K. C. U.; PRIETO, T.; NASCIMENTO, Otaciro Rangel; NANTES, I. L. Electronic paramagnetic resonance and magnetic circular dichroism studies of nitric oxide-promoted changes of the axial ligands of cytochrome C heme iron. In: NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING, 13., 2011, Angra dos Reis. Extended Abstracts Book... Rio de Janeiro: Associação de Usuários de Ressonância Magnética Nuclear - AUREMN, 2011. p. 154-155, abstr. PO 68.

145. PRIETO, T.; LIMA, J. F.; NANTES, I. L.; NASCIMENTO, Otaciro Rangel. PH-dependent axial ligands of copper-substituted cytochrome C revisited. In: NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING, 13., 2011, Angra dos Reis. Extended Abstracts Book... Rio de Janeiro: Associação de Usuários de Ressonância Magnética Nuclear - AUREMN, 2011. p. 62-63, abstr. PO 22.

146. PUHL, A.C.; SANTOS, C. K.; FAGUNDES, M.; POLIKARPOV, Igor; FORIM, M. R.; SILVA, M. F. G. F.; FERNANDES, J. B.; VIEIRA, P. C. Preparation and evaluation of nanoparticles loaded with luteolin by using factorial design. In: INTERNATIONAL SYMPOSIUM ON PHARMACEUTICAL AND BIOMEDICAL ANALYSIS, 23., 2011, João Pessoa. Book of Abstracts... São Carlos: Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, 2011. p. 149, abstr. 067.

147. QUEIROZ, T. B.; BOTELHO, M.; CAMARGO, Andrea Simone Stucchi de; ECKERT, Hellmut; FERNANDEZ-HERNANDEZ, J. M.; COLA, L. New luminescent materials based on iridium complexes incorporated in mesoporous silica hosts: in situ versus topotactic approaches. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON MULTIFUNCTIONAL, Hybrid and Nanomaterials, 2., 2011, Strasbourg. Conference Programmes... Amsterdam: Elsevier, 2011. 1 p.

148. QUEIROZ, T. B.; BOTELHO, M.; ILIBI, R. M.; FERNANDEZ-HERNANDEZ, J.; LÓPEZ, M. D. G.; ECKERT, Hellmut; DE COLA, L.; CAMARGO, Andrea Simone Stucchi de. Solid state NMR as structural probe for luminescent inorganic-organic hybrid materials. In: NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING, 13., 2011, Angra dos Reis. Extended Abstracts Book... Rio de Janeiro: Associação de Usuários de Ressonância Magnética Nuclear - AUREMN, 2011. p. 142-143, abstr. PO 62.

149. RAMOS, E. R. F.; **CARACANHAS, M. A.**; TELES, R. P.; PELSTER, A.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Coupling colltective modes in a trapped superfluid. In: INTERNATIONAL LASER PHYSICS WORKSHOP - LPHYS'11, 20., 2011, Sarajevo. Book of Abstracts... Moscow: Russian Foundation for Basic Research, 2011. abstr. 6.12.4. Em CD.

150. RAUBACH, C. W.; SANTANA, Y. V.; FERRER, M. M.; LA PORTA, F.; **SIU LI, Máximo**; LONGO, E. Synthesis and characterization of CdS/ZnS nanoparticles by a microwave-assisted solvothermal method. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-L119.

151. REGO FILHO, Francisco; ARAUJO, Maria Tereza de; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Spectroscopic and photochemical properties of Curcumin-based photosensitizer. In: EUROPEAN CONFERENCES ON BIOMEDICAL OPTICS, 2011, Munich. / WORLD OF PHOTONICS CONGRESS, 2011, Munich. / INTERNATIONAL CONGRESS ON PHOTONICS IN EUROPE, 20., 2011, Munich. / LASER WORLD OF PHOTONICS, 2011, Munich. Technical Programme... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2011. abstr. 8092-54.

152. REGO FILHO, Francisco; ARAUJO, Maria Tereza de; VIERIA, Edson; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Viability for the conjugate use of electrosurgery and photodynamic therapy. In: EUROPEAN CONFERENCES ON BIOMEDICAL OPTICS, 2011, Munich. / WORLD OF PHOTONICS CONGRESS, 2011, Munich. / INTERNATIONAL CONGRESS ON PHOTONICS IN EUROPE, 20., 2011, Munich. / LASER WORLD OF PHOTONICS, 2011, Munich. Technical Programme... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2011. abstr. 8092-59.

153. REGO, Raquel F.; NICOLODELLI, Gustavo; MOREIRA, Fernando M. Araújo; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Histopathological analysis of necrosis induced in normal rat liver tissues after combined treatment between PDT and diode laser with 810nm. In: EUROPEAN CONFERENCES ON BIOMEDICAL OPTICS, 2011, Munich. / WORLD OF PHOTONICS CONGRESS, 2011, Munich. / INTERNATIONAL CONGRESS ON PHOTONICS IN EUROPE, 20., 2011, Munich. / LASER WORLD OF PHOTONICS, 2011, Munich. Technical Programme... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2011. p. 42, abstr. 8092-46.

154. RIUL JUNIOR, A.; MIYAZAKI, C. M.; FEREIRA, M.; CONSTANTINO, C. J. L.; SANTOS, D. S.; **SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da**; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**. Layer-by-layer films of magnetic nanoparticles and biocompatible polymers. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. K5.3.

155. RODRIGUES, V. C.; MORAES, M. L.; BRISOLARI, A.; FERREIRA, M.; **GONÇALVES, Débora**. Immobilization of phytase encapsulated into liposome for the determination of phytic acid in standard solutions. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-K117.

156. ROJAS, S. S.; SOUZA, J. E.; **ANDREETA, Marcello Rubens Barsi**; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Crystallization of the eulytite 'Bi IND. 4''Ge IND. 3''O IND. 12' phase in BGO glasses below their transition temperature. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP3-L203.

157. ROLIM, T. V. C.; ZUCOLOTTO, Valtencir. Development of genosensors containing functionalized oligonucleotides and AuNPs for advanced diagnosis of blood

hypertension. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-K67.

158. ROMERO-ROCHIN, V.; SHIOZAKI, R. F.; **CARACANHAS, M. A.**; HENN, E. A. L.; **MAGALHÃES, Kílvia Mayre Farias**; ROATI, G.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. BEC phase diagram of a 'ANTPOT. 87 Rb' trapped gas in terms of macroscopic thermodynamic parameters. In: INTERNATIONAL LASER PHYSICS WORKSHOP - LPHYS'11, 20., 2011, Sarajevo. Book of Abstracts... Moscow: Russian Foundation for Basic Research, 2011. abstr. P6.1. Em CD.

159. SABADINI, E.; UNGARATO, R. F. S.; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**. Blowup of soap bubbles containing giant-micelle. In: CONFERENCE OF THE EUROPEAN COLLOID AND INTERFACE SOCIETY - ECIS, 25., 2011, Berlin. / HAUPTVERSAMMLUNG DER KOLLOIDGESELLSCHAFT, 45., 2011, Berlin. Abstracts... Firenze: European Colloid and Interface Society - ECIS, 2011. abstr. 326.

160. SALVIO, A. G.; BONILHA, V. S.; MATOSINHO, R.; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Photodynamic therapy for the treatment of widespread actinic keratosis of upper limbs. In: CONGRESS OF THE EUROPEAN ACADEMY OF DERMATOLOGY AND VENEREOLOGY - EADV, 20., 2011, Lisbon. Programme... Lugano: European Academy of Dermatology and Venereology - EADV, 2011. abstr. PO975.

161. SANCHES, E. A.; SOARES, J. C.; TROVATI, G.; FERNANDES, E. G. R.; MAFUD, A. C.; NOGUEIRA, C. L.; MASCARENHAS, Yvonne Primerano. XRD and SAXS studies applied to emeraldine-salt polyaniline (ES-PANI). In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-K9.

162. SANCHES, E. A.; SOARES, J. C.; TROVATI, G.; FERNANDES, E. G. R.; MAFUD, A. C.; NOGUEIRA, C. L.; MASCARENHAS, Yvonne Primerano. XRD and SAXS studies applied to poly(o-methoxyaniline) salt form (ES-POMA). In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-K8.

163. SANCHES, E. A.; SOARES, J. C.; TROVATI, G.; MAFUD, A. C.; NOGUEIRA, C. L.; ZUCOLOTTO, Valtencir; MASCARENHAS, Yvonne Primerano. Characterization of ES-PANI/Au nanoparticles complex. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-K10.

164. SANFELICE, R. C.; GONÇALVES, V. C.; **SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da**; **BALOGH, Débora Terezia**. Preparation of gold nanoparticles in the presence of poly [3-(2-hydroxyethyl)thiophene] (PHET) in methoxyethanol. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-K27.

165. SANTANA, Marcos C. Silva; MORENO, N. O.; REYES ARDILA, D.; **ANDREETA, José Pedro**. Magnetization on single crystal of multiferroic BiFe'O IND.3'. In: LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS - SLAFES, 20., 2011, Maragogi. Abstract Book... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 122-123, abstr. WED 55.

166. SANTANA, Y. V. B.; RAUBACH, C. W.; FERRER, M. M.; LA PORTA, F.; VARELA, J. A.; LONGO, E.; **SIU LI, Máximo**. Structural and optical properties of ZnS obtained

by microwave assisted solvothermal method. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-L103.

167. SANTOS JUNIOR, D.; STEFANI, M. A.; YASUOKA, F. M. M.; **CASTRO NETO, Jarbas Caiado de**; RODRIGUES, E. L. L. Optical analyze of electro-optical systems by MTF calculus. In: GENERAL CONGRESS OF THE INTERNATIONAL COMMISSION FOR OPTICS - ICO, 22., 2011, Puebla. Abstracts Book... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2011. p. 241, abstr. 2285806.

168. SANTOS, L. Fernandes dos; **PUSEP, Yuri A.**; BAKAROV, A.; TOROPOV, A. Optical probe of quantum hall state in disordered superlattices embedded in a wide parabolic well. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LOW DIMENSIONAL STRUCTURES AND DEVICES - LDSD, 7., 2011, Telchac. Book of Abstracts... Melville: American Institute of Physics - AIP, 2011. p. 40, abstr. Thu-03.

169. SANTOS, L. Fernandes dos; **PUSEP, Yuri A.**; BAKAROVI, A.; TOROPOV, A. Study of localized states in disordered superlattices embedded in wide AlGaAs parabolic well. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LOW DIMENSIONAL STRUCTURES AND DEVICES - LDSD, 7., 2011, Telchac. Book of Abstracts... Melville: American Institute of Physics - AIP, 2011. p. 99, abstr. Tue-P42.

170. SANTOS, O. F. P.; RODRIGUES, S. C. P.; SIPAHI, Guilherme Matos; SCOLFARO, L. M. R.; SILVA JUNIOR, E. F. Investigation of vertical transport in thin layers based on group III-V semiconductors. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LOW DIMENSIONAL STRUCTURES AND DEVICES - LDSD, 7., 2011, Telchac. Book of Abstracts... Melville: American Institute of Physics - AIP, 2011. p. 62, abstr. Tue-P05.

171. SANTOS, Obed Alves; MORENO, N. O.; ARDILA, D. Reyes; **ANDREETA, José Pedro**. Structural and magnetic measurements on single crystal of TbMn'O IND.3'. In: LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS - SLAFES, 20., 2011, Maragogi. Abstract Book... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 99, abstr. WED 23.

172. SCHILKE, A.; ZIMMERMANN, C.; **COURTEILLE, Ph. W.**; GUERIN, W. Photonic band gaps with ordered cold atoms. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LASER SPECTROSCOPY - ICOLS, 20., 2011, Aerzen. Book of Abstracts... Hannover: Leibniz Universitat Hannover, 2011. p. 129, abstr. M35.

173. SCZANCOSKI, J. C.; COSTA, M. G. S.; CAVALCANTE, L. S.; **SIU LI, Máximo**; LONGO, E.; VARELA, J. A. Photoluminescence properties of SrMo'O IND. 4' obtained under conventional and microwave-hydrothermal conditions. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-L44.

174. SEMAN, J. A.; CASTILHO, P.; **MAGALHÃES, Kilvia Mayre Farias**; **MUNIZ, Sérgio Ricardo**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; YUKALOV, V. I.; HULET, R. G. Granulation of a Bose-Einstein condensate during on oscillatory excitation. In: INTERNATIONAL LASER PHYSICS WORKSHOP - LPHYS'11, 20., 2011, Sarajevo. Book of Abstracts... Moscow: Russian Foundation for Basic Research, 2011. abstr. 6.12.3. Em CD.

175. SHIOZAKI, R. F.; TELLES, G. D.; YUKALOV, V. I.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Transition to quantum turbulence in finite-size superfluids. In: INTERNATIONAL LASER PHYSICS WORKSHOP - LPHYS'11, 20., 2011, Sarajevo. Book of Abstracts... Moscow: Russian Foundation for Basic Research, 2011. abstr. 6.10.1. Em CD.

176. SILVA, C. A.; NOBRE, T. M.; **PAVINATTO, Felippe José**; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Mucin and chitosan nanoassembled in phospholipid

Langmuir monolayers and Langmuir-Blodgettfilms: the roleof chitosan in molecular level interactions. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-K71.

177. SILVA, C. A.; NOBRE, T. M.; **PAVINATTO, Felippe José**; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**. Porcine gastric mucin and chitosan at air-liquid interfaces and interaction with dimyristoyl phosphatidic acid. In: EUROPEAN CONFERENCE ON ORGANISED FILMS - ECOF, 12., 2011, Sheffield. Book of Abstracts... Sheffield: Sheffield Hallam University, 2011. p. 86, abstr. P19.

178. SILVA, F. G.; **FARIA, Roberto Mendonça**; CARVALHO, Antonio Jose Felix de. Use hybrid Ti'O IND. 2'/P3HT active layer for photovoltaic organic cells. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-K42.

179. SILVA, Fernanda de Fátima da; LUZ, Pedro Henrique de Cerqueira; ROMUALDO, Liliane Maria; HERLING, Valdo Rodrigues; MARIN, Mário Antonio; **BRUNO, Odemir Martinez**; ZÚñIGA, Alvaro Gómez. Identifying corn (Zea mays L.) nutritional status by artificial vision system. In: ASA-CSSA-SSSA INTERNATIONAL ANNUAL MEETINGS, 2011, San Antonio, Texas, USA. Abstracts; Fundamental for life: soil, crop & environmental sciences... San Antonio: American Society of Agronomy/Crop Science Society of America/Soil Science Society of America, 2011. res. 256-3.

180. SILVA, L. F.; MESQUITA, A.; MOREIRA, M. L.; LONGO, E.; **MASTELARO, Valmor Roberto**. X-ray absoprtion [i.e. absorption] spectroscopy characterization of SrTi'O IND. 3' synthesized by hidrothermal microwave method. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-L19.

181. SILVA, Lorena Mara Alexandre e; RUSSO, Marcos Guillermo; NARDA, Griselda Edith; ELLENA, Javier; FERREIRA, Antônio Gilberto; VENÂNCIO, Tiago. Intermolecular interactions between solids amoxicillin and omeprazole: a solid state NMR study. In: NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING, 13., 2011, Angra dos Reis. Extended Abstracts Book... Rio de Janeiro: Associação de Usuários de Ressonância Magnética Nuclear - AUREMN, 2011. p. 182-183; abstr. PO 82.

182. SILVA, R. O.; RIVERA-ASCONA, C.; TOZONI, J. R.; VIDOTO, Edson Luiz Gea; TELES, J.; BONAGAMBA, Tito José. Multi-quantum echoes and coherence selection in Gd'Al IND. 2' with zero-field NMR. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-A118.

183. SILVA, R. Oliveira; D'EURYDICE, M. N.; TELES, J.; RIVERA-ASCONA, C.; SOUZA, A. A.; TOZONI, J. R.; PINTO, D. O. Soares; VIDOTO, Edson Luiz Gea; BONAGAMBA, Tito José. New advances in low - and zero - field NMR. In: MAGNECTIC RESONANCE IN A CORDUBENSIS RESPECTIVE : NEW DEVELOPMENTS IN NMR, 6., 2011, Alta Gracia. Extended Abstracts Book... Córdoba: Universidad Nacional de Córdoba - UNC, 2011. p. 22.

184. SILVA, R. Oliveira; RIVERA-ASCONA, C.; TOZONI, J. R.; VIDOTO, Edson Luiz Gea; TELES, J.; BONAGAMBA, Tito José. Multi-quantum echoes and coherence selection in GD'Al IND.2' with zero-field NMR. In: NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING, 13., 2011, Angra dos Reis. Extended Abstracts Book... Rio de Janeiro: Associação de Usuários de Ressonância Magnética Nuclear - AUREMN, 2011. p. 174-175, abstr. PO 78.

185. SIPAHI, Guilherme Matos; FARIA JUNIOR, Paulo Eduardo. Band structure calculations of polytypic nanowhiskers. In: LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS - SLAFES, 20., 2011, Maragogi. Abstract Book... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 27, abstr. CT 15.

186. SOARES, J. C.; GERALDO, V. P. N.; SACHES, E. A.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Langmuir monolayers containing crude extract of urease for developing biosensors. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-K69.

187. SOUSA, W. S.; MACIEL, A. C.; **FARIA, Roberto Mendonça**. Organic field effect transistor using polystyrene and poly-3-hexyl thiophene. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-K26.

188. SOUZA, A. A.; ZIELINSKI, L.; BOYD, A.; HURLIMANN, M. D.; BONAGAMBA, Tito José. Magnetic susceptibility characterization of sedimentary rock cores by nuclear magnetic resonance. In: NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING, 13., 2011, Angra dos Reis. Extended Abstracts Book... Rio de Janeiro: Associação de Usuários de Ressonância Magnética Nuclear - AUREMN, 2011. p. 196-197, abstr. PO 89.

189. SOUZA, A. L.; **PAVINATTO, Felippe José**; CASELI, L.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Incorporation of chitosan and human pancreatic lipase onto Langmuir monolayer of lipid. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-K108.

190. SOUZA, J. E.; ROJAS, S. S.; **M'PEKO, Jean Claude**; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Electrical characterization of cerium-doped BGO glasses. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP3-L249.

191. SOUZA, José Ezequiel de; **M´PEKO, Jean Claude**. Real-time resolution of space-charge activity prior to 'beta'-Pb'F IND.2' electrocrystallization induction in lead oxyfluoroborate glasses. In: LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS - SLAFES, 20., 2011, Maragogi. Abstract Book... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 46, abstr. TUE 18.

192. SOUZA, Vitor de. Centaurus A: a source of ultra high energy cosmic rays. In: WORKSHOP CHALLENGES OF NEW PHYSICS IN SPACE, 4., 2011, Campos do Jordão. Program & Abstracts... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas - IAG, 2011. p. 33.

193. SOUZA, W. S.; MACIEL, A. C.; CARVALHO, Antonio José Felix de; **FARIA, Roberto Mendonça**. Thermally stimulated depolarization current studies in thin films of sulfonated polystyrene ionomers. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-K28.

194. SPADA, E. R.; PAULA, F. R.; CAMPOS, C. S.; **FARIA, Roberto Mendonça**; SARTORELLI, M. L. Structural changes in indium tin oxide substrates during cathodic polarization. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011,

Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. K7.5.

195. STEFANELO, J. C.; **TORRES, Bruno Bassi Millan**; **FARIA, Roberto Mendonça**. Inks based on polyaniline blends for printing conductive tracks by inkjet technique. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-K43.

196. TELES, J.; SILVA, R. Oliveira; POLLI, R. S.; VIDOTO, Edson Luiz Gea; OLIVEIRA, E. L.; PINTO, D. O. Soares; BONAGAMBA, Tito José. Quantum computation in solid crystals by low field nuclear quadrupole resonance. In: NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING, 13., 2011, Angra dos Reis. Extended Abstracts Book... Rio de Janeiro: Associação de Usuários de Ressonância Magnética Nuclear - AUREMN, 2011. p. 190-191, abstr. PO 86.

197. TELES, R. P.; **CARACANHAS, M. A.**; RAMOS, E. R. F.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Dynamic of a single vortex in Bose-Einstein condesate. In: INTERNATIONAL LASER PHYSICS WORKSHOP - LPHYS'11, 20., 2011, Sarajevo. Book of Abstracts... Moscow: Russian Foundation for Basic Research, 2011. abstr. P6.7. Em CD.

198. TEODORO, M. D.; CAMPO JUNIOR, V. L.; LÓPEZ-RICHARD, V.; **MAREGA JÚNIOR, Euclydes**; MARQUES, G. E.; GOBATO, Y. Galvão; IIKAWA, F.; BRASIL, M. J. S. P.; ABUWAARD, Z. Y.; DOROGAN, V. G.; MAZUR, Yu I.; BENAMARA, M.; SALAMO, G. J. Aharonov-Bohm interference in neutral excitons: effects of built-in electric fields. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON LOW DIMENSIONAL STRUCTURES AND DEVICES - LDSD, 7., 2011, Telchac. Book of Abstracts... Melville: American Institute of Physics - AIP, 2011. p. 52, abstr. Thu-12.

199. THERÉZIO, E. M.; HIDALGO, A. A.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; SILVA, R. A.; MARLETTA, Alexandre. Au effect on electron-phonon coupling of poly(p-phenylenevinylene). In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-K48.

200. THERÉZIO, Eralci Moreira; PIOVESAN, Erick; VEGA, Maria Letícia; SILVA, Raigna A.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; MARLETTA, Alexandre. Thickness and annealing temperature effects on the optical properties and surface morphology of Layer-by-Layer poly(p-phenyline vinylene) dodecylbenzenesulfonate films. In: LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS - SLAFES, 20., 2011, Maragogi. Abstract Book... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 44, abstr. TUE 15.

201. TRIBUZI, Vinicius; OTUKA, Adriano J.; FERREIRA, Paulo; CORREA, Daniel S.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Fabrication of microstructures containing Au nanoparticles for optical and photonic applications. In: CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS - CLEO, 2011, Baltimore. / QUANTUM ELECTRONICS AND LASER SCIENCE CONFERENCE - QELS, 2011, Baltimore. Abstracts... Washington: Optical Society of America - OSA, 2011. abstr. JTul102.

202. TRIBUZI, Vinicius; OTUKA, Adriano; **CARDOSO, Marcos Roberto**; CORREA, Daniel; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Integration of polymeric microstructures by silica nanowires. In: CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS - CLEO, 2011, Baltimore. / QUANTUM ELECTRONICS AND LASER SCIENCE CONFERENCE - QELS, 2011, Baltimore. Abstracts... Washington: Optical Society of America - OSA, 2011. abstr. JTul107.

203. UEHARA, T. M.; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**; ZUCOLOTTO, Valtencir. The interaction of metal nanoparticles with cell membrane models for nanotoxicity evaluation. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011,

Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-K72.

204. UEHARA, Thiers M.; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**; ZUCOLOTTO, Valtencir. Understanding the interactions between metallic nanoparticles and cell membrane models. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING & EXHIBIT, 2011, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2011. abstr. GG4.15.

205. VALADARES, Ivo Marques Napoleão; GARCIA, Wanius; DAMALIO, Julio; MACEDO, Joci; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de; THIEMANN, Otávio Henrique; SERRÃO, Vitor; FERNANDO, Alessandro; NAVARRO, Marcos Vicente de Albuquerque Salles; PEREIRA, Humberto; GARRATT, Richard Charles. Septin filament assembly and its relationship to fundamental intracellular processes. In: CONGRESO NACIONAL DE ESTUDIANTES DE BIOLOGÍA, 12., 2011, Lambayeque. Libro de Resúmenes... Lambayeque: Universidad Nacional Pedro Ruiz Gallo, Facultad de Ciencias Biológicas, 2011. p. 08. Conferencias magistrales.

206. VALE, M. M.; CATANDI, P. B.; **FARIA, Roberto Mendonça**; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Exciton dynamics and charge transfer in controlled spin-assembly multilayered organic structures. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL PROBES OF CONJUGATED POLYMERS AND ORGANIC NANOSTRUCTURES - OP2011, 9., 2011, Santa Fe. / CONFERENCE ON EXCITED STATE PROCESSES ON ELECTRONIC AND BIO NANOMATERIALS - ESP2011, 5., 2011, Santa Fe. Conference Program... Los Alamos: Center for Nonlinear Studies - CNLS, 2011. p. 28.

207. VALE, M. M.; CATANDI, P. B.; **FARIA, Roberto Mendonça**; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Spin-assembly multilayered light emitting organic structures. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-D107.

208. VALE, M. M.; VALETE, T. G.; CATANDI, P. B.; DIONYSIO, D. Olzon; **FARIA, Roberto Mendonça**; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Interface processes in organic nanostructures. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. K7.1.

209. VALE, Mike M.; CATANDI, Patricia B.; **FARIA, Roberto Mendonça**; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Spin-assembly multilayered light emitting organic structures. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING & EXHIBIT, 2011, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2011. abstr. U8.14.

210. VALENTE, G. T.; FACETO, A. D.; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Optimization of charge transfer processes between luminescent polymers and Ti'O IND. 2' based photovoltaic cells. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-F93.

211. VALENTE, Gustavo T.; FACETO, Angelo D.; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Optimizing charge transfer processes between luminescent polymers and Ti'O IND. 2' nanoparticles. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING & EXHIBIT, 2011, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2011. abstr. I10.14.

212. VIDOTO, Edson Luiz Gea; **ANDREETA, Marcello Rubens Barsi**; D'EURYDICE, M. N.; OLIVEIRA, E. L.; SILVA, J. G.; AMORIM, Aparecido Donizeti Fernandes de; SILVA, R. Oliveira; BONAGAMBA, Tito José. Construction of an NMR porous media analyzer. In: NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING, 13., 2011, Angra dos Reis. Extended Abstracts Book... Rio de Janeiro: Associação de

Usuários de Ressonância Magnética Nuclear - AUREMN, 2011. p. 176-177, abstr. PO 79.

213. VIEIRA, N. C. S.; AVANCI JUNIOR, W.; FIGUEIREDO, A.; **MASTELARO, Valmor Roberto**; RIBEIRO, C.; ZUCOLOTTO, Valtencir; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Spin-assisted Layer by Layer films of dendrimers and vanadium pentoxide nanostructures. In: SPRING MEETING IUMRS ICAM, 2011, Nice. / MRS BILATERAL CONFERENCE ON ENERGY, 2011, Nice. Abstracts... Strasbourg: European Materials Research Society - EMRS, 2011. abstr. P3 23.

214. VIEIRA, N. C. S.; FERNANDEZ, E. G. R.; FIGUEIREDO, A.; ZUCOLOTTO, Valtencir; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Protein determination using polyaniline FET-based device. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-D60.

215. VIEIRA, Nirton C.; AVANSI, Waldir; FIGUEIREDO, Alessandra; RIBEIRO, Caue; **MASTELARO, Valmor Roberto**; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Sensing properties of 1D vanadium pentoxide nanostructures. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING & EXHIBIT, 2011, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2011. abstr. Z5.46.

216. VIVAS, M. G.; **DE BONI, Leonardo**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Structure-properties relationship and polarization effect on the two-photon absorption of push-pull triarylamine compounds. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-K105.

217. VIVAS, M. G.; NOGUEIRA, S. L.; SILVA, H. Santos; BARBOSA NETO, N. M.; MARLETTA, A.; SEREIN-SPIRAU, F.; LOIS, S.; JARROSSON, T.; **DE BONI, Leonardo**; SILVA, R. A.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Linear and nonlinear optical properties of the thiophene-phenylene-based oligomer and polymer. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-K17.

218. VOLLET FILHO, José D.; **MORIYAMA, Lilian Tan**; GRECCO, Clóvis; FERREIRA, Juliana; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Photodynamic therapy prediction model using fluorescence spectroscopy and study of treatment parameters. In: EUROPEAN CONFERENCES ON BIOMEDICAL OPTICS, 2011, Munich. / WORLD OF PHOTONICS CONGRESS, 2011, Munich. / INTERNATIONAL CONGRESS ON PHOTONICS IN EUROPE, 20., 2011, Munich. / LASER WORLD OF PHOTONICS, 2011, Munich. Technical Programme... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2011. abstr. 8092-08.

219. XAVIER, C. S.; BOMIO, M. R. D.; MOURA, A. P.; **SIU LI, Máximo**; VARELA, J. A.; LONGO, E. Synthesis of PbMo'O IND. 4' by coprecipitation and convectional hydrothermal methods. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-L174.

220. ZANATTA, Antônio Ricardo. The doping of silicon and its alloys: new properties of an old material. In: BRAZILIAN - GERMAN FRONTIERS OF SCIENCE AND TECHNOLOGY SYMPOSIUM - BRAGFOST, 2., 2011, Potsdam. Abstracts... Berlim: Federal Ministry of Education and Research - BMBF, 2011. p. 27.

221. ZIGLIO, A. C.; **GONÇALVES, Débora**. Analysis of capsaicin in the wood preservation to attack the Paecilomyces variotti fungus. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de

Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP2-D115.

222. ZUCOLOTTO, Valtencir. Nanomedicine: applications of engineered nanoparticles in diagnosis and therapy. In: SPRING MEETING IUMRS ICAM, 2011, Nice. / MRS BILATERAL CONFERENCE ON ENERGY, 2011, Nice. Abstracts... Strasbourg: European Materials Research Society - EMRS, 2011. abstr. P.Ib 1.

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - NACIONAL

1. **ALCARAZ, Francisco Castilho**. Conformal invariant growth models. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 548-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

2. ALFONSO, Alexys Bruno; SOUZA, Gustavo V. B.; CÂNDIDO, Ladir; **HAI, Guo-Qiang**. Bound states of a negatively charged off-plane magnetodonor in two dimensions. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 511-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

3. ALMEIDA, Gustavo Foresto Brito de; **CARDOSO, Marcos Roberto**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Microestruturação em materiais utilizando laser de femtossegundos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 319.

4. ALMEIDA, Juliana M. P.; **DE BONI, Leonardo**; **HERNANDES, Antônio Carlos**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Nonlinear optical properties of lead borate glasses. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 1899-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

5. ALMEIDA, Juliana Mara Pinto de; **DE BONI, Leonardo**; **HERNANDES, Antônio Carlos**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Produção de nanopartículas de cobre em vidros com laser de femtossegundos. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 87.

6. ALMEIDA, Lirio Onofre Baptista de; SLAETS, Jan Frans Willem. Sistema eletrônico integrado de estímulo, monitoramento e aquisição de dados em tempo real para experimentos com o duto óptico da mosca. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 357, res. PG-190A.

7. ALTEI, Wanessa F.; REGASINI, Luis O.; BOLZANI, Vanderlan S.; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Triagem biológica de galatos de alquila na identificação de inibidores de metástase em células de câncer de mama. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T0559-1.

8. ALTEI, Wanessa Fernanda; REGASINI, Luis Octavio; BOLSANI, Vaderlan da Silva; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Triagem biológica de galatos de alquila na identificação de inibidores de metástase em células de câncer de mama. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 336, res. PG-178A.

9. ALVES, Regina Estevam; **CARDOSO, Marcos Roberto**; **BALOGH, Débora Terezia**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Fabricação e estruturação de polímeros conjugados com pulsos de femtossegundos. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 120.

10. AMANCIO, D. R.; ALTMANN, E. G.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; **COSTA, Luciano da Fontoura**. Reconhecimento de autoria em textos escritos usando redes complexas. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 348, res. PG-184A.

11. AMARAL, Thiago Martins; GUALBERTO, Alan Rodrigo Marinho; ANTONELLI, Eduardo; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Propriedades elétricas de compósito cerâmico de Ba'Zr IND. 0,15''Ti IND. 0,75''O IND. 3''Ba IND. 0,77''Ca IND. 0,23'Ti'O IND. 3'. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 293, res. PG-147A.

12. ANASTÁCIO, Luísa Gabriela Tupan; MARTINS, Mateus José; VIDOTO, Edson Luiz Gea; TANNUS, Alberto. Interface para validação do hardware de um espectrômetro digital de RM. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 1476.

13. ANDRADE, Cintia Teles de; VOLLET FILHO, José Dirceu; SALVIO, Ana Gabriela; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**. Modificação da fluorescência de derivados de porfirina para aplicações em diagnóstico fotodinâmico: estudos "in vitro" e "in vivo". In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 155, res. PG-51A.

14. ANDREETA, Mariane Barsi; D'EURYDICE, Marcel Nogueira; VIDOTO, Edson Luiz Gea; BONAGAMBA, Tito José. Programação de um sistema de controle de RF e aquisição de dados para um espectrômetro de RMN de baixo custo. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 213, res. PG-92A.

15. ANJOS, Rita de Cássia dos; SOUZA, Vitor de. Propagação e perdas de energia de raios cósmicos ultra energéticos. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 370, res. PG-199A.

16. ANTIQUEIRA, Lucas; **COSTA, Luciano da Fontoura**. Estudo de uma rede complexa integrada da bactéria Escherichia coli. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 358, res. PG-191A.

17. ANTONELLI, Eduardo; **ANDREETA, Marcello Rubens Barsi**; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Thick film laser sintering: an evidence for two-step process. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 487-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro

Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

18. ANTONELLI, Eduardo; **HERNANDES, Antônio Carlos**; NOBRE, Ludmilla de Barros; GUARANY, Cristiano Alves. Preparation and electrical properties of non-Pb piezoelectric ceramic system Ba('Ti IND. 0.75''Zr IND. 0.15)'O IND. 3' - ('Ba IND. 0.77''Ca IND. 0.23')Ti'O IND. 3'. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 487-2. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

19. ARAÚJO, Francisco Diasis V.; NASCIMENTO, A. C. S.; VIEIRA, Anderson G.; VEGA, M. L.; VIANA, B. C.; HIDALGO, A. A.; COUTINHO, Douglas J.; **FARIA, Roberto Mendonça**. High photo voltage devices adding TiNTs to MEH-PPV. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 110-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

20. ARAÚJO, Vinícius Dantas de; AVANSI, W.; CARVALHO, H. B.; MOREIRA, M. L..; LONGO, E.; **BERNARDI, Maria Inês Basso**. Nanopartículas de Ce'O IND. 2' sintetizadas pelo método hidrotérmico assistido por microondas: evolução de nanoesferas a nanobastões. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 55., 2011, Porto de Galinhas. Resumos... São Paulo: Associação Brasileira de Cerâmica - ABC, 2011. res. 02-015.

21. ARAÚJO, Vinícius Dantas de; BELLIDO, J. D. A.; ASSAF, J. M.; ASSAF, Elisabete Moreira; **BERNARDI, Maria Inês Basso**. Síntese e performance CO-PROX do nanocatalisador 'Ce IND. (1-X)''Cu IND. X''O IND. 2'. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 138.

22. ARAÚJO, Vinícius Dantas; BELLIDO, J. D. A.; ASSAF, J. M.; ASSAF, Elisabete Moreira; **BERNARDI, Maria Inês Basso**. Síntese do catalisador Ce'O IND. 2'-CuO feita em uma etapa: caracterização e performance PROX. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 55., 2011, Porto de Galinhas. Resumos... São Paulo: Associação Brasileira de Cerâmica - ABC, 2011. res. 02-016.

23. ARRUDA, Guilherme Ferraz de; RODRIGUES, Francisco Aparecido; **COSTA, Luciano da Fontoura**. Uma abordagem de redes complexas para agrupamento de dados. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 1274.

24. ASCONA, Christian Rivera; SILVA, Rodrigo de Oliveira; CARVALHO, João Teles de; TOZONI, José Roberto; VIDOTO, Edson Luiz Gea; BONAGAMBA, Tito José. Desenvolvimento de métodos avançados em RMN em campo externo nulo para o estudo de materiais magnéticos via RMN. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 270, res. PG-130A.

25. AVANSI JÚNIOR, Waldir; RIBEIRO, Caue; MAIA, Lauro June Queiroz; **MASTELARO, Valmor Roberto**; LEITE, Edson Roberto. Local structure study and optical properties of vanadium pentoxide 1D-nanostructures. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2775-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria

Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

26. AZEVEDO, Érika Chang de; KALBITZER, Hans Robert; MUNTE, Claudia Elisabeth. Estudos em RMN de alta pressão da proteína tioredoxina de Plasmodium falciparum. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 2530.

27. AZEVEDO, Érika Chang de; MUNTE, Claudia Elisabeth; KALBITZER, Hans Robert. Estudos em RMN de alta pressão da proteína tioredoxina de Plasmodium falciparum. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 60, res. IC-19A.

28. BACHEGA, J. F. R.; HORJALES, Eduardo; TABAK, Marcel; GARRATT, Richard Charles. Preliminary crystallographic structure of subunit D from the giant hemoglobin of Glossoscolex paulistus. In: ANNUAL MEETING OF BRAZILIAN BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY SOCIETY - SBBQ, 40., 2011, Foz do Iguaçu. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq, 2011. res. M-54.

29. BACHEGA, José Fernando Ruggiero; GARRATT, Richard Charles. Estrutura cristalográfica da subunidade d da hemoglobina gigante de Glossoscolex paulistus. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 313, res. PG-163A.

30. BADAN, Larissa da Cunha; BARROS, Marcelo Alves. O papel das crenças de futuros professores acerca da inserção de tópicos de física moderna e contemporânea em sala de aula. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 565.

31. **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Emergence of turbulence in a Bose-Condensate during excitation by oscillatory fields. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 553-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

32. BALLESTEROS, Camilo Arturo Suárez; SANTOS, Fabricio A.; MARANGONI, Valéria Spolon; ZUCOLOTTO, Valtencir. Nanopartículas core-shell superparamagnéticas para aplicação em medicina: hipertermia aplicada ao tratamento de câncer. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 151, res. PG-49A. Resumo em inglês: p. 152, res. PG-49B.

33. BARBANO, Emerson Cristiano; SIQUEIRA, Jonathas de Paula; **MENDONÇA, Cleber Renato**; **MISOGUTI, Lino**; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**. Third-harmonic generation on different interfaces using broadband femtosecond pulses. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 575-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

34. BARBANO, Emerson Cristiano; SIQUEIRA, Jonathas de Paula; **MENDONÇA, Cleber Renato**; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**; **MISOGUTI, Lino**. Study of third-harmonic generation using Z-scan technique. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu.

Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 794-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

35. BARBANO, Emerson Cristiano; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**. Geração de terceiro harmônico em meios isotrópicos usando a técnica de varredura-Z. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 131, res. PG-32A.

36. BARBARINI, Elisa Signoreto; SANTOS JÚNIOR, Daniel dos; STEFANI, Mário Antonio; YASUOKA, Fátima Maria Mitsue; **CASTRO NETO, Jarbas Caiado de**; RODRIGUES, Evandro Luis Linhari. Evaluation of optical performance of ophthalmological equipments by modulation transfer function (MTF) measurements. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 457-2. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

37. BARROS FILHO, D. A.; BENEDETTI, J. E.; **SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da**; SERIACOPI, V.; SILVA, W. R. Gomes; ALONSO, R. C. B.; LEWGOYA, H. R.; ANIDO-ANIDO, A.; AMORE, R.; ANAUATE-NETTO, C.; AVELLANEDA, C. O.; NOGUEIRA, A. Flavia. New pore architecture for meso/macroporous titania templated by micrometric latex spheres. In: INTERNATIONAL CONFERENCE NANOSCALE MATERIALS AND DEVICES FOR ENERGY CONVERSION, Storage and Biosensors - NanoEnergy, 2011, Natal. Abstracts... Castellón de la Plana: Sociedad de la Energía Fotovoltaica Inorgánica y Nanomolecular - SEFIN, 2011. abstr. P2.15.

38. BATALHÃO, Tiago Barbin; **MOUSSA, Miled Hassan Youssef**. Tratamento exato do [i.e. da] interação sistema-reservatório e não-Markovianidade no regime de acoplamento forte. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 121, res. PG-24A. Resumo em inglês: p. 122, res. PG-24B.

39. BATISTA, F. A. H.; TRIVELLA, D. B. B.; BERNARDES, Amanda; FIGUEIRA, A. C. M.; OLIVEIRA, P. S. L.; GRATIERI, J.; WEBB, P.; POLIKARPOV, Igor. Bases estruturais da seletividade hPPAR'beta'-LBD:GW0742. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 305, res. PG-157A.

40. BATISTA, João Luiz Bunoro; **COSTA, Luciano da Fontoura**. Dinâmica de Hegselmann-Krause em redes complexas. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 132, res. PG-33A.

41. BATISTA, Mariana; MARTÍNEZ, Leandro. Computational study of the temperature dependence of side-chain solvation: implications for protein thermal stability. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUÍMICA TEÓRICA - SBQT, 16., 2011, Ouro Preto. Livro de resumos... Belo Horizonte: Universidade Federal de Minas Gerais, 2011. p.83, res. P31.

42. BATISTA, Renata da Fonseca Moraes; SLAETS, Jan Frans Willem; PINTO, Reynaldo Daniel; ANDRADE, Denis O. Vieira de. Desenvolvimento de estímulos dinâmicos térmicos para análise do sistema sensorial infravermelho em serpentes. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de

Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 184, res. PG-73A.

43. BELLINI, Natália Karla; EVANGELISTA, Jaqueline Pesciutti; THIEMANN, Otávio Henrique. Inserção do elemento SECIS em selenoproteínas de Trypanosoma brucei. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 4469.

44. BELLINI, Natália Karla; THIEMANN, Otávio Henrique; EVANGELISTA, Jaqueline Pesciutti. Inserção do elemento SECIS em selenoproteínas de Trypanosoma brucei. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 80, res. IC-33A.

45. BERNARDES, Amanda; MUNIZ, João Renato Carvalho; GODOY, André S.; POLIKARPOV, Igor. Estudos cristalográficos e funcionais do hPPAR'alfa' LBD em complexo com ligantes naturais e sintéticos. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 296, res. PG-150A.

46. BERNARDINELLI, O. D.; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de. Estudo espectroscópico da dinâmica molecular e empacotamento em semicondutores orgânicos. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 288, res. PG-143A.

47. BERTONHA, Christofer; COELHO, Felipe Bessa; LOURENÇO, Gustavo Vilaça; TANNUS, Alberto. Segmentation, registration, 3D reconstruction and visualization of MR Images. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 3460.

48. BEZERRA, W. S.; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; COBO, M. F.; FERREIRA, A. G.; BONAGAMBA, Tito José. Estudos de morfologia e dinâmica das cadeias de POE em polímeros dopados com lítio. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 139, res. PG-40A.

49. BLEICHER, L.; GARRATT, Richard Charles; LEMKE, N. Using correlated mutations and community detection algorithms to identify functional determinants in protein families. In: ANNUAL MEETING OF BRAZILIAN BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY SOCIETY - SBBQ, 40., 2011, Foz do Iguaçu. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq, 2011. res. C-15.

50. BOCELLI, Marcio David; ELLENA, Javier; MARTINS, Felipe Terra. Síntese e determinação estrutural de polimorfos de fármacos antirretrovirais por difração de raios-x: dupla-hélice de lamivudina. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 2831.

51. BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini; MARTINS, Julia Mara; VOLPON, Antonia Garcia Torres; DINO, Rodolfo. Perfil da comunidade bacteriana cultivada e não cultivada associada à reservatório de petróleo por meio da técnica de DGGE. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA, 26., 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Microbiologia - SBM, 2011. res. 1468-1. Disponível em: <http://www.sigeventos.com.br/sbmicrobiologia/cdrom/resumos/R1468-1. html>. Acesso em: 15 fev. 2012.

52. BOTELHO, Moema; QUEIROZ, Thiago B.; GALVEZ, Maria Dolores; COLA, L.; ECKERT, Hellmut; CAMARGO, Andrea Simone Stucchi de. Obtenção de materais luminescentes via incorporação de complexos de európio em matrizes híbridas mesoporosas. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos.

Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 285, res. PG-141A. Resumo em inglês: p. 286, res. PG-141B.

53. BRANT, Ian Castilho Caldeira; FROIS, Alex; SOUZA, Dulcina M. P. Ferreira de; **ANDREETA, Marcello Rubens Barsi**. Estudo da preparação de monocristais de SrTi'O IND. 3' pela técnica de crescimento pedestal por meio de fusão a laser. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 1340.

54. BRASIL, Carlos Alexandre; **NAPOLITANO, Reginaldo de Jesus**. Descrição de medidas em sistemas de 2 níveis pela equação de Lindblad com inclusão de ambiente. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 224, res. PG-102A. Resumo em inglês: p. 226, res. PG-102B.

55. BRAZ, Daniel Cesar; VIDOTO, Edson Luiz Gea; BONAGAMBA, Tito José. Desenvolvimento de espectrômetros de ressonância magnética e quadrupolar nuclear para aplicações em ciência do petróleo, ciência dos materiais e informação quântica. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 271, res. PG-131A.

56. BRAZACA, L. C.; FERNANDES, E. G. R.; RODRÍGUEZ-MÉNDEZ, M. L.; SAJA, J. A.; ZUCOLOTTO, Valtencir. Sensores biomiméticos nanoestruturados para detecção de compostos fenólicos. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 58, res. IC-17A.

57. BRAZACA, Laís Canniatti; FERNANDES, Edson Giuliani Ramos; ASSIS, Odílio Benedito Garrido de; ZUCOLOTTO, Valtencir. Desenvolvimento de um sensor nanoestruturado contendo bisftalocianina de lutécio. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 4103.

58. BRISOLARI, André; RODRIGUES, Valquiria C.; SOARES, Juliana C.; **GONÇALVES, Débora**. Estudo da inibição enzimática da polifenoloxidase pelo ácido benzóico após imobilização em filmes de polipirrol. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T3065-1.

59. BUZZÁ, Hilde Harb; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**. Estudo do efeito vascular da terapia fotodinâmica usando o modelo de membrana corioalantóica. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 161, res. PG-56A.

60. CABRAL, Jader de Souza; KONDO, Jorge D. M.; GONÇALVES, Luis Felipe; **MARCASSA, Luis Gustavo**. Colisão de átomos de Rydberg frios em uma armadilha de dipolo. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 237, res. PG-110A.

61. CACERES, Jaime Alberto Sanchez; **M'PEKO, Jean Claude**. Propriedades do PZT (ZR:Ti=52:48) dopado com érbio. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 76.

62. CAGNANI, Leonardo Dias; **FARIA, Roberto Mendonça**. Fabricação de células eletroquímicas emissoras de luz (LEC) por processo contínuo. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 91.

63. CAMPOS, Tiago de; SIPAHI, Guilherme Matos. Simulação de sistemas semicondutores com computação heterogênea. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 218, res. PG-97A.

64. CANDELORIO, Pollyanna D.; DELBEN, José Renato J.; DELBEN, Angela A. S. T.; ROJAS, Seila Silva; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Thermal, structural and morphological investigation of the castor oil polyurethanedoped with (xAg) 60i'O IND. 2'-36a'O IND. 4''P IND. 2''O IND. 5' (x = 0 and 5 mol) bioactive glass. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2637-2. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

65. CANDIDO, Denis R.; PENTEADO, Poliana H.; EGUES, José Carlos. Isolantes topológicos: conceitos básicos. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 94, res. PG-7A.

66. **CARACANHAS, Mônica Andrioli**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Vórtices e turbulência em condensados de Bose-Einstein. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 245, res. PG-117A. Resumo em inglês: p. 246, res. PG-117B.

67. CARUSO, J. S.; **TRAVIESO, Gonzalo**. Características locais no tráfego de pacotes em redes complexas próximo ao ponto de congestionamento. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 210, res. PG-89A.

68. CASANOVA, Dalcimar; **BRUNO, Odemir Martinez**. Extraindo características locais e globais de texturas por redes complexas. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 341, res. PG-181A.

69. CASSAGO, A.; FERREIRA, I. M.; PEREIRA, H. M.; GARRATT, Richard Charles; CERIONE, R. A.; DIAS, S. M. G.; AMBROSIO, A. L. B. Cancer and the glutaminase addiction: understanding the high glutaminolise rates. In: ANNUAL MEETING OF BRAZILIAN BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY SOCIETY - SBBQ, 40., 2011, Foz do Iguaçu. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq, 2011. res. M-59.

70. CASTELO BRANCO, Cora; **MUNIZ, Sérgio Ricardo**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Desenvolvimento de um novo sistema de aquisição para experimentos em condensados de Bose-Einstein. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 93, res. PG-6A.

71. CASTRO, Leonardo Andreta de; **NAPOLITANO, Reginaldo de Jesus**. Teoria quântica de correção de erros durante portas lógicas e medidas de síndrome de tempo finito. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 106, res. PG-14A. Resumo em inglês: p. 107, res. PG-14B.

72. CAVINI, Ítalo Augusto; GARRATT, Richard Charles; SILVA, Flávio Henrique da; MUNTE, Claudia Elisabeth. Mudanças estruturais em fitocistatinas híbridas analisadas por ressonância magnética nuclear de alta resolução. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 3607.

73. CAVINI, Ítalo Augusto; GARRATT, Richard Charles; SILVA, Flávio Henrique; KALBITZER, Hans Robert; MUNTE, Claudia Elisabeth. Mudanças estruturais em fitocistatinas híbridas analisadas por ressonância magnética nuclear de alta resolução. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 63, res. IC-22A.

74. CENSONI, Luciano Borges; MARTÍNEZ, Leandro. Dinâmica molecular e redes complexas no estudo de proteínas termoestáveis. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 170, res. PG-64A. Resumo em inglês: p. 171, res. PG-64B.

75. CENSONI, Luciano; MARTÍNEZ, Leandro. Molecular dynamics and complex networks in the study of the thermal stability of family 11 xylanases. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUÍMICA TEÓRICA - SBQT, 16., 2011, Ouro Preto. Livro de resumos... Belo Horizonte: Universidade Federal de Minas Gerais, 2011. p.62, res. P10.

76. CENTURION, Lilian Maria Pessoa da Cruz; ZUCOLOTTO, Valtencir. Imobilização de metaloftalocianinas e nanotubos de carbono em filmes nanoestruturados para aplicações em biosensores. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 281, res. PG-138A.

77. CHAVES, Anderson Silva; **SOUZA, Milton Ferreira de**. Desenvolvimento de cimento sustentável: tecnologia de baixo carbono através da nanociência. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 265, res. PG-128A. Resumo em inglês: p. 267, res. PG-128B.

78. CHEN, G.; **PEREIRA, Rodrigo Gonçalves**; BALENTS, L. Spin-orbit interaction in the fcc lattice with application to ordered double perovskites. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 492-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

79. CHINAGLIA, Dante L.; GOZZI, Giovani; SCHMIDT, Thais F.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Charge injection in a hybrid composite used as a light emissive layer. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 428-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

80. COBO, Marcio Fernando; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; ACHILLES, Anja; REICHERT, Detlef; SAALWAECHTER, Kay. Amplificando os efeitos do movimento molecular em experimentos DIPSHIFT-like. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 242, res. PG-115A. Resumo em inglês: p. 243, res. PG-115B.

81. COLETTA, V. C.; CONCEIÇÃO, F. R.; GALAN, D. C.; POLIKARPOV, Igor; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Desenvolvimento de técnicas espectroscópicas e de microscopia óptica de alta resolução no acompanhamento da ação enzimática durante a hidrólise da biomassa. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 138, res. PG-39A.

82. COLUSSI, Francieli; POLIKARPOV, Igor. Estudos bioquímicos e biofísicos da celulase celobiohidrolase I de Trichoderma harzianum it 3844. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 308, res. PG-159A.

83. COMIN, Cesar Henrique; **COSTA, Luciano da Fontoura**. Estudo da influência topológica na dinâmica integra-e-dispara em redes neuronais artificiais. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 199, res. PG-81A.

84. CONCEIÇÃO, Fernando Rodrigues da; COLETTA, Vitor Carlos; GALAN, Daniela Cristina; FELICIANO, Juliana; COLUSSI, Francieli; POLIKARPOV, Igor; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Efeitos de interação sobre parede celular versus atividade catalítica da enzima Cellobiohydrolase I durante a hidrólise da celulose. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 65.

85. CORRER, W. R.; ZUCOLOTTO, Valtencir. Desenvolvimento de um genossensor de baixo custo e resposta rápida. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 195, res. PG-79A. Resumo em inglês: p. 196, res. PG-79B.

86. CORRÊA, Débora Cristina; **COSTA, Luciano da Fontoura**. Caracterização de gêneros musicais por redes complexas. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 344, res. PG-183A. Resumo em inglês: p. 346, res. PG-183B.

87. CORRÊA, Rodrigo S.; BARBOSA, Marília I.F; ELLENA, Javier; BATISTA, Alzir A. Complexos de rutênio com a base nitrogenada citosina: identificação de isômeros em solução e no estado sólido. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T0759-1.

88. CORRÊA, T. R.; ZANON, R. A. S.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; OLIVEIRA, A. L. Implicações do uso de campos magnéticos oscilantes em um MOT de rubídio. In: WORKSHOP EM FÍSICA MOLECULAR E ESPECTROSCOPIA, 9., 2011, Vitória. Livro de Resumos... Vitória: Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, 2011. p. 112, res. P079.

89. CORSI, Waldomiro Thiago; VIVAS, Marcelo G.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Estudo do processo de abosrção [i.e. absorção] de dois fótons no retinal. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 211.

90. COUTINHO, Douglas José; **FARIA, Roberto Mendonça**. Célular fotovoltaicas híbridas: arquiteturas baseadas em efeitos fotônicos e plasmônicos. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 272, res. PG-132A.

91. CRUZ, Renato A.; CATUNDA, Tomaz; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; **FARIA, Roberto Mendonça**. Photoluminescence quantum efficiency of poly(3-hexylthiopene) by thermal lens spectrometry. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 3249-3. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

92. CRUZ, Renato A.; CHAVES, Anderson S.; CATUNDA, Tomaz; MONCORGÈ, Richard. Dependence of the Z-scan signal detection aperture. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 3249-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

93. CUCCHIERI, Attilio; MENDES, Tereza. Lattice QCD study of electric and magnetic screening masses around the deconfinement transition. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 433-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

94. CUNHA, Richard André; LINS, Roberto Dias; FRANCA, Eduardo de Faria; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Molecular dynamics simulations of the interaction between chitosan and membrane cell models. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUÍMICA TEÓRICA - SBQT, 16., 2011, Ouro Preto. Livro de resumos... Belo Horizonte: Universidade Federal de Minas Gerais, 2011. p.167, res. P115.

95. CÂMARA, Amanda Souza; TEIXEIRA, Francesco Brugnera; HORJALES, Eduardo. Estudos estruturais de alosterismo enzimático usando métodos de simulação computacional. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 141, res. PG-42A.

96. DABUL, A. N. G.; OLIVA, Glaucius; CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha. Structural study of the Staphylococcus aureus regulatory protein GraR. In: ANNUAL MEETING OF BRAZILIAN BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY SOCIETY - SBBQ, 40., 2011, Foz do Iguaçu. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq, 2011. res. M-39.

97. DALL'AGNOL, Marcel de Sena; NEVES, Denis Henrique; **NOGUEIRA, João Marcelo Pereira**; MAGALHÃES, Daniel Varela. Sistema de monitoramento de temperatura para relógio atômico. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Carlos, SP. Resumos... São Carlos: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. n. 192. Disponível em: <https://sistemas.usp.br/siicusp/cdOnlineTrabalhoVisualizarResumo?numeroInscricaoTrabalho=192&numeroEdicao=19>. Acesso em: 22 dez. 2011.

98. DAMALIO, Julio Cesar Pissuti; NOBRE, Thatyane Morimoto; GARRATT, Richard Charles; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de. Interações com lipídeos não específicos induzem a formação de estruturas ricas em folhas-'beta' em SEPT2, que podem estar relacionadas a amilóides. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 314, res. PG-164A.

99. **DE BONI, Leonardo**; CORREA, Daniel S.; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**; **MENDONÇA, Cleber Renato**; SILVA, Daniel L.; CANUTO, Sylvio; GONÇALVES, Pablo J.; PARRA, G. G.; BORISSEVITCH, Iouri. Two-photon absorption in nitrofuran derivatives: promising compounds for photochemotherapy. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2684-2. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

100. **DE BONI, Leonardo**; **MENDONÇA, Cleber Renato**; CORREA, Daniel S.; NOWACKI, Bruno F.; GROVA, Isabel; FONTES, Bruno D.; RODRIGUES, Paula C.; AKCELRUD, Leni. Two-photon absorption properties of a new class of polyfluorene derivatives. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2684-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

101. DE MARCO, Ricardo; MATHIESON, William; MANUEL, Sophia J.; DILLON, Gary P.; CURWEN, Rachel S.; ASHTON, Peter D.; IVENS, Alasdair C.; BERRIMAN, Matthew; VERJOVSKI-ALMEIDA, Sérgio; WILSON, R. Alan. Protein variation in blood-dwelling schistosome worms generated by differential splicing of micro-exon gene transcripts. In: ANNUAL MEETING OF BRAZILIAN BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY SOCIETY - SBBQ, 40., 2011, Foz do Iguaçu. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq, 2011. res. Symposium 11.

102. DE VICENTE, F. S.; FREDDI, P.; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; VOLLET, D. R.; DONATTI, D. A. Luminescence and energy transfer from terbium to europium complexes in GPTS-TEOS-derived organic/silica hybrid films. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 622-2. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

103. DERIGGI, Maycou Alberto; REBOREDO, Eduardo Horjales; MORTARA, Renato A.; BAHIA, Diana; FERREIRA, Éden R. Caracterização molecular e atividade catalítica da mevalonato kinase de tripanossoma cruzi. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 180, res. PG-70A.

104. DIAS, Clemerson; ARAÚJO, Juliana; MUGNOL, Kátia; TRINDADE, Fabiane; ALVES, Oswaldo; CAIRES, Antonio; BROCHSZTAIN, Sergio; CRESPILHO, Frank; MATOS, Jivaldo do Rosário; NASCIMENTO, Otaciro Rangel; NANTES, Iseli. Light harvesting and electron transfer in supramolecular materials of titanium nanoestructures and cytochrome c. In: INTERNATIONAL CONFERENCE NANOSCALE MATERIALS AND DEVICES FOR ENERGY CONVERSION, Storage and Biosensors - NanoEnergy, 2011, Natal. Abstracts... Castellón de la Plana: Sociedad de la Energía Fotovoltaica Inorgánica y Nanomolecular - SEFIN, 2011. abstr. P2.13.

105. DIAS, S. R.; GARRATT, Richard Charles; NAGEM, R. A. P. Proposition of site-directed mutagenesis of proteins based on a residue-residue interaction database. In: ANNUAL MEETING OF BRAZILIAN BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY SOCIETY - SBBQ, 40., 2011, Foz do Iguaçu. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq, 2011. res. M-24.

106. DIPOLD, Jessica; PAIVA, Rafael Rothganger de; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **MAGALHÃES, Kílvia Mayre Farias**. Montagem e caracterização de células de referência de sódio para utilização em experimentos de átomos frios aprisionados. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 373.

107. DIPOLD, Jessica; SOUZA, Vitor de. Desenvolvimento da óptica de telescópios para experimentos de astrofísica de partículas. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 45, res. IC-8A.

108. DOLCE, Luciano Graciani; TOMAZINI JÚNIOR, Atílio; POLIKARPOV, Igor. Clonagem e expressão da expansina de Xylella fastidiosa. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 3937.

109. DOMENEGUETI, José Francisco M.; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**. Refratômetro por ondas evanescentes em guias planares. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 297.

110. EIRAS, Carla; FALCÃO, Helson R. C.; PAIXÃO, Marcelo de S.; ZAMPA, Maysa F.; BRITO, Ana C. F.; ZUCOLOTTO, Valtencir; SANTOS JÚNIOR, José R. Filmes multicamadas de gomas naturais do nordeste do Brasil utilizados como biossensores na detecção de dopamina. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T0229-1.

111. ELIEL, G. S. N.; JACINTO, C.; CATUNDA, Tomaz; UDO, P. T.; ASTRATH, N. G. C.; MALACARNE, M. L.; BAESSO, M. L. Thermal lens studies of thermo-optical properties and energy transfers in 'Yb POT. 3+'/'Ho POT. 3+' and 'Tm POT. 3+'/'Ho POT. 3+' co-doped glasses targeting applications with 2.0 'micro'm. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 1753-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

112. ELLENA, Javier; SILVA, Cecilia C. P. da; RIBEIRO, Leandro; BOCELLI, Márcio D.; AYALA, Alejandro P.; BOECHAT, Núbia. Caracterização de estado sólido do maleato de dietilcarbamazina: um novo pseudopolimorfo. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T2065-1.

113. ESCANHOELA JÚNIOR, Carlos Augusto; **MASTELARO, Valmor Roberto**. Síntese do composto Sr'Ti IND.(1-x)''W IND.(x)''O IND.(3+x)' (x=0, 1) através do método dos precursores poliméricos. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 269, res. PG-129A.

114. ESTRACANHOLLI, Éverton Sérgio; **KURACHI, Cristina**; POLIKARPOV, Igor; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Monitoramento óptico do processo de sacarificação e fermentação do mosto cervejeiro em tempo real. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 273, res. PG-133A. Resumo em inglês: p. 274, res. PG-133B.

115. EVANGELISTA, J. P.; THIEMANN, Otávio Henrique. Caracterização molecular e estrutural da selenoproteínas de Trypanosoma brucei. In: SEMANA DO INSTITUTO

DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 312, res. PG-162A.

116. FABBRI, Renato; **COSTA, Luciano da Fontoura**; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Som e código aberto. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 216, res. PG-95A.

117. FACCHINATTO, William Marcondes; **TORRES, Bruno Bassi Millan**; **BALOGH, Débora Terezia**. Influência do tempo de polimerização na regioregularidade e nas massas molares do poli(3-hexiltiofeno). In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 797.

118. FACETO, Angelo Danilo; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Indo além da teoria de Forster em semicondutores orgânicos no estado sólido. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 220, res. PG-99A. Resumo em inglês: p. 221, res. PG-99B.

119. FAIM, L. M.; SILVA, I. R.; DIAS, M. V. B.; BLUNDELL, T.; BORGES, Julio Cesar; THIEMANN, Otávio Henrique. Estudos biofísicos da selenofosfato sintetase (SPS2) de Trypanosoma [i.e. Trypanossoma] brucei e Leishmania major. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 316, res. PG-166A. Resumo em inglês: p. 318, res. PG-166B.

120. FAIS, Letícia; ZUCOLOTTO, Valtencir. Biossensores para nanodiagnóstico: detecção por uréase. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 56, res. IC-16A. Resumo em inglês: p. 57, res. IC-16B.

121. FALCO, W. F.; BOTERO, E. R.; FALCÃO, E. A.; CAIRES, A. R. L.; SANTIAGO, E. F.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Suppression of chlorophyll fluorescence induced by gold nanoparticles: in vivo observation. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 1961-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

122. FALEIROS, Marcelo Meira; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**. Espectroscopia ultrarrápida de polímeros semicondutores luminescentes. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 282, res. PG-139A.

123. FALVO, Maurício; **BRUNO, Odemir Martinez**. Caracterização e classificação de texturas baseada na representação por redes complexas de um conjunto de sub-amostragens de imagens. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 364, res. PG-195A.

124. FARIA JUNIOR, Paulo Eduardo de; SIPAHI, Guilherme Matos. GaAs'delta'-doped: comparação entre as estruturas da banda de valência das fases zincblend e wurtzita. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São

Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 215, res. PG-94A.

125. FARIA JUNIOR, Paulo Eduardo de; SIPAHI, Guilherme Matos. Theoretical study of strain effects in polytypic nanowhiskers. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 15., 2011, Juiz de Fora. Abstracts... Juiz de Fora: Universidade Federal de Juiz de Fora - UFJF, 2011. res. TU-019.

126. FARIA JUNIOR, Paulo Eduardo; SIPAHI, Guilherme Matos. Electronic band structure polytypical nanowhiskers. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 15., 2011, Juiz de Fora. Abstracts... Juiz de Fora: Universidade Federal de Juiz de Fora - UFJF, 2011. res. TU-020.

127. FARIA, Gregório Couto; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de. Estrutura e dinâmica molecular de poly(9,9-dioctylfluoren-2,7-diylco-benzothiadiazole) (F8BT) e correlações com propriedades elétricas. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 277, res. PG-135A.

128. **FARIA, Roberto Mendonça**. Researches on organic electronic devices inside the National Institute of Science and Technology on Organic Eletronics (INEO). In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 3198-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

129. FAZZIO, Hernan Franco Romera; REZENDE, Caio Pontes; CORRÊA, Rafaela Francini; MARCELLO JÚNIOR, Hyllo Baeta; DARINI, Ana Lucia da Costa; CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha. Estudos preliminares indicam Enterococcus raffinosus resistente à vancomicina isolado de colonização em paciente hospitalizado com a presença dos genes vanA e esp. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA - SBM, 26., 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Microbiologia, 2011. res. 474-1. Disponível em: <http://www.sigeventos.com.br/sbmicrobiologia/cdrom/resumos/R0474-1. html>. Acesso em:13 fev. 2012.

130. FERNANDES, Alessandro; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; **MASTELARO, Valmor Roberto**. Síntese e caracterização do sistema Sr'Ti IND. (1-x)'N'B IND. x''O IND. 3' (0'< OU ='X'< OU ='0,1). In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 22.

131. FERNANDES, Alessandro; **MASTELARO, Valmor Roberto**; **BERNARDI, Maria Inês Basso**. Síntese e caracterização do sistema SrTi'IND. (1-x)''Nb IND. x''O IND. 3' nanoestruturado. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 55., 2011, Porto de Galinhas. Resumos... São Paulo: Associação Brasileira de Cerâmica - ABC, 2011. res. 02-019.

132. FERNANDES, Edson Giuliani R.; BRAZACA, Laís C.; ZUCOLOTTO, Valtencir. Sensores biomiméticos baseados em plataformas nanoestruturadas para detecção de fenóis. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 59.

133. FERNANDES, Roger Gomes; REN, Jinjun; ECKERT, Hellmut; **HERNANDES, Antônio Carlos**; CAMARGO, Andrea Simone Stucchi de. Influência do Pb'F IND. 2' nas propriedades térmicas, ópticas e estruturais em vidro fluoroboratos de chumbo. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 124.

134. FERRAZ, Ruy Carvalho Mattosinho de Castro; **KURACHI, Cristina**. Avaliação do efeito fotodinâmico a partir da associação de diferentes fotossensibilizadores. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 332, res. PG-175A.

135. FERREIRA, Arthur Gustavo de Araujo; VIDOTO, Edson Luiz Gea; AMORIM, Aparecido Donizeti Fernandes de; BONAGAMBA, Tito José. Técnicas de RMN para estudos de materiais de interesse energético. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 222, res. PG-100A.

136. FERREIRA, Dilleys; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Desenvolvimento de novos materiais para utilização em terapia fotodinâmica intersticial no tratamento de tumores. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 53.

137. FERREIRA, J. C.; MARCONDES, M. F.; MACHADO, M. F. M.; ICIMOTO, M. Y.; ASSIS, D. M.; SHIDA, C. S.; OLIVEIRA, V. Vitor; NASCIMENTO, Otaciro Rangel; NANTES, I. L. Increased activity of THIMET-oligopeptidase (TOP) related to electron transfer from cystein residues to high valence intermediates of myoglobin (Mb). In: ANNUAL MEETING OF BRAZILIAN BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY SOCIETY - SBBQ, 40., 2011, Foz do Iguaçu. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq, 2011. res. L-86.

138. FERREIRA, Leonardo L. G.; SANTOS, Ricardo N.; SOUZA, Mariana L.; THIEMANN, Otávio Henrique; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Fosfofrutoquinase: modelagem por homologia aplicada ao planejamento de fármacos para a tripanossomíase africana. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T0132-1.

139. FERREIRA, Leonardo L. G.; THIEMANN, Otávio Henrique; ANDRICOPULO, Adriano Defini. QSAR 3D e modelagem molecular aplicados ao desenvolvimento de novos inibidores da aldolase de Trypanosoma brucei. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T0132-2.

140. FERREIRA, Leonardo Luiz Gomes; ANDRICOPULO, Adriano Defini; THIEMANN, Otávio Henrique. Planejamento racional de novos inibidores das enzimas aldolase e fosfofrutoquinase de Trypanosoma brucei. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 315, res. PG-165A.

141. FERREIRA, P. H. D.; SIQUEIRA, J. P.; VIVAS, M. G.; **DE BONI, Leonardo**; **MISOGUTI, Lino**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Ionization of chitosan due to strong laser field to produce gold nanoparticles. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2406-2. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

142. FERREIRA, Paulo Henrique Dias; SIQUEIRA, Jonathas de Paula; VIVAS, Marcelo Gonçalves; **BONI, Leonardo de**; **MISOGUTI, Lino**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Processo de nanopartículas de Au induzida por pulsos laser de femtossegundos formatados. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 247, res. PG-118A.

143. FERREIRA, Rafaela S.; DESSOY, Marco A.; DIAS, Luiz C.; OLIVA, Glaucius; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Planejamento de fármacos baseado na estrutura do receptor de inibidores não-covalentes de enzima cruzaína de Trypanosoma cruzi. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T1828-1.

144. FERREIRA, Vanessa F.; SANTOS, Felipe V. dos; SOUSA, Lívia M. C.; **GONÇALVES, Débora**; KIKUTI, Elaine. Eletrooxidação dos co-monômeros 3-metiltiofeno e pirrol em diferentes condições de síntese. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T1194-1.

145. FERREIRA, Vanessa F.; SANTOS, Felipe V. dos; SOUSA, Lívia M. C.; **GONÇALVES, Débora**; KIKUTI, Eliane. Superoxidação eletroquímica de poli3-metiltiofeno (PMET), polipirrol (PPI) e PPI-PMET em solução aquosa de perclorato de sódio. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T1194-2.

146. FERRI, F. A.; RIVERA, V. A. G.; SILVA, O. B.; ZANATTA, Antônio Ricardo; **MAREGA JÚNIOR, Euclydes**; WEINER, J.; BORGES, Ben-Hur Viana. On the optical transmission through subwavelength slits in metallic films. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 258-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

147. FERRI, F. A.; **SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da**; ZANATTA, Antônio Ricardo. Development of the Mn'Si IND. 1.7' phase in Mn-containing Si films. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 258-3. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

148. FERRI, F. A.; **SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da**; ZANATTA, Antônio Ricardo; VARELLA, A. L. S.; OLIVEIRA, A. J. A. Effect of Mn concentration and atomic structure on the magnetic properties of Ge thin films. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 258-2. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

149. FIGUEIREDO, Alessandra; VIEIRA, Nirton Cristi Silva; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Biossensor de glicose baseado em transistores de efeito de campo. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 22.

150. FIGUEIREDO, Alessandra; VIEIRA, Nirton Cristi Silva; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Imunossensores baseados em guias de onda planares para o diagnóstico de doenças negligenciadas. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 140, res. PG-41A.

151. FIORAVANTI, César Maschio; SANTOS, Ricardo Nascimento dos; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Estudos de holograma QSAR em moduladores de receptores tipo 1 do fator beta de transformação de crescimento. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 4147.

152. FLORINDO, João Batista; **BRUNO, Odemir Martinez**. Descritores fractais aplicados a análise de texturas. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 356, res. PG-189A.

153. FONSECA, R. R.; **CARDOSO, Marcos Roberto**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Fabrication of birefringent microstructures by two-photon absorption polymerization. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2514-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

154. FONSECA, R. R.; **CARDOSO, Marcos Roberto**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Fabrication of microstructures doped (ZnO) nanowires by two-photon absorption polymerization. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2514-2. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

155. FRANCO, Marcelo Monteiro; ARAÚJO, Vinícis Dantas; **BERNARDI, Maria Inês Basso**. Obtenção de nanopartículas de 'Sn IND. 1-x''Fe IND. x''O IND. 2'. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 2146.

156. FREITAS NETO, Ernesto Soares de; DANTAS, Noelio Oliveira; SILVA, Sebastião Willian da; MORAIS, Paulo César de; **SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da**; MORENO, Antônio Jeferson de Deus; LÓPES-RICHARD, Victor; MARQUES, Gilmar Eugenio; TRALLERO-GINER, Carlos. Temperature dependent Raman study of the linear thermal expansion: CdS bulk and quantum dot. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2904-2. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

157. FRITSCH, A. R.; OLIVEIRA, A. L.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; ZANON, R. A. S. A influência de luz de banda larga sobre um MOT de 'ANTPOT. 85 Rb'. In: WORKSHOP EM FÍSICA MOLECULAR E ESPECTROSCOPIA, 9., 2011, Vitória. Livro de Resumos... Vitória: Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, 2011. p. 16, res. CO01.

158. FROIS, Alex; BRANT, Ian; SOUZA, Dulcina M. P. Ferreira de; **ANDREETA, Marcello Rubens Barsi**. Preparação de monocristais de zircônia estabilizados com ítria pela técnica de crescimento pedestal com aquecimento a laser. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 1717.

159. FU, Jiyong; PENTEADO, Poliana H.; **BERNARDES, Esmerindo de Sousa**; EGUES, José Carlos. Spin-orbit coupling in InAs-based wurtzite quantum wells. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 15., 2011, Juiz de Fora. Abstracts... Juiz de Fora: Universidade Federal de Juiz de Fora - UFJF, 2011. res. TH-043.

160. GALLO, Ivan Braga; ZANATTA, Antonio Ricardo. Desenvolvimento de microcavidades ópticas com janelas de transmissão no visível e infravermelho próximo. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 278, res. PG-136A. Resumo em inglês: p. 279, res. PG-136B.

161. GALLO, Ivan Braga; ZANATTA, Antonio Ricardo. Influence of the temperature and time of thermal annealing in the optical properties of a-SiN doped with rare-earth ions. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 826-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

162. GERALDO, Vananélia Pereira Nunes; ZIGLIO, Analine Crespo; NOBRE, Thatyane Morimoto; **PAVINATTO, Felippe José**; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Efeitos da capsaicina em monocamadas de Langmuir. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 136.

163. GODOI, Leandro Bardiviesso; BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini. Cultivo e seleção de bactérias anaeróbicas termofílicas fermentadoras a partir de amostras de reservatórios de petróleo. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 169, res. PG-63A.

164. GODOY, Andre Schutzer de; CAMILO, César Moisés; POLIKARPOV, Igor. Faseamento experimental da proteína beta-galactosidase de Bifidobacterium bifidum. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 144, res. PG-44A.

165. GOMES, Janaína F.; BERGAMASKI, Kleber; PINTO, Melissa F. S.; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**. Investigação dos intermediários da eletro-oxidação de etanol sobre Pt em meio ácido via espectroscopia vibracional não-linear. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T4301-1.

166. GOMES, Naomy Duarte; TEODORO, Matheus do Carmo; MARCONDES, Sérgio Paulo; TAMASHIRO, E.; **ANDREETA, Marcello Rubens Barsi**. Fibras monocristalinas de 'Y IND. 1-x''Gd IND. x'Al'O IND. 3': 'Nd POT. 3+' (0.0 '< OU =' x '< OU =' 1.0): preparação e estudo das propriedades físicas. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 1334.

167. GONÇALVES, L. F.; CABRAL, J. S.; KONDO, J. D.; **MARCASSA, Luís Gustavo**. Estudo das ressonâncias moleculares envolvendo estados nS em átomos de Rydberg aprisionados numa armadilha de dipolo de C'O IND. 2'. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 108, res. PG-15A.

168. GONÇALVES, Luís Felipe B. F.; KONDO, Jorge D. M.; CABRAL, Jader S.; BOOTH, Donald W.M; SHAFFER, James P.; **MARCASSA, Luís Gustavo**. DC electric field effects on nP cold Rydberg collisions. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 164-2. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

169. GONÇALVES, Luís Felipe B. F.; KONDO, Jorge D. M.; CABRAL, Jader S.; **MARCASSA, Luís Gustavo**. Cold collisions involving Rydberg atoms in an optical dipole trap. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 164-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

170. GONÇALVES, Wesley Nunes; **BRUNO, Odemir Martinez**. Dimensão fractal de comunidades de pixels aplicada a análise de texturas. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 373, res. PG-201A.

171. GRATIERI, Joice Carla; BATISTA, Fernanda A. H.; POLIKARPOV, Igor. Expressão e purificação do receptor nuclear PPAR B-FULL e estudos de interação com peptídeos cofatores. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 3310.

172. GRECCO, Clóvis; **KURACHI, Cristina**. Resposta fotodinâmica com pulsos ultracurtos. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 301, res. PG-154A.

173. GROPPA, Mariana Casuscelli; COSTA, Gislaine Gomes da; SILVA, Robson Santos da; BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini. O clube de ciências como instrumento de formação inicial do professor. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 4813.

174. GUALBERTO, Alan Rodrigo Marinho; AMARAL, Thiago Martins; ANTONELLI, Eduardo; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Síntese de cerâmicas ferroelétricas com transição de fase acoplada. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 20.

175. GUALBERTO, Alan Rodrigo Marinho; SOUZA, Adriane Damasceno Vieira; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Vacuum sintering of transparent ceramics doped with Zr'O IND. 2':'Y IND. 2''O IND. 3'. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 3352-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

176. GUARIENTO, Rafael Tuma; FORLIM, Caroline Garcia; PINTO, Reynaldo Daniel. Resposta de peixes elétricos de campo fraco à diferentes estímulos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 923.

177. GUERRA, Andréia; REIS, José C.; BRAGA, Marco; HENRIQUE, Alexandre B.; SILVA, Cibelle Celestino; FORATO, Thaís C. História e filosofia da ciência no ensino: reflexões e ações voltadas para a formação dos professores de física. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumo extendido... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. p. 10. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

178. GUILLEN, Carolina; **SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da**; **BRUNO, Odemir Martinez**. Análise e caracterização de nanoestruturas de polímeros mediante imagens AFM. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 197, res. PG-80A.

179. GUTIERREZ, Raissa Ferreira; GIARD, Jean-Christophe; CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha. Caracterização da proteína Ers (enterococcal regulator of survival) por dicroísmo circular. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 580.

180. GUTIERREZ, Raissa Ferreira; GIARD, Jean-Christophe; CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha. Padronização da expressão e purificação da Ers (Enterococcal regulator of survival). In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 74, res. IC-30A.

181. HACHIYA, Marco O.; USAJ, Gonzalo; EGUES, José Carlos. Ressonância de spin reduzida por Zitterbewegung em fios quânticos. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 244, res. PG-116A.

182. HACHIYA, Marco O.; USAJ, Gonzalo; EGUES, José Carlos. Zitterbewegung-induced spin resonance in quantum wires. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 15., 2011, Juiz de Fora. Abstracts... Juiz de Fora: Universidade Federal de Juiz de Fora - UFJF, 2011. res. TH-042.

183. HADDAD, Daniel Marchini; SIPAHI, Guilherme Matos. Programação paralela de alto desempenho em placas de vídeo. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 2676.

184. HENRIQUE, Alexandre Bagdonas; SILVA, Cibelle Celestino. Ciência e religião na formação de professores: uma abordagem histórica e filosófica. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumo extendido... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. p. 4-6. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

185. INNOCENTINI, Guilherme da Costa Pereira; **HORNOS, José Eduardo Martinho**. Uma generalização do modelo de spins e bósons para a transcrição de genes sob múltiplo controle. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 235, res. PG-108A.

186. IOST, Rodrigo M.; ZUCOLOTTO, Valtencir; CRESPILHO, Frank N. Estudo da eletrodeposição de nanopartículas de ouro em eletrodos de ITO modificados com polieletrólitos orgânicos. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T0388-1.

187. IWAKI, Yurika Okamoto; NOBRE, Thatyane M.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Estudo da interação de capsaicinóides com sistemas modelo de membrana celular. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 141.

188. JACINTO, Daniele Santini; DE MARCO, Ricardo. Estudo comparativo da arquitetura dos genomas de Schistosoma mansoni e Schistosoma japonicum utilizando recursos bioinformáticos. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 342, res. PG-182A.

189. JESUS, Fabiane Alexsandra Andrade de; **ANDREETA, Marcello Rubens Barsi**; **HERNANDES, Antônio Carlos**; SCHIMITBERGER, T.; BIANCHI, R. F.; MACEDO, Z. S. Comparative study of BGO thin films and BGO composite films. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2382-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

190. JOYA, Miryam R.; BARBA, José J.; ZANATTA, Antônio Ricardo. Temperature-induced effects on the Raman spectra of different carbon allotropes. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 1029-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

191. JUSTO, Marina Jeaneth Machicao; **BRUNO, Odemir Martinez**. Autômato celular: criptografia baseada no modelo de vida artificial. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 214, res. PG-93A.

192. KAWAMURA, Marcelo Kiyochi; RIVERA, Victor Anthony G.; **SIU LI, Máximo**; **MAREGA JÚNIOR, Euclydes**. Crescimento de filmes finos de Zr dopados com íons de 'Er POT.3+'. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 2355.

193. KERN, G. F. K.; AMORIM, M. J. R.; CAIRES, A. R. L.; BOTERO, E. R.; FALCÃO, E. A.; **M'PEKO, Jean Claude**. Synthesis and characterization of transparent PVDF. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2689-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

194. KOBERLE, Roland. The neural code: how to get it in the fly. In: CONFERÊNCIA BRASILEIRA DE DINÂMICA, Controle e Aplicações - DINCON, 10.,

2011, Águas de Lindóia. Program Book... São Carlos: Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional - SBMAC, 2011. p. 58-59, abstr. T-05.

195. KODAIRA, Cláudia A.; LOURENÇO, Ana V. S.; FELINTO, Maria C. F. C.; SANCHEZ, Eduardo M. R.; RIOS, Francisco J. O.; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; GIDLUND, Magnus Ake; MALTA, Oscar L.; BRITO, Hermi Felinto de. Síntese e aplicação do nanomarcador 'Y IND. 2''O IND. 3':'Nd POT. 3+' aminofuncionalizado na detecção da LDL oxidada. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T2529-1.

196. KONDO, J. D. M.; **MARCASSA, Luis Gustavo**. Interações entre átomos de Rydberg em sistemas unidimensionais e bidimensionais. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 239, res. PG-112A.

197. KRUGER, A. L.; ZANON, R. S.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; OLIVEIRA, A. L. Parâmetros envolvidos em uma armadilha magneto-óptica. In: WORKSHOP EM FÍSICA MOLECULAR E ESPECTROSCOPIA, 9., 2011, Vitória. Livro de Resumos... Vitória: Universidade Federal do Espírito Santo - UFES, 2011. p. 48, res. P015.

198. LANZONI, Paola; CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha. Clonagem dos genes ers (enterococcal regulator of survival) e gls24 (general stress protein) no vetor de expressão pET28a para estudos estruturais. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 1887.

199. LEBRE, Verônica Pereira; ZUCOLOTTO, Valtencir. Imobilização de celulase em filmes automontados nanoestruturados. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 137.

200. LEITE, Fabio de Lima; AMARANTE, Adriano Moraes; FRANCA, Eduardo de Faria; SILVA, Aline Cristine Nanuh da; RIBEIRO, Gabrielle de Almeida; FREITAS, Luiz Carlos Gomide; HERRMANN JUNIOR, Paulo Sergio de Paula; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Development of nanobiosensors using chemical force microscopy. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 821-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

201. LEITE, Mariane; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Avaliação bioquímica de uma série de derivados de chalconas e semicarbazonas candidatos a inibidores de cruzaína. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 176, res. PG-67A.

202. LEITE, Mariane; TROSSINI, Gustavo H. G.; RANDO, Daniela G.; FERREIRA, Elizabeth Igne; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Avaliação bioquímica e docagem molecular de uma série de derivados de chalconas e semicarbazonas candidatos a inibidores de cruzaína. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T0891-1.

203. LENCIONE, Diego; **CASTRO NETO, Jarbas Caiado**; STEFANI, Mario Antonio. Sistemas ópticos para retinografia digital de alta resolução. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 128, res. PG-29A.

204. LIBERATO, Marcelo Vizoná; POLIKARPOV, Igor. Recuperação de atividade enzimática por reconstrução de porção aminoterminal. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 323, res. PG-169A.

205. LIMA, A. L.; SOUZA, M. M.; THIEMANN, Otávio Henrique. Estudo da RNA polimerase do Leishmaniavirus: um virus que controla a severidade da leishmaniose. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 75, res. IC-31A.

206. LIMA, Ana Laura de; SOUZA, Marcos Michel de; THIEMANN, Otávio Henrique. Expressão e purificação da RNA polimerase dependente de RNA de LRV1-4. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 3007.

207. LIMA, Cesar Augustus Uliana; VANZELLA, Daniel Augusto Turolla. Aspectos termodinâmicos da gravitação semiclássica. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 91, res. PG-5A. Resumo em inglês: p. 92, res. PG-5B.

208. LIMA, Gustavo Machado Alvares de; DOTTA, Maria Amelia Villela Oliva; THIEMANN, Otávio Henrique. Estudos estruturais das poly(A)-binding proteins. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 157, res. PG-53A.

209. LIMA, Mariana Zuliani Theodoro de; GIARD, Jean-Christophe; CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha. Análises preliminares do fator de transcrição PerR (peroxide regulator) de Enterococcus faecalis JH2-2 para caracterização estrutural. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 65, res. IC-23A.

210. LIMA, Mariana Zuliani Theodoro; GIARD, Jean-Cristophe; CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha. Estudos preliminares da expressão e purificação do regulador transcricional PerR de Enterococcus faecalis JH2-2 para sua caracterização estrutural. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA, 26., 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Microbiologia - SBM, 2011. res. 491-1. Disponível em: <http://www.sigeventos.com.br/sbmicrobiologia/cdrom/resumos/R0491-1. html>. Acesso em: 7 fev. 2012.

211. LIMA, Marisa Aparecida de; REZENDE, Camila Alves; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; POLIKARPOV, Igor. Caracterização química e morfológica do bagaço de cana-de-açúcar submetido a diferentes condições de deslignificação para uma maior eficiência durante a hidrólise enzimática. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 326, res. PG-172A.

212. LIMA, W. C. C.; VANZELLA, Daniel Augusto Turolla. Despertando a energia do vácuo. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 260, res. PG-125A. Resumo em inglês: p. 261, res. PG-125B.

213. LIMA, W. J.; MARTINS, V. M.; MESSIAS, D. N.; DANTAS, N. O.; CATUNDA, Tomaz. Nonlinear optical parameters due to population effects of neodymium doped glasses. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2644-1. O Encontro de Física

2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

214. LIMA, W. R.; PASSOS, O. D.; MORAES, M. S.; OLIVA, Glaucius; GARCIA, Célia Regina da Silva. The CCAAT-box binding protein B transcription factor binds to promoter regions of the human malaria parasite Plasmodium falciparum genome. In: ANNUAL MEETING OF BRAZILIAN BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY SOCIETY - SBBQ, 40., 2011, Foz do Iguaçu. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq, 2011. res. H-53.

215. LIMA, William Júnio de; MARTINS, Vanessa Menezes; MESSIAS, Djalmir Nestor; DANTAS, Noelio Oliveira; BELL, Maria José Valenzuela; CATUNDA, Tomaz. Energy transfer upconversion on neodymium doped phosphate glasses. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 1373-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

216. LONGARESI, Rafael H.; MARLETTA, Alexandre; **FARIA, Roberto Mendonça**. Estudos de emissão polarizada de derivados de polifluoreno via elipsometria. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 116.

217. LOPES, Fabio; ESTEVAM, Marcelo; APPOLONI, Carlos R.; PANIS, Carolina; ZUCOLOTTO, Valtencir; GALVÃO, Tiago Dutra. PXRF characterization of gold nanoparticles in human cancer cell. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2349-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

218. LOPES, V.; RICHARD, V. Lopez; MARQUES, G.; **MAREGA JÚNIOR, Euclydes**. Use the K.P. method for calculations of electronic structure of quantum rings. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 15., 2011, Juiz de Fora. Abstracts... Juiz de Fora: Universidade Federal de Juiz de Fora - UFJF, 2011. res. TU-036.

219. LOURENÇO, Gustavo Vilaça; **TRAVIESO, Gonzalo**. Análise de algoritmos distribuídos para escalonamento em grades de dados. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 207, res. PG-86A.

220. LÍBERO, Valter Luiz; PENTEADO, Poliana H.; VEIGA, Rodrigo S. Non-local ground-state functional for quatum spin chains with translational broken symmetry. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2321-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

221. MACIEL, Alexandre de Castro; **FARIA, Roberto Mendonça**. Estudo de transistores de efeito de campo orgânicos do tipo-p para aplicação em eletrônica flexível. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São

Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 263, res. PG-127A. Resumo em inglês: p. 264, res. PG-127B.

222. MAGALHÃES, Luma Godoy; SANTOS, Ricardo Nascimento dos; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Estudos de QSAR 3D em uma série de derivados tienopiridína como inibidores da proteína quinase CHK1 para o tratamento do câncer. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 4061.

223. MAIA, F. C. B.; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**; **FARIA, Roberto Mendonça**; VALASKI, R.; CANESTRARO, C. D.; AKCELRUD, L. On the structure of metal/semiconducting polymer interfaces: molecular ordering and charge transfer. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 400-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

224. MAKKI, Raphaela; SILVA, Marco Túlio Alves da; THIEMANN, Otávio Henrique. Expressão heteróloga de U5-Cwc21 de Trypanosoma brucei. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 4997.

225. MAKKI, Raphaela; THIEMANN, Otávio Henrique. Expressão heteróloga e purificação de proteínas de Trypanosoma brucei envolvidas no processo de splicing. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 71, res. IC-28A.

226. MALUF, Fernando V.; GARCIA, Célia Regina da Silva; OLIVA, Glaucius; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho. Estudos bioquímicos e estruturais da enzima heme oxigenase de Plasmodium falciparum: novo alvo molecular para o desenvolvimento de fármacos antimaláricos. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T0091-2.

227. MALUF, Fernando V.; MENEGATTI, Angela; VERNAL, Javier; TERENZI, Hernán; ANDRICOPULO, Adriano Defini; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho. Determinação estrutural da proteína tirosina fosfatase B de Mycobacterium tuberculosis: um alvo molecular promissor para o planejamento baseado em estruturas. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T0091-3.

228. MALUF, Fernando Vasconcelos; GARCIA, Célia Regina da Silva; OLIVA, Glaucius; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho. Estudos em biologia estrutural da enzima heme oxigenase de Plasmodium falciparum: alvo molecular atrativo para o desenvolvimento de fármacos antimaláricos. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 306, res. PG-158A.

229. MANZINE, Livia Regina; SERRÃO, Vitor Hugo Balasco; SOUZA, Marcos Michel; THIEMANN, Otávio Henrique. Identificação de elementos estruturais no tRNAsecuca determinantes da ligação com proteínas. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 320, res. PG-167A.

230. MARANGONI, Bruno Spolon; MENEGATTI, Carlos Renato; **MARCASSA, Luís Gustavo**. Aprisionamento de átomos e dímeros de Rb em uma armadilha óptica. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 223, res. PG-101A.

231. MARANGONI, Valéria S.; PAINO, Ieda; ZUCOLOTTO, Valtencir. Nanobiocompósitos contendo nanoparticulas e proteínas para aplicações biomédicas. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 191, res. PG-77A. Resumo em inglês: p. 192, res. PG-77B.

232. MARCHESE, Letícia; KROGH, Renata; BORCHHARDT, Deise M.; MASCARELLO, Alessandra; CHIARADIA, Louise D.; NUNES, Ricardo J.; YUNES, Rosendo A.; OLIVA, Glaucius; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Avaliação da atividade tripanocida in vitro de derivados de chalconas como candidatos a agentes antichagásicos. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T2160-1.

233. MARCHESE, Letícia; KROGH, Renata; OLIVA, Glaucius; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Determinação da potência biológica In vitro de candidatos a novos agentes antichagásicos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 4294.

234. MARCONDES, Sergio P.; **ANDREETA, Marcello Rubens Barsi**; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Desenvolvimento de pontas cristalinas de 'Al IND. 2''O IND. 3'-'Nd IND. 2''O IND. 3' para aplicação em termoterapia. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 129.

235. MARCONDES, Sergio Paulo; **ANDREETA, Marcello Rubens Barsi**; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Growth and pure LaNbTi'O IND.6' single crystal fiber by LHPG technique. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 1620-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

236. MARQUES FILHO, Edson Cesar; BARROS, Marcelo Alves; BADAN, Larissa da Cunha. Inovação curricular no contexto da formação inicial de professores. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumo extendido... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. p. 1-3. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

237. MARTIL, D. E.; THIEMANN, Otávio Henrique. Análises do estado oligomérico e da massa molecular da seril tRNA sintetase de Trypanosoma brucei por cromatografia de exclusão molecular e espalhamento de luz dinâmico. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 302, res. PG-155A.

238. MARTINS, Juliana Quintanilha; SILVA, Ivan Rosa e; SILVA, Marco Túlio Alves da; THIEMANN, Otávio Henrique. Expressão heteróloga da selenofosfato sintetase de Naegleria gruberi. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 4362.

239. MARTINS, Juliana Quintanilha; SILVA, Ivan Rosa e; SILVA, Marcos Túlio Alves da; THIEMANN, Otávio Henrique. Expressão, purificação e caracterização estrutural da selenofosfato sintetase de Naegleria gruberi. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 76, res. IC-32A. Resumo em inglês: p. 78, res. IC-32B.

240. MARTINS, P. G. Alves; BLEICHER, L.; VERNAL, J.; MENEGATTI, A. C. O.; GOLDENBERG, S.; KENNELLY, P. J.; POLIKARPOV, Igor; TERENZI, H. Characterization of an arsenate reductase from Trypanosoma cruzi, an enzyme that has a significant homology with dual specificity phosphatases. In: ANNUAL MEETING OF BRAZILIAN BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY SOCIETY - SBBQ, 40., 2011, Foz do Iguaçu. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq, 2011. res. L-78.

241. MARTINS, R. J.; **CARDOSO, Marcos Roberto**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Microstructuring ZnO nanowires films. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 969-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

242. MARTINS, Renato Juliano; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Controle coerente das bandas de emissão do ZnO utilizando algoritmo genético. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 117, res. PG-21A.

243. MARTINS, Tiago Amaro; MARTINS, Mateus Jose; VIDOTO, Edson Luiz Gea; TANNUS, Alberto. Espectrômetro continuous wave utilizando-se microcontroladores. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 4615.

244. MATIAS, Paulo; SLAETS, Jan Frans Willem. Instrumentação em neurobiofísica com peixes de campo elétrico fraco Gymnotus carapo. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 367, res. PG-197A.

245. MATSUYAMA, Bruno Yasui; NAVARRO, Marcos Vicente de Albuquerque Salles. Caracterização estrutural e funcional de FleQ de pseudomonas e xanthomonas: um importante fator de transcrição envolvido na expressão de genes flagelares e formação de biofilme. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 147, res. PG-47A.

246. MATTOS, R. I.; RAPHAEL, E.; PAWLICKA, Agnieszka; TAMBELLI, Caio Eduardo de Campos; SILVA, I. D. A.; MAGON, Cláudio José; DONOSO, José Pedro. Magnetic resonance and conductivity study of natural blends based polymer gel eletrolyte. In: LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS - SLAFES, 20., 2011, Maragogi. Abstract Book... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 75, res. TUE 61.

247. MATTOS, R. I.; RAPHAEL, E.; PAWLICKA, Agnieszka; TAMBELLI, Caio Eduardo de Campos; SILVA, I. D. A.; MAGON, Cláudio José; DONOSO, José Pedro. Magnetic resonance and conductivity study of quitosan-based polymer gel electrolyte. In: LATIN AMERICAN SYMPOSIUM ON SOLID STATE PHYSICS - SLAFES, 20., 2011,

Maragogi. Abstract Book... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 74, abstr. TUE 60.

248. MAXIMO, Carlos Eduardo; **MOUSSA, Miled Hassan Youssef**. Litografia quântica. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 90, res. PG-4A.

249. MELLO, Andressa Correia de; **MAREGA JÚNIOR, Euclydes**. Olímpiada Brasileira de Física nas escolas públicas. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 260.

250. MELLO, Bruno Luan Soares de Paula; POLIKARPOV, Igor. Novo método para comparar a afinidade por celulose de diferentes domínios de ligação à celulose (CBMs). In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 4229.

251. MELLO, Bruno Luan; POLIKARPOV, Igor. Estudo do domínio de ligação à celulose da enzima celobiohidrolase I. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 66, res. IC-24A.

252. MELO, José R. P.; RODRIGUES, Sara C. P.; SIPAHI, Guilherme Matos; SCOLFARO, Luísa M. R.; SILVA JÚNIOR, Eronides F. Spin- polarized transport and optical properties in group II-VI DMS. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 1809-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

253. MELO, José R. P.; RODRIGUES, Sara C. P.; SIPAHI, Guilherme Matos; SILVA, Eronides F. Simulações computacionais em semicondutores magnéticos diluídos (SMDs). In: ENCONTRO DE FÍSICOS DO NORTE E NORDESTE - EFNNE, 29., 2011, Mossoró. Livro de resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID 107-1.

254. MELO, José Ranulfo P.; RODRIGUES, Sara C. P.; SIPAHI, Guilherme Matos; SCOLFARO, Luísa M. R.; SILVA JUNIOR, Eronides F. Investigation of the spin charge polarization in diluted magnetic semiconductors (DMS) based on II-VI group. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 15., 2011, Juiz de Fora. Abstracts... Juiz de Fora: Universidade Federal de Juiz de Fora - UFJF, 2011. res. TU-033.

255. MENDES, A. C.; **HERNANDES, Antônio Carlos**; MAIA, L. J. Q.; CARVALHO, J. F.; **SIU LI, Máximo**. Propriedades fotoluminescentes de pós do sistema YAG-Si'O IND. 2':Er obtidos pelo método Pechini. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 145.

256. MENDES, A. C.; **HERNANDES, Antônio Carlos**; **SIU LI, Máximo**; MAIA, L. J. Q.; CARVALHO, J. F. Photoluminescence properties of YAG/YAP-Si'O IND. 2': Er powders by Pechini method. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2566-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

257. MENDES, Alessandra Carla; **HERNANDES, Antônio Carlos**; MAIA, Lauro June Queiroz; CARVALHO, Jesiel Freitas; **SIU LI, Máximo**. Propriedades estruturais e fotoluminescentes de pós do sistema YAG-Si'O IND.2':Er obtidos pelo método de precursores poliméricos. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 262, res. PG-126A.

258. MERCADO, Wilson Enrique Rosado; **MOUSSA, Miled Hassan Youssef**. Engenharia de reservatórios em redes de cavidades preenchidas por amostras atômicas. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 123, res. PG-25A.

259. MERLO, Thaís Panhan; CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha; NASCIMENTO, Alessandro Silva; SERROR, Pascale. Caracterização da Enterococcal leucine-rich protein A (ElrA) de enterococcus faecalis. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 187, res. PG-75A.

260. MESQUITA, J. X.; FONTENELLE, T. P. C.; LOPES, J. L. S.; BELTRAMINI, Leila Maria; ARAUJO, H. S. S.; FREITAS, A. L. P. Structural characterization of the lectin from the red seaweed Amansia multifida C. Lamourox. In: ANNUAL MEETING OF BRAZILIAN BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY SOCIETY - SBBQ, 40., 2011, Foz do Iguaçu. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq, 2011. res. M-43.

261. MIAZAKI, Mauro; **COSTA, Luciano da Fontoura**. Estudo da forma, função e expressão gênica em neurociência. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 366, res. PG-196A.

262. MIGUEZ, Maria Luiza; **COURTEILLE, Ph. W.** Condensado de Bose-Einstein de estrôncio em uma rede óptica. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 110, res. PG-16A.

263. MODA, Tiago L.; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Modelos in silico integrados para a caracterização de candidatos a novos fármacos administrados por via oral. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T0139-1.

264. MONCORGÉ, Richard; GODIN, T.; DOUALAN, J. L.; FROMAGER, M.; AIT-AMEUR, K.; CRUZ, R. A.; CATUNDA, Tomaz. Optically-pump induced athermal and non-resonant refractive index changes in Cr-doped materials: still and opened question. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 3249-2. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

265. MONTRAZI, E. T.; D'EURIDYCE, M. N.; SOUZA, A. A.; SILVA, R. Oliveira; AMORIM, Aparecido Donizeti Fernandes de; VIDOTO, Edson Luiz Gea; FORTULAN, Carlos Alberto; FONTES, Sergio Rodrigues. Estudos de cerâmicas porosas via RMN. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 130, res. PG-31A.

266. MORAES NETO, Gentil Dias de; **MOUSSA, Miled Hassan Youssef**. Tunelamento dissipativo não-local para transferência de estados com alta fidelidade. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 233, res. PG-107A. Resumo em inglês: p. 234, res. PG-107B.

267. MOREIRA, Alysson Bruno Barbosa; ARAÚJO, Vinícis Dantas; **BERNARDI, Maria Inês Basso**. Síntese de nano e mesocristais de Sn'O IND. 2' e Sn'O IND. 2':CO. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 98.

268. MOREIRA, Emanuel Melo Isaac; RABELO, José Nicodemos Teixeira; CÂNDIDO, Ladir; **HAI, Guo-Qiang**. A theoretical study of aluminum hydride clusters. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 1611-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

269. MOREIRA, Heline Hellen Teixeira; HORJALES, Eduardo. Modelagem molecular por homologia da P21 do Trypanosoma cruzi: uma hipótese a sua função. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 158, res. PG-54A.

270. MORETTI, Thiago Balan; **MASTELARO, Valmor Roberto**. Bisturi ultrassônico. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 133.

271. MORIYA, Paulo Hisao; **MOUSSA, Miled Hassan Youssef**. Superradiância em amostras de átomos interagentes. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 113, res. PG-18A.

272. MOSQUEIRO, Thiago S.; MAIA, Leonardo Paulo; AKIMUSHKIN, Camilo. Modelo de Kinouchi-Copelli como um processo de ramificação: criticalidade e emergência de avalanches. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 256, res. PG-123A. Resumo em inglês: p. 257, res. PG-123B.

273. MOSQUEIRO, Thiago Schiavo; AKIMUSHKIN, Camilo; MAIA, Leonardo Paulo. Dynamical aspects of Kinouchi-Copelli model: emergence of avalanches at criticality. In: CONFERÊNCIA BRASILEIRA DE DINÂMICA, Controle e Aplicações - DINCON, 10., 2011, Águas de Lindóia. Program Book... São Carlos: Sociedade Brasileira de Matemática Aplicada e Computacional - SBMAC, 2011. p. 109-110, abstr. C-07-09.

274. MOTA, Alessandro D.; ROSSI, Giuliano; ORTEGA, Tiago A.; COSTAL, Glauco Z.; FONTES, Yuri C.; STEFANI, Mario A.; YASUOKA, Fatima M. M.; **CASTRO NETO, Jarbas Caiado de**; PAIVA, Maria Stela Veludo de. Ophthalmological CW self-Raman laser with micro-second pulsed laser mode. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 457-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

275. MOURA, J. V. B.; VIEIRA, A. G.; HIDALGO, A. A.; ARAÚJO, F. D. V.; VEGA, M. L.; VIANA, B. C.; MATOS, J. M. E.; COUTINHO, D. J.; **FARIA, Roberto Mendonça**. Síntese e caracterização elétrica de dispositivos poliméricos de MEH-PPV/Na-NTi. In: ENCONTRO DE FÍSICOS DO NORTE E NORDESTE - EFNNE, 29., 2011, Mossoró. Livro de resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID 111-1.

276. MULINARI, Evandro J.; MALUF, Fernando V.; GARCIA, Célia Regina da Silva; OLIVA, Glaucius; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho. Estudos de holograma QSAR de uma série de derivados imidazólicos e triazólicos com potente atividade antimalárica. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T0002-1.

277. MULINARI, Evandro José; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Estudos QSAR 3D - CoMFA de uma série de derivados imidazol-dioxolano com potente atividade anti-malárica. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 83, res. IC-36A.

278. MULINARI, Evandro José; MALUF, Fernando Vasconcelos; GARCIA, Célia Regina da Silva; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho. Planejamento baseado na estrutura de análogos imidazólicos, triazólicos e tretrazólicos com potente atividade antimalárica. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 3715.

279. MUNIZ, Heloisa dos Santos; MARTÍNEZ, Leandro. Estudo computacional da difusão térmica em proteínas termoestáveis. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 159, res. PG-55A. Resumo em inglês: p. 160, res. PG-55B.

280. MUNIZ, Heloisa, S.; MARTÍNEZ, Leandro. Computational study of thermal diffusion in thermostable proteins. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUÍMICA TEÓRICA - SBQT, 16., 2011, Ouro Preto. Livro de resumos... Belo Horizonte: Universidade Federal de Minas Gerais, 2011. p.106, res. P54.

281. NAGASHIMA, Haroldo Naoyuki; **FARIA, Roberto Mendonça**. Analysis of conductivity critical exponent in conducting polymers. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 380-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

282. NASCIMENTO, A. C. S.; HIDALGO, A. A.; ARAÚJO, F. D. V.; VEGA, M. L.; VIANA, B. C.; COUTINHO, D. J.; **FARIA, Roberto Mendonça**. Photovoltaic conversion and charge separation in polymer composites MEH-PPV:Ti'O IND. 2' composites. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 82-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

283. NASCIMENTO, Chiara das Dores do; COUTINHO, Waldeck Sotero; RODRIGUES JÚNIOR, José Joatan; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**; **MENDONÇA, Cleber Renato**; **MISOGUTI, Lino**; **DE BONI, Leonardo**. Optical properties of gold nanoparticles in dimethyl sulfoxide. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 265-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada

– ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

284. NUNES, Bruno M.; GONÇALVES, Vanessa C.; ALESSIO, Priscila; CONSTANTINO, Carlos J. L.; **BALOGH, Débora Terezia**; OLIVATI, Clarissa A. Electrical and optical characterization of P3HT Langmuir-Blodgett films, with different regioregularity degrees, prepared from different solvents. In: INTERNATIONAL CONFERENCE NANOSCALE MATERIALS AND DEVICES FOR ENERGY CONVERSION, Storage and Biosensors - NanoEnergy, 2011, Natal. Abstracts... Castellón de la Plana: Sociedad de la Energía Fotovoltaica Inorgánica y Nanomolecular - SEFIN, 2011. abstr. P2.9.

285. NUNES, Bruno Moser; GONÇALVES, Vanessa Cristina; **BALOGH, Débora Terezia**; OLIVATI, Clarissa de Almeida. Langmuir and Langmuir-Blodgett films of poly(3-alkylthiophene)s. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 1547-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

286. OLIVA, Maria Amélia; THIEMANN, Otávio Henrique. Caracterização molecular da proteína poly(A)-binding protein de Trypanosoma brucei. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 325, res. PG-171A.

287. OLIVEIRA JUNIOR, Marcos de; SCHNEIDER, José Fabian. Ambientes químicos de ácido tungstofosfórico hexahidratado estudados por ressonância magnética nuclear em estado sólido de 'ANTPOT. 1 H' e 'ANTPOT. 31 P'. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 283, res. PG-140A. Resumo em inglês: p. 284, res. PG-140B.

288. OLIVEIRA JUNIOR, Marcos de; SCHNEIDER, José Fabian; RODRIGUES FILHO, Ubirajara Pereira. Local order and phase transitions in dodecatungstophosphoric acid hexahydrate studied by 'ANTPOT. 1 H' and 'ANTPOT. 31 P' solid state nuclear magnetic resonance. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 1372-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

289. OLIVEIRA, Anderson Roberto de; SIQUEIRA, Jonathas Paula; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**. Geração de segundo harmônico sintonizável por modulação de fase de pulsos ultracurtos. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 124, res. PG-26A.

290. OLIVEIRA, André Orlandi de; **MISOGUTI, Lino**; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**. Gravação e caracterização de redes de Bragg em fibras ópticas. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 125, res. PG-27A.

291. OLIVEIRA, André Orlandi de; **MISOGUTI, Lino**; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**. Writing and characterizing fiber Bragg gratings. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 1553-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro

Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

292. OLIVEIRA, Caio Martins Ramos de; **ALCARAZ, Francisco Castilho**. Explorando os diagramas de fase de não-equilíbrio de um novo modelo invariante conforme. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 87, res. PG-2A.

293. OLIVEIRA, Everton Lucas de; SILVA, Rodrigo de Oliveira; VIDOTO, Edson Luiz Gea; BONAGAMBA, Tito José. Implementação de técnicas de RMN e RQN em um espectrômetro de baixo custo. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 4744.

294. OLIVEIRA, Flávio Frois de; OLIVEIRA, Luiz Nunes de. Scanning tunneling spectroscopy and the spectral density for the spin-degenerate Anderson model. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2606-2. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

295. OLIVEIRA, Kelly N. de; CHIARADIA, Louise D.; MARTINS, Priscila G. A.; CORDEIRO, Marlon, N. S.; MASCARELLO, Alessandra; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho; ANDRICOPULO, Adriano Defini; NUNES, Ricardo J.; VERNAL, Javier; TERENZI, Hernán. Sulfonil-hidrazonas derivadas da N-(p-clorossulfonil)fenilmaleimida como potentes inibidores da PtpB de Mycobacterium tuberculosis. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T2382-2.

296. OLIVEIRA, Rafael Bonacin de; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; **M'PEKO, Jean Claude**. Síntese e caracterização estrutural e dielétrica de BaTi'O IND. 3' dopado com diferentes concentrações de érbio. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 117.

297. OLIVEIRA, T. F.; RODRIGUES, S. C. P.; SIPAHI, Guilherme Matos; SILVA JUNIOR, E. F. Investigações das propriedades eletrônicas e ópticas de sistemas baseados em semicondutores diluídos de nitretos. In: ENCONTRO DE FÍSICOS DO NORTE E NORDESTE - EFNNE, 29., 2011, Mossoró. Livro de resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID 174-1.

298. ORCIA, Débora; DE MARCO, Ricardo. Caracterização de proteínas codificadas por genes de micro-exon de Schistosoma mansoni. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 156, res. PG-52A.

299. OSÓRIO, S. P. A.; RIVERA, V. A. G.; SILVA, O. B.; FERRI, F. A.; **MAREGA JÚNIOR, Euclydes**; GEHLEN, Marcelo Henrique; MANZANI, D.; RIBEIRO, Sidney J. L. Silica luminescence enhancement by gold and silver plasmonic cavity. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 604-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

300. OTUKA, A. J. G.; TRIBUZI, V.; **CARDOSO, Marcos Roberto**; **MENDONÇA, Cleber Renato**; CORRÊA, D. S. Development of a method to fabricate double doped microstructures by two-photon polymerization. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2700-2. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

301. OTUKA, Adriano J. G.; TRIBUZI, Vinicius; CÔRREA, Daniel; FONTANA, Carla R.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Microestruturas poliméricas dopadas com compostos orgânicos para aplicações em óptica, fotônica e biomedicina. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 17.

302. PAGANI, Talita Duarte; LIMA, Cristiane; GALVÃO, Teca Calcagno; MOREIRA, Márcia de Berrêdo Pinho; VALADARES, Napoleão Fonseca; GARRATT, Richard Charles; LIMA, Leila de Mendonça. Análise funcional de um sistema toxina-antitoxina em Mycobacterium bovis BCG Moreau. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA, 26., 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Microbiologia - SBM, 2011. res. 1117-1. Disponível em: <http://www.sigeventos.com.br/sbmicrobiologia/cdrom/resumos/R1117-1. html>. Acesso em: 15 fev. 2012.

303. PAIVA, Magna Cristina de; NASCIMENTO, Andréa Maria Amaral; BITTENCOURT, Cláudia Iracema Lima; CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha; DRUMMOND, Regina Maria Nardi. Primeiro relato brasileiro da ocorrência dos genes qnrB19, qnrS1 e aac(6')Ib-cr em Escherichia coli uropatogênica resistente a quinolonas. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA, 26., 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Microbiologia - SBM, 2011. res. 1498-1. Disponível em: <http://www.sigeventos.com.br/sbmicrobiologia/cdrom/resumos/R1498-1. html>. Acesso em: 7 fev. 2012.

304. PAIVA, Rafael Rothganger de; PEÑAFIEL, Edwin Pedrozo; VIVANCO, Franklin Adán Julca; **MAGALHÃES, Kílvia Mayre Farias**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Estudo da absorção de dois fótons em colisões frias. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 251, res. PG-120A.

305. PAOLILLO, Fernanda Rossi; MILAN, Juliana; GRANDISOLI, Cristiane; LINS, Emery Correia; PAOLILLO, Alessandra Rossi; BORGHI-SILVA, Audrey; PARIZOTTO, Nivaldo Antonio; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Efeitos da iluminação-LED (850 nm) sobre a fadiga muscular e temperatura cutânea em mulheres na pós-menopausa. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE BIOMECÂNICA, 14., 2011, Ribeirão Preto. Anais... Ribeirão Preto: Escola de Educação Física de Ribeirão Preto - EEFERP - USP, 2011. p. 152.

306. PARENTE, C. B. R.; MAZZOCCHI, V. L.; MESTNIK FILHO, José; MASCARENHAS, Yvonne Primerano; WATANABE, Shigueo. Rietveld analysis of 'Be IND.3''Al IND.2''(Si'O IND.3') IND.6' employing high-resolution neutron powder diffraction patterns. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 467-2. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

307. PAULA, Karina de; ELLENA, Javier. Caracterização de estado sólido do fármaco Estradiol 17'beta' Valerato. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO

CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 167, res. PG-61A.

308. PAULA, Larissa Sampaio de; ZUCOLOTTO, Valtencir. Imobilização de biomoléculas em filmes nanoestruturados. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 1984.

309. PAULI, Ivani; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Planejamento de inibidores da enzima cruzaína candidatos a fármacos para o tratamento da doença de Chagas. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 309, res. PG-160A.

310. PAULI, Ivani; SANTOS, Ricardo Nascimento dos; BASSO, Luiz Augusto; SANTOS, Diogenes Santiago; SOUZA, Osmar Norberto de; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Geração de um farmacóforo 3D baseado na estrutura da InhA de Mycobacterium tuberculosis para a triagem em larga escala de novos inibidores. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T0001-1.

311. PAVINATTO, Adriana; **PAVINATTO, Felippe José**; **BALOGH, Débora Terezia**; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; CAMPANA FILHO, Sérgio Paulo. Synthesis of O,O' - acylated chitosan. In: FRENCH-BRAZILIAN MEETING ON POLYMERS - FBPOL, 3., 2011, Florianópolis. Abstracts... Florianópolis: Universidade Federal de Santa Catarina, 2011. 1 p. res. A4.

312. PEDROZO, Edwin Eduardo; PAIVA, Rafael Rothganger; **MAGALHÃES, Kílvia Mayre Farias**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Absorção cooperativa de dois fótons por átomos de sódio numa armadilha magneto-óptica. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 229, res. PG-104A.

313. PEIXOTO, C. J. Todero; SOUZA, Vitor de. Analysis of the depth of shower maximum and its fluctuation using air shower simulations. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2323-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

314. PELISSARI, Pedro Ivo Batistel Galiote Brossi; SILVA, Luis Fernando da; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; **MASTELARO, Valmor Roberto**. Síntese e caracterização estrutural do sistema Sr'Ti IND. (1-x)''Fe IND. x''O IND. 3'. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 136, res. PG-37A.

315. PELLEGRINI, V. O. A.; SILVA, F. H.; POLIKARPOV, Igor. Produção, purificação e caracterização molecular e estrutural da endoglucanase do fungo Trichoderma harzianum. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 333, res. PG-176A.

316. PENHA, F. C.; ROETHLISBERGER, Beat; LOSS, Daniel; EGUES, José Carlos. Transporte dependente de spin através de um potencial delta de Dirac acoplado a uma coordenada harmônica. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 97, res. PG-9A.

317. PENTEADO, Poliana H.; FU, Jiyong; **BERNARDES, Esmerindo de Sousa**; EGUES, José Carlos. Interação spin-órbita em poços quânticos com estrutura wurtzita. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 248, res. PG-119A. Resumo em inglês: p. 250, res. PG-119B.

318. PENTEADO, Poliana H.; SOUZA, Fabrício M.; VERNEK, Edson; SERIDONIO, Antônio C.; EGUES, José Carlos. Ferromagnetic STM tip operating as a spin-diode. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 15., 2011, Juiz de Fora. Abstracts... Juiz de Fora: Universidade Federal de Juiz de Fora - UFJF, 2011. res. TH-040.

319. PEPINO, Rebeka de Oliveira; SILVA, Cecilia Carolina Pinheiro da; ELLENA, Javier. Estudo do fármaco antineoplásico tiotepa. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 315.

320. PEREIRA, Alessandra; BECHTOLD, Ivan H.; CONTE, Gilmar; GALLARDO, Hugo; BORRERO-GONZÁLEZ, Luis J.; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; QUIRINO, Welber G.; LEGNANI, Cristiano; CREMONA, Marco. Interface effects of terbium complex in organic LED's. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 791-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

321. PEREIRA, Arthur Bertoldi; PAIVA, Rafael R.; PEÑAFIEL, Edwin E. P.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **MAGALHÃES, Kílvia Mayre Farias**. Construção e instalação de um magneto desacelerador de átomos de sódio. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 961.

322. PEREIRA, Clayton; SANTOS, Lucas Fugikawa; GOZZI, Giovani; **FARIA, Roberto Mendonça**. Organic field effect transistors comprising blends of conjugated polymers and ionic conducting polymers. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2169-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

323. PEREIRA, Sandra de Cássia; PONTES, Fenelon Martinho Lima; **SIU LI, Máximo**; LONGO, Elson; FIGUEIREDO, Alberthmeiry Teixeira de. Correlação entre ordem-desordem estrutural e emissão fotoluminescente no CaSrTi'O IND. 3':Sm. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T0926-1.

324. PERES, Lucas Vieira Guerreiro Rodrigues; FONTANARI, José Fernando. Revisão do efeito da mídia no modelo de Axelrod. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 241, res. PG-114A.

325. PHILIPPSEN, Gisele Strieder; PINTO, Reynaldo Daniel. Estudo da influência da temperatura no ritmo de padrões em circuitos neuronais simples. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de

Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 353, res. PG-187A.

326. PIACENTE, Giovanni; MARQUES, Gilmar E.; LOPEZ, Victor Richard; **HAI, Guo-Qiang**. Electron and hole states and optical properties of artificial quantum ring atoms and molecules. In: BRAZILIAN WORKSHOP ON SEMICONDUCTOR PHYSICS - BWSP, 15., 2011, Juiz de Fora. Abstracts... Juiz de Fora: Universidade Federal de Juiz de Fora - UFJF, 2011. res. TH-051.

327. PIACENTE, Giovanni; MARQUES, Gilmar E.; LÓPEZ-RICHARD, Victor; **HAI, Guo-Qiang**. Electron and hole states and optical properties of artificial quantum ring atoms and molecules. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2135-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

328. PIMENTA, Leandro Silva; VANZELLA, Daniel Augusto Turolla. Introdução à física em espaços curvos e à teoria quântica de campos. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 38, res. IC-2A. Resumo em inglês: p. 39, res. IC-2B.

329. PINTO, Pedro Henrique Tomaz Torres; CAMILO, César Moisés; GODOY, Andre Schutzer de; POLIKARPOV, Igor. Clonagem do gene da L-arabinofuranosidade de Bifidobacterium bifidum S17 pelo sistema LIC. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 62, res. IC-21A.

330. PIRES, Diego Paiva; **BERNARDES, Esmerindo de Sousa**. Estrutura eletrônica de sistemas hexagonais via o método k.p. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 95, res. PG-8A.

331. PIRES, Layla; BOSCO, Sandra de Moraes Gimenes; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**. Avaliação da terapia fotodinâmica em lesões cutâneas e subcutâneas de pitiose experimental em coelhos. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 168, res. PG-62A.

332. POLLI, Roberson Saraiva; SILVA, Rodrigo de Oliveira; VIDOTO, Edson Luiz Gea; AMORIM, Aparecido Donizeti Fernandes de; OLIVEIRA, Everton Lucas de; PINTO, Diogo de Oliveira Soares; TELES, João; BONAGAMBA, Tito José. Utilização de ressonância quadrupolar nuclear para o estudo de materiais com técnicas uni- e bidimensionais e implementação de informação quântica. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 289, res. PG-144A.

333. PORRA, Angélica Cristina; SALES, Nilva Lúcia Lombardi; SILVA, Cibelle Celestino. Natureza da ciência: concepções de licenciandos em ciências exatas. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumo extendido... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. p. 1-3. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

334. PORTAPILLA, G. B.; SILVA, M. T. A.; ANIBAL, F. F.; THIEMANN, Otávio Henrique. In vitro Auranofin trypanocidal activity in different DTUs of Trypanosoma cruzi. In: ANNUAL MEETING OF BRAZILIAN BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY SOCIETY - SBBQ, 40., 2011, Foz do Iguaçu. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq, 2011. res. P-36.

335. PORTAPILLA, Gisele Bulhões; SILVA, Marco Túlio Alves da; ANIBAL, Fernanda Freitas; THIEMANN, Otávio Henrique. Avaliação da atividade tripanocida de auranofin nas formas epimastigotas de diferentes DTUs de Trypanosoma cruzi in vitro. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 5124.

336. PRADO NETO, Elias Ximenes do; **BRUNO, Odemir Martinez**. Interface gestual baseada em visão computacional. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 202, res. PG-83A.

337. PRADO, Raul Ribeiro; SOUZA, Vitor de. Estudo de composição de raios cósmicos de altíssimas energias baseado na taxa de elongação medida pelo Observatório Pierre Auger. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 43, res. IC-6A.

338. PRADO, Raul Ribeiro; SOUZA, Vitor de. Estudo de composição de raios cósmicos de altíssimas energias baseado na taxa de elongação medida pelo Observatório Pierre Auger. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 1942.

339. PRADO, Raul Ribeiro; SOUZA, Vitor de. Unfolding techniques to calculate the elongation rate of high energy cosmic rays. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2323-2. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

340. PRATA, Guilherme; **HORNOS, José Eduardo Martinho**. Um modelo estocástico para a transcrição dos genes de segmentação da Drosophila melanogaster. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 236, res. PG-109A.

341. PRATAVIEIRA, Sebastião; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **MISOGUTI, Lino**. Montagem e caracterização de um laser de Cr: LiCAF para microscopia de fluorescência por dois fótons. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 292, res. PG-146A.

342. PRIETO, T.; SIMÕES, R. J. G.; RODRIGUES, T.; NASCIMENTO, Otaciro Rangel; NANTES, I. L.; TERSARIOL, I. L. S. Catalase and peroxidase activities study of hemin-protein complexes. In: ANNUAL MEETING OF BRAZILIAN BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY SOCIETY - SBBQ, 40., 2011, Foz do Iguaçu. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq, 2011. res. T-47.

343. PÉREZ, Hiram; MASCARENHAS, Yvonne Primerano; O'REILLY, Beatriz; PLUTÍN, Ana M.; MARTÍNEZ, Roberto; SILVA, Cecília C. P. da. Synthesis, characterization and crystal structure of Ni(II) and Cu(II) complexes with N-furoyl-N',N'-diethylthiourea. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA -

SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T4086-2.

344. QUEIROZ, Diogo Rodrigues; VILELA, Gustavo Henrique Frigieri; CARDIM, Danilo Augusto; MASCARENHAS, Sérgio; TANNUS, Alberto. Processamento de sinais da pressão intracraniana: um novo cenário. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 129, res. PG-30A.

345. QUEIROZ, Thiago B.; BOTELHO, Moema de Barros e Silva; ECKERT, Hellmut; CAMARGO, Andrea Simone Stucchi de. Métodos alternativos para obtenção de meios ativos para lasers de corante em estado sólido. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 254, res. PG-122A. Resumo em inglês: p. 255, res. PG-122B.

346. QUEIROZ, Thiago Branquinho de; BOTELHO, Moema de Barros e Silva; CAMARGO, Andrea Simone Stucchi de; ECKERT, Hellmut. Alternative approaches to prepare solid state dye laser active media. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2162-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

347. REBELLO, Pedro; CAGNANI, Leonardo; **FARIA, Roberto Mendonça**. Processamento por roll-to-roll de antenas de PEDOT:PPS para RFIDS. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 114.

348. REIS, Caio Vinicius dos; POLIKARPOV, Igor. Estudos estruturais de xilose isomerase de Lactobacillus crispatus. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 149, res. PG-48A.

349. REQUENA, Michelle Barreto; **MORIYAMA, Lilian Tan**; PRATAVIEIRA, Sebastião; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Desenvolvimento de um modelo para análise da eficiência de uma fonte de espectro amplo em terapia fotodinâmica. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 1076.

350. RIGO, Gustavo Vrech; **COSTA, Luciano da Fontoura**. Modelagem de grãos confinados em envólucros [i.e. invólucros] utilizando redes complexas e métodos de imagem. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 354, res. PG-188A.

351. RIMOLI, Caio Vaz; FALEIROS, Marcelo Meira; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**. Buscando medidas de dinâmica de estados excitados ultrarrápida: instrumentação de uma espectroscopia pump-probe. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 54, res. IC-15A. Resumo em inglês: p. 55, res. IC-15B.

352. RIMOLI, Caio Vaz; FALEIROS, Marcelo Meira; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**. Implementação de uma estação experimental de espectroscopia ultrarrápida de bombeio-e-prova (pump-probe spectroscopy). In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 4032.

353. RIVERA, V. A. G.; FERRI, F. A.; OSORIO, S. P. A.; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; **MAREGA JÚNIOR, Euclydes**; MANZANI, D.; RIBEIRO, Sidney J. L. Excitation of plasmon resonance modes: gold nanoparticle interation with 'Er POT. 3+' ion. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 259-2. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

354. RIVERA, V. A. G.; OSORIO, S. P. A.; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; **MAREGA JÚNIOR, Euclydes**; MANZANI, D.; RIBEIRO, Sidney J. L.; MESSADDEQ, Y. 'Er POT. 3+' transmission spectra through periodic nanostructure array via a plasmonic coupling. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 259-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

355. ROBERTO, Edson Valentim; SANTOS, Jéssica Fabiana Mariano dos; COSTA, Gláucia Grüninger Gomes; CATUNDA, Tomaz. Ópticas de raios: demonstrações investigativas em óptica geométrica com o uso de lasers. In: ENCONTRO ESTADUAL DE ENSINO DE FÍSICA - EEEFIS, 4., 2011, Porto Alegre. Atas... Porto Alegre: Universidade Federal do Rio Grande do Sul - UFRGS - Instituto de Física, 2011. p. 161.

356. RODRIGUES, Lucas Carvalho Veloso; BRITO, Hermi Felinto de; HOLSA, Jorma; LASTUSAARI, Mika; FELINTO, Maria Claudia França da Cunha; CARVALHO, José M.; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; MALKAMAKI, Marja. Influência da temperatura na persistência luminescente verde do fósforo 'CD''SI''O IND. 3' dopado com íons 'TB POT. 3+'. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 34., 2011, Florianópolis. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química (SBQ), 2011. res. T3520-1.

357. RODRIGUES, N. C.; CANDURI, Fernanda; FRAGOSO, S. P.; THIEMANN, Otávio Henrique; OLIVA, Glaucius. Structural studies of mitochondrial DNA topoisomerase II N-domain constructions from Trypanosoma cruzi (TcTopollmit-N). In: ANNUAL MEETING OF BRAZILIAN BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY SOCIETY - SBBQ, 40., 2011, Foz do Iguaçu. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq, 2011. R. 8506; M-28.

358. RODRIGUES, Nathalia de Campos; CANDURI, Fernanda; OLIVA, Glaucius; BORGES, Júlio César. Estudo estrutural da proteína "old yellow enzyme" de trypanossoma cruzi. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 338, res. PG-179A.

359. RODRIGUES, Valquiria C.; MORAES, Marli L.; FERREIRA, Marystela; **GONÇALVES, Débora**. Imobilização da enzima fitase encapsulada em lipossomos para determinação de solução padrão de ácido fitico. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 135.

360. RODRIGUES, Valquiria; MORAES, Marli; BRISOLARI, André; SOARES, Juliana; FERREIRA, Marystela; **GONÇALVES, Débora**. Polypyrrole/phytase amperometric biosensors for determination of standard phytic acid solutions. In: INTERNATIONAL CONFERENCE NANOSCALE MATERIALS AND DEVICES FOR ENERGY CONVERSION, Storage and Biosensors - NanoEnergy, 2011, Natal. Abstracts... Castellón de la Plana: Sociedad de la Energía Fotovoltaica Inorgánica y Nanomolecular - SEFIN, 2011. abstr. P1.12.

361. RODRIGUEZ, Ruben Dario Fonseca; GOMES, Vinicius Tribuzi R. P.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Fabricação de microestruturas dopadas com nanowires de ZnO e microestruturas birrefringentes por fotopolimerização por absorção de dois fóton [i.e. fótons] In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 120, res. PG-23A.

362. ROLIM, Thalita; ZUCOLOTTO, Valtencir. Desenvolvimento de genossensor contendo oligonucleotídeos funcionalizados e AuNPs para aplicação no diagnóstico precoce da hipertensão arterial. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 189, res. PG-76A. Resumo em inglês: p. 190, res. PG-76B.

363. ROMERO-ROCHIN, V.; SHIOZAKI, R. F.; **CARACANHAS, M.**; HENN, E. A. L.; **MAGALHÃES, Kílvia Mayre Farias**; TELLES, G. D.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; ROATI, G. Measurement of Bose-Einstein condensation phase diagram of a trapped 'ANTPOT. 87 Rb' gas based on macroscopic thermodynamic parameters. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2822-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

364. RONA, Felipe Carpentieri; **NOGUEIRA, João Marcelo Pereira**; NEVES, Denis Henrique; MAGALHÃES, Daniel Varela. Caracterização do campo magnético em uma fountain atômica. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Carlos, SP. Resumos... São Carlos: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. n. 102. Disponível em: <https://sistemas.usp.br/siicusp/cdOnlineTrabalhoVisualizarResumo?numeroInscricaoTrabalho=102&numeroEdicao=19>. Acesso em: 22 dez. 2011.

365. SABINO, Luis Gustavo; **KURACHI, Cristina**. Efeitos da terapia fotodinâmica em células sadias e células neoplásicos após múltiplas aplicações. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 321, res. PG-168A.

366. SALA, Lucas Eduardo Visolli; PINTO, Reynaldo Daniel. Front-end analógico para captação de sinais neurais do tipo Spikes, Local Field Potential e musculares e a implementação de sistema dedicado de aquisição dos dados eletrofisiológicos para experimentos in vivo com invertebrados em neurobiofísica. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 2009.

367. SALAS, Oriana Inés Avila; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Fabricação de micro-ambientes para a investigação de crescimento e diferenciação celular. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 183, res. PG-72A.

368. SALUM, L. B.; CHIARADIA, L. D.; VOLLMER, L. L.; CORDEIRO, M. N. S.; WINTER, E.; MATTEI, B.; DAGHESTANI, H. N.; ANDRICOPULO, Adriano Defini; CRECZYNSKI-PASA, T. B.; NUNES, R. J.; YUNES, R. A.; DAY, B. W.; VOGT, A. Second generation chalcones as mitotic arresters. In: ANNUAL MEETING OF BRAZILIAN BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY SOCIETY - SBBQ, 40., 2011, Foz do Iguaçu. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq, 2011. res. P-28.

369. SALUM, Lívia B.; CHIARADIA, Louise D.; VOLLMER, Laura L.; CORDEIRO, Marlon N. S.; WINTER, Evelyn; PEDRINI, Fernanda S.; DAGHESTANI, Hikmat N.; SILVA, Maria Cláudia Santos da; CRECZYNSKI-PASA, Tânia B.; NUNES, Ricardo J.; YUNES, Rosendo A.; ANDRICOPULO, Adriano Defini; DAY, Billy W.; VOGT, Andreas. Planejamento de chalconas com atividade antimitótica. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T0722-1.

370. SANCHES, Edgar A.; SOARES, Juliana C.; LEITE, Fábio L.; TROVATI, Graziella; TRIBIOLI, Jeison T.; LUIZETTO, Amanda; MAFUD, Ana C.; MASCARENHAS, Yvonne Primerano. Aplicação da DRX, SAXS e MEV na caracterização estrutural da poli(o-metoxianilina) básica. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 58.

371. SANCHES, Edgar A.; SOARES, Juliana C.; MARANGONI, Valéria S.; TROVATI, Graziella; TRIBIOLI, Jeison T.; MAFUD, Ana C.; ZUCOLOTTO, Valtencir; MASCARENHAS, Yvonne Primerano. Caracterização estrutural de complexos de poli(o-metoxianilina)/nanopartículas de ouro. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 57.

372. SANCHES, Edgar Aparecido; IOST, Rodrigo M.; SOARES, Juliana C.; ZUCOLOTTO, Valtencir; MASCARENHAS, Yvonne Primerano. Characterization of salt and base forms of polyaniline doped with gold nanoparticles. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T4086-1.

373. SANCHES, Paulo Ricardo S.; ALTEI, Wanessa Fernanda; ANDRICOPULO, Adriano Defini; CILLI, Eduardo Maffud. Síntese de compostos contendo ácido gálico ligado a aminoácidos e peptídeos: interação com miméticos de membrana e atividade biológica. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T2437-2.

374. SANCHES, Vinicíus Rinolfi; SIPAHI, Guilherme Matos. Uso de computação heterogênea em física de semicondutores. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 3173.

375. SANFELICE, R. C.; GONÇALVES, V. C.; **BALOGH, Débora Terezia**. Incorporation of metal nanoparticles into conjugated polymers. In: FRENCH-BRAZILIAN MEETING ON POLYMERS - FBPOL, 3., 2011, Florianópolis. Abstracts... Florianópolis: Universidade Federal de Santa Catarina, 2011. 1 p. res. B82.

376. SANFELICE, Rafaela Cristina; GONÇALVES, Vanessa Cristina; **SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da**; **BALOGH, Débora Terezia**. Preparação de nanopartículas de ouro na presença de um polímero derivado do politiofeno. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 118.

377. SANTAMARIA, Julian Andres Jaimes; MAIA, Leonardo Paulo. Criticalidade auto-organizada em avalanches neurais. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 240, res. PG-113A.

378. SANTI, Natali Soler Matubaru de; LOURENÇO, Ariane Baffa; **ANDREETA, Marcello Rubens Barsi**; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Sistema de levitação magnética com supercondutores. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 1599.

379. SANTOS, Amanda L.; RIGA, Alan; ALEXANDER, Kenneth; CASTELLANO, Eduardo Ernesto; TROVATI, Graziella; SANCHES, Edgar A.; CHIERICE, Gilberto Orivaldo. Estudo de cristalização de derivados de óleos essenciais. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 27.

380. SANTOS, Clarissa Romano dos; MACEDO, Joci Neuby Alves; DE MARCO, Ricardo. Estudos de duplo-híbrido utilizando o gene MEG-14 de Schistosoma mansoni e uma biblioteca leucocitaria humana. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 4671.

381. SANTOS, Fabrício Aparecido dos; ZUCOLOTTO, Valtencir. Caracterização elétrica ITO/PAMAM G4/GO - EGFET para aplicação em biossensores. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 63.

382. SANTOS, Felipe V. dos; FERREIRA, Vanessa F.; BRISOLARI, André; **GONÇALVES, Débora**; KIKUTI, Eliane. Biossensor amperométrico obtido a partir de PPO imobilizada em copolímero de poli 3-tiofeno ácido acético e poli 3-metiltiofeno. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T1036-1.

383. SANTOS, Felipe V. dos; FERREIRA, Vanessa F.; BRISOLARI, André; **GONÇALVES, Débora**; KIKUTI, Eliane. Biossensores amperométricos obtidos pela imobilização de PPO em polipirrol e poli-3metiltiofeno para detecção de compostos fenólicos. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T1036-2.

384. SANTOS, Fábio A.; FIGUEIREDO, Marcio S.; YUKIMITU, Keizo; MORAES, João Carlos S.; BARBANO, Emerson C.; **MISOGUTI, Lino**; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**. Third-order optical nonlinearity of lithium tellurite glasses measured by Z-scan. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 413-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

385. SANTOS, Jaciara Cássia de Carvalho; ZUCOLOTTO, Valtencir. Imobilização da enzima glicose oxidase em filmes nanoestruturados para aplicação em biossensores: caracterização óptica, estrutural e eletroquímica. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 105, res. PG-13A.

386. SANTOS, Jademilson Celestino dos; BERNARDES, Amanda; PUHL, Ana Cristina; POLIKARPOV, Igor. Estudos estruturais dos receptores nucleares PPAR'alfa' e PPAR'gama'. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 310, res. PG-161A.

387. SANTOS, Jessica dos; PINTO, Reynaldo Daniel. Aplicação de drogas em tempo real e dependente do padrão a centros geradores de padrões. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 164, res. PG-58A.

388. SANTOS, Lara Fernandes dos; **PUSEP, Yuri A.**; BAKAROV, Ashat; TOROPOV, Alexander. Study of localized states in the valence band tail in intentionally disordered multi-layer system embedded in wide AlGaAs parabolic well. In:

ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 121-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

389. SANTOS, O. F. P.; RODRIGUES, S. C. P.; SIPAHI, Guilherme Matos; SCOLFARO, L. M. R.; SILVA JÚNIOR, E. F. Vertical transport in short-period superlattices. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2222-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

390. SANTOS, Obed Alves; SANTANA, Marcos Cleison; MORENO, Nelson Orlando; ARDILA, Diógenes Reyes; **ANDREETA, José Pedro**. Análise estrutural e magnéticas dos monocristais multiferróicos Bi'Mn IND. 2''O IND. 5' e TbMn'O IND. 3'. In: ENCONTRO DE FÍSICOS DO NORTE E NORDESTE - EFNNE, 29., 2011, Mossoró. Livro de resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID 508-1.

391. SANTOS, Ricardo N. dos; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho; OLIVA, Glaucius; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Estudos das relações quantitativas entre a estrutura e atividade de moduladores da proteína quinase CHK1. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T1298-2.

392. SANTOS, Ricardo N.; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho; CASTILHO, Marcelo S.; OLIVA, Glaucius; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Uso de fragmentos moleculares na identificação de determinantes estruturais na seletividade de agentes com atividade anticâncer. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T1298-1.

393. SANTOS, Ricardo Nascimento dos; DUARTE, Simone Michelan; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Estudos integrados de biologia molecular e estrutural da proteína fascina: um importante alvo molecular para o desenvolvimento de novos fármacos anticâncer. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 330, res. PG-174A.

394. SANTOS, Sabrina Nicoleti Carvalho dos; ALMEIDA, Juliana Mara Pinto de; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Efeitos dos óxidos modificadores na estrutura de vidros borato. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 3563.

395. SANTOS, Tárcio H. R.; SPANO, Saulo; ZUCCHI, Maria do Rosário; SOUZA, José Roberto Bispo; SILVA, Rodrigo de Oliveira; BONAGAMBA, Tito José. Analysis of sediments from the Abrolhos region using the 'ANTPOT. 13 C' NMR in solid state. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 3044-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

396. SCADUTO, Lucimara C. N.; CARVALHO, Érica G.; MODUGNO, Rodrigo; YASUOKA, Fátima M. M.; STEFANI, Mário A.; **CASTRO NETO, Jarbas Caiado de**.

The CBERS 3&4 multiespectral camera - MUX. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 457-3. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

397. SCHIAVON, Bruna; VIEIRA, Nirton Cristi Silva; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Filmes automontados de nanopartículas de óxidos metálicos como sensores de pH e biossensores. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 180.

398. SERENONE, Willian Matioli; MENDES, Tereza. Modelo de potencial para o bottomônio. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 36, res. IC-1A. Resumo em inglês: p. 37, res. IC-1B.

399. SERENONE, Willian Matioli; MENDES, Tereza. Modelo de potencial para o bottomônio. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 2460.

400. SERPA, Viviane; TSANG, Adrian; POLIKARPOV, Igor. Expressão heteróloga de celulases em Aspergillus niger. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 334, res. PG-177A.

401. SERRÃO, V. H. B.; MANZINE, L. R.; SILVA, I. R.; PORTUGAL, R. V.; THIEMANN, Otávio Henrique. Determinação estrutural do complexo selenocisteína sintase t-RNA de E. coli. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 193, res. PG-78A. Resumo em inglês: p. 194, res. PG-78B.

402. SERRÃO, V. H. B.; SOUZA, M. C.; PEREIRA, H. M.; THIEMANN, Otávio Henrique; GARRATT, Richard Charles. Estudos estruturais e cinéticos das enzimas timidilato sintase (SmTs) e citidina desaminase (SmCytADA) de Schistosoma mansoni. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 73, res. IC-29A.

403. SHIOZAKI, R. F.; TAVARES, P. E. S.; TELLES, G. D.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; YUKALOV, V. I. Transition to quantum turbulence in finite-size superfluids. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2858-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

404. SHIOZAKI, Rodrigo Figueiredo; TELLES, Gustavo; YUKALOV, Vyacheslav; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Transição para turbulência quântica em superfluidos finitos. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 252, res. PG-121A. Resumo em inglês: p. 253, res. PG-121B.

405. SILVA JUNIOR, Luiz Gonzaga da; **TRAVIESO, Gonzalo**. Modelagem de mercado financeiro através de redes complexas. In: SEMANA DO INSTITUTO DE

FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 212, res. PG-91A.

406. SILVA JUNIOR, Vilson Vieira da; FABBRI, Renato; **COSTA, Luciano da Fontoura**. Métricas para filosofia e música. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 219, res. PG-98A.

407. SILVA NETO, Antônio Marinho da; GARRATT, Richard Charles. Estudo estrutural de enzimas da via de salvação de purinas de Schistosoma mansoni. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 145, res. PG-45A.

408. SILVA, André Diniz Rosa da; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Desenvolvimento de nova matriz vítrea e o efeito de metais de transição na sua coloração. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 31.

409. SILVA, Cecilia Carolina Pinheiro da; ELLENA, Javier. Cristalização, cocristalização, caracterização de estado sólido e avaliação de novos polimorfos de fármacos antineoplásicos. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 300, res. PG-153A.

410. SILVA, Cíntia Maira Pereira da; MAGON, Cláudio José; TANNUS, Alberto. Espectroscopia por ressonância magnética resolvida no tempo através do método FDM. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 200, res. PG-82A.

411. SILVA, Everton Edesio Dinis; WIGGERS, Helton José; NAVARRO, Marcos Vicente de Albuquerque Salles. Clonagem, expressão e purificação de diguanilato ciclases bacterianas para estudos estruturais e desenvolvimento de inibidores. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 69, res. IC-26A.

412. SILVA, Filipe G.; **FARIA, Roberto Mendonça**; CARVALHO, Antonio Jose Felix de. Estudo de camada híbrida de Ti'O IND. 2'/P3HT para aplicação em células fotovoltaicas orgânicas. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 66.

413. SILVA, Filipi Nascimento; **COSTA, Luciano da Fontoura**. Redes complexas geográficas n-dimensionais. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 350, res. PG-185A.

414. SILVA, Geisiane Rosa da; SANCHES, Edgar Aparecido; MASCARENHAS, Yvonne Primerano. O uso da relação de Scherrer na determinação dos tamanhos dos cristalitos em amostras de carbono grafite micronizadas. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 52, res. IC-13A.

415. SILVA, I. R.; FAIM, L. M.; OLIVEIRA NETO, Mario S.; BORGES, Júlio Cesar; THIEMANN, Otávio Henrique. Investigation of the oligomeric states of the recombinant selenophosphate synthetase from Escherichia coli. In: ANNUAL MEETING OF BRAZILIAN BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY SOCIETY -

SBBQ, 40., 2011, Foz do Iguaçu. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq, 2011. R. 8529; M-124.

416. SILVA, Igor Danciães Almeida; DONOSO, José Pedro; LIMA, Jose Fernando de; MAGON, Cláudio José; NALIN, Marcelo; MONTESSO, Murilo. Estudo por RPE de íons de metais de transição incorporados em vidros a base de óxidos metais pesados. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 1009.

417. SILVA, Isabela Almeida; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; PINTO, Diogo O. Soares. Desenvolvimento de metodologias de otimização de pulsos para estudos de informação quântica via RMN. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 103, res. PG-12A.

418. SILVA, Ivan Rosa e; FAIM, Livia Maria; BORGES, Julio Cesar; THIEMANN, Otávio Henrique. Triagem de condições de cristalização da selenofosfato sintetase de Escherichia coli. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 162, res. PG-57A. Resumo em inglês: p. 163, res. PG-57B.

419. SILVA, Juliana P. da; ELLENA, Javier; JAWORSKA, Maria; LODOWSKI, Piotr; BARISON, Andersson; ARAUJO, Márcio P. de. Isomerização fac 'SETA' mer para o complexo [Ru'Cl IND. 3'(NO)(P-N)] In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T2054-1.

420. SILVA, L. V.; BUZZA, H. H.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**. Diferença do efeito vascular em terapia fotodinâmica usando diferentes fotossensibilizadores. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 84, res. IC-37A.

421. SILVA, Leila Priscilla Pinheiro da; CAMARGO, Ilana Lopes Baratella da Cunha; MARTINEZ, Roberto; DARINI, Ana Lucia da Costa. Caracterização genética de enterococos resistentes à vancomicina isolados de 2 hospitais de Ribeirão Preto e determinação de sensibilidade à daptomicina. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE MICROBIOLOGIA, 26., 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Microbiologia - SBM, 2011. res. 911-1. Disponível em: <http://www.sigeventos.com.br/sbmicrobiologia/cdrom/resumos/R0911-1. html>. Acesso em: 7 fev. 2012.

422. SILVA, Luís Fernando da; MESQUITA, Alexandre; MOREIRA, Mário Lúcio; LONGO, Elson; **MASTELARO, Valmor Roberto**. Short-range order of SrTi'O IND.3' synthesized by hydrothermal microwave assisted method. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 3291-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

423. SILVA, Luís Fernando da; MOREIRA, Mário Lúcio; AVANSI JUNIOR, Waldir; **MASTELARO, Valmor Roberto**. Caracterização estrutural de nanocubos de Sr'Ti IND. 1-x''Fe IND. x''O IND. 3' sintetizados pelo método hidrotermal assistido por microondas. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 102.

424. SILVA, Marcionilio T. O.; **PUSEP, Yuri A.**; GALZERANI, J. C. Study by Raman spectroscopy of the vertical conductivity and the localization effects in the doped

semiconductor superlattices. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 1930-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

425. SILVA, Marcos Paulo da; CAMARGO, Maryene A.; SOUZA, Bernardo de; NEVES, Ademir; BORTOLUZZI, Adailton J.; CASTELLANO, Eduardo Ernesto. Estrutura de um novo complexo modelo binuclear de cobre(II) e seus estudos cinéticos sobre a promiscuidade catalítica. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T3103-1.

426. SILVA, Marília Faustino da; BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini. Compreensão da estrutura de proteínas por estudantes de nível superior, na perspectiva dos modelos mentais. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 177, res. PG-68A.

427. SILVA, Otávio de Brito; FERRI, Fábio A.; RIVERA, Victor A. G.; OSORIO, Sérgio A. P.; BORGES, Ben Hur Viana; **MAREGA JÚNIOR, Euclydes**. Simulações computacionais da transmissão óptica em fendas de filmes constituídos por multicamadas metálicas via geração de SPP. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 111, res. PG-17A.

428. SILVA, Otávio de Brito; FERRI, Fábio A.; RIVERA, Víctor A. G.; OSÓRIO, Sérgio P. A.; **MAREGA JÚNIOR, Euclydes**; WEINER, John; BORGES, Ben-Hur Viana. Computational simulations of the optical transmission through sub-wavelength slits in metallic multilayers via surface plasmon polariton generation. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2118-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

429. SILVA, Renato Aparecido Pimentel da; VIANA, Matheus Palhares; **COSTA, Luciano da Fontoura**. Interação entre duas dinâmicas em uma rede complexa: atividade neuronal e processos epidêmicos. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 369, res. PG-198A.

430. SILVA, Robson Santos da; GROPPA, Mariana Casuscelli; COSTA, Gislaine Gomes da; BOSSOLAN, Nelma Regina Segnini. O clube de ciências como intrumentgo [i.e. instrumento] de ensino para alunos do ensino público. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 4848.

431. SILVA, Rodrigo de Oliveira; TELES, João; RIVERA-ASCONA, Christian; TONOZI, José Roberto; VIDOTO, Edson Luiz Gea; BONAGAMBA, Tito José. Ecos de múltiplo-quantum e seleção de coerências no Gd'Al IND. 2' utilizando RMN em campo-zero. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 291, res. PG-145A.

432. SILVA, Sumária Sousa; NAVARRO, Marcos Vicente de Albuquerque Salles. Estudos espectroscópicos da proteína peld de Pseudomonas aeruginosa, envolvida em vias de sinalização celular responsável pela formação de biofilmes. In: SEMANA

DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 186, res. PG-74A.

433. SILVA, Éverton Edesio Dinis; WIGGERS, Helton José; NAVARRO, Marcos Vicente de Albuquerque Salles. Clonagem, expressão e purificação de diguanilato ciclases bacterianas para estudos estruturais e desenvolvimento de inibidores. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 4459.

434. SILVEIRA, Hudson Pimenta; **PEREIRA, Rodrigo Gonçalves**. Ferromagnetismo itinerante em sistemas unidimensionais. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 101, res. PG-11A. Resumo em inglês: p. 102, res. PG-11B.

435. SILVEIRA, Rodrigo L.; MARTÍNEZ, Julian; SKAF, Munir S.; MARTÍNEZ, Leandro. Molecular basis for lipase stability in supercritical carbon dioxide. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUÍMICA TEÓRICA - SBQT, 16., 2011, Ouro Preto. Livro de resumos... Belo Horizonte: Universidade Federal de Minas Gerais, 2011. p.67, res. P15.

436. SILVÉRIO, Carolina Menezes; PINTO, Reynaldo Daniel; KOBERLE, Roland. Informação sensorial e o controle motor da direção de vôo em Crysomya megacephala: uma abordagem sistêmica. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 153, res. PG-50A.

437. SIQUEIRA, J. P.; OLIVEIRA, A. R.; **MISOGUTI, Lino**; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**. Second harmonic generation tunability by phase-modulated femtosecond laser pulses. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2406-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

438. SIQUEIRA, Jonathas de Paula; **MISOGUTI, Lino**. Geração de alto fluxo de harmônicos de alta ordem com pulsos de femtosegundo ultra-intensos. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 238, res. PG-111A.

439. SIQUEIRA, M. F.; RAMOS, R.; AMAZONAS, J. G.; CALDAS, Marília Junqueira; **FARIA, Roberto Mendonça**. Theoretical investigation of the morphology and dynamical properties of amorphous PPV films. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUÍMICA TEÓRICA - SBQT, 16., 2011, Ouro Preto. Livro de resumos... Belo Horizonte: Universidade Federal de Minas Gerais, 2011. p.131, res. P79.

440. SOARES, Andrey C.; **PAVINATTO, Felippe José**; NOBRE, Tathyane M.; PISCIONERI, Antonella; MORELLI, Sabrina; SALERNO, Simona; BARTOLO, Loredana de; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Caracterização e modificação de membranas de quitosana-PEG com filmes automontados de biomoléculas. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 32.

441. SOARES, Hendrik; SOUZA, Vitor de. Influência de modelos de interação hâdronica na medida de composição de raios cósmicos. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 209, res. PG-88A.

442. SOARES, Pedro Manoel Sardinha Bico; PINTO, Diogo de Oliveira Soares; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; BONAGAMBA, Tito José. Sobre a termodinâmica do efeito de eco de spin. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 116, res. PG-20A.

443. SOBREIRA, Fernando Wellysson de A.; **MAREGA JÚNIOR, Euclydes**. Interaction between InAs quantum dot states with a surface plasmon polariton in a metal-semiconductor interface. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2698-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

444. SOBREIRA, Fernando Wellysson de Alencar; **MAREGA JÚNIOR, Euclydes**. Interação entre um ponto quântico de InAs com plasmon polariton de superfície numa interface metal semicondutor. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 231, res. PG-105A.

445. SOUSA, Lívia M. C.; KIKUTI, Elaine; **GONÇALVES, Débora**. Caracterização da eletrosíntese de uma nova matriz polimérica poli-3-metiltiofeno e polipirrol (PMET/PPI). In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 94.

446. SOUSA, M. A. Moura de; SIQUEIRA JUNIOR, J. R.; VERCIK, Andrés; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Equivalent circuit model for multilayers of PAMAM/SWNT in EIS devices. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 10., 2011, Gramado. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 10., 2011, Gramado. Program Book... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2011. abstr. SP1-K30.

447. SOUSA, Washington da Silva; MACIEL, Alexandre de Castro; **FARIA, Roberto Mendonça**. Estudos dos transistores de efeito de campo orgânicos. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 295, res. PG-149A.

448. SOUZA, Adriane Damasceno Vieira de; GUALBERTO, A. R. M.; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Cerâmica transparente de Y'IND. 2''O IND. 3' dopado com 3 Zr'O IND. 2', sinterizada em forno de indução. In: CONGRESSO BRASILEIRO DE CERÂMICA, 55., 2011, Porto de Galinhas. Resumos... São Paulo: Associação Brasileira de Cerâmica - ABC, 2011. res. 11-001.

449. SOUZA, Adriane Damasceno Vieira de; GUALBERTO, A. R.M.; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Desenvolvimento de metodologias para a obtenção de 'Y IND. 2''O IND. 3' transparente na região visível do espectro eletromagnético. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 16.

450. SOUZA, Ana Maria Alves de; WALFRIDO, Simone Torres Pádua; LEITE, Lúcia Fernanda C. da Costa; LIMA, Maria Carmo Alves; DE SIMONE, Carlos Alberto; ELLENA, Javier; GALDINO, Suely Lins; BARBOSA FILHO, José Maria; PITTA, Ivan Rocha. Síntese e identificação de acrilamidas. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T1354-2.

451. SOUZA, Fabiano Caetano de; LÍBERO, Valter Luiz. Iterative diagonalization method for the unidimensional hubbarb model. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz

do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2418-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

452. SOUZA, Ibere Oliveira Kuntz de; MAIA, Leonardo Paulo. Gráficos de recorrência de sistemas dinâmicos. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 60.

453. SOUZA, J. E.; ROJAS, S. S.; **M'PEKO, Jean Claude**; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Electrochemically controled crystallization in lead oxyfluoroborate glasses. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2921-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

454. SOUZA, J. E.; SCHERER, Marisa Daniele; CAIRES, A. R. L.; **M'PEKO, Jean Claude**. Biodiesel content in diesel/biodiesel blends determined through impedance spectroscopy. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2921-2. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

455. SOUZA, Juliana Roberta Torini de; DE MARCO, Ricardo; GARRATT, Richard Charles; PEREIRA, Humberto D'Muniz. Estrutura em complexo com tubercidina e constantes catalíticas da enzima Metiltioadenosina Fosforilase(MTAP) de Schistosoma mansoni. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 166, res. PG-60A.

456. SOUZA, M. M.; LIMA, A. L.; MARTIL, D. E.; SILVA, M. T. A.; THIEMANN, Otávio Henrique. Expressão purificação e caracterização da proteína U5-15K de Trypanosoma brucei. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 324, res. PG-170A.

457. SOUZA, Mariana L.; FERREIRA, Rafaela S.; TROSSINI, Gustavo H. G.; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Triagem virtual de candidatos a novos inibidores da enzima cruzaína de Trypanosoma cruzi. In: REUNIÃO ANUAL SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programa e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. T0558-1.

458. SOUZA, Mariana Laureano de; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Triagem virtual de candidatos a novos inibidores da enzima cruzaína de Trypanosoma cruzi. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 174, res. PG-66A.

459. SOUZA, Paulo C. T.; POLIKARPOV, Igor; MARTÍNEZ, Leandro. Computing the binding free energy of thyroid hormone to a second site of its receptor using non-equilibrium steered molecular dynamics simulations. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUÍMICA TEÓRICA - SBQT, 16., 2011, Ouro Preto. Livro de resumos... Belo Horizonte: Universidade Federal de Minas Gerais, 2011. p.377, res. P325.

460. STANKOVIC, Ivana; PRATES, Érica T.; LIBERATO, Marcelo V.; POLIKARPOV, Igor; SKAF, Munir S. Molecular dynamics of endoglucanase III from Trichoderma harzianum. In: SIMPÓSIO BRASILEIRO DE QUÍMICA TEÓRICA - SBQT, 16., 2011, Ouro Preto. Livro de resumos... Belo Horizonte: Universidade Federal de Minas Gerais, 2011. p.279, res. P227.

461. STEFANELO, Josiani C.; **TORRES, Bruno Bassi Millan**; **FARIA, Roberto Mendonça**. Usando a técnica de impressão por jato de tinta para deposição de blendas de polianilina. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 86.

462. STRINGASCI, Mirian D.; **MORIYAMA, Lilian Tan**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**. Construção de campos de luz para TFD intersticial. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 135, res. PG-36A.

463. TAVARES, Pedro Ernesto Schiavinatti; SHIOZAKI, Rodrigo Figueiredo; TELLES, Gustavo Deczka; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **MAGALHÃES, Kílvia Mayre Farias**. Sistema para estudo de excitações aleatórias em superfluidos atômicos. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 114, res. PG-19A. Resumo em inglês: p. 115, res. PG-19B.

464. TEIXEIRA, Francesco Brugnera; CAMARA, Amanda Souza; HORJALES, Eduardo. Estudos estruturais e de flexibilidade conformacional da proteína glucosamina-6-fosfato desaminase de Escherichia coli. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 70, res. IC-27A.

465. TEIXEIRA, Francesco Brugnera; CÂMARA, Amanda Souza; HORJALES, Eduardo. Estudos estruturais e de flexibilidade conformacional da proteína glucosamina-6-fosfato desaminase de Escherichia coli. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 1400.

466. TELES, Carlos Eduardo; **MAREGA JÚNIOR, Euclydes**. Desenvolvimento de aplicativos para litografia eletrônica e com feixes de íons. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 3222.

467. TELES, J.; SILVA, R. Oliveira; POLLI, R. S.; OLIVEIRA, E. L.; PINTO, D. O. Soares; VIDOTO, Edson Luiz Gea; BONAGAMBA, Tito José. Quantum information processing in solid crystals by nuclear quadrupole resonance. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2716-2. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

468. TELES, J.; TOZONI, J. R.; SILVA, R. Oliveira; RIVERA-ASCONA, C.; VIDOTO, Edson Luiz Gea; BONAGAMBA, Tito José. The influence of the interactions inhomogeneity conditions in NMR multi-quantum echo spectra of Gd'Al IND.2'. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2716-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em

Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

469. TELES, R. P.; SANTOS, F. E. A.; **CARACANHAS, Mônica Andrioli**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Precessão de um vórtice tipo linha num condensado de Bose-Einstein. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 374, res. PG-202A.

470. TENORIO, Juan Carlos; ELLENA, Javier. Uma nova modificação cristalina do fármaco antirretroviral Lamivudina. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 165, res. PG-59A.

471. TEODORO, Matheus do Carmo; GOMES, Naomy Duarte; MARCONDES, Sérgio P.; **ANDREETA, Marcello Rubens Barsi**; TAMASHIRO, E. Crescimento e estudo de pontas cristalinas a partir de pedestais do sistema 'Al IND. 2''O IND. 3'-'Nd IND. 2''O IND. 3' no ponto eutético. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 1884.

472. TERRA, Idelma A. A.; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira. Analysis of energy transfer processes between 'Yb POT. 3+' and 'Tb POT. 3+' ions in co-doped low-silica calcium aluminosilicate (LSCAS) glass. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. ...esumos. São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011 8564. "Clicar" sobre o botão para acesso ao texto completo, http://www.sbf1.sbfisica.org.br/eventos/enf/2011/sys/resumos/R1289-1. pdf, Documento complet. res. ID: 1289-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

473. TERRA, Idelma Aparecida Alves; GONZÁLEZ, Luis José Borrero; FIGUEREDO, Tarcisio Rocha; ALMEIDA, Juliana Mara Pinto; **HERNANDES, Antônio Carlos**; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira. Análise dos processos down- e up-conversion em vidros calibo codopados com íons Tb3+ e Yb3+. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 75.

474. TOMAZINI JUNIOR, Atílio; POLIKARPOV, Igor. Expressão, purificação e caracterização molecular e estrutural de uma proteína quimera (domínio glicosilhidrolase e expansina) da bactéria Xanthomonas campestris. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 146, res. PG-46A.

475. **TORRES, Bruno Bassi Millan**; FERREIRA, Marystela; **BALOGH, Débora Terezia**; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Filmes finos do ácido poli 3-tiofeno acético. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 36.

476. TORRES, Naiara Utimura; CHELESKI, Juliana; NAVARRO, Marcos Vicente de Albuquerque Salles. Produção heteróloga das fosfodiesterases c-di-GMP-específicas da família HD-GYP de Pseudomonas aeruginosa e Xanthomonas axonopodis. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 67, res. IC-25A.

477. TORRES, Naiara Utimura; CHELESKI, Juliana; NAVARRO, Marcos Vicente de Albuquerque Salles. Produção heteróloga das fosfodiesterases c-di-GMP-específicas da família HD-GYP de Pseudomonas aeruginosa e Xanthomonas axonopodis. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 3445.

478. TRIBIOLI, Jeison Tallis; CHAVES, Anderson Silva; **SOUZA, Milton Ferreira de**. Síntese de sílica mesoporosa a partir da sílica extraída da casca do arroz. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 78.

479. TRIBUZI, Vinicius; BALDACCHINI, Tommaso; ZADOYAN, Ruben; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Caracterização de microestruturas fabricadas via polimerização por dois fótons usando microscopia CARS. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 258, res. PG-124A.

480. TROSSINI, Gustavo Henrique Goulart; KROGH, Renata; OPREA, Tudor Ionel; ANDRICOPULO, Adriano Defini; FERREIRA, Elizabeth Igne. Planejamento baseado na estrutura do receptor de inibidores da cruzaína de Trypanosoma cruzi: triagem virtual, avaliação bioquímica e biológica. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA, 34., 2011, Florianópolis. Programas e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2011. res. MED017; res. T0435-1.

481. TSUCHIDA, Jefferson Esquina; SCHNEIDER, José Fabian; ORLANDI, André; ECKERT, Hellmut. Local structure in mixed alkali metaphosphates glasses analyzed by solid state nuclear magnetic resonance. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 569-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

482. TSUTAE, Fernando Massayuki; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Fotofísica de sistemas moleculares automontado [i.e. automontados] na superfície de nanopartículas e sua aplicação em sistemas biológicos e em tratamento medicinais. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 275, res. PG-134A.

483. UEHARA, Thiers Massami; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**; ZUCOLOTTO, Valtencir. Estudo da interação de nanopartículas metálicas com modelos de membranas celulares e aplicações. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 134.

484. VALADARES, N. F.; MARQUES, I. A.; MACEDO, J. N. A.; DAMALIO, C. P.; SERRÃO, V. H.; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de; PEREIRA, H. M.; NAVARRO, Marcos Vicente de Albuquerque Salles; THIEMANN, Otávio Henrique; GARRATT, Richard Charles. Crystal structures of human septins: unveiling the mechanism of septin bundling. In: ANNUAL MEETING OF BRAZILIAN BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY SOCIETY - SBBQ, 40., 2011, Foz do Iguaçu. Program... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular - SBBq, 2011. res. M-119.

485. VALE, Mike M.; AKCELRUD, L.; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Polymeric based waveguides for optical biosensor and wavelength conversion. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2862-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em

Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

486. VALE, Mike M.; CATANDI, Patrícia Bongiovanni; **FARIA, Roberto Mendonça**. Dispositivo orgânico com múltiplas camadas: estudo da dinâmica dos excitons e da transferência de cargas. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 48, res. IC-10A.

487. VALE, Mike Melo do; CATANDI, Patrícia Bongiovanni; **FARIA, Roberto Mendonça**; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Estudo da dinâmica dos excitons e da transferência de cargas em multiple quantum wells (MQW). In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 1236.

488. VALENCIA, Camilo Akimushkin; MAIA, Leonardo Paulo; MOSQUEIRO, Thiago Schiavo. Avalanches no modelo de Kinouchi-Copelli. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 88, res. PG-3A. Resumo em inglês: p. 89, res. PG-3B.

489. VALENTE, Gustavo Targino; FACETO, Angelo Danilo; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Transferência de carga entre polímeros luminescentes e nanopartículas de Ti'O IND. 2': efeito da ordem e desordem do polímero. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 73.

490. VEIGA, Rodrigo Soares; LÍBERO, Valter Luiz. Efeitos de hibridização correlacionada no modelo de Anderson de uma impureza. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 118, res. PG-22A.

491. VICENTE, Éllen Rosim de; LOURENÇO, Ariane Baffa; LLÁSER, Juan Julián Guillarón; **HERNANDES, Antônio Carlos**. Atividade experimental de física no ensino médio: um estudo em escolas públicas do Estado de São Paulo. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 5086.

492. VIEIRA, A. G.; MOURA, J. V. B.; HIDALGO, A. A.; ARAÚJO, F. D. V.; VEGA, M. L.; VIANA, B. C.; MATOS, J. M. E.; COUTINHO, D. J.; **FARIA, Roberto Mendonça**. Síntese e caracterização estrutural e óptica de dispositivos poliméricos de MEH-PPV/Na-NTi. In: ENCONTRO DE FÍSICOS DO NORTE E NORDESTE - EFNNE, 29., 2011, Mossoró. Livro de resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID 379-1.

493. VIEIRA, Débora Fernanda; ARAÚJO, Ana Paula Ulian. Isoenzimas de Streptomyces clavuligerus envolvidas na biossíntese de ácido clavulânico: uma abordagem estrutural e funcional. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 339, res. PG-180A.

494. VIEIRA, N. C. S.; FIGUEIREDO, A.; **MASTELARO, Valmor Roberto**; ZUCOLOTTO, Valtencir; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; AVANSI JÚNIOR, W.; RIBEIRO, C. Immobilization of dendrimers/metal oxide nanoparticles on FET gate for applications as biosensors. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2060-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos -

ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

495. VIEIRA, Nirton Cristi Silva; ZUCOLOTTO, Valtencir; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Imunossensores baseados em guias de onda planares para o diagnóstico de doenças negligenciadas. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 287, res. PG-142A.

496. VIVANCO, Franklin Adán Julca; PAIVA, Rafael Rothganger de; PEÑAFIEL, Edwin Eduardo Pedrozo; **MAGALHÃES, Kílvia Mayre Farias**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Caracterização de uma armadilha magneto óptica de sódio. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 99, res. PG-10A. Resumo em inglês: p. 100, res. PG-10B.

497. VIVAS, Marcelo G.; **DE BONI, Leonardo**; **MENDONÇA, Cleber Renato**; SILVA, Daniel L. Linear and nonlinear optical properties of chiral compounds: a theoretical-experimental study. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 284-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

498. VIVAS, Marcelo G.; **DE BONI, Leonardo**; **MENDONÇA, Cleber Renato**; SILVA, Daniel L.; PIOVESAN, Erick. Degenerate two- and three-photon absorption spectra and femtosecond optical power-limiting of platinum acetylide complexes. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 284-2. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

499. VIVAS, Marcelo G.; SIQUEIRA, Jonathan P.; **DE BONI, Leonardo**; **MENDONÇA, Cleber Renato**; QUEIROZ, Alvaro A. A. Study of the excited state dynamics and two-photon absorption of polyglycerol dendrimers doped with rhodamine B. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 284-3. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

500. VOLLET FILHO, José D.; **MORIYAMA, Lilian Tan**; GRECCO, Clóvis; FERREIRA, Juliana; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Prediction of photodynamic therapy outcome using fluorescence-assessed information. In: ENCONTRO DE FÍSICA, 2011, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2011. res. ID: 2526-1. O Encontro de Física 2011 agrupou os seguintes eventos: XI Encontro Brasileiro de Física de Plasmas – EBFP, XXXIV Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada – ENFMC, XXXII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - ENFPC, XIII Encontro de Pesquisa em Ensino de Física – EPEF, XXXIV Reunião de Trabalho sobre Física Nuclear no Brasil - RTFNB.

501. VOLLET FILHO, José Dirceu; **MORIYAMA, Lilian Tan**; GRECCO, Clóvis; FERREIRA, Juliana; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Possibilidade de predição em tempo real da terapia fotodinâmica: correlação da

espectroscopia de fluorescência e profundidade de necrose. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 280, res. PG-137A.

502. VOLTATODIO, Maria Luiza; POLIKARPOV, Igor. Estudos biofísicos e bioquímicos da celulase celobiohidrolase II de Trichoderma harzianum 3844. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 173, res. PG-65A.

503. WETTERICH, Caio Bruno; **MARCASSA, Luís Gustavo**. Uso de imagens de fluorescência para monitoramento da evolução do cancro cítrico. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 86, res. PG-1A.

504. WIGGERS, Helton José; ZOTTIS, Aderson; MACEDO, Edângelo M. S.; ANDRICOPULO, Adriano Defini; MONTANARI, Carlos Alberto; SILVA, Maria Goretti V. Atividade inibitória de compostos antracênicos de Senna martiana I&B frente a GAPDH de Trypanosoma cruzi. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 34., 2011, Florianópolis. Programas e Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química, 2011. Res. T1524-1. Disponível em: http://sec.sbq.org.br/cdrom/34ra/resumos/T1524-1.pdf.

505. ZAGO, Leticia; BARROS, Marcelo Alves. Mapeando crenças de licenciandos e professores acerca da inserção de tópicos de física moderna e contemporânea em sala de aula. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 19., 2011, São Paulo. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2011. res. 564.

506. ZENATTI, Letícia; SANTOS, Jademilson Celestino; POLIKARPOV, Igor. Expressão, purificação e cristalização dos receptores ativados da proliferação de peroxissomos. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 81, res. IC-34A.

507. ZERAIK, Ana Eliza; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de; DE MARCO, Ricardo. Avaliação da formação de agregados e estudos estruturais de septinas de Schistosoma mansoni. In: SEMANA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 2011, São Carlos. Caderno de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2011. p. 297, res. PG-151A. Resumo em inglês: p. 298, res. PG-151B.

508. ZIGLIO, Analine Crespo; GERALDO, Vananélia P. N.; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; **GONÇALVES, Débora**. Análise da capsaicina como preservante de madeiras ao ataque de fungo e estudo em monocamadas de Langmuir. In: SIMPÓSIO EM CIÊNCIA E ENGENHARIA DE MATERIAIS - SICEM, 14., 2011, São Carlos. Livro de resumos... São Carlos: EESC - IQSC - IFSC / USP, 2011. p. 30.

509. ZUCOLOTTO, Valtencir. Escrita científica: como escrever e publicar bons artigos científicos. In: SIMPÓSIO DE BIOQUÍMICA E BIOTECNOLOGIA - SIMBBTEC, 2011, Londrina. Caderno de Resumos... Londrina: Universidade Estadual de Londrina - UEL, 2011. minicurso 3.

510. ZUCOLOTTO, Valtencir. Nanomedicina: conceitos, avanços e desafios. In: SIMPÓSIO DE BIOQUÍMICA E BIOTECNOLOGIA - SIMBBTEC, 2011, Londrina. Caderno de Resumos... Londrina: Universidade Estadual de Londrina - UEL, 2011. apres. oral.

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO PERIODICO - INTERNACIONAL

1. BAEZ, M.; CANIUGUIR, A.; PEREIRA, H. M.; GARRATT, Richard Charles; BABUL, J. Structural and kinetic basis for the enhanced allosteric ATP inhibition induced by monovalent cations in phosphofructokinase-2 from E. coli. FEBS Journal, Oxford, Wiley-Blackwell Publishing, v. 278, p. 94, supl. 1, June 2011. ISSN: 1742-464X.

2. BASSO, F. G.; OLIVEIRA, C. F. D.; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; HEBLING, J.; COSTA, C. A. de Souza. Effects of low level laser irradiation on keratinocytes in vitro. Journal of Dental Research, Alexandria, v. 90, Special Issue, abstr. 2395, 2011. ISSN: 0022-0345.

3. BOOTH, Donald; TALLANT, Jonathan; MARANGONI, Bruno; **MARCASSA, Luís Gustavo**; SHAFFER, James. Few-body Cs Rydberg atom interactions in a 1064nm dipole trap. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society, v. 56, n. 5, abstr. Q1.00007, June 2011. ISSN: 0003-0503. Disponível em: <http://meetings.aps.org/link/BAPS.2011.DAMOP.Q1.7>. Acesso em: 7 fev. 2012.

4. BUZZA, H.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**. Vascular effect of photodynamic therapy using a chorioallantoic membrane model. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 8, n. 2, Special Section, p. 188, abstr. P015, June 2011. ISSN: 1572-1000. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pdpdt.2011.03.222>. Acesso em: 17 jan. 2012.

5. CABRAL, Jader; GONÇALVES, Luis; KONDO, Jorge; **MARCASSA, Luís Gustavo**. Cold Rydberg atom collisions in a dipole trap. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society, v. 56, n. 5, abstr. Q1.00005, June 2011. ISSN: 0003-0503. Disponível em: <http://meetings.aps.org/link/BAPS.2011.DAMOP.Q1.5>. Acesso em: 7 fev. 2012.

6. CAMARGO, A. I.; WIGGERS, H. J.; MONTANARI, Carlos Alberto; DAMALIO, J. C. P.; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de; BELTRAMINI, Leila Maria. Calcium binding thermodynamics and self-assembly images of centrins from fungi B. emersonii. FEBS Journal, Oxford, Wiley-Blackwell Publishing, v. 278, p. 98-99, supl. 1, June 2011. ISSN: 1742-464X.

7. CASELI, Luciano; PASCHOLATI, Cauê P.; TEIXEIRA JUNIOR, Francisco; NOSOV, Sergey; MUELLER, H. E.; VERBET, Corinne; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Oligonucleotide-based amphiphilic block copolymers interacting with cell membrane models at the air-water interface. Biophysical Journal, Saint Louis, Cell Press, v. 100, suppl. 1, n. 3, p. 507a, abstr. 2758-Pos/B744, Feb. 2011. ISSN: 0006-3495.

8. COLUSSI, Francieli; ROSSETO, Flavio R.; SERPA, Viviane; VOLTATÓDIO, Maria Luiza; OLIVEIRA NETO, Mario; GARCIA, Wanius; POLIKARPOV, Igor. Small angle X-ray scattering studies of effect of pH and temperature on the global compactness on cellobiohydrolase I from Trichoderma harzianum. Acta Crystallographica A, Chester, International Union of Crystallography - IUCr, v. 67, p. C553, abstr. MS51.P11, 2011. ISSN: 0108-7673.

9. DAMALIO, J. C. P; NOBRE, T. M.; GARRATT, Richard Charles; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de. Non specific membrane interaction induces a beta-rich structure in Septin 2, which may be related to amyloid formation. FEBS Journal, Oxford, Wiley-Blackwell Publishing, v. 278, p. 126, supl. 1, June 2011. ISSN: 1742-464X.

10. DORIGUETTO, Antonio C.; LIMA, Patrícia V.; NEVES, Person P.; LEGENDRE, Alexandre O.; MARTINS, Felipe T.; ELLENA, Javier. A monoclinic polymorph of the ticlopidine hydrochloride. Acta Crystallographica A, Chester, International Union of Crystallography - IUCr, v. 67, p. C561-C562, abstr. MS53.P09, 2011. ISSN: 0108-7673.

11. DOROGAN, Vitaliy; MAZUR, Yuriy; **MAREGA JÚNIOR, Euclydes**; BENAMARA, Mourad; TARASOV, Georgiy; LIENAU, Christoph; SALAMO, Gregory. State filling

dependent tunneling in hybrid InAs/GaAs-InGaAs/GaAs dot-well structures. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society, v. 56, n. 1, abstr. L32.00013, Mar. 2011. ISSN: 0003-0503.

12. DOVIGO, L. N.; CARMELLO, J.; SANITÁ, P.; MIMA, E.; BRUNETTI, I.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; PAVARINA, A. Curcumin-mediated photoinactivaction of Candida biofilms formed with clinical isolates. Journal of Dental Research, Alexandria, v. 90, Special Issue, abstr. 3491, 2011. ISSN: 0022-0345.

13. DYSZY, F. H.; PINTO, Andressa Patrícia Alves; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de; BATISTA, F.; POLIKARPOV, Igor; COSTA FILHO, Antônio José da. Interactions of brain fatty acid binding protein as monitored by site directed spin labeling. European Biophysics Journal with Biophysics Letters, Heidelberg, Springer, v. 40, supl. 1, p. S137-S138, abstr. P-376, Aug. 2011. ISSN: 0175-7571.

14. ELLENA, Javier; BOCELLI, Marcio D.; DORIGUETTO, Antonio C.; MARTINS, Felipe T. Supramolecular chemistry of anti-HIV nucleoside drugs: toward smart crystal phases and self-assembled DNA-mimicries. Acta Crystallographica A, Chester, International Union of Crystallography - IUCr, v. 67, p. C566; abstr. MS53.P21, 2011. ISSN: 0108-7673.

15. FERRARESI, C.; REIFF, R. B. M.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; PANEPUCCI, R. A.; MATHEUCCI JUNIOR, E.; PARIZOTTO, N. A. Low intensity laser therapy modulates gene expression and increases human muscle performance in exercise. Physiotherapy, Oxford, Elsevier, v. 97, supl. S1, p. eS333 - eS334, abstr. RR-PO-203-22-Tue, June 2011. ISSN: 0031-9406.

16. FERREIRA, Gerson J.; LEUENBERGER, Michael N.; LOSS, Daniel; EGUES, José Carlos. Low bias negative differential resistance in graphene nanoribbon superlattices. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society, v. 56, n. 1, abstr. W28.00001, Mar. 2011. ISSN: 0003-0503.

17. FERREIRA, I.; GRECCO, C.; VOLLET FILHO, J. D; FERREIRA, J.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; ROCHA, N. S. Influence of photodynamic therapy in mammary carcinogenesis. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 8, n. 2, Special Section, p. 186, abstr. P008, June 2011. ISSN: 1572-1000. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pdpdt.2011.03.215>. Acesso em: 17 jan. 2012.

18. FERREIRA, Juliana; GRECCO, Clovis; FERREIRA, Isabelle; VOLLET FILHO, José Dirceu; SILVA, Alfredo Ribeiro da; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Analysis of surviving cells in breast cancer after photodynamic therapy. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 8, n. 2, Special Section, p. 138, abstr. O037, June 2011. ISSN: 1572-1000. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pdpdt.2011.03.050>. Acesso em: 17 jan. 2012.

19. **FERREIRA, Luiz Agostinho**; ZAKRZEWSKI, W. J. Some comments on quasi-integrability. Reports on Mathematical Physics, Pergamon, Oxford, v. 67, n. 2, p. 197-209, Apr. 2011. ISSN: 0034-4877.

20. FU, J. Y.; PENTEADO, Poliana H.; EGUES, José Carlos. Spin-orbit coupling in InAs-based wurtzite quantum wells. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society, v. 56, n. 1, abstr. C1.00130, Mar. 2011. ISSN: 0003-0503.

21. GIUSTI, J. S. M.; FONTANA, C. R.; GONÇALVES, D.; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Clinical attachment level (CAL) gain in periodontics using photodynamic therapy as adjunct treatment. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 8, n. 2, Special Section, p. 180-181, abstr. O188, June 2011. ISSN: 1572-1000. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pdpdt.2011.03.187>. Acesso em: 17 jan. 2012.

22. GRECCO, C.; PRATAVIEIRA, S.; **MORIYAMA, Lilian Tan**; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. PDT using ultrashort pulses: investigation of

induced necrosis. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 8, n. 2, Special Section, p. 185, abstr. P005, June 2011. ISSN: 1572-1000. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pdpdt.2011.03.212>. Acesso em: 17 jan. 2012.

23. HACHIYA, Marco O.; USAJ, Gonzalo; EGUES, José Carlos. Zitterbewegung-induced spin resonance in quantum wires. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society, v. 56, n. 1, abstr. C1.00133, Mar. 2011. ISSN: 0003-0503.

24. **HOYOS, José Abel**; LAFLORENCIE, Nicolas; VIEIRA, André; VOJTA, Thomas. Protecting clean critical points by local disorder correlations. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society, v. 56, n. 1, abstr. W22.00013, Mar. 2011. ISSN: 0003-0503.

25. **INADA, Natalia Mayumi**; COSTA, M.; RIBEIRO, E.; **KURACHI, Cristina**; LOMBARDI, W.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Photoporphyrin IX production and photobleaching during treatment of condyloma by HPV with methyl aminolevulinate. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 8, n. 2, Special Section, p. 216-217, abstr. P099, June 2011. ISSN: 1572-1000. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pdpdt.2011.03.306>. Acesso em: 17 jan. 2012.

26. ITRI, Rosangela; SALES, Elisa Morandé; DAMALIO, Julio C. P.; BARBOSA, Leandro Ramos de Souza; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de. Structural studies of septin 2 in solution. Biophysical Joural, Saint Louis, Cell Press, v. 100, suppl. 1, n. 3, p. 375a, abstr. 2025-Pos/B11, Feb. 2011. ISSN: 0006-3495.

27. JASSÉ, F. F.; BORGES, C.; ROBERTO, A.; PICCIONI, M.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; RASTELLI, A.; SAAD, J. Long-term surface hardness and monomer conversion of two dental composites. Journal of Dental Research, Alexandria, v. 90, Special Issue, abstr. 2022, 2011. ISSN: 0022-0345.

28. KONDO, Jorge; CABRAL, Jader; GONÇALVES, Luis; **MARCASSA, Luís Gustavo**; BOOTH, Donald; SHAFFER, James. The effect of DC electric fields on nP cold rydberg collisions. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society, v. 56, n. 5, abstr. L1.00008, June 2011. ISSN: 0003-0503. Disponível em: <http://meetings.aps.org/link/BAPS.2011.DAMOP.L1.8>. Acesso em: 7 fev. 2012.

29. LIMA, A. F.; RIBEIRO, A. P. D.; **KURACHI, Cristina**; HEBLING, J.; MARCHI, G. M.; COSTA, C. A. de Souza. Laser irradiation of pulp cells treated with carbamide peroxide. Journal of Dental Research, Alexandria, v. 90, Special Issue, abstr. 572, 2011. ISSN: 0022-0345.

30. LIMA, B. S.; SANTOS, C. A. M.; ALVES, L. M. S.; BENAION, S. S.; BORTOLOZO, A. D.; **ANDREETA, Marcello Rubens Barsi**; NEUMEIER, J. J. Crystal growth of Mo'O IND.2' and 'K IND.x' Mo'O IND.2-'gama''. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society, v. 56, n. 1, abstr. C1.00169, Mar. 2011. ISSN: 0003-0503.

31. LOPES, J. L. S.; NORONHA, N. C.; BELTRAMINI, Leila Maria; CILLI, E. M.; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de. Investigation of the bovine DGAT1 enzyme binding sites specificity. European Biophysics Journal with Biophysics Letters, Heidelberg, Springer, v. 40, supl. 1, p. S143, abstr. P-395, Aug. 2011. ISSN: 0175-7571.

32. MACHADO, A. L.; WADY, A.; ZAMPERINI, C. A.; ZUCOLOTTO, Valtencir; VERGANI, C. E. Antifungal activity of silver nanoparticles against Candida albicans. Journal of Dental Research, Alexandria, v. 90, Special Issue, abstr. 3500, 2011. ISSN: 0022-0345.

33. MACHADO, Maria Aparecida de Andrade Moreira; TESSAROLI, V.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; OLIVEIRA, Thais Marchini de; KLOSTER, A. P.; RIOS, Daniela; GRAEFF, M. S. Z.; SILVA, Salete Moura Bonifácio da; SILVA, A. L.; CAMPANELLI, Ana Paula; SILVA, T. C. Action of photodynamic antimicrobial chemotherapy on human

dental plaque. Journal of Dental Research, Alexandria, v. 90, abst. 748, Special Issue A, 2011. ISSN: 0022-0345. Em CD-ROM.

34. MARANGONI, Bruno; MENEGATTI, Carlos; **MARCASSA, Luís Gustavo**. Trapping Rb atoms and dimmers in a broadband optical dipole trap. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society, v. 56, n. 5, abstr. E1.00024, June 2011. ISSN: 0003-0503. Disponível em: <http://meetings.aps.org/link/BAPS.2011.DAMOP.E1.24>. Acesso em: 7 fev. 2012.

35. MIMA, E. G. D. O.; PAVARINA, A. C.; SILVA, M. M.; RIBEIRO, D.; DOVIGO, L. N.; VERGANI, C. E.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Prevalence of Candida spp. after photodynamic therapy and antifungal treatment. Journal of Dental Research, Alexandria, v. 90, Special Issue, abstr. 3494, 2011. ISSN: 0022-0345.

36. **MORIYAMA, Lilian Tan**; **KURACHI, Cristina**; GRECCO, C.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Light distribution in turbid media for photodynamic therapy dosimetry applications: an empirical approach. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 8, n. 2, Special Section, p. 199-200, abstr. P048, June 2011. ISSN: 1572-1000. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pdpdt.2011.03.255>. Acesso em: 17 jan. 2012.

37. NICOLODELLI, G.; REGO, R. Ferreira; OMAIRI, T.; **KURACHI, Cristina**; SAMAD, R. Elgul; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Investigation of the ultrashort laser ablation in liver for increased ALA penetration. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 8, n. 2, Special Section, p. 199, abstr. P047, June 2011. ISSN: 1572-1000. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pdpdt.2011.03.254>. Acesso em: 17 jan. 2012.

38. NOBRE, Thatyane Morimoto; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de; ITRI, Rosangela; BELTRAMINI, Leila Maria. RIP pulchellin isoforms: biomembrane models showing different intoxication mechanisms between them. Biophysical Joural, Saint Louis, Cell Press, v. 100, suppl. 1, n. 3, p. 375a, abstr. 2025-Pos/B11, Feb. 2011.

39. OLIVA, Glaucius; FERREIRA, Rafaela S.; GUIDO, Rafael Victorio Carvalho; PEREIRA, Humberto D'Muniz.; GARRATT, Richard Charles; ANDRICOPULO, Adriano Defini. Structural biology and medicinal chemistry in neglected diseases of poverty. Acta Crystallographica A, Chester, International Union of Crystallography - IUCr, v. 67, p. C51-C52, abstr. MS.16.3, 2011. ISSN: 0108-7673.

40. OLIVEIRA, C. F.; BASSO, F. G.; LINS SR., E. C.; **KURACHI, Cristina**; HEBLING, J.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; COSTA, C. A. de Souza. Transdentinal effect of low level laser on odontoblast-like cells. Journal of Dental Research, Alexandria, v. 90, Special Issue, abstr. 1864, 2011. ISSN: 0022-0345.

41. PENTEADO, Poliana H.; SOUZA, Fabricio M.; SERIDONIO, Antônio C.; COUTINHO, Renato M.; VERNEK, Edson; EGUES, José Carlos. Ferromagnetic STM tip operating as a spin-diode. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society, v. 56, n. 1, abstr. W19.00003, Mar. 2011. ISSN: 0003-0503.

42. PEREIRA, Humberto D'Muniz; DE MARCO, Ricardo; ROMANELO, Larissa; SOUZA, Juliana R. Torini de; CALDAS, Victor E. A.; SERRÃO, Vitor H. B.; CASSAGO, Alexandre; GARRATT, Richard Charles. Studies of nucleotide metabolism from blood fluke Schistosoma mansoni. Acta Crystallographica A, Chester, International Union of Crystallography - IUCr, v. 67, p. C288-C289, abstr. MS16.P08, 2011. ISSN: 0108-7673.

43. PIRES, L.; BOSCO, S. M. G.; **KURACHI, Cristina**. PDT effect on Pythiosis: in vitro and in vivo investigation. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 8, n. 2, Special Section, p. 223, abstr. P117, June 2011. ISSN: 1572-1000. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pdpdt.2011.03.324>. Acesso em: 17 jan. 2012.

44. PRIETO, T.; SIMÕES, R. J. G.; PAREDES-GAMERO, E. J.; LIMA, J. F.; RODRIGUES, T.; NASCIMENTO, Otaciro Rangel; NANTES, I. L.; TERSARIOL, I. L. S. Influence of

hemin-protein complexes on K562 cell viability challenged by HOOH. FEBS Journal, Oxford, Wiley-Blackwell Publishing, v. 278, p. 401, supl. 1, June 2011. ISSN: 1742-464X.

45. REQUENA, M. B.; **MORIYAMA, Lilian Tan**; PRATAVIEIRA, S.; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Analysis of the feasibility of the use of white LED and Photogem in photodynamic therapy. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 8, n. 2, Special Section, p. 198-199, abstr. P044, June 2011. ISSN: 1572-1000. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pdpdt.2011.03.251>. Acesso em: 17 jan. 2012.

46. SABINO, L. G.; VOLLET FILHO, J. D; FERREIRA, J.; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Model for effects of a broad treshold dose distribution for multisession of photodynamic therapy. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 8, n. 2, Special Section, p. 186, abstr. P007, June 2011. ISSN: 1572-1000. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pdpdt.2011.03.214>. Acesso em: 17 jan. 2012.

47. SILVA, Cecília C. P.; HONORATO, Sara B.; RIBEIRO, Leandro; BOCELLI, Márcio D.; BOECHAT, Núbia; MENDONÇA, Jorge S.; AYALA, Alejandro P.; ELLENA, Javier. Crystal structure of the drug diethylcarbamazine and a new maleate salt. Acta Crystallographica A, Chester, International Union of Crystallography - IUCr, v. 67, p. C559-C560, abstr. MS53.P04, 2011. ISSN: 0108-7673.

48. SILVA, T. C.; PEREIRA, A. F. F.; DENG, D. M.; EXTERKATE, R. A.; HOOGENKAMP, M.; BUIJS, M.; BUZALAF, Marília Afonso Rabelo; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; MACHADO, Maria Aparecida de Andrade Moreira; TEN CATE, J. M.; CRIELAARD, W. Photodynamic antimicrobial chemotherapy: reduction in viability of Streptococcus mutans biofilm. Journal of Dental Research, Alexandria, v. 90, abst. 747, Special Issue A, 2011. ISSN: 0022-0345. Em CD-ROM.

49. SOUZA, Juliana Roberta Torini de; DE MARCO, Ricardo; PEREIRA, Humberto D'Muniz. Structures of methylthioadenosine phosphorylase (MTAP) from S. mansoni. Acta Crystallographica A, Chester, International Union of Crystallography - IUCr, v. 67, p. C302, abstr. MS16.P43, 2011. ISSN: 0108-7673.

50. TALLANT, Jonathan; BOOTH, Donald; **MARCASSA, Luís Gustavo**; MARANGONI, Bruno; SHAFFER, James. Long-range trilobite-like Cs molecules in a crossed 1064 nm dipole trap. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society, v. 56, n. 5, abstr. M3.00004, June 2011. ISSN: 0003-0503. Disponível em: <http://meetings.aps.org/link/BAPS.2011.DAMOP.M3.4>. Acesso em: 7 fev. 2012.

51. TURRIONI, A. P. S.; OLIVEIRA, C. F. D.; BASSO, F. G.; **MORIYAMA, Lilian Tan**; HEBLING, J.; COSTA, C. A. de Souza. Influence of dentin permeability and thickness on LED light propagation. Journal of Dental Research, Alexandria, v. 90, Special Issue, abstr. 2400, 2011. ISSN: 0022-0345.

52. VIEIRA, D. F.; GOTO, L. S.; HOKKA, C. O.; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de. Streptomyces clavuligerus isoenzymes involved in clavulanic acid biosynthesis: a structural approach. European Biophysics Journal with Biophysics Letters, Heidelberg, Springer, v. 40, supl. 1, p. S145, abstr. P-407, Aug. 2011. ISSN: 0175-7571.

53. VOLLET FILHO, J. D.; **MORIYAMA, Lilian Tan**; GRECCO, C.; FERREIRA, J.; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Model for photodynamic therapy outcome prediction using fluorescence information in vivo. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 8, n. 2, Special Section, p. 197-198, abstr. P041, June 2011. ISSN: 1572-1000. Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.pdpdt.2011.03.248>. Acesso em: 17 jan. 2012.

54. ZERAIK, A. E.; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de; DE MARCO, Ricardo. Conformational and aggregation studies of Schistosoma mansoni septins. European Biophysics Journal with Biophysics Letters, Heidelberg, Springer, v. 40, supl. 1, p. S95, abstr. P-220, Aug. 2011. ISSN: 0175-7571.

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO PERIODICO - NACIONAL

1. ALVES, F.; PAVARINA, A. C.; DOVIGO, L. N.; CARMELLO, J. C.; MIMA, E. G. O.; BRUNETTI, I. L.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Susceptibilidade de biofilmes de espécie única formados com cepas de C. glabrata à fotoinativação mediada pela Curcumina. Brazilian Oral Research, São Paulo, Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica - SBPqO, v. 25, suppl. 1, p. 333, res. PNe081, Sept. 2011. ISSN: 1806-8324.

2. ARAÚJO, G. Sivieri; RASTELLI, A. N. S.; JACOMASSI, D. P.; TANOMARU FILHO, M.; TANOMARU, J. M. Guerreiro; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Efeito da terapia fotodinâmica (PDT) em endodontia: avaliação da capacidade de manchamento da dentina radicular. Estudo piloto. Brazilian Oral Research, São Paulo, Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica - SBPqO, v. 25, suppl. 1, p. 28, res. AO014, Sept. 2011. ISSN: 1806-8324.

3. BARBOSA, Ailton Jose; SANTANA, Ana Carolina Delazia Albuquerque; CASTRO E SILVA, Tiago; **KURACHI, Cristina**; **INADA, Natalia Mayumi**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; CASTRO E SILVA JÚNIOR, Orlando de. Effect of laser on the remnant liver after the first 24 hours following 70 1.788191e-307patectomy in rats. Medicina, Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - FMRP, v. 44, supl. 3, p. 40, Out. 2011. ISSN: 0076-6046.

4. BOAVENTURA, J. M. C.; GALVÃO, M. R.; JACOMASSI, D. P.; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; CAMPOS, E. A.; RASTELLI, A. N. S.; ANDRADE, M. F. Como diferentes resinas compostas podem interferir na fluorescência. Brazilian Oral Research, São Paulo, Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica - SBPqO, v. 25, suppl. 1, p. 338, res. PNe126, Sept. 2011. ISSN: 1806-8324.

5. CARMELLO, J. C.; PAVARINA, A. C.; DOVIGO, L. N.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; MIMA, E. G. O.; GIAMPAOLO, E. T.; MACHADO, A. L. Efetividade da terapia fotodinâmica mediada pelo Photodithazine na inativação de espécies de Candida. Brazilian Oral Research, São Paulo, Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica - SBPqO, v. 25, suppl. 1, p. 364, res. PNf082, Sept. 2011. ISSN: 1806-8324.

6. CASTRO E SILVA JÚNIOR, Orlando de; SILVA, V. M. R.; SANKARANKUTTY, Ajith Kumar; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**; VOLLET, J. D.; CASTRO E SILVA, T.; GABARRA, H. Comparação experimental de 3 soluções utilizadas para preservação hepática por meio de análises bioquímicas e espectroscopia de fluorescência induzida a laser em ratos. Medicina, Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo - Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - FMRP, v. 44, supl. 3, p. 21, Out. 2011. ISSN: 0076-6046.

7. LIMA, A. F.; RIBEIRO, A. P. D.; BASSO, F. G.; **KURACHI, Cristina**; HEBLING, J.; MARCHI, G. M.; COSTA, C. A. S. Efeito da laserterapia na viabilidade e síntese de proteínas dentinárias de odontoblastos expostos a agentes clareadores. Brazilian Oral Research, São Paulo, Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica - SBPqO, v. 25, suppl. 1, p. 38, res. AO096, Sept. 2011. ISSN: 1806-8324.

8. MESSIAS, A. M.; BOAVENTURA, J. M. C.; GALVÃO, M. R.; CALDAS, S. G. F. R.; JACOMASSI, D. P.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; RASTELLI, A. N. S.; ANDRADE, M. F. Avaliação do grau de conversão de resinas compostas comerciais fotoativadas com LED e laser de argônio. Brazilian Oral Research, São Paulo, Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica - SBPqO, v. 25, suppl. 1, p. 96, res. PIb094, Sept. 2011. ISSN: 1806-8324.

9. PACHOAL, M. A. B.; GIUSTI, J. S. M.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; PINTO, L. Santos. Efeito da terapia fotodinâmica utilizando corante natural associado a um LED experimental sobre a redução de microorganismos cariogênicos. Brazilian Oral

Research, São Paulo, Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica - SBPqO, v. 25, suppl. 1, p. 24, res. PR004, Sept. 2011. ISSN: 1806-8324.

10. PANHÓCA, V. H.; FLOREZ, F. L. E.; TANOMARU, J. M. Guerreiro; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Avaliação in situ dos efeitos da inativação fotodinâmica no controle de Streptococcus mutans em biofilme dental. Brazilian Oral Research, São Paulo, Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica - SBPqO, v. 25, suppl. 1, p. 361, res. PNf063, Sept. 2011. ISSN: 1806-8324.

11. PAOLILLO, F. R.; BARRETO, S. G.; SILVA, A. Borghi; PARIZOTTO, N. A.; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Efeitos da iluminação-LED sobre o treinamento em mulheres na pós-menopausa. Motriz, Rio Claro, Universidade Estadual Paulista - UNESP, v. 17, supl. 1, n. 1, res. S278, jan./mar. 2011. ISSN: 1980-6574.

12. PAULI, C. C.; PAVARINA, A. C.; RIBEIRO, A. P. D.; DOVIGO, L. N.; MACHADO, A. L.; GIAMPAOLO, E. T.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Atividade antibacteriana e antifúngica de uma solução de curcuminóides. Brazilian Oral Research, São Paulo, Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica - SBPqO, v. 25, suppl. 1, p. 89, res. PIb038, Sept. 2011. ISSN: 1806-8324.

13. SAMUEL, R. O.; ARAÚJO, G. Sivieri; COSTA, M. M.; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Diagnóstico bucal pelo sistema de imagem por fluorescência óptica. Brazilian Oral Research, São Paulo, Sociedade Brasileira de Pesquisa Odontológica - SBPqO, v. 25, suppl. 1, p. 80, res. PIa142, Sept. 2011. ISSN: 1806-8324.

14. SAMUEL, R. O.; ARAÚJO, G. Sivieri; FONTANA, C. R.; COSTA, M. M.; PEREIRA, L. P. C.; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Emprego do sistema de fluorescência óptica no monitoramento da raspagem e da eliminação do cálculo dental. Revista Odontológica de Araçatuba, Araçatuba, Associação Paulista de Cirurgiões Dentistas - APCD - Regional de Araçatuba, v. 32, n. 1, supl. 2, p. 127, jan./jun. 2011. ISSN: 1677-6704.

Tabela 2.3 - Patentes

Grupo	Docente Envolvido	Autores	Título	Número da Patente	Cidade, Estado, País	Data
CCMC	José Pedro Andreeta	José Pedro Andreeta; Marcello Rubens Barsi Andreeta	Otimização da preparação de monocristais de antimônio para aplicações em sensores de pH no esôfago humano	Proc.USP: 05.5.129.76.7 (patente requerida)	São Carlos, SP	2008
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	A. Ibanez, V. G. Ferra, L. J. Q. Maia, A. C. Hernandes	Luminophore composition for UV visible light conversion and light converter obtained therefrom	European Patent Office	França	2011
FO	Cleber Renato Mendonça	Cleber Renato Mendonça, Vinicius Tribuzi e Daniel de Souza Corrêa	Processo para obtenção de matrizes poliméricas e microestruturas poliméricas dopadas com nanopartículas de ouro	Submetida	São Carlos, SP, Brasil	Submetida em 29/09/2011
FO	Cleber Renato Mendonça	Cleber Renato Mendonça, Marcos Roberto Cardoso e Renato Juliano Martins	Técnica de estampagem e microestrutu	Submetida	São Carlos, SP, Brasil	Submetida em 27/10/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Vanderlei Salvador Bagnato	Uso de Gel ou Hidrogel conjugado a Equipamento de Ultrasson para tratamento de Lesões do tipo Melanoma através da Fototerapia Dinâmica	18110001506	São Carlos, SP, Brasil	17/01/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Vanderlei Salvador Bagnato, Igor Quadros Fernandes, Daniel José Chianfrone, Hélio Eduardo Pizelli	Dispositivo Foto-Curador de Resina Dental conjugado a outros instrumentos	18110010532	São Carlos, SP, Brasil	24/03/2011

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Vanderlei Salvador Bagnato, Cristina Kurachi, Igor Polikarpov, Everton Sérgio Estracanholi	Sistema e Monitoramento da Produção e Fermentação do Mosto Cervejeiro por Espectroscopia de Absroção no Infravermelho	18110028546	São Carlos, SP, Brasil	27/07/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Vanderlei Salvador Bagnato, Euclides Matheucci, Nivaldo Antonio Parizotto, Cleber Ferraresi	Dispositivo emissor de Luz com Formato Anatomico para Aumento do Desempenho Físico e Reparo do tecido muscular e tendíneo	18110033503	São Carlos, SP, Brasil	29/08/2011
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior (USP - IFSC, FMRP, FFCLRP - e UNIR)	Ângelo Cesar Perinotto, Fabiana R. Santos, Marcelle C. Colhone, Denise B. Ferraz, Katia R.P. Daghastanli, Rodrigo G. Stabeli, Pietro Ciancaglini, Osvaldo N. Oliveira Jr., Valtencir Zucolotto	Processo de fabricação de biossensor para detecção de anticorpos anti-leishmaniose e o biossensor assim obtido	Sumetida	São Carlos, SP, Brasil	Submetida em outubro/2009
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior/ Roberto Mendonça Faria	Osvaldo Novais de Oliveira Junior, Tomaz Catunda, Roberto Mendonça Faria, Marcos Eduardo Sedra Gugliotti e Renato Antônio Cruz	Método e Aparelho para medir difusidade térmica de materiais transparentes	P.I. 1.101.431-8	São Carlos, SP, Brasil	13/12/2011

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 (Antônio Carlos Hernandes no IFSC)	FAPESP	1998/14324-0	CEPID	2000	01/10/2000 a 31/12/2012	R$ 165.000,00	$ 1.200.000,00		$ 168.251,10		Andamento
CCMC	Elson Longo (Antonio Carlos Hernandes no IFSC)	FAPESP	2008/57872-1	TEMÁTICO - INCTMN	2008	01/034/2009 a 28/02/2014	R$ 4.200.000,00	$ 1.400.000,00		$ 107.178,75		Andamento
CCMC	Jesiel de Freitas Carvalho / UFG (Antonio Carlos Hernandes no IFSC)	CAPES	23038.042896/ 2008-38	PROCAD NF	2008	17/12/2008 a 16/12/2013	R$ 248.002,28		R$ 46.385,13			Andamento
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	CNPq	508714/2010-9	Apoio à Projeto de Pesquisa - Bolsa IC	2010	28/07/2010 a 27/07/2012	R$ 8.640,00		R$ 8.640,00			Andamento
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	CNPq	502372/2010-9	Apoio à Projeto de Pesquisa - Bolsa AT-NM	2010	28/7/2010 a 27/07/2012	R$ 9.600,00		R$ 9.600,00			Andamento
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	CNPq	550965/2010-6	Apoio à Projeto de Pesquisa - Bolsa Doutorado - GD	2010	09/07/2010 a 08/07/2014	R$ 86.400,00		R$ 86.400,00			Andamento
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	CAPES	109/10	CAPES/MES-Cuba	2010	09/07/2010 a 08/07/2012	R$ 55.997,00		R$ 30.081,00			Andamento
CCMC	Maria Inês Basso Bernardi	FAPESP	2008/55571-4	REGULAR	2008	01/11/2008 a 30/04/2011	R$ 41.400,00		R$ 16.675,94		R$ 3.753,78	Andamento

CCMC	Maria Inês Basso Bernardi	CNPq	472218/2010-7	Apoio à Projeto de Pesquisa - Universal	2010	15/12/2010 a 14/12/2012	R$ 26.000,00		R$ 26.000,00			Andamento
CCMC	Val mor Roberto Mastelaro	CNPq	554702/2009-6	Apoio à Projeto de Pesquisa - Bolsa Doutorado - GD	2009	20/07/2009 a 19/07/2013	R$ 105.312,00		R$ 105.312,00			Andamento
CCMC	Sérgio Carlos Zílio (Valmor Roberto Mastelaro)	CAPES	699/10	COFECUB	2010	01/01/2010 a 31/12/2011	R$ 22.000,00		R$ 22.000,00			Andamento
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	FAPESP	2010/02670-5	REGULAR	2010	01/08/2010 a 30/08/2012	R$ 69.517,50		R$ 14.010,88		R$ 2.890,75	Andamento
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	CNPq	471582/2010-7	Apoio à Projeto de Pesquisa - Universal	2010	12/11/2010 a 11/11/2012	R$ 50.000,00		R$ 50.000,00			Andamento
FO	Cleber Renato Mendonça	FAPESP	2010/02889-7	Reparo de Equipamento	2010	01/04/2010 a 31/03/2011	R$ 3.562,50	$ 12.500,00				Concluído
FO	Cleber Renato Mendonça	FAPESP	2011/12399-0	TEMÁTICO	2011	01/11/2011 a 31/10/2015	R$ 305.709,18	$ 519.571,00			R$ 169.709,18	Andamento
FO	Cleber Renato Mendonça	AIR FORCE (USA)		REGULAR	2011	01/08/2011 a 31/07/2014	-	$ 120.000,00	-	$ 40.000,00		Andamento
FO	Lino Misoguti	FAPESP	2010/52366-0	Auxílio à Reunião no Exterior - Regular	2010	22/01/2010 a 28/02/2011	R$ 14.032,26	-	R$ 14.032,26	-	-	Concluído
FO	Lino Misoguti	CNPq	479136/2010-6	Universal	2010	01/11/2010 a 31/10/2012	R$ 5.600,00	-	R$ 5.600,00	-	-	Andamento
FO	Sergio 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	Sergio Carlos Zilio	CAPES	699/10	COFECUB	2010	01/01/2010 a 31/12/2011	R$ 14.800,00	$ 4.000,00	R$ 14.800,00	$ 4.000,00	-	Andamento

FO	Maximo Siu Li	FAPESP	2011/12647-3	Reparo em Equipamento	2011	01/09/2011 a 31/08/2012	R$ 17.823,83	$ 18.466,15	R$ 17.823,83	$ 18.466,15	R$ 4.985,85	Andamento
FO	Luís Gustavo Marcassa	CNPq	300991/2007-0	Grant - Bolsa de Produtividade	2008	01/03/2008 28/02/2011	R$ 39.600,00					Concluído
FO	Luís Gustavo Marcassa	FAPESP	2009/53987-1	Auxílio à Pesquisa - Programa Multi-Usuários	2010	01/08/2010 a 31/07/2012	R$ 76.794,30	$ 269.453,69	R$ 76.794,30	$ 269.453,69	R$ 76.794,30	Andamento
FO	Luís Gustavo Marcassa	FAPESP	2010/07561-0	Reparo Equipamento	2010	01/06/2010 a 31/05/2011	R$ 3.970,00				R$ 1.131,45	Concluído
FO	Luís Gustavo Marcassa	CNPq	490730/2008-6	Cooperação Internacional	2009	28/07/2009 a 27/07/2012	R$ 40.000,00		R$ 9.406,48			Andamento
FO	Luís Gustavo Marcassa	FAPESP	2010/12268-0	Publicação Científica	2010	01/09/2010 a 28/02/2011	R$ 628,57				R$ 179,13	Concluído
FO	Luís Gustavo Marcassa	AIR FORCE		INDIVIDUAL	2009	01/04/2009 a 01/04/2012	R$ 68.754,01	$ 34.704,46	R$ 34.704,46			Andamento
FO	Luis Gustavo Marcassa	FAPESP	2011/00902-9	REGULAR	2011	01/05/2011 a 30/04/2013	R$ -	$ 80.576,11			R$ 21.755,54	Andamento
GCI	Luciano da Fontoura Costa	FAPESP	2005/00587-5	TEMÁTICO	2006	01/06/2006 a 31/05/2011	R$ 506.900,00		R$ 82.180,00			Concluído
GCI	Odemir Martinez Bruno	CNPq	473893/2010-0	Universal	2010	17/11/2010 a 16/11/2012	R$ 17.800,00					Andamento

GCI	Odemir Martinez Bruno	CAPES	023/10	Edital DRI/GRCI 010/2010	2011	16/02/2011 a 31/12/2012	R$ 5.380,42					Andamento
GCI	Odemir Martinez Bruno	FAPESP	2011/01523-1	REGULAR	2011	01/04/2011 a 31/03/2012	R$ 28.073,06	$ 57.480,93			R$ 20.930,81	Andamento
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	FAPESP	2010/51983-6	TEMÁTICO	2010	01/11/2010 a 31/10/2014	R$ 163.855,00		R$ 8.500,00		R$ 32.771,00	Andamento
GFT	José Albel Hoyos Neto	FAPESP	2010/03749-4	REGULAR	2010	01/06/2010 a 31/05/2012	R$ 46.603,00		R$ 23.000,00		R$ 6.990,45	Andamento
GFT	José Albel Hoyos Neto	CAPES	PAEP 2645/2011-16	AUXPE	2011	18/07//2011 a 22/07/2011	R$ 15.000,00		R$ 15.000,00			Concluído
GFT	José Francisco Gomes (Luiz Agostinho Ferreira no IFSC)	FAPESP	2009/16982-1	TEMÁTICO	2009	01/11/2010 a 31/10/2015	R$ 180.000,00		R$ 10.000,00		R$ 10.000,00	Andamento
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	FAPESP	2011/08008-5	Organização de Evento Científico (Escola Bras. Mecânica Estatística)	2011	18/07/2011 a 22/07/2011	R$ 16.400,00		R$ 16.400,00			Concluído
GO	Euclydes Marega Júnior	FAPESP	2009/54033-1	REGULAR	2010	01/11/2010 a 31/10/2012		$ 520.114,00			296464,98	Andamento
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	FAPESP	2011/08431-5	Conserto de Equipamento	2011	01/06/2011 a 31/05/2012	R$ 14.800,00	$ 6.406,35			1729,71	Andamento
GO	Milton Ferreira de Souza	FAPESP	2006/57117-3	TEMÁTICO	2007	01/07/2007 a 30/06/2011	R$ 382.910,00	$ 53.193,58	R$ 15.580,76		80.666,75	Concluído
GO	Milton Ferreira de Souza	FAPESP	2000/08704-7	PATENTE	2000	01/10/2000 a 30/06/2011	R$ 248.038,61		R$ 2.855,84			Concluído

GO	Philippe Wilhelm Courteille	FAPESP	2010/09590-7	REGULAR	2010	01/09/2010 a 31/08/2012	R$ 76.000,00	$ 335.351,46	R$ 58.461,74		R$ 202.065,07	Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	1998/14270-8	CEPID	2000	01/10/2000 a 31/12/2012	R$ 10.325.621,32	$ 11.521.987,01	R$ 927.944,23		R$ 6.475.274,93	Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES	561/2007	COFECUB	2007	7/8/2007 a 30/04/2011	R$ 95.098,00		R$ 21.378,00			Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	550284/2008-7	DIFUSÃO	2008	01/08/2008 a 31/01/2011	R$ 165.540,55					Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	558151/2008-6	Bolsas e Custeio	2008	01/07/2008 a 30/06/2012	R$ 48.000,00		R$ 12.000,00			Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	560382/2008-1	Bolsas	2008	12/09/2008 a 11/09/2012	R$ 86.400,00		R$ 1.800,00			Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	573587/2008-6	INCT	2008	26/12/2008 a 25/01/2014	R$ 3.390.799,63		R$ 27.500,00			Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2008/57858-9	INCT	2009	01/03/2009 a 28/02/2014	R$ 707.605,00	$ 1.112.789,00	R$ 20.958,90			Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	553688/2009-0	Bolsas	2009	01/08/2009 a 31/07/2011	R$ 28.800,00		R$ 14.400,00			Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	490753/2008-6	Cooperação Internacional	2009	28/07/2009 a 27/07/2011	R$ 35.000,00					Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	400223/2010-4	Pró-Inova	2010	05/08/2010 a 04/08/2011	R$ 55.000,00					Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES	184/2007	PROCAD	2008	11/09/2008 a 10/09/2013	R$ 12.733,10		R$ 4.537,70			Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	490152/2009-0	Cooperação Internacional	2010	18/05/2010 a 17/05/2012	R$ 43.000,00					Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	300857/2008-0	Grant - Bolsa de Produtividade	2009	01/03/2009 a 29/02/2012	R$ 46.800,00		R$ 15.600,00			Andamento

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	401771/2009-1	CT Verde Amarelo	2010	06/01/2010 a 05/01/2011	R$ 70.000,00		R$ 70.000,00			Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	558867/2009-0	Museu de Ciência	2010	01/06/2010 a 31/05/2012	R$ 162.000,00		R$ 14.500,00			Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES	239/2010	PROBRAL	2010	22/4/2010 a 31/12/2011	R$ 20.330,60		R$ 20.330,60			Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	BNDES	09.2.1458.1	FUNTEC	2010	02/09/2010 a 01/09/2013	R$ 3.228.000,00					Andamento
PO	Débora Terezia Balogh	FAPESP	2010/13392-6	REGULAR	2010	01/11/2010 a 31/10/2012	R$ 43.000,00	$ 42.228,54			R$ 15.815,86	Andamento
PO	Débora Terezia Balogh	CNPq	473298/2010-4	Universal	2010	1/11/2010 a 30/10/2012	R$ 34.000,00					Andamento
PO	Osvaldo N. de Oliveira Junior	FAPESP	2008/55587-8	REGULAR	2009	01/03/2009 a 31/05/2011	R$ 102.581,00	$ 194.992,05	R$ 62.981,00		R$ 28.700,00	Andamento
PO	Osvaldo N. de Oliveira Junior	CNPq/NANO	Edital 04/CII-2008	NANOBIO	2009	01/09/2009 a 30/08/2013	R$ 2.254.531,80		R$ 599.185,40			Andamento
PO	Osvaldo N. de Oliveira Junior	CNPq/ CNR - Itália	490053/2009-2	Intercâmbio/ Brasil/ Itália	2010	01/03/2010 a 28/02/2012	R$ 44.000,00					Andamento
PO	Osvaldo N. de Oliveira Junior	CNPq/UNIVERSAL	476938/2009-0	Universal	2009	01/12/2009 a 01/12/2011	R$ 130.000,00					Andamento
PO	Osvaldo N. de Oliveira Junior	CNPq/UNIVERSAL	471743/2011-9	Universal	2011	30/11/2011 a 31/10/2013	R$ 134.456,00					Andamento
PO	Osvaldo N. de Oliveira Junior	CAPES/PROCAD	185/2007	Intercâmbio/Uberlândia	2008	01/09/2008 a 30/08/2012	R$ 20.744,00		R$ 10.744,00			Andamento
PO	Osvaldo N. de Oliveira Junior	FAPESP	2010/15937-0	Auxílio Publicação	2010	01/10/2010 a 31/03/2011	R$ 450,01	$ 1.579,00	R$ 450,01	$ 1.579,00		concluído
PO	Osvaldo N. de Oliveira Junior	FAPESP	2011/01458-5	Auxílio Publicação	2010	01/03/2011 a31/05/2011	R$ 1.617,20					concluído

PO	Osvaldo N. de Oliveira Junior	FAPESP	2010/52450-1	Auxílio Viagem	2011	01/08/2011 a 31/07/2013	R$ 1.134,00					Andamento
PO	Osvaldo N. de Oliveira Junior	FAPESP	2011/13422-5	Visitante do Exterior	2011	29/09/2011 a 14/10/2011	R$ 4.320,00					Andamento
PO	Paulo Barbeitas Miranda	CNPq/UNIVERSAL	474673/2008-1	Universal	2008	01/11/2008 a 25/06/2011	R$ 16.000,00		R$ 800,70			Andamento
PO	Roberto M. Faria	FAPESP	2007/08688-0	TEMÁTICO	2008	01/08/2008 a 31/07/2012	R$ 241.518,86	$ 281.697,77	R$ 23.414,49		R$ 49.070,79	Andamento
PO	Roberto M. Faria	CAPES/PROCAD	178/2007	Intercâmbio/Piauí (PROCAD)	2008	11/09/2008 a 11/09/2013	R$ 31.157,70		R$ 8.638,31			Andamento
PO	Roberto M. Faria	FAPESP	2008/57706-4	INEO	2009	01/03/2009 a 30/03/2014	R$ 1.223.164,60	$ 490.348,08	R$ 265.911,71		-	Andamento
PO	Roberto M. Faria	CNPq/INEO	573762/2008-2	INEO	2010	01/12/2008 a 30/11/2013	R$ 1.697.932,80		R$ 279.658,50			Andamento
PO	Roberto M. Faria	FINEP	referência 4904/06	Convênio IFSC/OPTO	2011	28/10/2009 a 27/10/2012	R$ 496.360,00		R$ 247.700,00			Andamento
SE	Francisco E. G. Guimarães	CNPq	551412/2010-0	Iniciação Tecnológica Industrial - ITI	2010	01/08/2010 a 31/07/2012	R$ 22.000,00		R$ 22.000,00			Andamento
SE	Iouri Poussep	FAPESP	2009/50407-4	REGULAR	2009	01/11/2009 a 31/10/2011	R$ 100.130,00	$ 33.350,00			R$ 23.523,75	Andamento
SE	Iouri Poussep	FAPESP	2010/51853-5	REGULAR	2011	01/02/2011 a 31/01/2013	R$ 33.671,72	$ 50.636,00			R$ 16.671,72	Andamento

	Concedido R$	***Concedido US$***	***Liberado em R$***	***Liberado em US$***	***Reserva Técnica***
	R$ 39.622.950,77	$ 18.361.425,18	R$ 3.492.678,17	$ 608.928,69	R$ 7.541.875,80
CCMC	R$ 5.087.868,78	$ 2.600.000,00	R$ 415.104,95	$ 275.429,85	R$ 6.644,53
FO	R$ 7.679.824,01	$ 1.059.271,41	R$ 173.161,33	$ 331.919,84	$ 274.555,45
GCI	R$ 558.153,48	$ 57.480,93	R$ 82.180,00	$ -	R$ 20.930,81
GFT	R$ 421.858,00	$ -	R$ 72.900,00	$ -	R$ 49.761,45
GO	R$ 19.242.476,81	$ 13.549.841,40	R$ 1.227.847,77	$ -	R$ 7.056.201,44
PO	R$ 6.476.967,97	$ 1.010.845,44	R$ 1.499.484,12	$ 1.579,00	R$ 93.586,65
SE	R$ 155.801,72	$ 83.986,00	R$ 22.000,00	$ -	R$ 40.195,47

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
FO	Cleber Renato Mendonça	FAPESP	2011/02494-5	Auxílio à Reunião no Exterior - Regular	01/05/2011 a 09/05/2011	R$ 8.923,00	Conference on Lasers and Electro-Optics and the Quantum Eletronics and Laser Science Conference (CLEO 2011)
FO	Luís Gustavo Marcassa	CNPq	450975/2010-0	Organização de Evento	15/07/2010 a 14/07/2011	R$ 15.000,00	International Workshop on Ultracold Rydberg Physics, Recife, PE, 28 nov. a 1 dez. 2010, Processo 450975/2010-0
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	FAPESP	2010/52006-4	Aux. Vinda Pesquisador Visitante	01/03/2011 a 23/01/2012	R$ 61.765,00	José Cândido Xavier, Universidade Federal de Uberlândia, MG, Brasil
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	FAPESP	2011/50450-7	Aux. Vinda Pesquisador Visitante	01/08/2011 a 30/10/2011	R$ 29.523,90	Vladimir Rittenberg, Physikalishes Institut de Universität Bonn, Bonn, Alemanha
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	FAPESP	2010/00802-1	Aux. Vinda Pesquisador Visitante	23/07/2011 a 22/08/2011	R$ 12.660,20	Wojtek Zakrzewski, Department of Mathematical Sciences, University of Durham, Inglaterra
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	FAPESP	2011/0623-3	Aux. Vinda Pesquisador Visitante	23/07/2011 a 21/09/2011	R$ 16.673,90	Nobuyuki Sawado, Tokyo University of Science, TUS, Tóquio, Japão
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	FAPESP	2011/11302-2	Participação em Reunião no Exterior	27/06/2011 a 30/10/2011	R$ 11.656,99	Second China-Brazil Conference on Scientific Computing, China
GO	Cristina Kurachi	FAPESP	2011/02741-2	Reunião no Exterior	22/05/2011 a 26/05/2011	R$ 6.414,30	Participação na ECBO 2011 - European Conference on Biomedical Optics, Munique, Alemanha
GO	Euclydes Marega Júnior	CNPq	402550/2011-0	Organização de Evento	01/12/2011 a 30/11/2012	R$ 450.000,00	Olimpíada Brasileira de Física 2012
GO	Euclydes Marega Júnior	CNPq	550945/2011-3	Organização de Evento	11/08//2011 a 10/08/2013	R$ 2.760.000,00	Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas
GO	Euclydes Marega Júnior	CNPq	400157/2010-1	Organização de Evento	22/04/2010 a 21/04/2011	R$ 450.000,00	Olimpíada Brasileira de Física

GO	Euclydes Marega Júnior	CNPq	402643/2010-0	Organização de Evento	22/12/2010 a 21/12/2011	R$	420.000,00	Olimpíada Brasileira de Física
GO	Euclydes Marega Júnior	FAPESP	2010/18178-2	Visitante do Exterior	11/03/2011 a 29/02/2012	R$	99.307,95	John Weiner. Interação da luz com a matéria em nanoescala: fabricação, simulação numérica e medidas da dinâmica de plasmons de superfíe
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq		Organização de Evento	24/12/2009 a 23/01/2011	R$	50.000,00	Organização do XIX International Laser Physics Workshop, Foz do Iguaçu, PR, 5-9/07/2010. Processo CNPq 454419/2009-0
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	454980/2010-8	Organização de Evento	21/12/2010 a 30/11/2012	R$	20.000,00	Ciclo de Palestras de Capacitação Empresarial Visando a Inovação na Área da Saúde. Processo 454980/2010-8
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	563591/2010-2	Organização de Evento	01/12/2010 a 30/11/2012	R$	100.000,00	Feira de Ciências: um instrumento para aprimorar o ensino regular e técnico e despertar vocações científicas e tecnológicas em jovens especialmente talentosos. Processo 563591/2010-2
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	452878/2010-1	Organização de Evento	23/07/2010 A 22/07/2011		40.000,00	Conferência Nacional sobre Inovação Tecnológica em Óptica e Fotônica: Em busca de soluções para os problemas brasileiros. Processo 452878/2010-1
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2010/51535-3	Organização de Evento	04/04/2011 a 31/08/2011	R$	368.208,00	Auxílio organização ESPCA: Desafios modernos com matéria quântica: átomos e moléculas frias, São Carlos, SP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2009/11098-6	Visitante do Exterior	25/03/2011 a 12/04/2011	R$	5.681,83	Avaliações teóricas envolvendo vórtices gerados em superfluidos atômicos. Visitante: Alexander L. Fetter, da Stanford University, USA

PO	Osvaldo N. de Oliveira Junior	FAPESP	2011/10741-2	Visitante do Exterior	15/08/2011 a 17/09/2011	R$ 6.532,68	Propriedades elétricas e espectroscópicas de filmes nanoestruturados
PO	Roberto M. Faria	FAPESP	2011/12295-0	Visitante do Exterior	25/09/2011 a 14/10/2011	R$ 5.400,00	Estudo de propriedades elétricas de ionômeros sulfonados usado como camada dielétrica em transistores orgânico por efeito de campo

Concedido	R$ 4.937.747,75

FO	R$ 23.923,00
GFT	R$ 120.623,00
GMM	R$ 11.656,99
GO	R$ 4.776.144,76
PO	R$ 11.932,68

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	Adriane Damasceno Vieira de Souza	Antônio Carlos Hernandes	CNPq		Bolsa MS - Reserva Técnica	2010	01/03/2010 a 29/02/2012		Concluido
CCMC	Alan Rodrigo Marinho Gualberto	Antonio Carlos Hernandes	CNPq		Bolsa DR - Reserva Técnica	2010	01/08/2010 a 31/07/2012		Concedido
CCMC	Ariane Baffa Lourenço	Antônio Carlos Hernandes	PRP / USP		Bolsa Monitor Educador - Doutorado	2006	01/029/2011 a 28/02/2012		Concedido
CCMC	Sérgio Paulo Marcondes	Antonio Carlos Hernandes	INCTMN CAPES/CNPq	573636/2008-7	Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/10/2009 a 31/07/2012		Concedido
CCMC	Tatiana Veroneze	Antonio Carlos Hernandes	CAPES		Bolsa MS - Reserva Técnica	2009	01/03/2009 a 28/02/2011		Concluido
CCMC	Thiago Martins Amaral	Antonio Carlos Hernandes	CAPES/PROEX/USP		Bolsa DR	2011	01/03/2011 a 28/02/2015		Concedido
CCMC	Jaime Alberto Sanchez Cáceres	Jean Claude M´Peko	CAPES		Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/09/2009 a 28/02/2013		Concedido
CCMC	Rafael Bonacin de Oliveira	Jean Claude M´Peko	CNPq		Bolsa MS	2011	01/03/2011 a 28/02/2013		Concedido
CCMC	Vinicius Dantas de Araújo	Maria Ines Basso Bernardi	FAPESP	2009/50512-2	Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/10/2009 a 30/09/2012	R$ 700,00	Concedido
CCMC	Alessandro Fernandes	Valmor Roberto Mastelaro	CAPES/PRPG		Bolsa MS	2011	01/09/2011 a 29/02/2012		Concedido

CCMC	Alexandre Mesquita	Valmor Roberto Mastelaro	FAPESP	07/00011-1	Bolsa MS - Reserva Técnica	2007	01/04/2007 a 31/03/2011	R$ 500,00	Concluido
CCMC	Luis Fernando da Silva	Valmor Roberto Mastelaro	CNPq		Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/06/2009 a 31/05/2013		Concedido
CCMC	Pedro Ivo Batisteli Galiote Brossi Pelissari	Valmor Roberto Mastelaro	CAPES/PROEX/USP		Bolsa MS - Reserva Técnica	2010	01/03/2010 a 28/02/2012		Concedido
CCMC	Carlos Augusto Escanhoela Junior	Valmor Roberto Mastelaro	FAPESP	10/20581-6	Bolsa DR - Reserva Técnica	2011	01/04/2011 a 31/03/2014	R$ 7.447,87	Concedido
FO	Bruno Spolon Marangoni	Luís Gustavo Marcassa	FAPESP	2008/09618-9	Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/03/2009 a 29/02/2012	R$ 6.625,00	Concedido
FO	Jader de Souza Cabral	Luís Gustavo Marcassa	FAPESP	20 08/09616-6	Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/03/2009 a 28/02/2012	R$ 6.625,00	Concedido
GCI	Lucas Antiqueira	Luciano Fontoura Costa	FAPESP	2006/61743-7	Bolsa DR - Reserva Técnica	2007	01/04/2007 a 28/02/2011		Concluído
GCI	Marina Jeaneth Machicão Justo	Odemir Martinez Bruno	FAPESP	2011/05461-0	Bolsa MS-Taxa de Banca	2011	01/08/2011 a 31/07/2013		Concedido
GCI	Matheus Palhares Viana	Luciano Fontoura Costa	FAPESP	2007/50882-9	Bolsa DR - Reserva Técnica	2007	01/07/2007 a 28/02/2011		Concluído
GCI	Renato Aparecido Pimentel da Silva	Luciano Fontoura Costa	FAPESP	2007/54752-5	Bolsa DR - Reserva Técnica	2008	01/03/2008 a 29/02/2012	R$ 1.716,00	Concedido
GCI	Wesley Nunes Gonçalves	Odemir Martinez Bruno	FAPESP	2010/08614-0	Bolsa DR - Reserva Técnica	2010	01/12/2010 a 28/02/2013	R$ 20.548,53	Concedido

GFT	Caio Martins Ramos de Oliveira	Francisco Castilho Alcaraz	CNPq		Bolsa MS - Taxa de Bancada	2011	01/03/2011 a 28/02/2013	R$ 1.000,00	Concedido
GFT	Gabriel Luchini Martins	Luiz Agostinho Ferreira	CNPq	Institucional	Bolsa de Doutorado - Taxa de Bancada	2009	01/05/2009 a 26/02/2013	R$ 4.728,00	Concedido
GFT	Rita de Cássia dos Anjos	Luiz Agostinho Ferreira	CAPES	Institucional	Bolsa de Doutorado - Taxa de Bancada	2010	01/03/2010 a 28/02/2014	R$ 2.500,00	Concedido
GFT	Vinicius Henrique Aurichio	Luiz Agostinho Ferreira	FAPESP	2010/15610-0	Bolsa de IC - Taxa de Bancada	2010	01/11/2010 a 31/10/2011	R$ 568,80	Concedido
GFT	Gentil Dias de Moraes Neto	Miled Hassan Youssef Moussa	FAPESP	2008/53586-4	Bolsa DR - Reserva Técnica	2008	01/09/2008 a 31/08/2011	R$ 8.201,00	Concedido
GFT	Gustavo Salinas de Souza	Miled Hassan Youssef Moussa	FAPESP	2010/08466-0	Bolsa de IC - Taxa de Bancada	2010	01/07/2010 a 30/06/2011	R$ 568,00	Concedido
GFT	Paulo Hisao Moriya	Milled Hassan Youssef Moussa	CNPq	135887/2009-7	Bolsa Mestrado - Reserva Técnica	2009	01/08/2009 a 31/07/2011	R$ 2.000,00	Concedido
GFT	Tiago Barbin Batalhão	Mild Hassan Youssef Moussa	FAPESP	2010/13672-9	Bolsa de Mestrado - Taxa de Bancada	2010	01/03/2010 a 29/02/2012	R$ 2.558,70	Concedido
GFT	Wilson Enrique Rosado Mercado	Miled Hassan Youssef Moussa	CNPq		Bolsa Mestrado - Reserva Técnica	2011	01/03/2011 a 31/02/2012	R$ 1.000,00	Concedido
GFT	Carlos Eduardo Máximo	Miled Hassan Youssef Moussa	CNPq		Bolsa de Mestrado - Taxa de Bancada	2011	01/08/2011 a 31/07/2012	R$ 1.000,00	Concedido
GFT	Hudson Pimenta Silveira	Rodrigo Gonçalves Pereira	CNPq		Bolsa MS-Taxa de Banca	2011	01/03/2011 a 31/07/2011		Concluido

GFT	Hudson Pimenta Silveira	Rodrigo Gonçalves Pereira	FAPESP	2011/04463-0	Bolsa de Mestrado - Taxa de Bancada	2011	01/08/2011 a 28/02/213	R$ 2.879,52	Concedido
GMM	Willian Andrighetto Trevizan	José Eduardo Martinho Hornos	FAPESP	2008/565457	Bolsa MS - Reserva Técnica	2009	01/03/2009 a 28/02/2011	R$ 1.498,32	Concedido
GMM	Guilherme Nery Prata	José Eduardo Martinho Hornos	CAPES		Bolsa DR - Taxa de Bancada	2008	1/8/2008 a 31/07/2012	R$ 1.000,00	Concedido
GMM	Willian Andrighetto Trevizan	José Eduardo Martinho Hornos	FAPESP	2008/565457	Bolsa MS - Reserva Técnica	2009	01/03/2009 a 28/02/2011	R$ 1.498,32	Concluído
GMM	Guilherme da Costa Pereira Innocentini	José Eduardo Martinho Hornos	CAPES	Institucional	Bolsa de Doutorado - Taxa de Bancada	2008	01/03/2008 a 28/02/2012	R$ 2.500,00	Concedido
GMM	Carlos Alexandre Brasil	Reginaldo de Jesus Napolitano	CAPES		Bolsa DR - Taxa de Bancada	2008	01/03/2008 a 28/02/2012	R$ 1.000,00	Concedido
GMM	Leonardo Andreta de Castro	Reginaldo de Jesus Napolitano	FAPESP	2009/12460-0	Bolsa MS - Taxa de Bancada	2010	01/03/2010 a 28/02/2012	R$ 3.089,16	Concedido
GO	Alessandro Cosci	Cristina Kurachi	CNPq	150450/2011-7	Bolsa Pós-Doutorado - Taxa de Bancada	2011	01/04/2011 a 30/03/2012	R$ 3.200,00	Concedido
GO	Cintia Teles de Andrade	Cristina Kurachi	CAPES	Institucional	Bolsa MS	2010	01/03/2010 a 29/02/2012	R$ 1.013,80	Concedido
GO	Clóvis Grecco	Cristina Kurachi	CNPq	140623/2009-4	Bolsa Dr - Taxa de Bancada	2009	01/02/2009 a 31/01/2012	R$ 4.728,00	Concedido
GO	Hilde Harb Buzzá	Cristina Kurachi	CAPES	Institucional	Bolsa MS	2010	01/02/2010 a 30/09/2013	R$ 928,72	Concedido

GO	Jeison Tallis Tribioli 1	Cristina Kurachi	FAPESP	2008/07677-8	Bolsa MS - Reserva Técnica	2009	01/03/2009 a 28/02/2011		Concluído
GO	Layla Pires	Cristina Kurachi	FAPESP	2010/02890-5	Bolsa MS - Reserva Técnica	2010	01/08/2010 - 31/07/2012	R$ 33,72	Concedido
GO	Luís Gustavo Sabino	Cristina Kurachi	CNPq	142116/2010-6	Bolsa Dr - Taxa de Bancada	2011	01/05/2010 a 28/02/2014	R$ 2.758,00	Concedido
GO	Ruy Carvalho Mattosinho de Castro Ferraz	Cristina Kurachi	CNPq (Institucional)	158085/2010-8	Bolsa Dr - Taxa de Bancada	2011	01/12/2010 a 02/02/2014	R$ 4.776,00	Concedido
GO	Sebastião Pratavieira	Cristina Kurachi	FAPESP	2009/17476-2	Bolsa DR - Reserva Técnica	2010	01/06/2010 a 28/02/2013	R$ 9.702,72	Concedido
GO	Fernanda Rossi Paolillo	Cristina Kurachi / Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES / INOF		Bolsa DR	2008	01/03/2008 a 30/06/2011		Concluído
GO	Fernanda Rossi Paolillo	Cristina Kurachi / Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq / INCT	150949/2011-1	Bolsa Pós-Doutorado CNPq INCT	2011	01/08/2011 a 31/07/2012	R$ 2.000,00	Concedido
GO	Vitor Hugo Panhoca	Cristina Kurachi / Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq / FINEP	381222/2011-0	Bolsa MS	2010	01/03/2010 a 30/05/2011		Concluído
GO	Vitor Hugo Panhoca	Cristina Kurachi / Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq / FINEP	383040/2011-6	Bolsa MS	2011	01/06/2011 a 30/06/2011		Concluído
GO	André Salomão Brito Mendonça	Daniel Varela Magalhães	CAPES / INOF		Bolsa MS	2011	01/03/2011 a 28/02/2012		Concedido
GO	Fábio Aparecido Ferri	Euclydes Marega Jr.	CNPq	151063/2010-9	Bolsa Pós-Doutorado, vinculado INCT 573587/2008-6	2010	01/09/2010 a 31/08/2011	R$ 3.600,00	Concedido

GO	Fábio Aparecido Ferri	Euclydes Marega Jr.	FAPESP	2011/01137-4	Bolsa Pós-Doutorado - Reserva Técnica	2011	01/09/2011 a 31/08/2013	R$ 2.287,00	Concedido
GO	Otávio de Brito Silva	Euclydes Marega Júnior	CNPq (Institucional)	147789/2010-9	Bolsa MS	2010	01/09/2010 a 31/08/2012	R$ 908,98	Concedido
GO	Sérgio Paulo Amaral Osório	Euclydes Marega Jr.	CNPq	153088/2010-9	Pós-Doutorado, vinculado INCT 573587/2008-6	2010	01/10/2010 a 30/09/2011	R$ 3.600,00	Concedido
GO	Victor Anthony Garcia Rivera	Euclydes Marega Jr.	FAPESP	2009/08978-4	Bolsa Pós-Doutorado - taxa de bancada	2009	01/11/2009 a 31/10/2012	R$ 7.863,07	Concedido
GO	Guilherme de Guzzi Bagnato	Gustavo Telles	CNPq	Institucional	Mestrado	2011	01/07/2011 a 31/06/2013	R$ 1.000,00	Concedido
GO	Pedro Ernesto Schiavinatti Tavares	Kilvia Mayre Farias Magalhães	FAPESP	2010/04225-9	Bolsa MS - Reserva Técnica	2010	01/08/2010 a 29/02/2012	R$ 1.375,00	Concedido
GO	Jeison Tallis Tribioli	Milton Ferreira de Souza	CAPES	Institucional	Bolsa DR	2011	01/03/2011 a 28/02/2015		Concedido
GO	Maria Rejane Moreira	Milton Ferreira de Souza	CAPES	Institucional	Bolsa DR	2009	01/04/2009 a 01/04/2013		Concedido
GO	Andrés David Rodriguez Salas	Philippe Wilhelm Courteille	CAPES	Institucional	Bolsa MS	2010	01/08/2010 a 31/07/2012	R$ 1.457,35	Concedido
GO	Dominik Johannes Vogel	Philippe Wilhelm Courteille	CNPq / INCT	110599/2011-0	Bolsa MS	2011	01/06/11 a 14/11/11		Concluído
GO	Romain Pierre Marcel Bachelard	Philippe Wilhelm Courteille	FAPESP	2011/10874-2	Pós-Doutorado	2011	01/09/2011 a 31/08/2013	R$ 3.200,04	Concedido
GO	Rodrigo da Silva Benevides	Sérgio Ricardo Muniz	FAPESP	2011/13364-5	Iniciação Científica	2011	01/09/2011 a 31/08/2012		Concedido

GO	André de Freitas Smaira	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2010/03244-0	Iniciação Científica	2010	01/08/2010 a 31/07/2012	R$ 603,36	Concedido
GO	Cora Castelo Branco de Francisco Reynaud dos Santos	Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES / PROEX		Bolsa MS	2010	01/03/2010 a 28/02/2012		Concedido
GO	Danilo Pastori Arantes	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	553688/2009-0 / Ind.: 135180/2009-0	Bolsa MS	2009	01/08/2009 a 31/07/2011		Concluído
GO	Dilleys Ferreira da Silva	Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES	Institucional	Bolsa DR	2010	01/04/2010 a 31/03/2014		Concedido
GO	Edmir Ravazzi Franco Ramo	Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES	Institucional	Bolsa DR	2007	01/03/2007 a 01/03/2011	R$ 1.527,10	Concedido
GO	Edwin Eduardo Pedrozo Penafiel	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq (Institucional)	143496/2011-5	Bolsa DR - taxa de bancada	2011	01/08/2011 a 31/07/2015	R$ 477,80	Concedido
GO	Éverton Sérgio Estracanholi	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	Institucional	Bolsa Dr - Taxa de Bancada	2008	01/08/2008 a 30/07/2012	R$ 4.680,00	Concedido
GO	Franklin Adán Julca Vivanco	Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES / INOF		Bolsa MS	2011	01/03/2011 a 28/02/2013		Concedido
GO	Freddy Jackson Poveda Cuevas	Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES	Institucional	Bolsa DR	2009	01/03/2009 a 28/02/2013	R$ 714,28	Concedido
GO	Gustavo Nicolodelli	Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES / INOF		Bolsa DR	2007	01/08/2007 a 31/03/2011		Concluído
GO	Jorge Amin Seman Harutinian	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2005/60001-4	Bolsa DR - Reserva Técnica	2006	01/07/2006 a 30/06/2011	R$ 138,51	Concluído

GO	Livia Nordi Dovigo	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2011/14120-2	Pós-Doutorado - reserva técnica	2011	01/10/2011 a 30/09/2013	R$ 9.000,00	Concedido
GO	Mariana Torres Carvalho	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2010/10347-0	Bolsa Pós-Doutorado - Reserva Técnica	2010	01/09/2010 a 31/08/2011	R$ 9.052,02	Concluído
GO	Mônica Andrioli Caracanhas	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2010/01083-9	Bolsa DR	2010	01/06/2010 a 30/07/2011		Concedido
GO	Natália Mayumi Inada	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq / INCT	157727/2010-6	Bolsa Pós-Doutorado CNPq INCT - Taxa de Bancada	2010	01/12/2010 a 28/03/2011	R$ 1.600,00	Concluído
GO	Patricia Christina Marques Castilho	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2010/04312-9	Bolsa MS - Reserva Técnica	2010	01/08/2010 a 29/02/2012		Concedido
GO	Rafael Poliseli Teles	Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES	Institucional	Bolsa MS	2009	01/03/2009 a 30/06/2011		Concluído
GO	Rafael Poliseli Teles	Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES	Institucional	Bolsa DR	2011	01/08/2011 a 31/07/2014	R$ 1.030,00	Concedido
GO	Rafael Rothganger de Paiva	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	Institucional	Bolsa DR	2009	01/03/2009 a 28/02/2013		Concedido
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	Concedido
GO	Stella Torres Muller	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq / INCT	150600/2010-0	Bolsa Pós-Doutorado CNPq INCT - Taxa de Bancada	2010	01/05/2010 a 30/04/2011	R$ 4.800,00	Concluído
GO	Stella Torres Muller	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq / INCT	150507/2011-9	Bolsa Pós-Doutorado CNPq INCT - Taxa de Bancada	2011	01/05/2011 a 30/10/2011	R$ 2.400,00	Concluído

PO	André Brisolari	Débora Gonçalves	CNPq	140633/2009-1	Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/03/2009 a 01/11/2012		Concedido
PO	Rodrigo Lins Pagliai	Débora Gonçalves	CNPq	140635/2009-2	Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/03/2009 a 28/02/2013		Concluído
PO	Valquiria da Cruz Rodrigues	Débora Gonçalves	CNPq	142984/2009-4	Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/09/2009 a 31/07/2012		Concedido
PO	Bruno Bassi Millan Torres	Débora Terezia Balogh	FAPESP	2009/02690-9	Bolsa MS - Reserva Técnica	2009	01/08/2009 a 28/02/2011		Concluído
PO	Analine Crespo Ziglio	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	CNPq	132096/2009-9	Bolsa MS - Reserva Técnica	2009	01/04/2009 a 10/03/2011		Concluído
PO	José Roberto Siqueira Jr.	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	CAPES	00011/07-0	Bolsa DR - Reserva Técnica	2006	27/04/2006 a 27/04/2011		Concluído
PO	Vananélia Pereira Nunes Geraldo	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	CAPES		Bolsa DR - Reserva Técnica	2008	01/10/2008 a 30/09/2012		Concedido
PO	Heurison de Souza e Silva	Paulo Barbeitas Miranda	Outras	143109/2008-1	Bolsa DR - Reserva Técnica	2008	01/09/2008 a 30/08/2012	R$ 2.350,00	Concedido
PO	Marcelo M.Faleiros	Paulo Barbeitas Miranda	CAPES		Bolsa DR - Reserva Técnica	2007	01/03/2007 a 28/02/2011		Concluído
PO	Alexandre de castro Maciel	Roberto Mendonça Faria	FAPESP	07/07251-8	Bolsa DR - Reserva Técnica	2008	01/06/2008 a 29/02/2012		Concedido
PO	Douglas José Coutinho	Roberto Mendonça Faria	CNPq	136315/2009-7	Bolsa MS - Reserva Técnica	2009	01/09/2009 a 31/08/2011		Concluído

PO	Josiani Cristina Stefanelo	Roberto Mendonça Faria	FAPESP	2009/11304-5	Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/12/2009 a 31/11/2012		Concedido
PO	Rafael H. Longari	Roberto Mendonça Faria	CNPq	977987	Bolsa DR - Reserva Técnica	2008	01/09/2008 a 30/07/2012	R$ 1.560,00	Concedido
PO	Washington da Silva Sousa	Roberto Mendonça Faria	CAPES		Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/08/2009 a 31/07/2013		Concedido

Concedido R$	R$ 183.469,43

CCMC	R$ 8.647,87
FO	R$ 13.250,00
GCI	R$ 22.264,53
GFT	R$ 27.004,02
GMM	R$ 10.585,80
GO	R$ 97.807,21
PO	R$ 3.910,00

Tabela 2.4.4 - Recursos Financeiros - USP

Grupo	Coordenador	Fonte Recursos	Modalidade	Ano de Concessão	Concedido em R$	Título
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	PRP/USP	Núcleo de Apoio à Pesquisa	2011	R$ 900.000,00	Centro de Tecnologia em Materiais Híbridos
GCI	Odemir Martinez Bruno	Pró-Reitoria de Pesquisa	Projeto 1	2011	R$ 4.000,00	Métodos de visão computacional aplicados à identificação e análise de plantas
GFT	José Abel Hoyos Neto	Pró-Reitoria de Pesquisa	Programa de Apoio aos Novos Docentes	2010/2011	R$ 10.000,00	Transições de fase quânticas: efeitos de desordem e dissipação - Agência: Fapesp - processo Nº 2010/037494 - processo USP 2010.1.1192.76.2
GFT	José Abel Hoyos Neto, Daniel Vanzella, Luiz Vitor e Leonardo Maia	Pró-Reitoria de Pesquisa	Projeto 5 - Programa de Apoio a Seminários Gerais	2010/2011	R$ 5.000,00	Projeto 5 - Programa de Apoio a Seminários Gerais
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Pró-Reitoria de Pesquisa	Projeto 1 - Projeto: 2011-46	2011	R$ 4.000,00	Cadeias Quânticas de Spins - Agência: Fapesp - processo Nº 2010/51983-6
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	Pró-Reitoria de Pesquisa	USP-COFECUB	2011/2012	R$ 3.552,88	Robustez e controle do ciclo celular. Cooperação Científica eentre França e Brasil - processo USP 2008.1.945.46.2
GO	Cristina Kurachi	Dotação Orçamentária da USP	Reserva para Manutenção de Animais para Ensino e Pesquisa	2011	R$ 9.383,00	Manutenção de Animais para ensino e Pesquisa. Processo USP 2011.1.204.76.8

GO	Cristina Kurachi	Pró-Reitoria de Pesquisa	Programa de apoio a Biotérios Cadastrados na PRP - Edital 2011	2011	R$ 13.560,00	Manutenção de Animais para ensino e Pesquisa. Processo USP 2011.1.29573.1.0
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pró-Reitoria de Pesquisa	Programa de apoio à Pesquisa da Reitoria da USP	2011	R$ 1.990.000,00	Núcleo de Apoio à Pesquisa em Óptica e Fotônica. Proc USP 2011.1.21622.1.1

Concedido R$	R$ 2.939.495,88

CCMC	R$ 900.000,00
GCI	R$ 4.000,00
GFT	R$ 19.000,00
GMM	R$ 3.552,88
GO	R$ 2.012.943,00

Tabela 2.4.5 - Recursos Financeiros - Convênios

Grupo	Coordenador	Fonte Recursos	Processo	Título	Modalidade	Ano Concessão	Vigência	Concedido R$	Situação
GCMC	José Pedro Andreeta	ALACER Biomédica Indústria Eletrônica Ltda./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	2009	2009-2011	R$ 72.000,00	Andamento
GFT	José Eduardo Martinho Hornos	Eletronuclear, Eletrobrás Termonuclear S. A.	07.1.340.76.4	Estudo de hidrodinâmica de rochas fraturadas para a construção de repositório de rejeitos nucleares	Assessoria	2009	2009-2011	R$ 96.000,00	Andamento
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	Eletronuclear, Eletrobrás Termonuclear S. A.	ARS.P 001/2009	Estudo de Viabilidade do Armazenamento de Combustível Nuclear Usado em Escalas Intermediárias de Tempo	Convênio de Pesquisa	2009	06/05/2009 a 30/07/2011	R$ 345.680,00	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Gnatus Equipamentos Médicos-Odontológicos Ltda. (II)	08.1.122.76.8	Desenvolvimento de equipamentos a base de emissores led e laser conjugados e kit de descontaminação com iluminador para uso médico-odontológico	Convênio	2008	2008-2012	R$ 338.500,00	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	23/04/2009 a 23/04/2014	R$ 660.000,00	Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fundação Amaral Carvalho-Centro de Pesquisa de Jaú	99.1.568.76.7	Implementação e o desenvolvimento da técnica de Terapia Fotodinâmica em Oncologia e Áreas Correlatas e outras aplicações de laser em medicina	Convênio	1999	1999-2011	Não envolve liberação de recursos	Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Latina Eletrodomésticos S/A	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 24/11/2014	R$ 54.000,00	Andamento
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 / Gnatus Equipamentos Médico-Odontológicos Ltda. e Hospital Sírio Libanês	USP 09.1.16.76.4 / FINEP 09.1.16.76.4	Sistema por ação fotodinâmica para tratamento e controle microbiológico	Contrapartida - Convênio de Pesquisa	2009	08/06/2009 a 07/06/2012	R$ 1.213.840,00	Andamento

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FINEP / Gnatus Equipamentos Médico-Odontológicos Ltda. e Hospital Sírio Libanês	USP 09.1.16.76.4 / FINEP 09.1.16.76.4	Sistema por ação fotodinâmica para tratamento e controle microbiológico	Convênio de Pesquisa	2009	08/06/2009 a 07/06/2012	R$ 3.304.661,00	Andamento
PO	Roberto Mendonça Faria	FINEP e Opto Eletrônica S. A .	09.1.62.76.6	Infra-estrutura para Laboratório de Dispositivos de Semicondutores Orgânicos	Convênio de Pesquisa	2009	2009-2011	R$ 525.160,00	Andamento
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Unicamp e Universidade Federal do Paraná	08.1.38332.1.8	Composições poliméricas fotoluminescentes, blendas fotoluminescentes, verniz fotoluminescente, processos de preparação dos mesmos	Convênio de Propriedade Intelectual	2009	2009-2029	Sem recursos	Andamento

Concedido R$	R$ 6.733.681,00

CCMC	R$ 72.000,00
GFT	R$ 96.000,00
GMM	R$ 345.680,00
GO	R$ 5.694.841,00
PO	R$ 525.160,00
SE	R$ -

Tabela 2.5 - Participação em Eventos

Grupo	Participante	Data	Tipo	Evento	Local
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	13/01/2011 a 20/01/2011	Workshop	A educação e o Ensino das Ciências/Física: pesquisas em curso no Brasil e em Portugal	Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	14/08/2011 a 16/08/2011	Encontro	16º Encontro Sergipano de Física - ENSEF 2011	Aracajú, SE
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	02/09/2011 a 03/09/2011	Conferência	III Semana de Química e I Encontro de Química do Cerrado	Catalão, GO
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	04/09/2011 a 10/09/2011	Encontro	XII Encuentro Nacional de Óptica y III Conferencia Andina y del Caribe en Óptica y sus Aplicaciones (XII ENO and III CANCOA)	Barranquilla, Colômbia
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	13/11/2011 a 15/11/2011	Escola	ECRISLA 2011 - School of Advanced Studies in Cristallization and Cristallography for Latin America	Florianópolis, SC
CCMC	Jean Claude M´Peko	27/03/2011 a 31/03/2011	Simpósio	20th Latin American Symposium on Solid State Physics (SLAFES XX)	Maragogi, AL
CCMC	Jean Claude M´Peko	05/06/2011 a 10/06/2011	Encontro	Encontro de Física 2011 - Integração da Física na América Latina	Fóz do Iguaçú, PR
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	22/02/2011	Encontro	21a. Reunião Anual dos Usuários do LNLS	Campinas, SP
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	26/06/2011 a 02/07/2011	Congresso	EMF 2011 European Meeting on Ferroelectricity	Bordeaux, França
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	26/11/2011 a 04/12/2011	Conferência	2011 MRS Fall Meeting & Exhibit	Boston. EUA
GFT	Bernhard J. Mokross	28/03/2011 a 31/03/2011	Symposium	XX Latin American Symposium on Solid State Physics (SLAFES XX) - Trabalho: " Thermodynamic modeling of pyroelectric and piezoelectric propereties of cellular polymers"	Maragogi, AL
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	05/06/2011 a 10/06/2011	Encontro	Encontro Nacional de Física - SBF, apresentando a palestra convidada "Conformal invariance in growth models"	Foz do Iguaçu, PR

GFT	Guo-Qiang Hai	23 a 25/11/2011	Simpósio	19º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP - SIICUSP, participou na função de avaliador de pôsteres, SIICUSP/CETEPE, USP, São Carlos, SP.	São Carlos, SP
GFT	José Abel \hoyos Neto	21/03/2011 a 25/03/2011	Workshop	Meeting of the American Physical Society (APS) - Trabalhos: " Protecting clean critical points by local disorder correlations"; " Dynamical conductivity at the dirty superconductor-metal quantum phase transition"	Texas, USA
GFT	José Abel \hoyos Neto	12/04/2011	Escola	Escola de São Paulo de Ciêncis Avançada - proferindo a palestra: "1D random magnets and bosons: a crash course on exotic matter", Escola realizada no Instituto de Física de São Carlos (IFSC), Universidade de São Paulo (USP)	São Carlos, SP
GFT	José Abel \hoyos Neto	08/05/2011 a 09/05/2011	Workshop	2nd Workshop on Quantum Dynamics in Optics & Matter Satellite to 12th ICSSUR and 5th FeynFest - proferindo o seminário "Enhancement of entanglement induced by correlated randomness in the quantum Ising chain", realizado no Departamento de Física , UFSCar	São Carlos, SP
GFT	José Abel \hoyos Neto	05/06/2011 a 10/06/2011	Encontro	Encontro Nacional de Física - SBF, apresentação oral: "Dynamical conductivity at the dirty superconductor-metal quantum phase transition"	Foz do Iguaçu, PR
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	09/04/2011	Oficina	I Oficina Nacional de Teoria de Campos - proferindo a palestra: " The concept of quase integrability: A concrete example" na Universidade Federal de Goiânia	Goiânia, GO
GFT	Miled H.Y. Moussa	02/05/2011 a 06/05/2011	Workshop	12th International Conference on Squeezed States and Uncertainty Relations - proferindo a palestra "Spontaneous recoherence after decoherence"	Foz do Iguaçu, PR
GFT	Miled H.Y. Moussa	02/05/2011 a 06/05/2011	Workshop	12th International Conference on Squeezed States and Uncertainty Relations - proferindo a palestra "Nonlocal tunneling mechanism for unconditional dissipative tunneling teleportation"	Foz do Iguaçu, PR
GFT	Miled H.Y. Moussa	02/05/2011 a 06/05/2011	Workshop	12th International Conference on Squeezed States and Uncertainty Relations - proferindo a palestra "Na exact treatment for the system-reservoir interaction: beyond the Wigner-Weisskopf"	Foz do Iguaçu, PR
GFT	Miled H.Y. Moussa	23/11/2011 a 25/11/2011	Simpósio	19º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP - SIICUSP, participou na função de avaliador de pôsteres, SIICUSP/CETEPE, USP, São Carlos, SP.	São Carlos, SP
GFT	Rodrigo Pereira Gonçalves	05/06/2011 a 10/06/2011	Encontro	Encontro Nacional de Física - SBF, apresentação oral: "Spin-orbit interaction in the fcc lattice with application to ordered double perovskites"	Foz do Iguaçu, PR

GFT	Rodrigo Pereira Gonçalves	23/11/2011 a 25/11/2011	Simpósio	19º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP - SIICUSP, participou na função de avaliador de pôsteres, SIICUSP/CETEPE, USP, São Carlos, SP.	São Carlos, SP
FO	Cleber Renato Mendonça	13/02/2011 a 16/02/2011	Workshop Internacional	2nd International Workshop on Fundamentals of Light-Matter Interaction	Recife, PE
FO	Cleber Renato Mendonça	18/04/2011 a 20/04/2011	Workshop	Workshop Nanobio	Atibaia, SP
FO	Cleber Renato Mendonça	30/04/2011 a 06/05/2011	Conferência	Conference on Lasers and Electro-Optics and the Quantum Eletronics and Laser Science Conference (CLEO 2011)	Baltimore, USA
FO	Cleber Renato Mendonça	05/10/2011 a 07/10/2011	Workshop	Workshop de Avaliação Continuada da pós-graduação em Astronomia/Física - CAPES	Brasília, DF
FO	Cleber Renato Mendonça	26/11/2011 a 02/12/2011	Conferência Internacional	2011 Meeting Research Society's - Fall Meeting	Boston, USA
FO	Lino Misoguti	22/01/2011 a 27/01/2011	Conferência	Conferência Internacional Photonics West 2011 (LASE)	San Francisco, CA, EUA
FO	Lino Misoguti	28/01/2011 a 28/02/2011	Intercâmbio Científico	Intercâmbio Científico junto ao JILA na Universidade do Colorado	Boulder, CO, EUA
FO	Lino Misoguti	05/06/2011 a 10/06/2011	Encontro	Encontro de Física 2011	Foz do Iguaçu, PR
FO	Lino Misoguti	05/08/2011	Feira	Feira das Profissões da USP	São Paulo, SP
GCI	Luciano da Fontoura Costa	04/10/2011 a 08/10/2011	Semana	XXX Semana de Estudos da Física, com apresentação da palestra "A Ciência do Futuro"	Rio Claro, SP
GCI	Luciano da Fontoura Costa	16/09/2011 a 25/09/2011	Curso	Escola de Redes Ecologicas - curso da Escola São Paulo de Ciência Avançada (ESPCA) na área ambiental	São Pedro, SP
GCI	Odemir Martinez Bruno	28/03/2011 a 30/03/2011	Simpósio	XX Latin American Symposium on Solid States Physics - SLAFES	Maragogi, AL
GCI	Odemir Martinez Bruno	22/05/2011 a 25/05/2011	Worshop	VII Workshop de Visão Computacional - WVC 2011	Curitiba, PR

GCI	Odemir Martinez Bruno	22/08/2011 a 25/08/2011	Conferência	Advanced Concepts for Intelligent Vision Systems	Bélgica
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	27/03/2011 a 31/03/2011	Symposium	XX Latin American Symposium on Solid State Physics (SLAFES XX)	Maragogi, AL
GMM	José Eduardo Matinho Hornos	01/04/2011	Colóquio	Colóquio do MAP/IME-USP, ministrando a palestra "Symmetry Insights for Supercomputer Design: Root Lattices and Weights"	São Paulo,SP
GMM	José Eduardo Matinho Hornos	20/04/2011 a 22/04/2011	Conferência	Conference International "Twenty-five years after Chernobyl Accident. Safety for the Future"	Kiev, Ucrânia
GMM	José Eduardo Matinho Hornos	24/06/2011 a 09/07/2011	Conferência	Second China-Brazil Conference on Scientific Computing	Beijing, China
GMM	José Eduardo Matinho Hornos	20/10/2011	Palestra	Ministrar a palestra "Farsa e Fraude em Chernobyl", Seminários de Ciência Estratégica, junto a USP/EACH -Escola de Artes, Ciências e Humanidades	São Paulo,SP
GMM	José Eduardo Matinho Hornos	16/11/2011 a 18/11/2011	Seminário	Participar do Seminário - "Tecnologia Nuclear" - 17º Fórum de Debates Brasilianas.org, no Auditório Assis Chateaubriand	São Paulo,SP
GO	Cristina Kurachi	20/05/2011 a 28/05/2011	Conferência	European Conferences on Biomedical Optics	Munique, Alemanha
GO	Cristina Kurachi	30/06/2011	Cerimônia	Cerimônia de lançamento dos novos 43 Núcleos de Apoio à Pesquisa da USP	São Paulo, Brasil
GO	Cristina Kurachi	07/10/2011	Semana	Participar da XXXI Semana de Estudos da Física, UNESP Rio Claro	Rio Claro, Brasil
GO	Cristina Kurachi	28/10/2011	Congresso	Participar do XII Congresso Nacional de Cirurgia Experimental, realizado pela Sociedade Brasileira para o Desenvolvimento da Pesquisa em Cirurgia	Ribeirão Preto, Brasil
GO	Euclydes Marega Junior	04/04/2011 a 14/04/2011	Escola	São Paulo School of Advanced Science - New Trends in Quantum Matter With Cold Atoms and Molecules	São Carlos, Brasil
GO	Euclydes Marega Junior	05/06/2011 a 09/06/2011	Encontro	Encontro de Física 2011	Foz do Iguaçu, Brasil
GO	Euclydes Marega Junior	30/06/2011	Cerimônia	Cerimônia de lançamento dos novos 43 Núcleos de Apoio à Pesquisa da USP	São Paulo, Brasil

GO	Euclydes Marega Junior	06/12/2011	Conferência	Conferência de Nanotecnologia - "Nanotechnology at the Industry"	São Paulo, Brasil
GO	Philippe Wilhelm Courteille	04/04/2011 a 14/04/2011	Escola	São Paulo School of Advanced Science - New Trends in Quantum Matter With Cold Atoms and Molecules	São Carlos, Brasil
GO	Philippe Wilhelm Courteille	08/08/2011	Encontro	Encontro de Gestão de Relações Internacionais da USP	Santos, Brasil
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	04/04/2011 a 14/04/2011	Escola	São Paulo School of Advanced Science - New Trends in Quantum Matter With Cold Atoms and Molecules	São Carlos, Brasil
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	28/04/2011	Fórum	V Fortec Fortec - Fórum Nacional de Gestores de Inovação e Transferência de Tecnologia	Salvador, Brasil
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	01/05/2011 a 03/05/2011	Reunião	12th International Conference on Squeezed States and Uncertainty Relations and 5th Feynman Festival	Foz do Iguaçu, Brasil
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	10/05/2011 a 15/05/2011	Congresso	13° Congresso International Photodinamic Association	Innsbruck, Áustria
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	19/05/2011 a 20/05/2011	Encontro	VII Taller de Óptica y Fotofísica y el II Encuentro de Estudiantes de Óptica y Fotofísica	San Miguel de Tucumán, Tucumán
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	24/05/2011	Simpósio	Simpósio de Laser Aplicado à Odontologia	Ribeirão Preto, Brasil
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	05/06/2011 a 09/06/2011	Encontro	Encontro de Física 2011	Foz do Iguaçu, Brasil
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	30/06/2011	Cerimônia	Cerimônia de lançamento dos novos 43 Núcleos de Apoio à Pesquisa da USP	São Paulo, Brasil
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	04/07/2011 a 08/07/2011	Encontro	Knowledge Transfer and Entrepreneuship at Research Universities	Utrecht, Holanda
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	10/07/2011 a 15/07/2011	Congresso	International Laser Physics Workshop 2011	Sarajevo, Bósnia
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	03/10/2011 a 07/10/2011	Escola	III Escuela de Óptica y Fotónica	Concepción, Chile
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	24/10/2011 a 26/10/2011	Semana	FAPESP Week	Washington - DC, Estados Unidos

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	28/10/2011	Congresso	V Congresso de Ciências da Saúde	Vitória, ES
PO	Débora Gonçalves	22/05/2011 a 27/05/2012	Congresso	34ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química	Florianópolis, SC
PO	Débora Gonçalves	28/08/2011 a 01/09/2011	Simpósio	XVIII_SIBEE- Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica	Bento Gonçalves, RS
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	10/03/2011 a 12/03/2011	Worshop	20 Years Layer-by-years Assembly: New Frontiers for Fundamental Science and for Applications	Estrasburgo, França
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	27/03/2011 a 30/03/2011	Simpósio	20th Latin American Symposium on Solid State Physics (SLAFES XX)	Maragogi, AL
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	03/04/2011 a 06/04/2011	Workshop	7th Brazilian/German Workshop on Applied Superfice Science	Búzios, RJ
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	17/04/2011 a 21/04/2011	Workshop	III Workshop da rede de Eletrônica Orgânica	Nazaré Paulista, SP
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	18/04/2011 a 20/04/2011	Workshop	II Workshop da rede de Nanobiotecnologia	Nazaré Paulista, SP
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	25/04/2011 a 27/04/2011	Workshop	FBPOL2011 - Join the 3rd French Brazilian Meeting on Polymers	Florianópolis, SC
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	03/05/2011 a 04/05/2011	Workshop	Semana de Química da Universidade Federal de Alfenas	Alfenas, MG
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	26/06/2011 a 30/06/2011	Congresso	BIO International Convention	Washington, EUA
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	17/07/2011 a 20/07/2011	Congresso	12Th European Conference on Organized Films ECOF12	Sheffield, EUA
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	08/08/2011	Workshop	Escola São Paulo de Ciência Avançada sobre Condutores e Supercondutores Anisotrópicos	Lorena, SP
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	26/08/2011 a 01/09/2011	Congresso	Nanoeletronic Devices for Defense & Security Conference/NANO-DDS 2011	Nova Iorque, EUA

PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	30/10/2011 a 01/11/2011	Congresso	XXIII Congresso de Iniciação Científica da Unesp - avaliador dos trabalhos	São Pedro, SP
PO	Paulo Barbeitas Miranda	05/06/2011 a 10/06/2011	Congresso	XXIII Fórum Nacional - Visão de Brasil Desenvolvido para participar da Competição do Século (China, Índia e Brasil) e "O Sentido da Vida"	Foz do Iguaçu, PR
PO	Paulo Barbeitas Miranda	22/05/2011 a 27/05/2012	Congresso	34ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química	Florianópolis, SC
PO	Paulo Barbeitas Miranda	06/10/2011 a 08/10/2011	Simpósio	VI Simpósio de Lasers e suas Aplicações	Recife, PE
PO	Roberto Mendonça Faria	17/04/2011 a 21/04/2011	Workshop	III Workshop da rede de Eletrônica Orgânica	Nazaré Paulista, SP
PO	Roberto Mendonça Faria	18/04/2011 a 20/04/2011	Workshop	II Workshop da rede de Nanobiotecnologia	Nazaré Paulista, SP
PO	Roberto Mendonça Faria	16/05/2011 a 19/05/2011	Fórum	XXIII Fórum Nacional - Visão de Brasil Desenvolvido para participar da Competição do Século (China, Índia e Brasil) e "O Sentido da Vida"	Rio de Janeiro, RJ
PO	Roberto Mendonça Faria	05/06/2011 a 10/06/2011	Congresso	Encontro de Física 2011/ Sociedade Brasileira de Física	Foz do Iguaçu, PR
PO	Roberto Mendonça Faria	04/10/2011 a 07/10/2011	Simpósio	III Simpósio de Graduação e Pós-Graduação	UEPG, Ponta Grossa, PR
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	02/04/2011 a 10/04/2011	Feira	Feira de Hannover	Hannover, Alemanha
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	09/05/2011 a 11/05/2011	Congresso	CeProBIO/SUNLIBB Meeting	Águas de Lindóia, SP
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	19/06/2011 a 2706/2011	Conferência	The Optical Probes Conference 2011	Santa Fe, Novo Mexico, USA
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	06/09/2011	Simpósio	SymPhoTime Training Day	Berlim, Alemanha
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	07/09/2011 a 09/09/2011	Workshop	17th International Workshop on Single Molecule Spectroscopy and Ultrasensitive Analysis in the Life Sciences	Berlim, Alemanha

SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	27/09/2011 a 29/09/2011	Encontro	Participação no X Brazilian MRS Meeting - Encontro da SBPMat	Gramado, RS
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	23/10/2011 a 29/10/2011	Reunião	Realização, como representante do IFSC/USP, da viagem precursora dos professores das Instituições de Ensino Superior selecionadas para participarem no Projeto Rondon 2012	Guimarães, MA
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	26/11/2011 a 05/12/2011	Conferência Internacional	2011 Meeting Research Society's - Fall Meeting	Boston, USA
SE	Iouri Poussep	02/04/2011 a 11/04/2011	Conferência Internacional	11th International Conference on Physics of Light-Matter Coupling in Nanostructures	Berlim, Alemanha
SE	Iouri Poussep	05/06/2011 a 10/06/2011	Encontro	Encontro de Física 2011	Foz do Iguaçu, PR
SE	Iouri Poussep	08/09/2011 a 19/09/2011	Conferência Internacional	12th International Conference on Optics of Excitons in Confined Systems	Paris, França

Tabela 2.6 - Organização de Eventos

Grupo	Coordenador	Evento	Local	Data	Duração	Atividade
FO	Cleber Renato Mendonça	III Panorama de Óptica	USP Campus São Carlos	06/10/2011	1 dia	Palestras, apresentações orais e posters
GCI	Odemir Martinez Bruno	Lançamento do livro "Programação para internet em PHP"	São Carlos, SP	24/11/2010	1 dia	Evento realizado no Instituto de Física de São Carlos/USP - livro publicado pela BrasPort, de autoria de Prof. Dr. Odemir M. Bruno (IFSC-USP), Prof. Dr. Leandro F. Estrozi (EMBL- Grenoble) e Prof. Dr. João E. S. a Neto (ICMC-USP)
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Escola Brasileira de Mecânica Estatística de 2011 (EBME)	Rio Gande do Norte, Natal	18/07/2011 a 22/07/2011	5 dias	Comissão Organizadora do Congresso a ser realizado na Universidade Federal do Rio Grande do Norte
GFT	José Abel Hoyos Neto	Café com Física	São Carlos, SP	24/02/2011	2h	Palestra: The first stars ever in the Universe, com Prof. Dr. Peter L. Biermann, University of Bonn, University Karlsruhe, University of Alabama at Tuscaloosa, University of Alabama at Hunstsville
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	08/04/2011	2h	Palestra: Quantum Computer - Dream and Realization, com Prof. Dr. Rainer Blatt, Institute for Experimental Physics, University of Innsbruck, Austria
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	15/04/2011	2h	Palestra: Planejamento de fármacos e as interfaces da CT&I com a saúde humana, com Prof. Dr. Adriano D. Andricopulo, IFSC/USP, São Carlos, SP
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	29/04/2011	2h	Palestra: Modularity map of the network of human cell differentiation, com Prof. Dr. Roberto Fernandes Silva Andrade, Universidade Federal da Bahia, Salvador, BA
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	06/05/2011	2h	Palestra: Decoerência e computadores quânticos, com Prof. Dr. Eduardo Peres Novais de Sá, Universidade Federal do ABC, São Paulo, SP

GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	13/05/2011	2h	Palestra: "Strong correlations and interference in quantum nanodevides", com Prof. Dr. Kevin Ingersent, Department of Physics, University of Florida, USA
GFT	José Abel Hoyos Neto	Os desafios do nanomagnetismo	São Carlos, SP	20/05/2011	2h	Palestra: "Os desafios do nanomagnetismo", com Prof. Dr. Marcelo Knobel, Instituto de Física Gleb Wataghin, UNICAMP, Campinas, SP
GFT	José Abel Hoyos Neto	A determinação da variação de entropia no efeito magnetocalórico	São Carlos, SP	27/05/2011	2h	Palestra: "A determinação da variação de entropia no efeito magnetocalórico", com Prof. Dr. Antonio Manoel Mansanares, Instituto de Física Gleb Wataghin, UNICAMP, Campinas, SP
GFT	José Abel Hoyos Neto	Blasting through lattice QCD computations using GPUs	São Carlos, SP	02/06/2011	2h	Palestra: Blasting through lattice QCD computations using GPUs, com Prof. Dr. Michael Clark, Harvard University, USA
GFT	José Abel Hoyos Neto	Synthetic fields for neutral atoms	São Carlos, SP	03/06/2011	2h	Palestra: "Synthetic fields for neutral atoms", com Prof. Dr. William D. Phillips, University of Maryland, USA
GFT	José Abel Hoyos Neto	From Einstein's intuition to quantum bits: a new quantum age ?	São Carlos, SP	03/06/2011	2h	Palestra: "From Einstein's intuition to quantum bits: a new quantum age?" com Prof. Dr. Alain Aspect, Institut d'Optique, Palaiseu, França
GFT	José Abel Hoyos Neto	Escola Brasileira de Mecânica Estatística de 2011 (EBME)	Rio Gande do Norte, Natal	18/07/2011 a 22/07/2011	5 dias	Comissão Organizadora do Congresso a ser realizado na Universidade Federal do Rio Grande do Norte
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	05/08/2011	2h	Palestra: "Gravidade: apenas uma interação", com Prof. Dr. Daniel Vanzella, Instituto de Física de São Carlos, USP, São Carlos, SP
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	08/08/2011	2h	Palestra: "MR a ultra-high-field: Opportunities and challenges", com Prof. Dr. Peter Morris, School of Physics and Astronomy, The University of Nottingham, USA

GFT	José Abel Hoyos Neto	Café com Física	São Carlos, SP	16/08/2011	2h	Palestra: Some Comments on quase-integrability, com Prof. Dr. Wojtek Zakrzewski, Department of Mathematical Sciences, University of Durham, England
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	19/08/2011	2h	Palestra: Terapia com células-tronco: realidade ou ilusão ? com Prof. Dr. Marco A. Zago, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, USP, Ribeirão Preto, SP
GFT	José Abel Hoyos Neto	Café com Física	São Carlos, SP	23/08/2011	2h	Palestra: Shared information at criticality. Equilibrium and nonequilibrium stationary state, com Prof. Dr. Vladimir Rittenberg, Universität Bonn, Bonn Alemanha
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	26/08/2011	2h	Palestra: "Os Físicos e a fotografia: Uma historia da física do século XX", com Dr. Cássio Leite Vieira, Instituto Ciência Hoje
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	02/09/2011	2h	Palestra: "Adesão por películas de água nano e subnanométricas", com Prof. Dr. Milton Ferreira de Souza, Instituto de Física de São Carlos, USP, São Carlos, SP
GFT	José Abel Hoyos Neto	Café com Física	São Carlos, SP	20/09/2011	2h	Palestra: Vortex solutions in the extended Skyrme-Faddeev model, com Prof. Dr.Nobuyuki Sawado, Tokyo University of Science, Japão
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	23/09/2011	2h	Palestra: "Na fronteira biológica da física: Somos feitos de "soft glassy materials"", com Prof. Dr. Adriano Alencar, Instituto de Física, USP, IFUSP, São Paulo, SP
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	30/09/2011	2h	Palestra: "Transições de fase para um estado absorvente", com Prof. Dr. Ronald Dickman, Departamento de Física, ICEx, Universidade Federal de Minas Gerais, Minas Gerais, MG

GFT	José Abel Hoyos Neto	Café com Física	São Carlos, SP	04/10/2011	2h	Palestra: Emaranhamento e descoerência: De Einstein e Schrödinger à informação quântica e à metrologia quântica, com Prof. Dr. Luiz Davidovich, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ
GFT	José Abel Hoyos Neto	Café com Física	São Carlos, SP	11/10/2011	2h	Palestra: "Emaranhamento e fundamentos da mecânica estatística", com Prof. Thiago Rodrigues de Oliveira, Instituto de Física, Universidade Federal Fluminense, Niterói, RJ
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	14/10/2011	2h	Palestra: "Os experimentos do LHC e seus resultados", com Profª. Carla Gobel Burlamaqui de Mello, Departamento de Física, Pontificia Universidade Católica do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	11/11/2011	2h	Palestra: "Desafios e oportunidades para a física no século XXI ", com Prof. Dr. Osvaldo Novais de Oliveira Junior, Instituto de Física de São Carlos, USP, São Carlos, SP
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	18/11/2011	2h	Palestra: "Modelos de fluido para plasmas quânticos", com Prof. Dr. Fernando Haas, Instituto de Física, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	25/11/2011	2h	Palestra: "O que podemos aprender com o LCH ?", com Prof. Dr. Oscar Eboli, Instituto de Física, Universidade de São Paulo (IFUSP), São Paulo, SP
GFT	José Abel Hoyos Neto	Colóquios IFSC	São Carlos, SP	02/12/2011	2h	Palestra: "Localização de Anderson da Luz em Metamateriais", com Prof. Dr. Raimundo Rocha dos Santos, Instituto de Física, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Programa Ciências às 19 horas	São Carlos, SP	22/03/2011	2h	Palestra: Células Tronco: Promessas e realidade da terapia celular, com Profª Lygia da Veiga Pereira, Depto Genética e Biologia Evolutiva, Instituto de Biociências, USP

GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Programa Ciências às 19 horas	São Carlos, SP	13/04/2011	2h	Palestra: O LHC e o Universo: a busca da origem da Massa, com Prof. Rogério Rosenfeld, Instituto de Física Teórica, IFT/UNESP, São Paulo, SP
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Programa Ciências às 19 horas	São Carlos, SP	17/05/2011	2h	Palestra: A origem da física no brasil e os 25 anos do MCT, com Prof. Antonio A. Passos Videira, Universidade do Estado do Rio de Janeiro (UERJ), Rio de Janeiro, RJ
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Programa Ciências às 19 horas	São Carlos, SP	07/06/2011	2h	Palestra: Energia Nuclear o que é e quais são seus riscos e benefícios, com Prof. Antonio Fernando Ribeiro de Toledo Piza, Instituto de Física, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Programa Ciências às 19 horas	São Carlos, SP	16/08/2011	2h	Palestra: A Ciência vista pelo surdo, com Profª. Vivian Rumjanek, Instituto de Bioquímica Médica, Universidade Federal do Rio de Janeiro, UFRJ, Rio de Janeiro, RJ
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Programa Ciências às 19 horas	São Carlos, SP	14/09/2011	2h	Palestra: Ciência e tecnologia para o desenvolvimento do brasil, com Prof. Sergio Machado Rezende, Departamento de Física, da Universidade Federal de Pernanmbuco, Pernambuco, PE
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Programa Ciências às 19 horas	São Carlos, SP	18/10/2011	2h	Palestra: "Veículos elétricos: Vantagens e desafios", com Prof. Sergio Leal Braga, Diretor do Instituto Tecnológico ITUC, PUC, Rio de Janeiro, RJ
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Programa Ciências às 19 horas	São Carlos, SP	22/11/2011	2h	Palestra: "A ciência como agente de transformação social", com Prof. Miguel Nicolelis, Instituto Internacional de Neurociências de Natal Edmond e Lily Safra (IINN-ELS) Duke University, Durham, USA
GFT	Miled H. Y. Moussa	12th International Conference on Squeezed States and Uncertaintly Relations - ICSSUR-2011	Foz do Iguaçu, Brasil	06/05/2011	5 dias	Comissão Organizadora da Conferência realizada em Foz do Iguaçu, PR

GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Escola Brasileira de Mecânica Estatística de 2011 (EBME)	Rio Gande do Norte, Natal	18 a 22/07/201	5 dias	Comissão Organizadora do Congresso a ser realizado na Universidade Federal do Rio Grande do Norte
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	20th Latin American Symposium on Solid State Physics (SLAFES XX)	Maragogi, AL	27/03/2011 a 31/03/2011	5 dias	Comitê Organizador do "20th Latin American Symposium on Solid State Physics (SLAFES XX)"
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	Conferência sobre Energia Nuclear	São Carlos,SP	28/03/2011	3 horas	Conferência/Debate sobre os recentes acontecimentos nucleares no Japão
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	II Encontro sobre Energia Nuclear e Proteção Ambiental	São Carlos, SP	02/06/2011 a 03/06/2011	2 dias	Palestras sobre Energia Nuclear e Proteção Ambiental
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	I Conferencia Nacional sobre Inovação em Óptica e Fotônica: em busca de soluções para os problemas brasileiros	São Carlos, SP	24/03/2011	1 dia	Ciclo de palestras e debates acerca da questão da inovação nas áreas da Óptica e da Fotônica e contará com a presença de palestrantes de todo o Brasil
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	São Paulo School of Advanced Science - New Trends in Quantum Matter With Cold Atoms and Molecules	São Carlos, SP	04/04/2011 a 14/04/2011	10 dias	Ciclo de aulas contando com a participação de 140 alunos e 33 palestrantes de diversos países
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Semóptica 2011 - XVI Semana de Óptica	São Carlos, SP	15/10/2011 a 23/10/2011	10 dias	Feira de Ciências e Inovação: "Despertando vocações científicas e tecnológicas em jovens potencialmente talentosos", de 15 a 16/10/11; Semóptica na TV, 17 a 23/10/11 - Canal 20 - NET São Carlos

PO	Dietrich Schiel	VIII Mostra de Trabalhos do Programa ABC na Educação Científica - Mão na Massa	São Carlos, SP	21/10/2011 a 22/10/2011	2 dias	Teve a presença de 83 professores do Programa, funcionários, monitores do CDC e visitantes externos. Apresentados 41 trabalhos, sendo 38 de escola municipais, 2 de escolas estaduais e 1 de escola particular, totalizando 83 autores. Disponível no endereço http://www.cdcc.usp.br/maomassa/
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	II Workshop da rede de Nanobiotecnologia	Atibaia, SP	18/04/2011 a 20/04/2011	2 dias	Palestras, apresentações orais e posters
PO	Roberto Mendonça Faria	II Workshop do Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica	Atibaia, SP	17/04/2011 a 20/04/2011	3 dias	Palestras, apresentações orais e posters

Tabela 2.7 - Atividades de Pesquisa Científica/Visitas

Grupo	Interessado	Tipo	Data	Local	Atividade
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Interação Científica	10/07/2011 a 14/07/2011	Centro de Investigación en Materiales Avanzados, SC, Chihuahua, México	Visita de intercâmbio científico
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Interação Científica	04/09/2011 a 10/09/2011	Universidad del Atlântico , Barranquilla, Colômbia	Visita ao Departamento de Física de la Facultad de Ciências Básicas
CCMC	Jean Claude M´Peko	Interação Científica	14/11/2011 a 18/11/2011	Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS	Colaboração científica com a Faculdade de Ciências Exatas e Tecnologia / UFGD
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Pesquisa Científica	10/02/2011 a 11/02/2011	Laboratório Nacional Luz Síncroton, Campinas, SP	Realizar medidas referentes ao projeto D04B-XAFS1-10797
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Interação Científica	04/05/2011 a 15/05/2011	Universitè d´Aix-Marseille de Provence, Marselha, França	Colaboração científica com o Institut Materiaux Microelectronique Nanosciences de Provence, daquela universidade, atraves do projeto CAPES/COFECUB
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Pesquisa Científica	26/05/2011	Laboratório Nacional Luz Síncroton, Campinas, SP	Desenvolver pesquisas no âmbito do projeto aprovado em parceria com o CEPID/UFSCar
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Interação Científica	01/06/2011	Laboratório Nacional Luz Síncroton, Campinas, SP	Participar de Reunião, como membro do comitê de usuários do LNLS

CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Interação Científica	14/06/2011 a 06/07/2011	Universitè Paris Est Créteil, Thiais, França	Interação científica com Institut de Chime et des Materiaux Paris Est e ministrar curso/seminário
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Pesquisa Científica	12/09/2011	Laboratório Nacional Luz Síncroton, Campinas, SP	Realizar medidas referentes ao projeto D04B-XADS1-11768
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Interação Científica	19/10/2011	Laboratório Nacional Luz Síncroton, Campinas, SP	Participar de Reunião, como membro do comitê de usuários do LNLS
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Pesquisa Científica	16/11/2011 a 17/11/2011	Laboratório Nacional Luz Síncroton, Campinas, SP	Desenvolver pesquisa referente ao projeto D04B-XAFS1-11675
FO	Cleber Renato Mendonça	Visita Científica	06/05/2011 a 10/05/2011	Universidade de Harvard, USA	Visita científica à Universidade de Harvard, USA
FO	Luis Gustavo Marcassa	Visita Científica	04/08/2011 a 05/08/2011	Instituto de Física da Universidade Federal do Rio de Janeiro	Visita científica ao Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Informação Quântica
FO	Luis Gustavo Marcassa	Visita Científica	31/08/2011 a 10/09/2011	Laboratoire Aimé Cotton, em Paris, França	Interação científica com os pesquisadores do Grupo de Pesquisa do Prof. P. Pillet e D. Comparat, e visita científica ao Laboratório de Pesquisas do Prof. O. Dulieu
FO	Luis Gustavo Marcassa	Visita Científica	29/11/2011 a 07/12/2011	Universidade de Oklahoma, em Norman, Oklahoma, EUA	Colaboração científica com o Grupo de Pesquisa do Prof. Shaffer, a realizar-se na Universidade de Oklahoma, EUA
FO	Sergio Carlos Zílio	Visita Científica	29/10/2011 a 13/11/2011	Universidade de Marselha, França	Visita científica à Universidade de Marselha, conforme cooperação CAPES/COFECUB, a realizar-se em Marselha, França

GCI	Luciano da Fontoura Costa	Interação Científica	01/02/2011 a 16/02/2011	Inglaterra	Visita para colaboração científica com Prof. Marcus Kaiser da School of Computing Science, Newcastle University
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Interação Científica	09/04/2011 a 15/04/2011	Boston/EUA	Visita à Northeastern University e Universidade de Harvard para reuniões de pesquisa com o Dr. Albert-László Barabási e o Dr. Xiaoyin Xu e Visita ao MIT para desenvolvimento de pesquisas com o Prof. Carlo Ratti
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Interação Científica	15/04/2011 a 22/04/2011	Nova Iorque/EUA	Visita ao City College of New York para realização de pesquisas com o Prof. Hernan Makse
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Interação Científica	10/10/2011 a 17/10/2011	Nova Iorque/EUA	Visita ao City College of New York para realização de pesquisas com o Prof. Hernan Makse
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Interação Científica	17/10/2011 a 22/10/2011	Boston/EUA	Visita ao MIT para desenvolvimento de pesquisas com o Prof. Carlo Ratti e Visita a Harvard Medical School em Boston/EUA, para interação científica com o Prof Xiaoyin Xu
GCI	Odemir Martinez Bruno	Interação Científica	18/08/2011 a 26/08/2011	Bélgica	University of Ghent - Departamento de Matemática com Prof. Bernard De Baets
GCI	Odemir Martinez Bruno	Interação Científica	26/08/2011 a 02/09/2011	França	European Molecular Biology Laboratory - EMBL – Grenoble com Dr. Leandro F. Estrozi e INRIA / Ecole Centrale - Prof. Jacques Levy-Vehel
GCI	Odemir Martinez Bruno	Interação Científica	30/11/2011 a 15/12/2011	França	INRIA / Ecole Centrale Paris - Profa. Celine Hudelot
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Pesquisa	10/11/2011 a 16/11/2011	Madrid, Espanha	Realizar pesquisa de interesse do Grupo de Física Teórica do FCM junto ao Instituto de Física Teórica da Facultad de Ciencias, da University Autonoma 0f Madrid, Madrid, Espanha
GFT	José Abel Hoyos Neto	Pesquisa	13/01/2011 a 20/01/2011	Rolla, USA	Realizar pesquisa junto ao Missouri University of Science and Technology, Physics Department, com o Prof. Dr. Thomas Vojta, em Rolla, USA
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Pesquisa	23/01/2011 a 19/02/2011	Durham, Inglaterra	Realizar pesquisa junto ao Department of Mathematical Sciences of Science Laboratories, University of Durham, com o Prof. Wojket Zakrzewski

GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Pesquisa	22/05/2011 a 28/05/2011	Lisboa, Portugal	Realizar pesquisa sobre propriedades dinâmicas do modelo de Hubbard unidimensional, junto ao Departamento de Física, do Instituto Superior Técnico (IST), com os Professores: Pedro Sacramento (IST); José Manuel Pereira Carmelo, da Universidade do Minho e Karlo Penc do Research Institute for Solid State Physics and Optics
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	Visita	20/04/2011 a 21/04/2011	Uberlândia, MG	Visita ao Grupo de Pesquisa do prof. Antonio Di Lorenzo, junto a Universidade Federal de Uberlândia
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	Atividade de Pesquisa	24/04/2011 a 05/05/2011	Montpellier, França	Participação em reuniões científicas com o Prof. Ovidiu Radulescu da Université de Rennes 1, dentro do Projeto USP/COFECUB.
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	Atividade de Pesquisa	24/06/2011 a 09/07/2011	Beijing/China	Participação na Second China-Brazil Conference on Scientific Computing e interação junto ao pesquisador Yuefan Deng sobre a construção de um Super Computador Sino-Brasileiro
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	Atividade de Pesquisa	12/09/2011 a 16/09/2011	São Paulo, SP	Realização de pesquisa com Prof. Alexandre Ferreira Ramos e com Prof. Michael Forger
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Visita	19/04/2011	São Paulo, SP	Visitar BM&F Bovespa juntamente com alunos
GO	Cristina Kurachi	Pesquisa Científica	02/05/2011 a 03/05/2011	Nova Friburgo, RJ	Desenvolvimento de pesquisa clínica de diagnóstico óptico para queilite actínica na Faculdade de Odontologia da Universidade Federal Fluminense em Nova Friburgo (RJ)
GO	Cristina Kurachi	Pesquisa Científica	12/07/2011 a 15/07/2011	Nova Friburgo, RJ	Desenvolver o projeto "Diagnóstico e tratamento de queilite actínica" junto a Faculdade de Odontologia - Universidade Federal Fluminense Pólo Nova Friburgo
GO	Cristina Kurachi	Pesquisa Científica	22/07/2011	São Paulo, SP	Pesquisa na área de diagnóstico óptico em lesões intestinais, que será realizada no Hospital Sírio Libânes
GO	Cristina Kurachi	Reunião	15/08/2011	São Paulo, SP	Reunião de pesquisa sobre o projeto de descontaminação bucal a ser realizada no Hospital Sírio Libânes

GO	Cristina Kurachi	Pesquisa Científica	05/09/2011 a 06/09/2011	Nova Friburgo, RJ	Realização de pesquisa clínica do projeto Diagnóstico óptico e terapia fotodinâmica em câncer de pele não-melanoma
GO	Cristina Kurachi	Pesquisa Científica	08/09/2011 a 09/09/2011	Niterói, RJ	Realização de pesquisa clínica do projeto Diagnóstico óptico e terapia fotodinâmica em câncer de pele não-melanoma
GO	Cristina Kurachi	Reunião	01/10/2011	São Paulo, SP	Reunião científica no Hospital Amaral Carvalho, discussão sobre projetos de pesquisa do Departamento de Cirurgia de Cabeça e Pescoço com o Dr. Jeffrey Meyers do M.D. Anderson Cancer Center (Houston, TX, USA)
GO	Cristina Kurachi	Pesquisa Científica	03/11/2011 a 05/11/2011	Nova Friburgo, RJ	Discussão do projeto clínico de Queratose Actínica
GO	Cristina Kurachi	Pesquisa Científica	14/12/2011 a 17/12/2011	Castanhal, PA	Realizar pesquisa relacionada a terapia fotodinâmica para ptiose - tratamento de cavalos, no departamento de Ciência Animal - Centro Agropecuário da Universidade Federal do Pará, colaboração com o Prof. José Diomedes Barbosa
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Pesquisa Científica	17/07/2011 a 31/07/2011	Nice, França	Colaboração científica com o diretor de pesquisa Dr. Robin Kaiser no Institut Non Linéaire de Nice, França
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Encontro	08/08/2011	Santos, SP	Participar do Encontro de Gestão de Relações Internacionais da USP
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Pesquisa Científica	02/11/2011 a 06/11/2011	João Pessoa, PB	Colaboração científica na Universidade Federal da Paraíba - Centro de Ciências Exatas e da Natureza
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Reunião	10/02/2011	Brasília/DF	Reunião como diretor da Anvisa sobre o projeto câncer de pele
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Colaboração científica	11/12/2011 a 18/12/2011	Heidelberg, Alemanha	Colaborações científicas com o grupo do Prof. Matthias Weidemuller na área de átomos frios
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Colaboração científica	16/01/2011 a 25/01/2011	Cambridge, Inglaterra	Visita de colaboração científica na Universidade de Cambridge

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pesquisa Científica	26/11/2011 a 28/11/2011	Recife, PE	Tratamento em paciente participante do projeto Câncer de Pele
SE	Francisco E. G. Guimarães	Visita Técnico-Científica	15/02/2011 a 18/02/2011	Empresa Leica, em Mannheim, Alemanha	Visita técnica à empresa Leica, em Mannheim, Alemanha, no sentido de estabelecer condições para a compra de microscópio confocal
SE	Francisco E. G. Guimarães	Visita Técnico-Científica	10/04/2011 a 13/04/2011	Empresa Zeiss, em Jena, Alemanha	Visita técnico-científica à empresa Zeiss, em Jena, Alemanha, no sentido de fornecer treinamento sobre o microscópio confocal adquirido pelo projeto Multi-Usuário FAPESP
SE	Francisco E. G. Guimarães	Visita Técnico-Científica	02/09/2011 a 03/09/2011	Empresa Zeiss, em Jena, Alemanha	Realização de treinamento em microscopia confocal por fluorescência, a realizar-se na empresa Carl Zeiss

Tabela 3.1 - Teses e Dissertações concluídas

Grupo	Orientador	Data Defesa	Interessado	Tipo	Título
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	22/09/2011	TATIANA VERONEZE	MS	Desenvolvimento de metodologia para a produção de nanopartículas de Y3Al5O12 (YAG) de tamanhos médios diferenciados
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	15/03/2011	ALEXANDRE MESQUITA	DR	Síntese e caracterização estrutural e dielétrica de compostos ferroelétricos $Pb_{1-x}R_xZr_{0,40}Ti_{0,60}O_3$ (R=La, Ba
FO	Cleber Renato Mendonça	27/07/2011	MARCELO GONÇALVES VIVAS	DR	Relação entre a estrutura molecular e as propriedades de absorção de multi-fótons em compostos orgânicos pi-conjugados
FO	Cleber Renato Mendonça	27/10/2011	PAULO HENRIQUE DIAS FERREIRA	DR	Produção de nanopartículas de Au induzida por pulsos laser de femtossegundos formatados
FO	Luis Gustavo Marcassa	26/05/2011	CARLOS RENATO MENEGATTI	DR	Armadilha de dipolo para átomos e moléculas
GCI	Luciano da Fontoura Costa	23/03/2011	MATHEUS PALHARES VIANA	DR	Caracterização e modelagem de redes biológicas geográficas
GCI	Luciano da Fontoura Costa	13/12/2011	LUCAS ANTIQUEIRA	DR	Relações da estrutura de redes complexas com as dinâmicas do passeio aleatório, de transporte e de sincronização
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	25/07/2011	JULIAN ANDRES JAIMES	MS	Extensão do modelo Raise and Peel
GFT	Esmerindo de Souza Bernardes	22/02/2011	THIAGO SCHIAVO MOSQUEIRO	MS	Transições ópticas em heteroestruturas semicondutoras zincblend com duas sub-bandas
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	24/02/2011	WILLIAN ANDRIGHETTO TREVIZAN	MS	Interação entre genes no modelo de spins e bósons

GMM	José Eduardo Martinho Hornos	20/06/2011	LUIZ GUSTAVO ESMENARD ARRUDA	DR	Computação quântica baseada em medidas projetivas em sistemas quânticos abertos
GO	Cristina Kurachi	22/02/2011	JEISON TALLIS TRIBIOLI	MS	Desenvolvimento e avaliação de resina composta odontológica com esmalte bovino como partícula de carga
GO	Cristina Kurachi e Vanderlei Salvador Bagnato	29/06/2011	FERNANDA ROSSI PAOLILLO	DR	Efeitos da iluminação (850 nm) associada ao treinamento em esteira ergométrica em mulheres na pós-menopausa
GO	Cristina Kurachi e Vanderlei Salvador Bagnato	26/07/2011	VITOR HUGO PANHOCA	MS	Efeitos da terapia fotodinâmica no controle bacteriano na superfície dentária
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	18/08/2011	TIAGO ALMEIDA ORTEGA	MS	Laser self-Raman dobrado intracavidade de alta potência CW operante na região amarela do espectro eletromagnético de aplicações oftalmológicas
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	27/07/2011	EDWIN EDUARDO PEDROZO PEÑAFIEL	MS	Absorção cooperativa de dois fótons em átomos frios
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	31/03/2011	GUSTAVO NICOLODELLI	DR	Investigação de ablação a laser no regime de femtossegundo em materiais homogêneos e estruturados
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	17/06/2011	LILIAN TAN MORIYAMA	DR	Métodos simplificados para obtenção de distribuição de luz em tecidos biológicos: aplicação para terapia fotodinâmica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	01/07/2011	RAFAEL POLISELI TELES	MS	Dinâmica de um vórtice num condensado de Bose-Einstein em expansão livre
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	25/08/2011	JORGE AMIN SEMAN HARUTINIAN	DR	Study of excitations in a Bose-Einstein condensate
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	11/11/2011	JOSÉ DIRCEU VOLLET FILHO	DR	Correlação de fluorescência superficial e profundidade de necrose em terapia fotodinâmica: possibilidade de dosimetria em tempo real

PO	Débora Gonçalves	14/02/2011	JULIANA COATRINI SOARES	DR	Biossensores eletroquimicos fabricados a partir da imobilização da urease e filmes de polipirrol
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	13/04/2011	LUCINÉIA FERREIRA CERIDÓRIO	DR	Síntese de azopolímero e preparação de misturas para aplicações em optoeletrônicos
PO	Paulo Barbeitas Miranda	21/02/2011	HEURISON DE SOUSA E SILVA	DR	Estudo da adsorção de polieletrólitos e do ordenamento molecular de filmes poliméricos automantados através da óptica não-linear
PO	Paulo Barbeitas Miranda	01/09/2011	FRANCISCO CARLOS BARBOSA MAIA	DR	Estudo da interação interfacial entre polímeros semicondutores e metais surfactantes
PO	Roberto Mendonça Faria	12/05/2011	MARCOS FELIPE BOM SAMPAIO	MS	Montagem da técnica Photo-CELIV para obtenção de parâmetros de condução em filmes finos de polímeros eletrônics
PO	Roberto Mendonça Faria	26/07/2011	DOUGLAS JOSÉ COUTINHO	MS	Estudo e caracterização de dispositivos fotovoltaicos orgânicos (OPV) baseados em heterojunção de volume
PO	Roberto Mendonça Faria	30/11/2011	GIOVANI GOZZI	DR	Estudo das propriedades elétricas de células eletroquímicas emissoras de luz de derivados de polifluoreno
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	21/07/2011	DANILO OLZON DIONYSIO DE SOUZA	MS	Propriedades optoeletrônicas de interfaces híbridas metal/semicondutor orgânico preparadas por deposição assistida por feixe de íons (IBAD)
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	23/02/2011	FERNANDO MASSAYUKI TSUTAE	MS	Processos ópticos e interação entre nanopartículas e sistemas moleculares
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	21/11/2011	NIRTON CRISTI SILVA VIEIRA	DR	Sensores e biossensores baseados em transistores de efeito de campo utilizando filmes automontados nanoestruturados

Tabela 3.2 - Disciplinas Ministradas na Graduação

Professor	*Disciplina*	*Semestre*	*Carga Horária Semanal*
Bernhard Joachim Mokross	FFI0180 Laboratório de Física Geral I	1	2
Bernhard Joachim Mokross	FFI0180 Laboratório de Física Geral I	1	2
Bernhard Joachim Mokross	FFI0181 - Laboratório de Física Geral II	2	2
Carlos Antonio Ruggiero	FFI0395 Arquitetura de Computadores II	2	4
Cristina Kurachi	FCM0411 - Lab. Fìsica A	1	4
Cristina Kurachi	FFI0797 - Experimentação em Sistemas Biológicos	1	3
Cristina Kurachi	SLC0623 – Biologia IV	2	4
Débora Gonçalves	FCM0410 - Física Aplicada para Eng. Ambiental	1	4
Débora Gonçalves	FFI0180 - Laboratório de Física Geral I	1	2
Débora Gonçalves	FCM0102 - Física II	2	6
Esmerindo de Sousa Bernardes	FFI0255 Introdução a Teoria de Grupos	1	4
Esmerindo de Sousa Bernardes	FFI0335 Física III	1	4
Esmerindo de Sousa Bernardes	FFI0181 - Lab. De Física Geral II	2	6
Euclydes Marega Junior	FCM0184 - Lab. Física Geral III	1	4
Euclydes Marega Junior	FFI0180 - Lab.Física Geral I	1	4
Euclydes Marega Junior	SLC0573 - Física C	1	2
Euclydes Marega Junior	SLC0574 - Lab. Física C	1	4
Euclydes Marega Junior	SFI 5886 – Introdução à Nanoplasmônica	2	4

Euclydes Marega Junior	SLC0573 – Física C	2	2
Euclydes Marega Junior	SLC0574 – Lab. Física C	2	2
Euclydes Marega Junior	FCM0153 – Lab. Av. Física II	2	4
Francisco Castilho Alcaraz	FFI0307 - Termodinâmica	2	4
Gonzalo Travieso	FFI0316 Programação para Alto Desempenho	2	4
Guo Qiang Hai	FCM0101 - Física I	1	6
Guo Qiang Hai	FCM0102 - Física II	2	6
Jean Claude M´Peko	FFI0180Laboratório de Física Geral I	1	4
Jean Claude M´Peko	FFI0335Física III	1	4
Jean Claude M´Peko	FCM0222Laboratório de Física Geral para Químicos	2	4
Jean Claude M´Peko	FCM0222Laboratório de Física Geral para Químicos	2	4
José Abel Hoyos Neto	FCM0101 - Física I	1	6
José Abel Hoyos Neto	FCM0102 - Física II	2	6
José Eduardo Martinho Hornos	FFI0305 Introdução a Física Matemática	1	2
José Eduardo Martinho Hornos	FFI0335 Física III	1	4
José Eduardo Martinho Hornos	FFI0338 Física IV	2	4
José Pedro Andreeta	FFI0405Física Geral I	1	4
José Pedro Andreeta	FFI0406Física Geral II	2	4
Luciano da Fontoura Costa	FFI0321 Modelagem Matemático-computacional	2	4
Luis Agostinho Ferreira	FCM0417 - Grupos e Álgebras de Lei e Teoria de Representação	2	4
Miled Hassan Youssef Moussa	SLC06332 - Oscilações e Ondas	2	2

Miled Hassan Youssef Moussa	SLC06333 - Laboratório de Oscilações e Ondas	2	2
Odemir Martinez Brun o	FFI0332 Programação Voltada à Internet	2	4
Odemir Martinez Brun o	FFI0331 Tecnologia de Microcomputadores	2	2
Osvaldo Novais de Oliveira Junior	FCM0200 - Física Básica I	1	4
Osvaldo Novais de Oliveira Junior	FCM0413 - Laboratório de Física B para Eng. Ambiental	2	2
Osvaldo Novais de Oliveira Junior	FCM0413 - Laboratório de Física B para Eng. Ambiental		2
Paulo Barbeitas Miranda	FFI0752 - Eletromagnetismo	1	6
Paulo Barbeitas Miranda	FCM0185 - Laboratório de Física Geral IV	2	2
Paulo Barbeitas Miranda	FCM0185 - Laboratório de Física Geral IV	2	2
Paulo Barbeitas Miranda	FCM0185 - Laboratório de Física Geral IV	2	2
Reginaldo de Jesus Napolitano	FCM0170 Introdução à Econofísica (optativa)	1	4
Reginaldo de Jesus Napolitano	FFI0107 Mecânica Clássica I	2	4
Roberto Mendonça Faria	FCM0101 - Física I	1	6
Rodrigo Gonçalves Pereira	FCM0105 Física III	1	6
Valmor Roberto Mastelaro	FCM104Laboratório de Física II-T.2011101	1	4
Valmor Roberto Mastelaro	FCM104Laboratório de Física II-T.2011102	1	4
Valmor Roberto Mastelaro	FCM412Física B para Engenharia Ambiental	2	4
Vanderlei Salvador Bagnato	FCM0150 – Física Moderna I	1	4
Vanderlei Salvador Bagnato	FCM0151 – Fís. Moderna II	2	4

Tabela 3.3 - Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação

Professor	*Disciplina*	*Semestre*	*Créditos*	*Carga Horária*
Cristina Kurachi	SFI5884 – Experimentação em Sistemas Biológicos	2	6	4
Gonzalo Travieso	SFI5822 Introdução a Programação Paralela	2	15	3
Luciano da Fontoura Costa	SFI581 Visão Natural e Artificial	2	15	3
Luiz Agostinho Ferreira	SFI5823 - Teoria dos Grupos	2	15	4
Miled Hassan Youssef Moussa	SFI5707 - Mecânica Quântica B	1	15	4
Odemir Martinez Bruno	SFI5882 Caos, Fractais e suas Aplicações	1	13	3
Osvaldo Novais de Oliveira Junior	SFI5869 - Técnicas de escrita científica em inglês	1	8	5
Philippe Wilhelm Courteille	SFI5774 - Mecânica Quântica Aplicada	1	15	2
Philippe Wilhelm Courteille	SFI5877 - Interação da luz com a matéria: fundamentos e aplicações	2	10	2
Reginaldo de Jesus Napolitano	SFI5708 - Eletromagnetismo A	1	15	4
Rodrigo Gonçalves Pereira	SFI5734 - Teoria de Muitos Corpos	2	15	4
Valmor Roberto Mastelaro	SCM5707-6 Métodos experimentais de análise de materiais I (com laboratório)	1	8	8

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	Celio Fernando Lipinski	Bacharelado em Física / IFSC	IC	COSEAS / USP		01/03/2011	31/07/2011	4	2011	Desenvolvimento e avaliação de estratégias para estimular o ingresso do ensino médio em carreiras de física no IFSC
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Douglas Henrique Barracho da Silva	Licenciatura em Ciências Exatas / IFSC	IC	COSEAS / USP		01/03/2010	28/02/2011	12	2010	Desenvolvimento e avaliação de estratégias para estimular o ingresso do ensino médio em carreiras de física no IFSC
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Ellen Rosim de Vicente	Licenciatura em Ciências Exatas / IFSC	IC	COSEAS / USP		01/03/2011	29/02/2012	12	2011	Desenvolvimento e avaliação de estratégias para estimular o ingresso do ensino médio em carreiras de física no IFSC
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Ilaiáli Souza Leite	Bacharelado em Ciências Física e Biomoleculares / IFSC	IC	COSEAS / USP		01/08/2011	31/07/2012	12	2011	Nanoarte como agente motivador para ensinar conceitos associados à nanotecnologia
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Maiser José Alves Oliva	Bacharelado em Ciência da Computação / ICMC / USP	IC	Sem bolsa		02/01/2011	01/11/2011			Comunicação e divulgação Científica
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Nilson dos Santos Catão	Licenciatura em Ciências Exatas / IFSC	IC	Sem bolsa		01/02/2011	15/12/2011		2011	Estudo sobre evasão dos alunos dos cursos de Bacharelado do IFSC-USP, São Carlos

CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Rodolfo Donisete Zanette	Engenharia de Computação / UNICEP	IC	Sem bolsa		01/02/2011	31/12/2011		2011	Desenvolvimento e avaliação de estratégias para estimular o ingresso do ensino médio em carreiras de física no IFSC
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Sabrina Nicoleti Carvalho dos Santos	Física Integral / UNESP / Rio Claro, SP	IC	CNPq		01/08/2010	31/07/2012	12	2010	Estudo de propriedades físicas dinâmicas em materiais vítreos do sistema B2O3-PbO(CuO) - Li2O - X2O (X=Na ou K)
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Vinícius dos Santos Martins	Bacharelado em Ciência da Computação / ICMC / USP	IC	Sem bolsa		01/11/2011	31/12/2011		2011	Comunicação e divulgação Científica
CCMC	Marcello R. B. Andreeta	Alex Frois Prado	Engenharia Física / UFSCar	IC	Sem bolsa		01/03/2011	31/12/2011		2011	Preparação de monocristais de zircônia estabilizados com ítria pela técnica de crescimento pedestal com aquecimento a laser
CCMC	Marcello R. B. Andreeta	Ian Castilho Caldeira Brant	Engenharia Física / UFSCar	IC	Sem bolsa		01/05/2011	31/12/2011		2011	Estudo da preparação de monocristais de $SrTiO_3$ pela técnica de crescimento pedestal por meio de fusão a laser
CCMC	Marcello R. B. Andreeta	Matheus do Carmo Teodoro	Bacharelado em Física / IFSC	IC	Sem bolsa		01/05/2011	31/12/2011		2011	Crescimento e estudo de pontas cristalinas a partir de pedestais cerâmicos de Al_2O_3 dopados na proporção eutética de Nd_2O_3
CCMC	Marcello R. B. Andreeta	Naomy Duarte Gomes	Bacharelado em Física / IFSC	IC	Sem bolsa		01/05/2011	31/12/2011		2011	Fibras monocristalinas de $Y_{1-x}Gd_xAlO_3$: Nd^{3+} ($0.0 \leq x \leq 1.0$): preparação e estudo das propriedades físicas

CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Alysson Bruno Barbosa Moreira	Bacharelado em Engenharia Aeronáutica / EESC / USP	IC	PIBIC/CNPq		01/03/2010	28/02/2011	12	2010	Obtenção de nano e mesocristais de SnO2 e SnO2: Co
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Bartira Bezerra Ataliba	Bacharelado em Química / UFSCar	IC	Sem bolsa		01/02/2011	31/10/2011		2011	Obtenção de pós de $Zn_{[1-(x+y)]}Mn_xFe_yO$ pelo método hidrotermal
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Guilherme Rodrigues da Costa	Engenharia Física / UFSCar	IC	PIBIC/CNPq		01/08/2011	31/07/2012	12	2011	Obtenção de nano e mesocristais de CaS e CdS
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Marcelo Monteiro Franco	Bacharelado em Química / IQSC / USP	IC	Sem bolsa		01/03/2011	15/12/2011		2011	Obtenção de Nanomateriais de $Sn_{1-x}Fe_xO_2$
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Raquel de Castro Rodrigues Lima	Engenharia Civil / EESC / USP	IC	Sem bolsa		01/09/2011	31/12/2011		2011	Obtenção de cerâmica porosa de ZrO2-TiO2 pelo método Pecchini para aplicação como sensor de umidade
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Giseli Gonçalves de Oliveira	Bacharelado em Física / IFSC	IC	COSEAS / USP		01/03/2011	29/02/2011	12	2011	Estudo sobre evasão dos alunos dos cursos de Bacharelado do IFSC-USP, São Carlos
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Marcelo Rizzo Piton	Bacharelado em Física / UFSCar	IC	Sem bolsa		01/10/2011	31/12/2011		2011	Estudo da Cinética de cristalização em um vidro de composição BaO-B2O3-SiO2

CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Rafael Bruno Barbosa Lima	Bacharelado em Física / IFSC	IC	Sem bolsa		01/02/2011	31/12/2011		2011	Aperfeiçoamento do material didático do Laboratório de Física Geral utilizado no ensino de mecânica,oscilações e termodinâmica, do IFSC/USP
FO	Cleber Renato Mendonça	Gustavo Foresto Brito Almeida	Bacharelado em Física - Ênfase em Óptica e Fotônica	IC	PIBIC/CNPq	123793/2010-6	01/08/2010	31/07/2012	24	2010	Microestruturação em materiais utilizando laser de femtossegundos
FO	Cleber Renato Mendonça	Nathália Beretta Tomazio	Bacharelado em Física - Ênfase em Óptica e Fotônica	IC	PIBIC/CNPq	2011-436	01/09/2011	31/08/2012	12	2011	Produção de nano-fibras de vidro
FO	Daniel Souza Corrêa	Gabriel Tamashiro	Bacharelado em Física - Ênfase em Óptica e Fotônica	IC	RUSP	10.1.1162.76.6	01/11/2010	31/10/2011	12	2010	Interferômetro de Fabry-Pérot em fibra óptica com micro-lente
FO	Leonardo De boni	Bruno Fernando Mendonça Calegaro	Engenharia Elétrica - Ênfase em Eletrônica	IC	FAPESP	2011/10318-2	01/08/2011	31/07/2012	12	2011	Desenvolvimento de um sistema de translação para microfabricação com pulsos laser de femtossegundos
FO	Sergio Carlos Zilio	Gabriel Tamashiro	Bacharelado em Física - Ênfase em Óptica e Fotônica	IC	FAPESP	2010/19710-0	01/03/2011	31/12/2011	10	2011	Espalhamento hyper-Rayleigh com trem de pulsos de picossegundos
FO	Sergio Carlos Zilio	José Francisco Miras Domenegueti	Bacharelado em Física - Ênfase em Óptica e Fotônica	IC	PIBIC/CNPq	123767/2010-5	01/08/2010	31/07/2011	12	2010	Refratômetro por ondas evanescentes em guias planares

GCI	Luciano Fontoura Costa	Guilherme Ferraz de Arruda	Engenharia Elétrica EESC/USP	IC	PIBIC/CNPq	-	01/09/2010	31/07/2011	11	2010	Reconhecimento de padrões em redes complexas
GCI	Luciano Fontoura Costa	Krissia de Zawadzki	Física Computacional	IC	FAPESP	2010/01994-1	01/08/2010	31/12/2011	17	2010	Investigação Sistemática da Morfologia Neuronal Através da Base de Dados Pública NEUROMORPHO
GCI	Odemir Martinez Bruno	Allan da Silva Pinto	Física Computacional	IC	Sem bolsa		01/06/2009	31/12/2009	6	2009	Métodos de inteligência de enxame aplicados em visão computacional
GCI	Odemir Martinez Bruno	Allan da Silva Pinto	Física Computacional	IC	FAPESP	2009/17413-0	01/03/2010	28/02/2011	12	2010	Algoritmo de colônias de formigas aplicado em imagens
GCI	Odemir Martinez Bruno	José Arildo Gobbo Junior	Engenharia Elétrica/Eletrônica EESC/USP	IC	CNPq	135414/2010-5	01/08/2010	31/01/2011	6	2010	Detecção de Movimento e Cálculo de Trajetória via técnica de Fluxo Ótico e aplicação envolvendo Inteligência Artificial
GCI	Odemir Martinez Bruno	Anderson Gonçalves Marco	Informática - ICMC/USP	IC	CNPq/Pibic	102828/2011-3	01/02/2011	01/02/2012	12	2010	Jogos e Ciência
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Vinicius Henrique Aurichio	Física Computacional	IC	FAPESP	2010/15610-0	01/11/2010	31/10/2011	12	2010	Introdução aos fenômenos não-lineares e sólitons
GFT	Miled Hassan YoussefMoussa	Gustavo Salinas de Sousa	Bacharelado em Física	IC	FAPESP	2010/08466-0	01/07/2010	30/06/2011	12	2010	Coerência e decoerência em redes de sistemas quânticos dissipativosem redes de sistemas quânticos dissipativos

GO	Cristina Kurachi	Larissa Marila de Souza	Biologia-Uniara	IC	CNPq	158610/2010-5	01/12/2010	30/11/2011	12	2010	Marcadores celulares para análise por miscroscopia de fluorescência
GO	Cristina Kurachi	Lucas Vale da Silva	Ciências Físicas e Biomoleculares	IC	Sem bolsa		01/04/2011	30/09/2011	6	2011	Diferença do efeito vascular em terapia fotodinâmica usando diferentes fotossensibilizadores
GO	Cristina Kurachi	Lucas Vale da Silva	Ciências Físicas e Biomoleculares	IC	CNPq/INCT	158891/2011-2	01/10/2011	30/09/2012	12	2011	Diferença do efeito vascular em terapia fotodinâmica usando diferentes fotossensibilizadores
GO	Cristina Kurachi	Marcelo Saito Nogueira	Ciencias Fisicas e Biomoleculares	IC	PIC / USP		01/09/2011	31/08/2012	12	2011	Desenvolvimento de sensores para monitoramento de microorganismos
GO	Cristina Kurachi	Thaís Procópio Saldanha	Fisioterapia-UFSCar	IC	CNPq/INCT	149440/2011-1	01/09/2011	31/08/2012	12	2011	Inativação fotodinâmica de micro-organismos coletados de úlceras contaminadas
GO	Cristina Kurachi	Wagner Rafael Correr	Ciências Físicas e Biomoleculares	IC	Sem bolsa		01/12/2010	28/02/2011	3	2010	Análise de alterações induzidas em pele com corticóide de uso tópico através de diagnóstico óptico
GO	Daniel Varela Magalhães	Caio Bueno	Bacharelado em Física	IC	CNPq/INCT	104143/2010-0	01/04/2010	31/03/2011	12	2010	Atualização do sistema de aquisição e controle do experimento
GO	Daniel Varela Magalhães	Caio Bueno	Bacharelado em Física	IC	CNPq/INCT	107432/2011-0	01/04/2011	31/03/2012	12	2011	Atualização do sistema de aquisição e controle do experimento
GO	Daniel Varela Magalhães	Douglas Girotto Savian	EESC	IC	Fapesp	2009/08039-8	01/06/2009	30/07/2011	25	2009	Sistema de Controle Laser de diodo de Cavidade Estendida

GO	Daniel Varela Magalhães	Paula Santa Catharina	Engenharia Mecatrônica-EESC	IC	CNPq/INCT	151962/2011-1	01/09/2011	31/08/2012	12	2011	Caracterização da nuvem de átomos frios do Padrão de Frequência Compacto
GO	Euclydes Marega Júnior	Andressa Correia de Mello	Licenciatura em Ciências Exatas	IC	PIC/USP		01/08/2010	31/07/2011	12	2010	Olimpíadas do conhecimento: seu uso e seu papel no processo de ensino e aprendizagem
GO	Euclydes Marega Júnior	Carlos Eduardo Teles	Física Computacional	IC	CNPq	126143/2010-2	01/08/2010	31/07/2012	24	2010	Desenvolvimento de técnicas de litografia por feixe de elétrons
GO	Euclydes Marega Júnior	Gustavo Luvizotto Cesar	Bacharelado em Física	IC	CNPq/INCT	102883/2010-6	01/03/2010	28/02/2011	12	2010	Desenvolvimento de nanoestruturas para aplicações em Plasmônica
GO	Euclydes Marega Júnior	Letícia Melocro	Licenciatura em Ciências Exatas	IC	PIBIC/USP		01/08/2011	31/07/2012	12	2011	Olimpíadas do conhecimento: seu uso e seu papel no processo de ensino e aprendizagem
GO	Euclydes Marega Júnior	Marcelo Kiyochi Kawamura	Engenharia Física-UFSCar	IC	CNPq/INCT	107292/2011-4	01/04/2011	31/03/2012	12	2011	Estudo e fabricação de estruturas em filmes óxidos
GO	Euclydes Marega Júnior	Rodrigo Andrade e Silva	Bacharelado em Física	IC	CNPq/INCT	114200/2011-4	01/08/2011	31/07/2012	12	2011	Interação de Radiação Eletromagnética com superfícies e meios metálicos
GO	Gustavo Deczka Telles	Guilherme de Guzzi Bagnato	Física Computacional	IC	CNPq/INCT	100022/2011-1	01/01/2011	30/06/2011	6	2011	Estudo da distribuição espacial de uma amostra atomica no regime de Turbulência Quântica

GO	Kilvia Marye Farias Magalhães	Jessica Dipold	Bacharelado em Física	IC	PIBIC/USP		01/08/2010	06/01/2011	5	2010	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	Arthur Bertoldi Pereira	Bacharelado em Física	IC	PIC/USP		01/08/2010	01/04/2011	8	2010	Estudo da desaceleração de um feixe atômico de sódio
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	Carlos Eduardo Máximo	Bacharelado em Física-UFSCar	IC	CNPq/INCT	105155/2010-1	01/05/2010	31/07/2011	15	2010	Instrumentação para sistema de controle e aquisição de dados no experimento de Condensação de Bose-Einstein de Rb
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	Jhonas Olivati de Sarro	Bacharelado em Física	IC	Sem bolsa		01/03/2011	31/03/2012	13	2011	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	Mateus Arantes Fandino	Bacharelado em Física	IC	CNPq	108247/2010-4	01/08/2010	31/04/2011	9	2010	Estudo de Imagens de Condensados de Bose-Einstein
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	Renato Takao Matura de Lima	Bacharelado em Física	IC	Sem bolsa		01/01/2011	31/12/2011	6	2011	Estudo da desaceleração de atomos de Sodio e uso em Armadilha Magneto-Óptica
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	Renato Takao Matura de Lima	Bacharelado em Física	IC	CNPq/INCT		01/06/2011	30/11/2011	6	2011	Estudo da desaceleração de atomos de Sodio e uso em Armadilha Magneto-Óptica
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Rodrigo da Silva Benevides	Engenharia Física-UFSCAr	IC	CNPq	147495/2010-5	01/09/2010	28/02/2011	6	2010	Caracterização do Sistema de controle ativo para campos de compensação
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Rodrigo da Silva Benevides	Engenharia Física-UFSCar	IC	CNPq	105086/2011-8	01/03/2011	31/08/2011	6	2011	Caracterização do Sistema de controle ativo para campos de compensação

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	André de Freitas Smaira	Física Computacional	IC	FAPESP	2010/03244-0	01/08/2010	31/07/2011	12	2010	Análise da expansão livre de átomos num padrão primário de freqüência baseado em átomos frios
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Áttis Vinicius Martines Marino	Bacharelado em Física	IC	Sem bolsa		01/05/2011	31/05/2011	1	2011	Reconstrução do experimento do BEC-I
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Áttis Vinicius Martines Marino	Bacharelado em Física	IC	CNPq	111188/2011-3	01/06/2011	31/05/2012	12	2011	Reconstrução do experimento do BEC-I
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Jessica Arab Marcomini	Bacharelado em Física	IC	Sem bolsa		25/07/2011	31/12/2011	5	2011	Estabilização de armadilha óptica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Leandro Minatel Vidal de Negreiros	Bacharelado em Física-UNESP - Rio Claro	IC	CNPq	101675/2009-7	01/03/2009	28/02/2011	24	2009	Efeito da diversidade celular na TFD
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Michelle Barreto Requena	Bacharelado em Física-UNESP - Rio Claro	IC	CNPq	108209/2010-5	01/08/2010	31/07/2011	12	2010	Análise do uso da luz branca para aplicação em terapia fotodinâmica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Michelle Barreto Requena	Bacharelado em Física-UNESP - Rio Claro	IC	CNPq	111857/2011-2	01/08/2011	31/07/2012	12	2011	Análise do uso da luz branca para aplicação em terapia fotodinâmica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Monize Caiado Decarli	Bacharelado em Biotecnologia	IC	Sem bolsa		01/02/2010	30/04/2012	27	2010	Teste da eficiência da ação da luz com diferentes comprimentos de onda em Staphylococcus aureus e Pseudomonas aeruginosa, como medida de controle microbiológico

PO	Débora Gonçalves	Karen Jochelavicius	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares	IC	CNPq	155901/2011-7	01/09/2011	31/07/2012	11	2011	Imobilização da enzima tirosinase em filmes Langmuir_blodgett (LB) para confecção de um biossensor
PO	Débora Terezia Balogh	Willian Marcondes Facchinatto	Bacharelado em Química	IC	FAPESP	2011/02171-1	01/04/2011	31/03/2012	12	2011	Preparação de polímeros derivados do politiofeno com diferentes graus de regioregularidade e massas molares
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr/Carlos José Leopoldo Constantino	Aislan Douglas Machado	Bacharelado em Física	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		09/03/2010	28/02/2011	12	2010	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr/Carlos José Leopoldo Constantino	Aislan Douglas Machado	Bacharelado em Física	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/03/2011	28/02/2012	12	2011	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr/ Lucia Helena Mascaro	Ariane Porto Ruiz	Licenciatura em Química	IC	Capes Nanobio Proc 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	Osvaldo Novais de Oliveira Jr./Roberto Mendonça Faria	Érica Azzolino Montanha	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares	ITI-A	CNPq	182223/2010-8	01/08/2010	31/07/2011	12	2010	Nitronas e hidrazonas em filmes nanoestruturados
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	Fernando Caires	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares	IC	CNPq	145119/2011-3	01/08/2011	31/07/2012	12	2011	Filmes de Langmuir de nitronas e hidrazonas
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr/Carlos José Leopoldo Constantino	Gabriel Leonardo Nogueira	Bacharelado em Física	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/05/2011	30/04/2012	12	2011	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr/ Mariselma Ferreira	Hugo Gajardoni de Lemos	Bacharelado em Engenharia de Materiais	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/08/2010	30/08/2011	12	2010	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr./Wilker Caetano	Italo Rodrigo Calori	Licenciatura em Química	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/10/2010	30/09/2011	12	2010	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores

PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr/Nara Cristiana de Souza	Izuleide Morais Rosa	Bacharelado em Física	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/01/2011	31/12/2011	12	2011	Filmes nanoestruturados de fosfolipídios e corantes do grupo azo.
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior/Alexandre Marletta	Marcela Felix Chaves Ferreira	Bacharelado em Física Médica	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/09/2010	30/08/2011	12	2010	Estudo de solubilização da moringa oleidera para obtenção de filmes aplicados em biossensores conductométricos
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr.	Murillo da Silva Paiano	Licenciatura em Química	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		02/03/2010	28/02/2011	12	2010	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr/Carlos José Leopoldo Constantino	Murilo Henrique Mendes Dias	Bacharelado em Engenharia Ambiental	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/03/2011	31/01/2012	12	2011	Obtenção de compósitos BN/SBR/Couro visando aplicações industriais
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr/Carlos José Leopoldo Constantino	Rafael Jesus Gonçalves Rubira	Bacharelado em Física	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/11/2010	29/02/2012	24	2010	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores

PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr/Nara Cristiana de Souza	Romário Justino da Silva	Bacharelado em Física	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/08/2011	31/07/2012	12	2011	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr/ Vitor Barbanti Pereira Leite	Tabata Cruz Manoel	Bacharelado em Física Biológica	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/04/2010	30/03/2011	12	2010	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr/ Vitor Barbanti Pereira Leite	Thiago Tambonis	Bacharelado em Física Biológica	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/04/2010	30/01/2011	10	2010	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr/Carlos José Leopoldo Constantino	Thuani Parussolo Linhares	Bacharelado em Engenharia Ambiental	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/03/2011	31/01/2012	12	2011	Incorporação coloidal de micro partículas de raspa de couro com látex de borracha natural
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior/Mary stela Ferreira	Victor Vieira de Moraes Neto	Licenciatura em Química	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/12/2009	31/12/2011	24	2010	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores

PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr/Carlos José Leopoldo Constantino	Vinicius Lopes Trombini	Bacharelado em Física	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/02/2011	30/01/2012	12	2011	"Filmes LbL de lipídio e ftalocianina: crescimento e aplicações sensoriais
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Caio Vaz Rímoli	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares	IC	CNPq	151909/2010-5	01/10/2010	31/07/2011	12	2010	Sistema de aquisição de dados e automação de experimentos de espectroscopia não-linear
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Caio Vaz Rímoli	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares	IC	Fapesp	2011/18601-5	01/12/2011	30/11/2012	12	2011	Implementação de experimentos de espectroscopia ultrarrápida em polímeros conjugados
PO	Roberto Mendonça Faria/ Luiz Alberto Cury	Barbára Brenda de Almeida Costa	Bacharelado em Física	IC	CNPq-INEO 159561/2010-8	159561/2010-8	01/01/2011	31/12/2011	12	2011	Cálculo da eficiência quântica de emissão em polímeros conjugados
PO	Roberto Mendonça Faria/ Teresa Dib Zambon Atvars	Diego de Azevedo	Bacharelado em Química	ITI-A	CNPq - INEO	181001/2010-1	01/04/2010	31/03/2011	12	2010	Fotofísica de polímeros em filmes finos
PO	Roberto Mendonça Faria/ Teresa Dib Zambon Atvars	Diego de Azevedo	Bacharelado em Química	ITI-A	CNPq - INEO	181666/2011-1	01/05/2011	31/12/2011	8	2011	Fotofísica de polímeros em filmes finos

PO	Roberto Mendonça Faria/ Andrea G. Campos Bianchi	Gemírson de Paula dos Reis	Bacharelado em Engenharia Metalúrgica	IT	CNPq - INEO	180458/2010-8	01/02/2010	31/01/2011	12	2010	Síntese e Caracterização de polímero conjugado para aplicação em células solares: poli(3-{9-(2-tert-Butoxicarbonil-etil_-2-metil-7-[5-(2-{7-[2-(5-metil-tiofen-2-yl)-vinyl]-9,9-dioctyl-9H-fluoren-2-yl}-vinly)-thiophen-2-yl]-9H-fluore-9-il} ácido propiônico tert-util ester
PO	Roberto Mendonça Faria/Liliana Yolanda Ancalla Dávilla	Julyanne Silva Cunha	Licenciatura em Física	IC	CNPq/INEO-	182673/2010-3	01/09/2010	31/08/2011	12	2010	Controle de um amplificador Lock-in Dual Phase E DE UM Monocromador CORNERSTONE utilizando o LABVIEW
PO	Roberto Mendonça Faria/Liliana Yolanda Ancalla Dávilla	Denísia Brito Soares	Curso Técnico em Física da UFMS	AT-NM	CNPq - INEO	373126/2010-7	01/08/2010	31/07/2012	24	2010	Otimização da deposição de filmes netálicos sobre camadas poliméricas através da técnica de Sputtering
PO	Roberto Mendonça Faria/ Leni Akcelrud	Késia Aline de Jesus	Bacharelado e Licenciatura em Química	IC	CNPq/INEO-	182976/2010-7	01/10/2010	31/09/2011	12	2010	Síntese e Caracterização de Polímero Conjugado para Aplicação em Células Solares: poli (3-{9-(2-*tert*-Butoxicarbonil-etil)-2-metil-7-[5-(2-{7-[2-(5-metil-tiofen-2-yl)-vinyl]-9,9-dioctyl-9*H*-fluoren-2-yl}-vinyl)-thiophen-2-yl]-9H-fluoren-9-il} acido -propionico tert-butil ester (LaPPS 44)
PO	Roberto Mendonça Faria/ Leni Akcelrud	Bruno Davies de Fontes	Bacharelado e Licenciatura em Química	IC	CNPq-INEO	110942/2011-6	01/07/2011	30/11/2011	5	2011	Síntese e caracterização de polímero composto por unidades fenileno vinileno e alq4

PO	Roberto Mendonça Faria/ Leni Akcelrud	Fabelle Cristina de Quadros Ferreira Netto	Bacharelado e Licenciatura em Química	IC	CNPq-INEO	110943/2011-2	01/07/2011	31/12/2011	6	2011	Polímeros contendo unidades terminais de alta afinidade eletrônica
PO	Roberto Mendonça Faria	Fernando Soares de Aguiar Neto	Bacharelado em Informática	IC	Projeto 4		01/03/2011	29/02/2012	11	2011	Montar página do INCT em Eletrônica Orgânica em inglês e mantê-la atualizada
SE	Euclydes Marega Júnior	Carlos Eduardo Teles	Física Computacional	IC	CNPq	126143/2010-2	01/08/2010	31/07/2012	24	2010	Desenvolvimento de técnicas de litografia por feixe de elétrons
SE	Euclydes Marega Júnior	Gustavo Luvizotto Cesar	Física Computacional	IC	CNPq/INCT	102883/2010-6	01/03/2010	28/02/2011	12	2010	Desenvolvimento de nanoestruturas para aplicações em Plasmônica

Tabela 3.5 - Orientações - Mestrado e Doutorado

Grupo	Orientador	Aluno	Entidade	No. Proc.	DR	Vigência		Ano Concessão	No. Meses	Título do Projeto
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Adriane Damasceno Vieira de souza	CNPq		MS	01/03/2010	29/02/2012	2010	24	Desenvolvimento de metodologias para a obtenção de cerâmica transparente de ítrea pelo método convencional de sinterização
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Alan Rodrigo Marinho Gualberto	CNPq	142549/2010-0	DR	01/07/2010	30/06/2012	2010	24	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	Sem Bolsa		MS	01/03/2010	31/12/2011			Síntese e análise térmica e estruturais do Vidro CaB_4O_7 – Li_2O dopado com metais de transição
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Sergio Paulo Marcondes	FAPESP (INCTMN)	573636/2008-7	DR	01/10/2009	31/07/2011	2009	24	Desenvolvimento de pontas cristalinas micrométricas para aplicação em termoterapia a laser
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	Jaime Alberto Sanchez Cáceres	CAPES		DR	01/06/2011	31/05/2013	2011	24	Estudos relacionados com fadiga elétrica em materiais ferroelétricos
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	31/07/2012	2009	36	Desenvolvimento de nanoparticulas em forma de pó e CeO2: CoO por meio de diferentes sinteses quimicas

CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Alessandro Fernandes	CAPES/PRPG		MS	01/09/2011	29/02/2012	2009	24	Síntese e caracaterização de materiais contendo TiO2 nanoestruturados
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	31/07/2011	2009	24	Estudo do processo de nucleação e crescimeno de cristais de SrTiO3 puro e dopado atraves do método hidrotermal assistido por microondas
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Pedro Ivo Batisteli Galiote Brossi Pelissari	CAPES/PROEX		MS	01/03/2010	28/02/2012	2010	24	Sintese e Caracterização de FImes Finos Sr1-xFexTiO3 para serem aplicados como sensores de gás. Início
FO	Cleber Renato Mendonça	Adriano José Galvani Otuka	FAPESP	2009/10897-2	MS	01/03/2010	29/02/2012	2010	24	Fabricação de microestruturas com múltiplas dopagens via fotopolimerização por absorção de dois fótons
FO	Cleber Renato Mendonça	Juliana Mara Pinto de Almeida	CAPES		MS	01/03/2010	29/02/2012	2010	24	Estudo de processos ópticos não-lineares em vidros boratos de chumbo dopados com cobre
FO	Cleber Renato Mendonça	Marcelo Gonçalves Vivas	CAPES		DR	01/08/2007	31/07/2011	2007	48	Investigação de processos ópticos não-lineares de compostos orgânicos com propriedades biológicas
FO	Cleber Renato Mendonça	Paulo Henrique Dias Ferreira	FAPESP	07/03346-4	DR	01/10/2007	27/10/2011	2007	48	Processo de nanopartículas de Au induzida por pulsos laser de femtossegundos formatados
FO	Cleber Renato Mendonça	Regina Estevam Alves	CAPES		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	CAPES		MS	01/03/2010	29/02/2012	2010	24	Estudos de processos não lineares em nanofios de óxido de zinco
FO	Cleber Renato Mendonça	Ruben Dario Fonseca Rodriguez	CNPq	550954/2010-4	MS	01/08/2010	31/07/2012	2010	24	Controle coerente do processo de absorção de dois fótons em óxido de zinco
FO	Cleber Renato Mendonça	Vinicius Tribuzi R. P. Gomes	FAPESP	2008/10728-3	DR	01/03/2009	29/02/2012	2009	36	Fabricação de microestruras poliméricas opticamente ativas integradas com nanofibras de vidro
FO	Lino Misoguti	Emerson Cristiano Barbano	FAPESP	2010/02328-5	MS	01/03/2011	29/02/2012	2011	12	Técnica de varredura-Z com pulsos de femtossegundo e geração de terceiro harmônico
FO	Lino Misoguti	Jonathas de Paula Siqueira	FAPESP	2008/53945-4	DR	01/09/2008	31/03/2011	2008	31	Conversão de frequencia em capilares preenchidos com gases com pulsos de femtossegundo
FO	Máximo Siu Li	Alessandra Carla Mendes	CAPES		MS	01/08/2008	31/07/2012	2008	48	Estudo Estrutural e Óptico de Filmes Finos do Sistema Al2O3-Y2O3-SiO2 Dopados com íons Terras Raras para Fotônica: Síntese via Método dos Precursores Poliméricose Evaporação por Feixe de Elétrons
FO	Máximo Siu Li	Sandra Tessutti Dias	CAPES		MS	03/03/2008	28/02/2010	2008	24	Efeitos fotoinduzidos em vidros e filmes de vidro de [Sb(PO3)3]n: Pb2o e [Sb(PO3)3]n: Cr2O3
FO	Sergio Carlos Zílio	André Orlandi de Oliveira	CAPES		MS	01/03/2010	29/02/2012	2010	24	Gravação e caracterização de redes de Bragg em fibras ópticas

FO	Sergio Carlos Zílio	Anderson Roberto de Oliveira	CAPES		MS	01/03/2010	29/02/2012	2010	24	Controle Coerente de Geração de Luz Branca em Fibra Fotônica
FO	Sergio Carlos Zílio	Rafael Alves de Souza Ribeiro	CNPq		MS	27/02/2008	27/10/2011	2008	44	Refratômetro por ondas evanescentes em guias de ondas planares
GCI	Gonzalo Travieso	Gustavo Vilaça Lourenço	Sem bolsa	-	MS	01/04/2010	23/02/2012	2010	36	Análise de algoritmos distribuídos para escalonamento em DataGrids
GCI	Gonzalo Travieso	Jeremehas S. Caruso	CAPES	Institucional	MS	11/03/2010	11/11/2013	2010	44	Características locais no tráfego de pacotes em redes complexas próximo ao ponto de congestionamento
GCI	Gonzalo Travieso	Luiz Gonzaga da Silva Junior	Sem bolsa	-	MS	24/02/2011	24/10/2014	2011	45	Análise de redes complexas do mercado financeiro de São Paulo/SP
GCI	Gonzalo Travieso	Vilson Vieira da Silva Junior	CAPES	Institucional	MS	14/03/2011	14/11/2014	2011	45	Quantificando o desenvolvimento criativo na música
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Cesar Henrique Comin	CAPES	Institucional	MS	03/02/2010	14/02/2012	2010	25	Estudo da relação estrutura função em redes complexas
GCI	Luciano Fontoura Costa	Débora Cristina Corrêa	FAPESP	2009/50142-1	DR	01/06/2009	31/07/2012	2009	36	Caracterização e Avaliação de Qualidade em Composições Musicais Contextualizadas por Estilos
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Diego Rafael Amancio	FAPESP	2010/00927-9	DR	01/06/2010	31/07/2013	2010	36	Uso de redes complexas para processamento de línguas naturais

GCI	Luciano Fontoura Costa	Filipi Nascimento Silva	CAPES	Institucional	DR	01/03/2011	28/02/2015	2011	49	Redes Geográficas Muldimensionais
GCI	Luciano Fontoura Costa	Gustavo Vrech Rigo	CNPq	142852/2010-4	DR	01/08/2010	31/07/2014	2010	49	Modelagem de grãos confinados em invólucros utilizando redes complexas e métodos de imagem
GCI	Luciano Fontoura Costa	João Luiz Brunoro Batista	CNPq	131309/2009-9	MS	01/03/2009	28/02/2011	2009	24	Dinâmicas de opinião contínua em redes complexas
GCI	Luciano Fontoura Costa	Lucas Antiqueira	FAPESP	2006/61743-7	DR	01/04/2007	28/02/2011	2007	48	Relacionamento topologia-dinâmica em redes Complexas
GCI	Luciano Fontoura Costa	Matheus Palhares Viana	FAPESP	2007/50882-9	DR	01/07/2007	28/02/2011	2007	45	Caracterização e modelagem de redes biológicas
GCI	Luciano Fontoura Costa	Mauro Miazaki	FAPESP	2007/50988-1	DR	01/06/2007	30/04/2011	2007	48	Estudo da forma, função e expressão gênica em neurociência
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Renato Aparecido Pimentel da Silva	FAPESP	2007/54752-7	DR	01/03/2008	29/02/2012	2008	48	Dinâmicas de Ising/Potts e reação-difusão em redes complexas corticais e neuronais
GCI	Luciano da Fontoura Costa/Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Renato Fabbri	CAPES	Institucional	MS	01/03/2010	30/04/2011	2010	12	Uso de Redes Complexas no Processamento de Línguas Naturais: Aplicação na Caracterização da Fala

GCI	Odemir Martinez Bruno	Alvaro Manuel Gomez Zuniga	FAPESP	2009/04362-8	MS	01/08/2009	31/07/2011	2009	24	Sistema de visão artificial para identificação do estado nutricional de plantas de milho
GCI	Odemir Martinez Bruno	André Ricardo Backes	FAPESP	2006/54367-8	DR	01/05/2007	07/05/2010	2006	36	Estudos de métodos de análise de complexidade em imagens
GCI	Odemir Martinez Bruno	Carolina Elisa Guillen Valencia	CAPES	Institucional	MS	01/03/2010	29/02/2012	2010	24	Análises e Caracterização de Nanoestruturas de Polímeros mediante Imagens AFM
GCI	Odemir Martinez Bruno	Dalcimar Casanova	FAPESP	2008/57313-2	DR	01/03/2009	29/02/2012	2008	36	Redes Complexas em visão computacional, com aplicações em bioinformática
GCI	Odemir Martinez Bruno	Elias Ximenes do Prado Neto	CAPES	Institucional	MS	01/08/2010	31/07/2012	2010	24	Desenvolvimento de sistemas virtuais de interação física em tempo real por análise de vídeo
GCI	Odemir Martinez Bruno	João Batista Florindo	CNPq	140624/2009-0	DR	01/03/2009	01/02/2013	2009	48	Reconhecimento de padrões em imagens usando descritores fractais
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	Maurício Falvo	Sem bolsa	-	DR	01/02/2010	01/10/2014	2010	57	Análise multi-escala de texturas de folhas aplicada na classificação de plantas

GCI	Odemir Martinez Bruno	Núbia Rosa da Silva	CAPES	Institucional	DR	01/05/2011	28/02/2015	2011	47	Reconhecimento de Padrões Heterogêneos e suas Aplicações em Biologia e Nanotecnologia
GCI	Odemir Martinez Bruno	Wesley Nunes Gonçalves	FAPESP	2010/08614-0	DR	01/12/2010	28/02/2013	2010	26	Análise de texturas estáticas e dinâmicas e suas aplicações em biologia e nanotecnologia
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Caio Martins Ramos de Oliveira	CNPq		MS	01/03/2011	28/02/2013	2011	24	Modelos estocásticos não locais
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Gabriel Luchini Martins	CNPq	141981/2009--1	DR	01/05/2009	26/02/2013	2009	48	Sólitons e Teorias de campos integráveis em qualquer dimensão
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Rita de Cássia dos Anjos	CAPES		DR	01/03/2010	31/07/2011	2010	48	Teoria de campos integráveis e sólitons
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	Gential Dias de Moraes Neto	FAPESP	2008/53586-4	DR	01/09/2008	31/08/2012	2008	48	Interação radiação-matéria em redes de cavidades dissipativas com aplicações em teoria da informação quântica
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Paulo Hisao Moriya	CNPq	135887/2009-7	MS	01/08/2009	31/07/2011	2009	24	Superadiância em amostras de átomos interagentes
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Tiago Barbin Batalhão	FAPESP	2010/13672-9	MS	01/03/2011	29/02/2012	2011	12	Trajetórias quânticas, litografia atômica, interação da matéria com a radiação Casimir e dissipação quântica

GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Wilson Enrique Rosado Mercado	CNPq		MS	01/03/2011	31/02/2012	2011	12	Engenharia de reservatórios 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
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	Thiago Schiavo Mosqueiro	CAPES		MS	16/02/2009	15/02/2011	2009	24	Transições ópticas em poços quânticos com 2 subbandas
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	Guilherm Nery Prata	CAPES		DR	01/08/2008	31/07/2012	2008	48	Um modelo estocástico para transição dos genes de segmentação da drosophila melanogaster
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	Guilherme da Costa Pereira Innocentini	CAPES		DR	01/03/2008	28/02/2012	2008	48	Uma generalização do modelo de spins e bósons para a transição de genes sob múltiplo controle
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	Willian Andrighetto Trevizan	FAPESP	2008/565457	MS	01/03/2009	28/02/2011	2009	24	Interação entre genes no modelo de spins e bosons
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Carlos Alexandre Brasil	CAPES		DR	01/03/2008	28/02/2012	2008	48	Simulação da aplicação de um conjunto universal de portas lógicas quânticas e medição dos estados resultantes incluindo estratégias contra decoerência
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Leonardo Andreta de Castro	FAPESP	2009/12460-0	MS	01/03/2010	28/02/2012	2010	24	Teoria de correção de erros quânticos durante operações lógicas e medidas de diagnóstico de duração finita
GO	Cristina Kurachi	Cintia Teles de Andrade	CAPES		MS	28/02/2010	31/03/2012	2010	24	Diagnóstico e tratamento de câncer de pele

GO	Cristina Kurachi	Clóvis Grecco	CNPq	140623/2009-4	DR	01/02/2009	01/02/2012	2009	36	Avaliação da resposta fotodinâmica usando fonte de luz pulsada
GO	Cristina Kurachi	Hilde Harb Buzzá	CAPES		MS	01/02/2010	01/10/2013	2010	45	Efeito vascular da terapia fotodinâmica usando o modelo de membrana corioalantóica
GO	Cristina Kurachi	Jeison Tallis Tribioli	FAPESP	2008/07677-8	MS	01/03/2009	28/02/2011	2009	24	Desenvolvimento e testes de compósitos odontológicos com cargas não convencionais
GO	Cristina Kurachi	Layla Pires	FAPESP	2010/02890-5	MS	01/08/2010	31/07/2012	2010	24	Terapia fotodinâmica em infecção experimental em coelhos para o tratamento de lesões cutâneas e subcutâneas causadas por Pythium insidiosum
GO	Cristina Kurachi	Patrícia Bolzan Agnelli das Neves	Sem Bolsa - Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia da UFSCar		DR	01/03/2011	28/02/2015	2011	48	Avaliação in vitro e in situ da redução de biofilme bacteriano sobre um material restaurador dentário modificado com nanopartículas de prata
GO	Cristina Kurachi	Ruy Carvalho Mattosinho de Castro Ferraz	CNPq	158085/2010-8	DR	01/12/2010	30/09/2011	2010	10	Avaliação do efeito fotodinâmico a partir da associação de diferentes fotossensibilizadores em tecido suíno
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 / Vanderlei Salvador Bagnato	Vitor Hugo Panhoca	CNPQ/FINEP - Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia da UFSCar	383040/2011-6	MS	01/03/2009	31/06/2011	2009	28	Efeitos da terapia fotodinâmica no controle bacteriano na superfície dentária

GO	Cristina Kurachi / Vanderlei Salvador Bagnato	Vitor Hugo Panhoca	Sem Bolsa - Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia da UFSCar		DR	01/08/2011	28/02/2016	2011	55	Efeito antimicrobiano na terapia fotodinamica sobre *streptococcus mutans* em biofilme formado em acessórios ortodonticos
GO	Daniel Varela Magalhães	André Salomão Brito Mendonça	CAPES		MS	01/03/2011	28/02/2012	2011	12	Automação da Atuação nos Controles de um Veículo de Passeio
GO	Daniel Varela Magalhães	Felipe Arduini Otoboni	CNPq		MS	01/03/2011	01/03/2014	2011	24	Fontes de micro-ondas para padrões atômicos de frequência
GO	Daniel Varela Magalhães	Renato Ferracini Alves	Sem Bolsa		MS	01/03/2008	28/10/2011	2008	44	Chafariz atômico Cs133: otimização e experimentos
GO	Euclydes Marega Jr	Otávio de Brito Silva	CNPq	147789/2010-9	MS	01/09/2010	31/08/2012	2010	24	Técnicas de Integração e processamento para o Desenvolvimento de Circuitos Integrados para pesquisas em Nanoplasmônica
GO	Euclydes Marega Jr	Fernando Wellysson de Alencar Sobreira	CNPq		DR	01/02/2011	28/02/2014	2011	35	Interação de radiação eletromagnética com nanoestruturas metálicas e semicondutoras
GO	Gustavo Deczka Telles	Guilherme de Guzzi Bagnato	CNPq		MS	01/07/2011	31/07/2013	2011	24	Variações termodinâmicas em superfluidos atômicos contendo vórtices
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Diego Lencione	Sem Bolsa		MS	01/03/2009	28/02/2011	2009	24	Sistemas Ópticos para Retinografia Digital de Alta Resolução
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Lucimara Cristina Nakata Scaduto	Sem Bolsa		DR	01/02/2008	01/02/2012	2008	48	Proposta de procedimento de alinhamento automático de sistemas ópticos por meio da frente de onda via polinômios de Zernike

GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Tiago Almeida Ortega	Outras		MS	26/02/2008	18/08/2011	2008	42	Laser self-Raman dobrado intracavidade de alta potência CW operante na região amarela do espectro eletromagnético de aplicações oftalmológicas
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	Edwin Eduardo Pedrozo Peñafiel	CNPq		MS	01/08/2009	31/07/2011	2009	24	Absorção cooperativa de dois fótons em átomos frios
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	Pedro Ernesto Schiavinatti Tavares	FAPESP	2010/04225-9	MS	01/08/2010	29/02/2012	2010	19	Sistema para estudo de excitações aleatórias 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	01/04/2013	2009	48	Adesão entre fibras de celulose e de fibras de celulose e géis
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Andrés David Rodriguez Salas	CAPES		MS	01/08/2010	31/07/2012	2010	24	Construção de uma armadilha magneto-óptica para estrôncio
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Dominik Johannes Vogel	Sem Bolsa		MS	20/09/2010	20/09/2011	2010	12	Construção de um laser com freqüência estabilizada para uma armadilha magneto-óptica de estrôncio na transicão 1S0 - 3P1

GO	Philippe Wilhelm Courteille	Maria Luiza Miguez	Sem Bolsa		MS	01/08/2011	31/07/2013	2011	24	Condensado de Bose-Einstein de estrôncio em uma rede óptica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato (co-orientador)	Ana Elisa Serafim Jorge	Sem Bolsa		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	Ana Paula da Silva	CNPq		MS	01/03/2011	29/02/2012	2011	12	Inativação fotodinâmica de micro-organismos causadores das micoses
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Antonio Eduardo de Aquino Junior	CNPq		MS	01/03/2010	28/02/2012	2010	24	Análise morfométrica e bioquímica de tecidos adiposo/muscular de ratos eutróficos e obesos, submetidos á treinamento moderado de natação e tratamento com laser de baixa intensidade em 830ηm
GO	Vanderlei Salvador Bagnato (co-orientador)	Carolina Santezi Neto	Sem Bolsa		MS	01/08/2010	31/07/2012	2010	24	Prevenção da contaminação cruzada em odontologia através de terapia fotodinâmica (PDT) utilizando LED azul e curcumina – efeito antibacteriano
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	Cora Castelo Branco de Francisco Reynaud dos Santos	CAPES/PROEX		MS	01/03/2010	28/02/2012	2010	24	Aquisição de imagens seqüenciais para experimentos de condensação de Bose-Einstein

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Danilo Pastori Arantes	CNPq - Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia da UFSCar	Proc. Inst. 553688/2009-0 Proc. Ind.: 135180/2009-0	MS	01/08/2009	31/07/2011	2009	12	Eficiência da ação fotodinâmica em mycobacterium massiliense
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	Edmir Ravazzi Franco Ramos	CAPES		DR	01/03/2007	01/03/2011	2007	48	Propriedades magnéticas de um Condensado de Bose-Einstein
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Éverton Sérgio Estracanholli	CNPq		DR	01/08/2008	30/07/2012	2008	48	Intervalo pós-morte
GO	Vanderlei Salvador Bagnato / Cristina Kurachi	Fernanda Rossi Paolillo	CAPES - Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia da UFSCar		DR	01/03/2008	30/06/2011	2008	40	Efeitos da radiação infravermelhasobre o metabolismo muscular ósseo adiposo e cárdiovascular em mulheres na pós-menopausa
GO	Vanderlei Salvador Bagnato (co-orientador)	Francisco de Assis Martins Gomes Rego Filho	Sem Bolsa		DR	02/03/2010	02/03/2011	2010	12	Terapia fotodinamica (TFD) - O uso da luz como ferramenta eficaz na investigação e tratamento de tumores e controle microbiano
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	Freddy Jackson Poveda Cuevas	CAPES		DR	01/03/2009	01/03/2013	2009	48	Condensação de Bose-Einstein
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Gustavo Nicolodelli	CAPES		DR	01/08/2007	31/03/2011	2007	56	Investigação de ablação a laser no regime de femtossegundo em materiais homogêneos e estruturados
GO	Vanderlei Salvador Bagnato (co-orientador)	João Fernando Possatto	Sem Bolsa		DR	01/03/2011	28/02/2015	2011	48	Desenvolvimento de um Fotobioreator Automatizado Utilizado no Cultivo de Microalgas para Produção de Astaxantina
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Jorge Amin Seman Harutinian	FAPESP	2005/60001-4	DR	01/07/2006	30/06/2011	2006	60	Experimentos com magnetismo quântico numa amostra de átomos frios Bose-condensados
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	José Dirceu Vollet Filho	CAPES		DR	01/03/2007	11/11/2011	2007	55	Correlação de fluorescência superficial e profundidade de necrose em terapia fotodinâmica: possibilidade de dosimetria em tempo real
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Luís Gustavo Sabino	CAPES		DR	01/03/2010	30/04/2010	2010	2	Análise da resposta tumoral à PDT após sucessivas aplicações
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Luís Gustavo Sabino	CNPq	142116/2010-6	DR	01/05/2010	28/02/2014	2010	44	Análise da resposta tumoral à PDT após sucessivas aplicações
GO	Vanderlei Salvador Bagnato(co-orientador)	Mardoqueu Martins da Costa	CAPES		DR	01/07/2010	28/02/2011	2010	8	Sistema integrado de diagnóstico óptico por fluorescência e tratamento por Terapia Fotodinâmica do câncer de pele não melanoma

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Mariana Carreira Geralde	Sem Bolsa		MS	01/08/2010	31/08/2012	2010	25	Avaliação do tempo de incubação da Curcumina em *Staphylococcus aureus, Pseudomonas aeruginosa e Mycobacterium massiliense* na terapia fotodinâmica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Mirian Denise Stringasci	Sem Bolsa - Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia da UFSCar		MS	15/02/2011	14/02/2013	2011	12	Construção de campos de luz
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Mônica Andrioli Caracanhas	FAPESP	2010/01083-9	DR	01/06/2010	31/07/2011	2010	14	Investigações de efeitos hidrodinâmicos em um condensado de Bose-Einstein com vórtices no regime regular e turbulento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Mônica Andrioli Caracanhas	Sem Bolsa		DR	01/08/2011	31/08/2013	2010	25	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	FAPESP	2010/04312-9	MS	01/08/2010	29/02/2012	2010	19	Estudos de termodinâmica em átomos frios
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Rafael Poliseli Teles	CAPES		MS	01/03/2009	30/06/2011	2009	28	Dinâmica de um vórtice num condensado de Bose-Einstein em expansão livre
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Rafael Poliseli Teles	CAPES		DR	01/08/2011	31/07/2014	2011	36	Investigação de efeitos da modulação de comprimento de espalhamento na dinâmica de super-fluidos atômicos aprisionados

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Rafael Rothganger de Paiva	CAPES		DR	01/03/2009	01/03/2013	2009	48	Detecção de moléculas fotônicas usando ionização fotoassociativa de Na
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Raquel Ferreira Rego	Sem Bolsa		DR	01/08/2010	28/02/2011	2010	7	Estudo dos efeitos da combinação entre terapia fotodinâmica e laser de CO2
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Rodrigo Figueiredo Shiozaki	FAPESP	2008/50746-0	DR	01/06/2008	29/02/2012	2008	45	Uso de propriedades ópticas não-lineares para investigar amostras de átomos frios nos regimes clássico e quântico
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Thaila Quatrini Corrêa	Sem Bolsa - Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia da UFSCar		MS	01/08/2010	31/07/2012	2010	24	Efeitos da terapia fotodinâmica no controle de Mycobacterium massiliense com interação de amebas de vida livre
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Thiago Balan Moretti	CNPq		MS	14/02/2011	31/12/2012	2011	21	Caracterização e desenvolvimento de bisturi ultrassônico
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Thiago Maldonado	Sem Bolsa - Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia da UFSCar		MS	15/03/2010	28/02/2012	2010	24	Efeitos da terapia Laser em atletas de futebol pós atividade física intensa
PO	Débora Gonçalves	André Brisolari	CNPq	140633/ 2009-1	DR	01/03/2009	08/09/2011	2009	38	Papel de alguns inibidores de atividade enzimática nas respostas de biossensores polipirrol/ tirosinase

PO	Débora Gonçalves	Juliana Coatrini Soares	CAPES		DR	01/08/2006	14/02/2011	2006	52	Desenvolvimento de Biossensores enzimáticos para detecção de uréia a partir de eletrodos de polipirro/urease
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-metiltiofeno como matriz para imobilização de tirosinase no desenvolvimento de biossensores amperométricos
PO	Débora Gonçalves	Valquiria da Cruz Rodrigues	CNPq	142984/2009-4	DR	01/09/2009	31/07/2012	2009	35	Estudo da cinética enzimática da tirosinase imobilizada em elétrodos de ouro modificados com monocamadas automontadas (SAMs) de ácido 3-mercaptopropiônico e de ácido tióctico
PO	Débora Terezia Balogh	Rafaela Cristina Sanfelice	FAPESP	2010/11040-5	DR	01/09/2010	31/08/2013	2010	36	Incorporação de nanopartículas metálicas a polímeros conjugados. Preparação, caracterização e utilização na fabricação de filmes nanoestruturados
PO	Sérgio Campana/ Coorientador Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Adriana Pavinatto	CNPq	2010/07178-1	DR	01/09/2010	28/02/2013	2010	30	Efeitos estrturais, de conformação e orientacionais na interação de quitosana com modelos de membrana celular
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	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	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Felippe José Pavinatto	CAPES	BEX3969/08-8	DR	01/03/2006	01/03/2011	2006	54	Interação entre quitosana e componentes de membrana celular em filmes de Langmuir e Langmuir-Blodgett (LB)

PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Marcos Antônio Moura de Sousa	CNPq		MS	01/08/2009	31/07/2011	2009	12	Modelos de circuito equivalente na análise de multicamadas de PAMAM/SWNT em dispositivos EIS
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Vananélia Pereira Nunes Geraldo	CAPES		DR	01/10/2008	30/09/2012	2008	47	Interação de fármacos e quitosana com filmes de Langmuir e Langmuir-Blodgett (LB) contendo lipídios e proteínas
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Yurika Okamoto Iwaki	CAPES		DR	01/05/2010	31/07/2011	2010	48	Estudo da Interação de Fármacos com Propriedades anti-parasita e Sistemas Modelo de Membrana Celular
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Heurison de Souza e Silva	Outras	143109/2008-1	DR	01/09/2008	21/02/2011	2008	48	Estudo da adsorção de polieletrólitos e do ordenamento molecular de filmes
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Marcelo M.Faleiros	CAPES		DR	01/03/2007	28/02/2011	2007	41	Espectropia ultra-rápida de polímeros conjugados luminescentes
PO	Roberto Mendonça Faria	Alexandre de Castro Maciel	FAPESP	2007/07251-8	DR	01/06/2008	29/02/2012	2008	31	Fabricação e estudo das propriedades de transporte de transistores
PO	Roberto Mendonça Faria/ Lucas F. Santos	Clayton José Pereira	CAPES/INEO		MS	01/03/2010	28/02/2012	2010	24	Desenvolvimento e Caracterização Elétrica de Transistores Orgânicos à base de Blendas de Polímeros Conjugados e Polímeros Transportadores Iônicos
PO	Roberto Mendonça Faria	Douglas José Coutinho	CNPq	136315/2009-7	MS	01/09/2009	31/08/2011	2009	12	Dispositivos Fotovoltaicos impressos de polímeros semicondutores

PO	Roberto Mendonça Faria	Douglas José Coutinho	CAPES		DR	01/08/2011	31/01/2012	2011	6	Células Fotovoltaicas Híbridas: Arquiteturas baseadas em efeitos fotônicos e plasmônicos
PO	Roberto Mendonça Faria/ Antonio J.F.de Carvalho	Filipe Gonçalves da Silva	CAPES/INEO		MS	01/09/2010	30/08/2012	2010	24	Fabricação e funcionalização de nanopartículas de dióxido de titânio com um polímero fotoativo da classe dos poli(3-alquiltiofeno) (P3AT) para aplicação em células fotovoltaícas hibridas nanopartículas-polimero
PO	Roberto Mendonça Faria	Josiani Cristina Stefanelo	FAPESP	2009/11304-5	DR	01/12/2009	30/11/2012	2009	36	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/ Francisco Guimarães	Mike Melo do Vale	CAPES/INEO		DR	01/08/2010	31/07/2013	2010	36	Guias de onda óptico e conversores de comprimento de onda à base de polímeros emissores de luz para uso em sensoriamento óptico e em célulars solares de última geração
PO	Roberto Mendonça Faria / Françoise Toledo Reis	Nara Rubiano da Silva	CAPES/INEO		MS	01/04/2010	31/03/2012	2010	24	Aplicação de mesoestruturas fotônicas em células solares híbridas à base de TiO2 e de P3HT
PO	Roberto Mendonça Faria	Pedro Henrique Pereira Rebello	CAPES/INEO		MS	01/09/2010	30/08/2012	2010	24	Processamento por Roll-to-Roll de uma antena polimérica para RFIDS
PO	Roberto Mendonça Faria	Rafael H. Longaressi	CNPq	977987	DR	01/09/2008	31/07/2012	2008	48	Estudo sobre a correlação entre a polarização da luz emitida por filmes de polimeros luminescente e sua estrutura quimica e morfologica

PO	Roberto Mendonça Faria	Washington da Silva Sousa	CNPq	143510/2009-6	DR	01/11/2009	31/07/2013	2009	44	Estudos das propriedades elétrica de materiais polímericos e sua aplicação em transistores de efeito de campo
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Angelo Danilo Facetto	CAPES		DR	06/03/2007	06/11/2011	2007	48	Simulação dos processos fotofísicos em semicondutores orgânicos nanoestruturados
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Danilo Olzon Dionysio de Souza	CNPq		MS	01/05/2009	30/04/2011	2009	48	Propriedades optoeletronicas de dispositivos orgânicos contendo contatos elétricos depositados por implantação iônica assistida
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Fernando Massayuki Tsutae	CNPq		MS	01/05/2009	28/02/2011	2009	22	Estudo dos processos ópticos envolvidos na remoção de pigmentos subcutâneos
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Luis José Borrero González	CNPq		DR	01/04/2006	31/03/2010	2006	48	Éxcitons em sistemas com dimensões em nano-escala
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Mike Melo do Vale	CNPq		MS	01/01/2007	31/12/2008	2007	24	Estudo da eficiência de emissão em polímeros conjugados luminescentes através da seletividade de estados eletrônicos de centros supressores
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Nirton Cristi Silva Vieira	CNPq		DR	01/8/2006	31/07/2008	2006	24	Biossensores para determinação de glicose baseados em transistores de efeito de campo de porta estendida
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Regina Estevam Alves	CAPES		MS	01/05/2009	30/04/2011	2009	24	Caracterização da degradação enzimática do bagaço de cana através de microscopia e espectroscopia de fluorescência

Tabela 3.6 - Supervisões - Pós-Doutorado

Grupo	Supervisor	Interessado	Entidade	Vigência		Situação	Título do Projeto
FO	Cleber Renato Mendonça	Marcelo Gonçalves Vivas	FAPESP	01.08.11	31.07.13	andamento	Efeitos do estado de polarização de pulsos ultracurtos sobre a absorção de dois fótons em compostos orgânicos
FO	Cleber Renato Mendonça	Ismael André Heisler	FAPESP	01.10.11	31.01.13	andamento	Espectroscopia óptica ultra-rápida aplicada a reações fotoquímicas e processos biológicos
FO	Luis Gustavo Marcassa	Carlos Renato Menegatti	FAPESP	01.06.11	31.05.13	andamento	Fotoassociação de átomos aprisionados em uma armadilha de dipolo óptica
FO	Sergio Carlos Zílio	Yashashchandra Dwivedi	FAPESP	01.06.11	31.05.13	andamento	Investigation of optical nonlinearities of advanced photonic materials
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Matheus Palhares Viana	FAPESP	01.04.10	31.03.12	andamento	Processos dinâmicos em redes geográficas
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Lilian Tais de Gouveia	FAPESP	01.12.07	28.02.11	concluído	Predição do comportamento estrutural e mecânico de misturas de concreto asfáltico utilizando técnicas de processamento digital de imagens
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Monica Guimarães Campiteli	CNPq	01.07.11	30.06.12	andamento	Integração de dados na construção de redes biológicas
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Pawel Klimas	FAPESP	01.08.09	31.07.12	andamento	Solitons e teorias de campos integráveis: teorias efetivas e métodos não perturbativos
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	David John Foster	FAPESP	01.10.11	30.09.13	andamento	Hierarquias integráveis, sólitons e álgebras infinitas
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Luiz Gustavo Esmenard Arruda	CAPES	01.08.11	31.07.12	andamento	Interação radiação-matéria, decoerência e viscosidade do vácuo no efeito casimir dinâmico e na eletrodinâmica quântica de circuitos
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Mickel Abreu de Ponte	CAPES	01.09.09	28.02.11	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	31.03.12	andamento	Sistema a fibra para determinação do tempo de vida (domínio temporal) da fluorescência de tecidos biológicos
GO	Euclydes Marega Júnior	Fábio Aparecido Ferri	CNPq	01.09.10	31.08.11	concluído	Fabricação e Caracterização de Nanoestruturas em filmes Metálicos para uso em dispositivos Nanoplasmônicos
GO	Euclydes Marega Júnior	Fábio Aparecido Ferri	FAPESP	01.09.11	31.08.13	andamento	Crescimento de Ponto Quânticos Auto-Organizados de InAs Dopados com Manganês
GO	Euclydes Marega Júnior	Sérgio Paulo Amaral Osório	CNPq	01.10.10	30.09.11	concluído	Fabricação de dispositivos plasmônicos em cristais fotônicos
GO	Euclydes Marega Júnior	Sérgio Paulo Amaral Osório	CNPq	01.10.11	30.09.12	andamento	Fabricação de dispositivos plasmônicos em cristais fotônicos
GO	Euclydes Marega Júnior	Víctor Anthony García Rivera	FAPESP	01.11.09	31.10.12	andamento	Guias de onda planares para telecomunicações ópticas com plasmon
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Helmar Arne Bender	FAPESP	01.08.11	31.07.13	andamento	Redes ópticas de gases de estrôncio em regime quântico degenerado
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Alessandra Nara de Souza Rastelli	CNPQ/ FINEP	01.04.10	31.12.11	concluído	Investigação do controle microbiologico em bactérias de cárie
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Carla Raquel Fontana	FAPESP	01.04.08	31.05.11	concluído	Análise óptica e histológica da ação da terapia fotodinâmica em mucosa sadia, língua e doença periodontal induzida em ratos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Gustavo Deczka Telles	CNPq	01.03.10	30.06.12	andamento	Excitações em condensados de Bose-Einstein através de perturbações oscilatórias
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Gustavo Sivieri de Araújo	CNPq	01.01.11	31.03.11	concluído	Efeito de diferentes fotossensibilizadores na terapia fotodinâmica em Endodontia: avaliação das propriedades físicas e atividade antimicrobiana sobre Escherichia coli e sua endotoxina
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Lívia Nordi Dovigo	FAPESP	01.10.11	30.09.13	andamento	Efeito da Terapia Fotodinâmica, mediada pela Curcumina e luz LED, sobre os fatores de virulência e susceptibilidade a antifúngicos de diferentes espécies de Candida
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Maria Tereza de Araujo	CNPq	09.03.10	28.02.11	concluído	O uso da luz como ferramenta eficaz na investigação e tratamento de cancer de pele e no controle microbiano de cavidade bucal

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Mariana Torres Carvalho	FAPESP	01.09.10	31.08.11	concluído	Desenvolvimento e estudos de técnicas multifotônica para diagnóstico e tratamento fotodinâmico
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Natália Mayumi Inada	CNPq	01.12.10	31.03.11	concluído	Caracterização in vitro de novos compostos com potencial atividade fotossensibilizadora
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Stella Torres Muller	CNPq	01.05.10	31.10.11	concluído	Padrão primário de tempo e frequência: concepção compacta e móvel baseada em átomos frios
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Wei Wang	CNPq	01.12.11	30.11.12	andamento	Experimentos para viabilização de um PDT vascular intravenosos ou extra-coproreo
PO	Osvaldo N.Oliveira Jr.	Adriano Lopes de Souza	CNPq	01.05.10	30.04.12	andamento	Incorporação de lipase em filmes finos nanoestruturados: preparação de biosensores e efeito da quitosana nas propriedades catalíticas da enzima
PO	Osvaldo N.Oliveira Jr.	Cristiane Aparecida Silva e Souza	FAPESP	01.10.10	30.09.12	andamento	Interação de mucinas e quitosanas em filmes nanoestruturados
PO	Osvaldo N.Oliveira Jr./ Sérgio Paulo Campana Filho	Erika Virginia Raphael de Almeida	CAPES/ Nanobio processo mãe 655/10	01.01.2011	30.12.11	concluído	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Osvaldo N.Oliveira Jr.	Juliana Coatrini Soares	CNPq - 150325/2011-8	01.03.11	30.11.11	andamento	Filmes nannoestruturados usados em Biossensores para Diagnóstico precoce de câncer de mama
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr/ André Avelino Pasa	Maurícia B.Fritzen Garcia	CAPES/ Nanobio processo mãe 655/11	01.01.2011	30.09.13	andamento	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Roberto Mendonça Faria/ Lucimara Stolz RomanA	Andréia Gerniski Macedo	CNPq/ INEO	01.05.10	30.04.13	andamento	Preparação de filmes porosos de TIO2 e incorporação em dispositivos fotovoltaicos orgânicos
PO	Roberto Mendonça Faria/ Leni Akcelrud	Angelita Maria Machado	CNPq/ INEO	01.02.10	31.01.11	concluído	Síntese de polímeros sensibilizados por porfirina para aplicação em células fotovoltaicas

PO	Roberto Mendonça Faria/ Leni Akcelrud	Angelita Maria Machado	CNPq/ INEO	01.02.11	30.11.11	andamento	Filmes nannoestruturados usados em Biossensores para Diagnóstico precoce de Câncer de mana
PO	Roberto Mendonça Faria/ Leni Akcelrud	Carla Daniele Canestraro	CNPq/ INEO 150511/2010-8	01.04.10	31.01.11	concluído	Avaliação da durabilidade de dispositivos optoeletrônicos orgânicos através de estudos de interface e degradação acelerada
PO	Roberto Mendonça Faria/Leni Akcelrud	Carla Daniele Canestraro	CNPq/ INEO 380881/2010-3	01.02.11	28.02.11	concluído	Avaliação da durabilidade de dispositivos optoeletrônicos orgânicos através de estudos de interface e degradação acelerada
PO	Roberto Mendonça Faria	Celso Luiz Wosch	CNPq/ INEO 150139/2011-0	01.02.11	31.07.11	concluído	Síntese e caracterização de sistemas poliméricos híbridos aplicados em células fotovoltáicas
PO	Roberto Mendonça Faria	Celso Luiz Wosch	CNPq/ INEO 150988/2011-7	01.08.11	29.02.12	andamento	Síntese e caracterização de sistemas poliméricos híbridos aplicados em células fotovoltáicas
PO	Roberto Mendonça Faria/ Françoise de Toledo Reis	Cristiani Silveira Campos	CNPq/ INEO	01.02.10	31.01.11	concluído	Aplicação de mesoestruturas fotônicas em células solares híbridas de TiO2/polipirrol
PO	Roberto Mendonça Faria/ Françoise de Toledo Reis	Cristiani Silveira Campos - DTI1	CNPq - INEO 380200/2010-4	01.02.11	31.01.12	andamento	Aplicação de Mesoestruturas fotônicas em células solares híbridas de TiO2/polipirrol
PO	Roberto Mendonça Faria	Edna Regina Spada	Fapesp - 2011/11065-0	01.10.11	30.09.13	andamento	Células Fotovoltaicas Híbridas: Arquiteturas baseadas em efeitos fotônicos e plasmônicos
PO	Roberto Mendonça Faria/ Marília J. Caldas	Marcelo Alves dos Santos	CNPq/ INEO	01.04.10	31.03.11	concluído	Desenvolvimento de campo de forças para polímeros conjugados
PO	Roberto Mendonça Faria/ Marília J. Caldas	Marcelo Alves dos Santos	CNPq/ INEO	01.05.11	31.10.11	concluído	Desenvolvimento de campo de forças para polímeros conjugados

PO	Roberto Mendonça Faria/ Leni Akcelrud	Paula Cristina Rodrigues	CNPq/ INEO 380209/2010-1	01.02.10	31.01.11	concluído	Síntese e caracterização de sistemas poliméricos híbridos aplicados em células fotovoltáicas
PO	Roberto Mendonça Faria/ Leni Akcelrud	Paula Cristina Rodrigues	CNPq/ INEO 150354/2011-8	01.03.11	31.07.11	concluído	Copolímeros contendo segmentos do tipo doador/aceptor: síntese e propriedades eletro-ópticas
PO	Roberto Mendonça Faria/Leni Akcelrud	Paula Cristina Rodrigues	Fapesp - 2011/08463-4	01.08.2011	31.07.13	andamento	Sínese, caracterização e correlações entre esturtura e desempenho de polímeros conjugados do tipo D-A em células fotovoltaícas
PO	Roberto Mendonça Faria/ Marília J. Caldas	Regina Lélis de Sousa	CNPq/ INEO	01.04.10	31.03.11	concluído	Estudo teórico de Interfaces Híbridas orgânicas/inorgânicas para aplicação em fotovoltaicos
PO	Roberto Mendonça faria/ Tomaz Catunda/ Osvaldo Novais de Oliveira Jr.	Renato Antônio Cruz	CNPq/ INEO	01.11.2010	31.10.13	andamento	Aplicação da espectroscopia fototérmica a polímeros
PO	Roberto Mendonça Faria/ Karen Wohnrath	Vagner dos Santos	CNPq/ INEO	01.03.10	28.02.11	concluído	Nova plataforma eletroluminescente formadas por polímeros da classe do PPV ancorados a uma matriz orgânica de silano preparada pela técnica Lbl
PO	Roberto Mendonça Faria/ Karen Wohnrath	Vagner dos Santos	CNPq/ INEO	01.05.11	31.12.11	concluído	Nova plataforma eletroluminescente formadas por polímeros da classe do PPV ancorados a uma matriz orgânica de silano preparada pela técnica Lbl
PO	Roberto Mendonça Faria/ Yvonne P. Mascarenhas	Valda Maria Rocha	CNPq/ INEO	01.04.10	31.03.11	concluído	A gestão de comunicação no contexto de Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica
PO	Roberto Mendonça Faria/ Yvonne P. Mascarenhas	Valda Maria Rocha	CNPq/ INEO	01.05.11	31.08.11	concluído	A gestão de comunicação no contexto de Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica
SE	Iouri Poussep	Lara Fernandes dos Santos Lavelli	FAPESP	01.04.10	31.03.12	andamento	Estudo das propriedades de nanoestruturas semicondutoras através de análises espectroscópicas
SE	Iouri Poussep	Niko Churata Mamani	FAPESP	01.08.11	31.07.12	andamento	Transporte coerente e efeito Aharonov-Bohm em heteroestruturas semicondutoras

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	16/02/2011	Instituto de Física, Universidade Federal de Goiás, Goiânia, GO	Thiago Martins Amaral	EQ-DR	Estudos da sinterização de Bi12TiO20 (BTO) visando obter cerâmicas transparentes	E
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	28/03/2011	Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão, SE	Fabiane Alexsandra Andrade de Jesus	DR	Propriedades de Filmes cintiladores de Germanato de Bismuto	E
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	28/07/2011 e 29/07/2011	Escola de Engenharia de São Carlos / USP	Carlos Alberto Fortulan	Livre - docência	Projeto de Máquinas	E
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	22/09/2011	Ciência e Engenharia de Materiais /USP, São Carlos, SP	Tatiana Veroneze	MS	Desenvolvimento de metodologia para a produção de nanopartículas de Y3Al5O12 (YAG)	I
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	28/09/2011	CNPq/ Academia Brasileira de Ciências (ABC)/ Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC)	Vários	Comissão Julgadora	9º Prêmio Destaque do Ano na Iniciação Científica	E
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	17/11/2011	Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, SP	Enrique Rene Perez Delfin	DR	Comportamento relaxor em perovskitas complexas e multiferroicas	E
CCMC	Jean Claude M´Peko	15/02/2011	Universidade Federal de Sergipe, São Cristóvão, SE	Tiago Cordeiro de Oliveira	MS	Caracterização elétrica e dielétrica de cerâmica de titanato de bário e cálcio	E
CCMC	Jean Claude M´Peko	17/11/2011	Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados, MS	William Ferreira Falco	EQ-MS	Aplicação da fluorescência da clorofila ***a*** induzida por luz laser no processo de caracterização da interação nanopartícula-planta	E
CCMC	Maria Inês Basso Bernardi	15/12/2011	FC/UNESP, Bauru, SP	Ariadne Cristina Catto	EQ-MS	Filmes finos semicondutores obtidos via deposição química	E

CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	08/02/2011	UFSCar, São Carlos, SP	Julio Cesar Sczancoski	DR	Esrtudo das propriedades ópticas e morfológicas de pós de $SrMoO_4$ processados em sistemas hidrotérmicos	E
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	15/03/2011	Ciência e Engenharia de Materiais /USP, São Carlos, SP	Alexandre Mesquita	DR	Síntese e caracterização estrutural e dielétrica de compostos ferroelétricos $Pb_{1-x}R_xZr_{0,40}Ti_{0,60}O_3$ (R = La, Ba)	I
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	25/03/2011	FEIS/UNESP, Ilha Solteira, SP	Salmo Moreira Sidel	DR	Síntese e caracterização de vidros teluritos	E
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	15/04/2011	IQ/UNESP, Araraquara, SP	Danilo Manzani	DR	Vidros óxidos contendo átomos pesados para aplicações em óptica não linear e fotônica na região do infravermelho	E
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	29/07/2011	IFGW/UNICAMP, Campinas, SP	Antonio Augusto Malfatti Gasperini	DR	Estudo do processo de formação de nanopartículas de GeSi em matriz de sílica por técnicas de luz síncroton	E
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	10/08/2011 e 11/08/2011	IFSC/USP	Javier Alcides Ellena	Livre - docência	Membro Titular da Comissão Julgadora do Concurso de Livre Docência - Edital ATAc-4/2011	I
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	26/08/2011	UFSCar, São Carlos, SP	Cícero Naves de Ávila Neto	EQ-DR	Entendimento da estabilidade de catalisadores de cobalto suportados aplicados às reações de reforma do etanol a partir de XAFS resolvido no tempo e no espaço	E
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	09/09/2011	IQ/UNESP, Araraquara, SP	Tatiana Martelli Mazzo	DR	Propriedade fotoluminescente dos materiais $CaTiO_3$ e $Ca_{1-x}Eu_xTiO_3$	E
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	04/10/2011	UFSCar, São Carlos, SP	Fábio Coutinho Antunes	EQ-DR	Área de Cerâmica	E
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	10/10/2011	UFSCar, São Carlos, SP	Leonardo Sant´Ana Gallo	EQ-DS	Área de Cerâmica	E
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	21/11/2011	IFSC/USP	Nirton Cristi Silva Vieira	DR	Sensores e biosensores baseados em transistores de efeito de campo utilizando filmes automontados nanoestruturados	I

CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	22/11/2011	UFSCar, São Carlos, SP	Edney Geraldo da Silveira Firmiano	DS	Síntese, caracterização e deposição sobre óxido de grafeno de nanopartículas de óxido de índio dopado com estanho (ITO)	E
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	24/11/2011	UFSCar, São Carlos, SP	Cláudia Patricia Fernández Perdomo	DS	Síntese, sinterização e caracterização de nanocompósitos magnetoelétricos particulados de PZT/Fe-Co	E
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	06/12/2011	Ciência e Engenharia de Materiais/USP, São Carlos, SP	Luis Fernando da Silva	EQ-DR	Síntese e caracterização estrutural do composto SrTiO3 puro e dopado através do método Hidrotermal-Microondas	I
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	07/12/2011	UFSCar, São Carlos, SP	Wagner Benicio Bastos	DR	Domínios ferroelétricos em cerâmicas e materiais nanoestruturados: investigação pçor microscopia de piezoresposta	E
FO	Cleber Renato Mendonça	21/01/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Gregório Couto Faria	EQ	Organic light-emitting transistors with an efficiency that outperforms the equivalent light-emitting diodes	I
FO	Cleber Renato Mendonça	15/04/2011	IQ/UNESP, Araraquara, SP	Danilo Manzini	DR	Vidros óxidos contendo átomos pesados para aplicações em óptica não linear e fotônica na região do infravermelho	E
FO	Cleber Renato Mendonça	17/06/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Lilian Tan Moriyama	DR	Métodos simplificados para obtenção de distribuição de luz em tecidos biológicos: aplicação para terapia fotodinâmica	I
FO	Cleber Renato Mendonça	27/06/2011	Universidade Federal do Vale do São Francisco, Juazeiro, BA	Elisângela Gomes de Lima Oliveira	MS	Processos oxidativos avançados: O papel do surfactante na aceleração da fotodegradação	E
FO	Cleber Renato Mendonça	27/07/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Marcelo Gonçaves Vivas	DR	Relação entre a estrutura molecular e as propriedades de absorção de multi-fótons em compostos orgânicos conjugados	I
FO	Cleber Renato Mendonça	18/08/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Tiago Almeida Ortega	MS	Laser self-Raman dobrado intracavidade de alta potência CW operante na região amarela do espectro eletromagnético de aplicações oftalmológicas	I

FO	Cleber Renato Mendonça	27/10/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Paulo Henrique Dias Ferreira	DR	Processo de nanopartículas de Au induzida por pulsos laser de femtossegundos formatados	I
FO	Lino Misoguti	31/03/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Gustavo Nicolodelli	DR	Investigação da ablação a laser no regime de femtossegundo em materiais homogêneos e estruturados	I
FO	Lino Misoguti	26/08/2011	Universidade Federal de Juiz de Fora, MG	Alexandre Peixoto do Carmo	DR	Influência de nanopartículas metálicas e semicondutoras em vidros dopados com terras-raras para aplicações fotônicas	E
FO	Luis Gustavo Marcassa	03/08/2011	Instituto de Física da Universidade Federal do Rio de Janeiro, RJ	Luisa Azevedo Seudeller	MS	Espectroscopia a laser de átomos de lítio sublimados de uma matriz de neônio	E
FO	Luis Gustavo Marcassa	27/10/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Paulo Henrique Dias Ferreira	DR	Processo de nanopartículas de Au induzida por pulsos laser de femtossegundos formatados	I
FO	Maximo Siu Li	04/02/2011	Ciência e Engenharia de Materiais /USP, São Carlos, SP	Lidiane Patricia Gonçalves	MS	Nanopartículas de dióxido de titânio como aditivos em materiais híbridos orgânico-inorgânico fotocrômicos baseados em fosfotungstatos	I
FO	Maximo Siu Li	07/02/2011	UFSCar, São Carlos, SP	Elidia Aparecida Vetter Ferri	DR	Estudo das propriedades fotoluminescentes de pós e filmes finos de MgTiO3 obtidos pelo método dos precursores poliméricos	E
FO	Maximo Siu Li	17/02/2011	Instituto de Química da UNESP, Araraquara, SP	Mauricio Roberto Bômio Delmonte	DR	Propriedades fotoluminescente de PbMoO4 obtidos a partir dos métodos de coprecipitação e processamento hidrotérmico	E
FO	Maximo Siu Li	27/07/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Marcelo Gonçaves Vivas	DR	Relação entre a estrutura molecular e as propriedades de absorção de multi-fótons em compostos orgânicos conjugados	I

FO	Maximo Siu Li	06/12/2011	Ciência e Engenharia de Materiais/USP, São Carlos, SP	Luis Fernando da Silva	EQ	Síntese e caracterização estrutural do composto SrTiO3 puro e dopado através do método Hidrotermal-Microondas	I
FO	Maximo Siu Li	19/12/2011	Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia/Departamento de Química da UFSCar, São Carlos, SP	Valdemir dos Santos	DR	Propriedades Fotoluminescentes do CuMoO4	E
GCI	Carlos Antônio Ruggiero	02/03/2011	Escola Politécnica/USP, São Paulo, SP	Rogério Luiz Iope	DR	Estratégias de controle denâmico de caminhos ópticos sobre redes fotônicas WDM utilizando inteligência de enxame	E
GCI	Carlos Antônio Ruggiero	09/12/2011	UNICAMP, Campinas, SP	Renata Lussier Spagnol	MS	Modelagem de rede de computadores por métodos estarísticos	E
GCI	Gonzalo Travieso	28/02/2011 a 01/03/2011	Universidade Federal de São Paulo, São Paulo, SP	Vários candidatos	Prof. Adjunto	Campus São José dos Campos	E
GCI	Gonzalo Travieso	15/03/2011	Instituto de Ciências Matemática e de Computação/USP, São Carlos, SP	Robson Carlos da Motta	EQ-DR	Redes complexas em mineração visual de coleções de documentos	E
GCI	Gonzalo Travieso	05/04/2011	Instituto de Ciências Matemática e de Computação/USP, São Carlos, SP	Thiago Caproni Tavares	EQ-DR	Influencia da utilização de uma arquitetura orientada a serviço para acessoa a uma rede de sensores sem fio	E
GCI	Gonzalo Travieso	19/09/2011	Instituto de Ciências Matemática e de Computação/USP, São Carlos, SP	Adriana Molina Centurion	EQ-DR	Impacto do cargo de trabalho com rajadas no desempenho da arquiteturas orientadas a serviços	E

GCI	Gonzalo Travieso	08/12/2011	Centro Universitário da FEI - Faculdade de Engenharia Industrial/USP, São Paulo, SP	Guilherme Alberto Wachs Lopes	MS	Um modelo de rede complexa para análise de informações textuais	E
GCI	Luciano da Fontoura Costa	20/01/2011	Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, USP, Ribeirão Preto, SP	Luiz Buttner Mostaço Guidolin	DR	Identificação de domínios em proteínas com redes complexas	E
GCI	Luciano da Fontoura Costa	25/02/2011	Bioinformática/Interunidades/USP, São Carlos, SP	Gilson Vieira	EQ-MS	Modelagem matemático-computacional da conectividade cerebral em fMRI para o estudo do estado de repouso	E
GCI	Luciano da Fontoura Costa	03/03/2011 e 04/03/2011	Instituto de Ciências Matemática e de Computação/USP, São Carlos, SP	Vários candidatos	Prof. Titular	Área de Computação - Inscritos: Prof. Zhao Liang, Profa. Roseli Aparecida Francelin Romero e Profa. Maria da Graça Campos Pimentel	E
GCI	Luciano da Fontoura Costa	23/03/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Matheus Palhares Viana	DR	Caracterização e modelagem de redes biológicas geográficas	I
GCI	Luciano da Fontoura Costa	29/03/2011	Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais-INPE/MCT, São José dos Campos, SP	Andriana S L O Campanharo	DR	Dualidade entre a análise de séries temporais e redes complexas	E
GCI	Luciano da Fontoura Costa	30/08/2011	Bioinformática/Interunidades/USP, São Carlos, SP	Hugo César Pessotti	EQ-MS	Uso do mapeamentoconceitual parareducão da descontinuidade semântica textual na Recuperação de imagens histológicas de carcinoma tireoidano	E
GCI	Luciano da Fontoura Costa	02/09/2011	Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, USP, Ribeirão Preto, SP	Sandro Martinelli Reia (S)	MS	Transiçao de fase e processos de nucleação no espaço de regras de autômatos celulares	E
GCI	Luciano da Fontoura Costa	20/09/2011	Instituto de Ciências Matemática e de Computação/USP, São Carlos, SP	Thiago Christiano Silva	EQ-DR	Aprendizado semissurpevisionado via competição de partículas em redes complexas: modelagem, análise e aplicações	E

GCI	Luciano da Fontoura Costa	13/12/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Lucas Antiqueira	DR	Relações da estrutura de redes complexas com as dinâmicas do passeio aleatório , de transporte e de sincronização	I
GCI	Odemir Martinez Bruno	21/03/2011	Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos/USP, São Paulo, SP	Fernanda de Fátima da Silva	MS	Sistema de visão artificial para a identificação da nutrição de milho submetido a níveis de cálcio, magnésio e enxofre	E
GCI	Odemir Martinez Bruno	03/05/2011	Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, USP, Ribeirão Preto, SP	Gisele Helena Barboni Miranda	EQ-MS	Método para processamento e análise computacional de imagens histopatológicas visando apoiar o diagnóstico de câncer de colo do útero	E
GCI	Odemir Martinez Bruno	16/06/2011 e 17/06/2011	Instituto de Ciências Matemática e de Computação/USP, São Carlos, SP	Ricardo José Gabrielli Barreto Campelo	Livre - docência	Depto de Ciencias de Computação do ICMC/USP na área : Ciencia da Computação: Especialidade I: SCC5895 - Análise de Agrupamento de Dados, às 08:30hs - Suplente	E
GCI	Odemir Martinez Bruno	13/09/2011	Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, USP, Ribeirão Preto, SP	Luiz Eduardo Virgílio da Silva	EQ-DR	Análise do sinal de variabilidade da frequencia cardíaca através da estatística não-extensiva: taxa de q-entropia multiescala e q-análise espectral não-linear	E
GCI	Odemir Martinez Bruno	24/11/2011	Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, USP, Ribeirão Preto, SP	Gisele Helena Barboni Miranda	MS	Método para processamento e análise computacional de imagens histopatológicas visando apoiar o diagnóstico de câncer de colo do útero	E
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	29/03/2011	Instituto de Física/USP, São Paulo, SP	Gentil Dias de Moraes Neto	Q/DR	Robust quantum state transfer in random unpolarized spin chains	I
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	23/05/2011 a 25/05/2011	Universidade Federal de Pernambuco, Recife, PE	Concurso de Professor Titular	Prof. Titular	Concurso para Professor Titular, Edital nº 130 de 27/09/2010, junto ao Departamento de Física da Universidade Federal de Pernanmbuco, Recife, Pe, de 23 a 25/05/2011	E
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	25/07/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Julian Andres Jaimes Santamaria	MS	Extensão do modelo Raise and Peel	I

GFT	Francisco Castilho Alcaraz	11/11/2011	Instituto de Física Teórica, Facultad de Ciencias, University Autonoma of Madrid, Espanha	Miguel Ibáñez Berganza	DR	Exactly solvable models in low-dimensional many-body physics	E
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	28/11/2011 a 02/12/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Concurso de Professor Doutor	Professor Doutor	Membro Titular do concurso público de títulos e provas para provimento de um cargo de Professor Doutor, MS-3, junto ao FCM/IFSC/USP, nos termos do Edital ATAc/IFSC-27/2011, de 28/11 a 02/12/2011, São Carlos, SP	I
GFT	José Abel Hoyos Neto	08/04/2011	Instituto de Física/USP, São Paulo, SP	Fleury José de Oliveira Filho	MS	Efeitos da aperiodicidade sobre as transições quânticas em cadeia XY	E
GFT	José Abel Hoyos Neto	01/07/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Rafael Poliseli Teles	MS	Dinâmica de um vórtice num condensado de Bose-Einstein em expansão livre	I
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	23/02/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Willian Andrighetto Trevizan	MS	Interação entre genes no modelo de spins e bósons	I
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	25/03/2011	Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC.	Paulo Juliano Liebgott	EQ-DR	Monopolos Z_2 BPS em teorias $N = 2$ super Yang-Mills com simetria de gauge SU(n)	E
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	08/08/2011 a 10/08/2011	Instituto de Física/USP, São Paulo, SP	Jayme Vicente de Luca	Livre - docência	Membro titular da Comissão Julgadora junto ao Departamento de Física Matemática, IFUSP, Edital nº 13/11, de 08 a 10/08/2011, São Paulo, SP	E
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	26/05/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Carlos Renato Menegatti	DR	Armadilha de dipolo para átomos e moléculas	I

GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	27/07/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Edwin Eduardo Pedrozo Penafiel	MS	Absorção cooperativa de dois fótons em átomos frios	I
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	10/11/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Bruno Spolon Marangoni	EQ-DR	Controlling the quantum stereodynamics of ultracold bimolecular reactions	I
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	01/12/2011 a 02/12/2011	Departamento de Física da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, USP, Ribeirão Preto, SP	Michel Zamboni Rached	Livre - docência	Membro Titular da Comissão Julgadora do Concurso de Livre Docência na área de Física	E
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	24/02/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Willian Andrighetto Trevizan	MS	Interação entre genes no modelo de spins e bósons	I
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	20/06/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Luiz Gustavo Esmenard Arruda	DR	Computação quântica baseada em medidas projetivas em sistemas quânticos abertos	I
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	20/06/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Luiz Gustavo Esmenard Arruda	DR	Computação quântica baseada em medidas projetivas em sistemas quânticos abertos	I
GO	Cristina Kurachi	22/02/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Jeison Tallis Tribioli	MS	Desenvolvimento e avaliação de resina composta odontológica com esmalte bovino como partícula de carga	I
GO	Cristina Kurachi	23/02/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Fernando Massayuki Tsutae	MS	Processos ópticos e interação entre nanopartículas e sistemas moleculares	I

GO	Cristina Kurachi	24/02/2011	UNESP - Faculdade de Medicina de Botucatu, Botucatu, SP	Valentina Soffner Jorge Bonilha	MS	Tratamento de queratose actínica disseminada através da terapia fotodinâmica	E
GO	Cristina Kurachi	25/02/2011	UNICAMP - Faculdade de Odontologia de Piracicaba, SP	Ana Lucia Noronha Francisco	MS	Espectroscopia de fluorescencia para detecção precoce de câncer bucal	E
GO	Cristina Kurachi	28/02/2011	Universidade Federal do ABC, Santo André, SP	Taciana Deprá Magrini	MS	Avaliação da resposta celular devido a laserterapia de baixa intensidade em culturas de tumores mamários	E
GO	Cristina Kurachi	28/03/2011	Universidade Estadual Paulista, Araraquara, SP	Juliana Cabrini Carmello	MS	Efetividade da terapia fotodinâmica mediada pelo fotossensibilizador Photodithazine na invativação de Candida albicans in vivo	E
GO	Cristina Kurachi	28/03/2011	Universidade Estadual Paulista, Araraquara, SP	Camila Favero de Oliveira	DR	Efeito do laser de baixa intensidade sobre células odontoclastóides in vitro e complexo dentino-pulpar in vivo	E
GO	Cristina Kurachi	27/04/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Diógenes de Sousa Neto	EQ-DR	Efeito da glicerina sobre o estresse de ressecamento no estrato córneo humano	I
GO	Cristina Kurachi	30/05/2011	Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, USP, Ribeirão Preto, SP	Daniel Bonini	DR	Terapia fotodinâmica em tecido hepático regenerado	E
GO	Cristina Kurachi	20/06/2011	Faculdade de Odontologia, UNESP São José dos Campos	Luis Felipe das Chagas e Silva de Carvalho	DR	Análise de queilite actínica por espectroscopia micro FT-IR	E
GO	Cristina Kurachi	22/06/2011	Universidade de São Paulo, Bioengenharia, São Carlos, SP	Lucas Freitas de Freitas	EQ-MS	Ablação tumural fototérmica in vivo utilizando nanobarras de ouro	E

GO	Cristina Kurachi	26/07/2011	UFSCar, São Carlos, SP	Vitor Hugo Panhoca	MS	Efeitos da terapia fotodinâmica no controle bacteriano na superfície dentária	E
GO	Cristina Kurachi	23/09/2011	UFSCar, São Carlos, SP	Raquel Ferreira Rego	EQ-MS	Nanobiotecnologia no diagnóstico e tratamento de câncer	E
GO	Cristina Kurachi	02/12/2011	UFSCar, São Carlos, SP	Karina Nogueira Zambone Pinto Rossi	DR	Laser de baixa intensidade e Scaffold de Biosilicato: Efeitos isolados e da associação das duas modalidades terapêuticas no reparo ósseo	E
GO	Euclydes Marega Junior	14/03/2011	UFSCar, São Carlos, SP	Márcio Daldin Teodoro	DR	Efeito Aharonov-Bohm em Partículas Neutras	E
GO	Euclydes Marega Junior	01/07/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Claudinei Caetano de Souza	EQ-DR	Amplificação rápida e robusta de estado de Spin	I
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	18/08/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Tiago Almeida Ortega	MS	Laser self-Raman dobrado intracavidade de alta potência CW operante na região amarela do espectro eletromagnético de aplicações oftalmológicas	I
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	27/07/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Edwin Eduardo Pedrozo Peñafiel	MS	Absorção cooperativa de dois fótons em átomos frios	I
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	14/02/2011	Instituto de Física/USP, São Paulo, SP	Éder Santana Annibale	DR	Ondas de choque em condensados de Bose-Einstein e espalhamento inelástico de átomos em um potencial de dois poços	E
GO	Philippe Wilhelm Courteille	25/08/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Jorge Amin Seman Harutinian	DR	Study of excitations in a Bose-Einstein condensate	I

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	31/03/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Gustavo Nicolodelli	DR	Investigação de ablação a laser no regime de femtossegundo em materiais homogêneos e estruturados	I
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	30/05/2011	Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, USP, Ribeirão Preto, SP	Daniel Bonini	DR	Terapia fotodinâmica em tecido hepático regenerado	E
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	17/06/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Lilian Tan Moriyama	DR	Métodos simplificados para obtenção de distribuição de luz em tecidos biológicos: aplicação para terapia fotodinâmica	I
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	29/06/2011	UFSCar, São Carlos, SP	Fernanda Rossi Paolillo	DR	Efeitos da iluminação (850 nm) associada ao treinamento em esteira ergométrica em mulheres na pós-menopausa	E
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	01/07/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Rafael Poliseli Teles	MS	Dinâmica de um vórtice num condensado de Bose-Einstein em expansão livre	I
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	25/07/2011	Universidade Estadual Paulista, Araraquara, SP	Ana Paula Silveira Turrioni	MS	Efeito transdentinário do LED em diferentes comprimentos de onda sobre células odontoblastóides	E
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	25/08/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Jorge Amin Seman Harutinian	DR	Study of excitations in a Bose-Einstein condensate	I
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	11/11/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	José Dirceu Vollet Filho	DR	Correlação de fluorescência superficial e profundidade de necrose em terapia fotodinâmica: possibilidade de dosimetria em tempo real	I
PO	Débora Gonçalves	14/03/2011	Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais - EESC / IFSC / IQSC - USP, São Carlos, SP	Edgar Aparecido Sanches	DR	Estudos de XRD e SAXS aplicados à Polianilina e à Poli(o-metoxianilina)	E

PO	Débora Gonçalves	28/04/2011 a 29/04/2011	Universidade Federal de Santa Catarina/UFSC, Florianópolis, SC	Éverton Fabian Jasinski	DR	Fibras com revestimento nanoestruturado de polipirrol para uso em microestração em fase sólida.	E
PO	Débora Gonçalves	14/02/2011	Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais - EESC / IFSC / IQSC - USP, São Carlos, SP	Juliana Coatrini Soares	DR	Biossensores eletroquimicos fabricados a partir da imobilização da urease em filmes de polipirrol	E
PO	Débora Gonçalves	08/04/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Nirton Cristi Silva Vieira	EQ-DR	ZnO nanorods/Au hybrid nanocomposites for glucose biosensor	I
PO	Débora Gonçalves	30/06/2011	Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais - EESC / IFSC / IQSC - USP, São Carlos, SP	Regina Estevam Alves	MS	Caracterização de fibras lignocelulósicas através de técnicas microscópicas ópticas de alta resolução	E
PO	Felippe Pavinatto	18/03/2011	Universidade Federal de Ouro Preto (Rede Temática em Engenharia de Materiais/UFOP/CETEC/UEMG/Pós-Graduação em Engenharia de Materiais), Ouro Preto, MG	Mariana de Melo Silva	MS	Sensor Orgânico para Controle da Fototerapia Neonatal	E
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	19/01/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Matheus Palhares Viana	DR	Unindo topologia e dinâmica em redes complexas através do conceito de acessibilidade	I
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	02/05/2011	UFSCar, São Carlos, SP	Juliano Elvis de Oliveira	DR	Nanofibras poliméricas aplicadas em sensores e biossensores	E

PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	13/04/2011	Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais - EESC / IFSC / IQSC - USP, São Carlos, SP	Lucinéia Ferreira Ceridório	DR	Síntese de azopolímero e preparação de misturas para aplicações em optoeletrônicos	E
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	15/06/2011	Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação/USP, São Carlos, SP	Marcelo Adriano Amancio	MS	Elaboração textual via definição de entidades mencionadas e de perguntas relacionadas aos verbos em textos simplificados do português	E
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	16/05/2011 e 17/05/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Prof. Dr. Eduardo Horjales Reboredo	Livre - docência	Concurso para a obtenção do título de Livre-Docência	I
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	08/09/2011 e 09/09/2011	Universidade Estadual Paulista/UNESP/ IGGE, Rio Claro, SP	Prof. Dr. Dante Luis Chinaglia	Livre - docência	Concurso para obtenção do título de livre-docência em Fundamentos do Eletromagnetismo - Departamento de Física/UNESP	E
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	12/09/2011	Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, USP, Ribeirão Preto, SP	Evandro Castaldelli	MS	Fotoeletroquímica de naftaleno diimidas - eletrocatálise fotoassistida e dispositivos eletrônicos	E
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	28/11/2011	Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais - EESC / IFSC / IQSC - USP, São Carlos, SP	Vananélia Pereira Nunes Geraldo	EQ-DR	Monocamadas de Langmuir contendo Ibuprofeno e fosfolipídeos	E
PO	Paulo Barbeitas Miranda	21/02/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Heurison de Sousa e Silva	DR	Estudo da adsorção de polieletrólitos e do ordenamento molecular de filmes poliméricos automantados através da óptica não-linear	I
PO	Paulo Barbeitas Miranda	23/02/2011	Universidade Federal de São Carlos - Campus Sorocaba	Mateus Silva Laranjeira	MS	Uso da Língua Eletrônica no Estudo de Solulões Ultra-Diluídas	E
PO	Paulo Barbeitas Miranda	11/07/2011 e 12/07/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Juliana Zantut Nutti e Gláucia Gr6uninger Gomes Costa	Professor Doutor	Processo seletivo para contratação de docente por prazo determinado no Departamento de Física e Informática/IFSC/USP, edital ATAc/IFSC-32/2011 de 13.06.2011	I

PO	Paulo Barbeitas Miranda	16/08/2011	Universidade Federal de Santa Catarina/UFSC, Florianópolis, SC	Alessandra Pereira	EQ-DR	Efeitos de interfaces e, OLEDs com estruturas de microcavidade	E
PO	Paulo Barbeitas Miranda	01/09/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Francisco Carlos Barbosa Maia	DR	Estudo da interação interfacial entre polímeros semicondutores e metais sou surfactantes	I
PO	Paulo Barbeitas Miranda	16/12/2011	Universidade Estadual Paulista/UNESP/Faculdade de Ciências de Bauru, Bauru, SP	Emerson Aparecido Floriano	EQ-DR	Estrutura eletrônica e propriedades elétricas fotoinduzidas em filmes finos de SnO2 com dopagem de Sb, e formação de heteroestruturas com TiO2	E
PO	Roberto Mendonça Faria	24/02/2011	Universidade Federal do Paraná/UFPR, Curitiba, PR	Bruno Fernando Nowacki	MS	Síntese, caracterização e propriedades fotofísicas de copolímeros contendo unidades Fluoreno, Fenileno e Tiofeno	E
PO	Roberto Mendonça Faria	11/03/2011	Instituto de Física/USP, São Paulo, SP	Cleidilane de Oliveira Sena	DR	Estudo das Propriedades Estruturais, Mecânicas e Ópticas de Filmes Elastoméricos	E
PO	Roberto Mendonça Faria	13/05/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Marcos Felipe Bom Sampaio	MS	Montagem da técnica Photo-CELIV para obtenção de parâmetros de condução em filmes finos de polímeros eletrônics	I
PO	Roberto Mendonça faria	26/07/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Douglas José Coutinho	Ms	Estudo e caracterização de dispositivos fotovoltaicos orgânicos (OPV) baseados em heterojunção de volume	I
PO	Roberto Mendonça faria	01/08/2011 a 04/08/2011	Instituto de Física/USP, São Paulo, SP	Paulo Alberto Nussenzveig; André Bohomoletz Henriques; Rubens Lichtenthäler Filho; Maria Cecila Barbosa da Silveira Salvadori; Rosangela Itri, Luiz Carlos Chamon e Domingos Humberto Urbano Marchetti	Prof. Titular	Concurso Público de títulos e provas para provimento de cargo de Professor titular junto ao Dpto de Física Geral - Edital IF-151/10, de 14/07/2011	E

PO	Roberto Mendonça Faria	05/05/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Vitor Babrbanti Pereira Leite, André Oliveira Guimarães, Paulo Fernando Barbieri, Odair Pastor Ferreira e Flávia Pirola Rosselli	Professor Doutor	Concurso público de títulos e provas para cargo de Professor Doutor na área de Ciênci de Materiais Aplicada a Biocombustíveis	I
PO	Roberto Mendonça Faria	30/11/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Giovanni Gozzi	DR	Estudo das propriedades elétricas de células eletroquímicas emissoras de luz de derivados de polifluoreno	I
PO	Roberto Mendonça Faria	28/11/2011	Universidade Federal do Paraná/UFPR, Curitiba, PR	Camila Tonezer	DR	O Papel da energia de polarização no transporte de carga em Sistemas Moleculares Orgânicos e um Modelo para o experimento de SPV	E
SE	Iouri Poussep	22/02/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Thiago Schiavo Mosqueiro	MS	Transições ópticas em heteroestruturas semicondutoras Zincblende com duas sub-bandas	I
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	23/02/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Fernando Massayuki Tsutae	MS	Processos ópticos e interação entre nanopartículas e sistemas moleculares	I
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	21/07/2011	Instituto de Física de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Danilo Olzon Dionysio de Souza	MS	Propriedades optoeletrônicas de interfaces híbridas metal/semicondutor orgânico preparadas por deposição assitida por feixe de íons (IBAD)	I
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	26/08/2011	Instituto Federal do Piauí, Teresina, PI	José Rodrigues	MS	Efeitos de interface sobre as propriedades eletrônicas em dispositivos orgânicos	E

Tabela 4 - Atividades Administrativas e Representações em Colegiados		
Nome	**Categoria**	**Representação**
Antônio Carlos Hernandes	Prof. Titular	Membro nato junto à Congregação
		Diretor do IFSC (15/03/2010 a 14/03/2014)
		Membro nato junto ao Conselho Departamental do FCM
		Membro titular junto ao Conselho Técnico Administrativo do IFSC (15/03/2010 a 14/03/2014)
		Membro junto à Comissão de Estudos sobre a participação da USP no ParqTec/São Carlos (a partir de 21/09/2006)
		Presidente do Conselho Gestor do Campus de São Carlos (24/02/2011 a 23/02/2012)
Carlos Antônio Ruggiero	Prof. Doutor	Membro titular junto ao Conselho Deliberativo do Centro de Informática de São Carlos (13/12/2010 a 12/12/2012)
Cleber Renato Mendonça	Prof. Associado	Membro suplente junto à Comissão de Graduação do IFSC (22/09/2009 a 01/09/2011)
		Membro titular junto à Comissão de Pós-Graduação do IFSC (26/02/2010 a 25/02/2012)
		Membro suplente junto à Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física (23/03/2009 a 22/03/2012)
		Coordenador do Grupo de Fotônica (desde 01/01/2008)
		Membro titular na categoria de Professor Associado junto ao Conselho Departamental do FCM/IFSC (14/03/2011 a 13/03/2013)
		Membro titular na categoria de Professor Associado junto à Congregação (25/02/2011 a 24/02/2013)
		Responsável pela Oficina de Óptica (a partir de 03/03/2011)

Cristina Kurachi	Prof. Doutor	Coordenadora do Grupo de Óptica (desde 13/11/2008)
		Membro suplente junto à Congregação (14/01/2009 a 13/01/2011)
		Membro titular junto à Comissão de Cultura e Extensão Universitária (17/09/2010 a 16/09/2013)
		Presidente da Comissão GesPública de Gestão da Qualidade e Produtividade do IFSC (02/03/2010 a 01/03/2012)
		Membro titular junto à Comissão GesPública de Gestão da Qualidade e Produtividade do IFSC (02/03/2010 a 01/03/2012)
		Membro titular junto à Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares (23/03/2010 a 22/03/2013)
		Membro suplente junto ao Conselho Departamental FCM (20/01/2009 a 19/01/2011)
		Membro titular junto ao Conselho Departamental FCM (14/03/2011 a 13/03/2013)
Débora Gonçalves	Prof. Doutor	Coordenadora da Comissão do Programa USP recicla do IFSC, gestão 2009-2011 (01/03/2009 a 31/12/2011)
		Membro titular junto à Comissão de Pós-graduação do Programa Interunidades em Ciências e Engenharia de Materias (25/03/2011 a 24/03/2013)
Esmerindo de Sousa Bernardes	Prof. Doutor	Membro titular junto à Congregação (14/01/2009 a 13/01/2011)
		Membro titular junto ao Conselho Departamental FCM (20/01/2009 a 19/01/2011)

Euclydes Marega Junior	Prof. Doutor	Coordenador Estadual e Membro do Comitê Nacional da Olimpíada de Física (desde 2002)
		Membro Titular junto ao Conselho Departamental FCM (20/01/2009 a 19/01/2011)
		Membro titular junto à Comissão de Graduação do IFSC (30/09/2010 a 29/09/2013)
		Membro suplente junto à Comissão de Cultura e Extensão Universitária (17/09/2010 a 16/09/2013)
		Membro suplente junto à Congregação (14/01/2009 a 13/01/2011)
		Coordenador de Preparação das Equipes Internacionais de Física (desde 2003)
Francisco Castilho Alcaraz	Prof. Titular	Membro nato junto à Congregação
		Membro suplente junto à Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física Computacional (23/03/2010 a 22/03/2013)
		Membro nato junto ao Conselho Departamental do FCM
Francisco Eduardo Gontijo Guimaraes	Prof. Doutor	Responsável pelo Laboratório de Caracterização Ótica de Semicondutores (desde 01/07/1998)
		Representante do FCM junto à Comissão de Serviço de Biblioteca e Informação do IFSC (22/08/2005 a 21/08/2011)
		Representante do IFSC junto à Comissão de Admissão do Alojamento Estudantil (desde 02/05/2006)
		Membro titular junto ao Conselho Departamental FCM (20/01/2009 a 19/01/2011)

Gonzalo Travieso	Prof. Doutor	Membro suplente junto ao Conselho Deliberativo do Centro de Informática de São Carlos (13/12/2010 a 12/12/2012)
		Membro Titular junto à Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física Computacional do IFSC (23/03/2011 a 22/03/2014)
		Membro Suplente da Comissão Setorial IFSC - Programa Pós-Graduação (08/06/2011 a 07/06/2013)
		Membro Titular da CTI - Comissão de Tecnologia da Informação do IFSC (desde 14/04/2010)
		Coordenador da CTI - Comissão de Tecnologia da Informação do IFSC (desde 03/05/2010)
		Membro Integrante de Divulgação dos cursos de graduação do IFSC (desde05/03/2008)
		Membro titular junto ao Conselho Departamental do FCM (14/03/2011 a 13/03/2013)
Guo-Qiang Hai	Prof. Assoc.	Membro titular junto à Congregação (14/01/2009 a 13/01/2011)
		Membro titular junto ao Conselho Departamental do FCM (14/03/2011 a 13/03/2013)
Iouri Poussep	Prof. Assoc.	Coordenador do Grupo de Semicondutores (desde junho/2001)
		Membro suplente junto à Congregação (15/12/2006 a 13/01/2011)
		Responsável pela Oficina de Manutenção Eletrônica e Circuitos Impressos (desde 08/11/2006)
Jarbas Caiado de Castro Neto	Prof.Titular	Membro nato junto à Congregação
		Membro nato junto ao Conselho Departamental do FCM

Jean-Claude M'Peko	Prof. Doutor	Membro suplente junto à Comissão de Pós-Graduação Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais do IFSC (30/10/2009 a 29/10/2011)
		Membro suplente junto à Comissão de Pesquisa IFSC (23/09/2009 a 22/09/2012)
		Membro suplente representante da categoria de professor doutor junto ao Conselho Departamental do FCM (14/03/2011 a 13/03/2013)
José Abel Hoyos Neto	Prof. Doutor	Membro titular junto ao Conselho Departamental FCM (14/03/2011 a 13/02/2013)
		Membro suplente junto ao Grupo de Apoio Pedagógico do Campus de São Carlos (GAP-SC), (01/04/2011 a 28/02/2012)
José Eduardo Martinho Hornos	Prof. Assoc.	Membro titular junto à Congregação (15/12/2006 a 13/01/2011)
		Membro titular junto ao Conselho Departamental do FCM (20/01/2009 a 19/01/2011)
		Membro suplente junto à Congregação do IFSC (25/02/2011 a 24/02/2013)
		Membro suplente junto à Comissão de Cultura e Extensão Universitária COCEX do IFSC (07/10/2008 a 06/10/2011)
		Membro da Comissão Permanente da Congregação para a reorganização do espaçõ físico do IFSC (desde março de 2009)
José Pedro Andreeta	Prof. Assoc.	Membro titular junto à Congregação (14/01/2009 a 13/01/2011)
		Membro titular junto ao Conselho Departamental do FCM (27/11/2006 a 13/03/2013)
Lino Misoguti	Prof. Doutor	Membro titular junto ao Conselho Departamental do FCM (20/01/2009 a 19/01/2011)
		Membro suplente junto à Comissão de Cultura e Extensão Universitária (17/09/2010 a 16/09/2013)

Luciano da Fontoura Costa	Prof. Titular	Coordenador do Ciclo de Palestras da Bioinforrmática no IEA (desde 2003)
		Membro IFSC Titular do Corpo Editorial da revista Real-Time Imagining Academic Press (desde 01/09/1994)
		Membro IFSC Curados da FAFQ - Fundação de Apoio à Física e à Química (22/08/2008 a 22/08/2012)
		Coordenador do Grupo de Computação Interdisciplinar (desde 01/07/2008)
		Fundador e Coordenador do Grupo de Visão Cibernética (desde 14/06/1995)
		Membro nato do Conselho Departamental do FCM
Luís Gustavo Marcassa	Prof. Titular	Membro suplente junto à Comissão de Pós-Graduação IFSC (23/01/2007 a 22/01/2010)
		Membro suplente junto à Comissão de Pesquisa IFSC (10/09/2007 a 09/09/2010)
		Professor responsável pela Vidraria do IFSC a partir de 19/10/2007
		Membro representante do IFSC junto à Comissão Interna de Avaliação de Desempenho (desde 01/09/2005)
		Membro nato junto ao Conselho Departamental do FFI (15/12/2009 a 12/05/2010 - a partir desta data foi transferido para o FCM)
		Membro nato junto ao Conselho Departamental do FCM
		Membro titular junto à Comissão de Graduação do IFSC (02/09/2009 a 01/09/2011)
		Membro titular junto à Comissão Coordenadora do Curso de Licenciatura em Ciências Exatas (02/06/2010 a 01/06/2011)
		Membro titular junto à Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física (23/03/2009 a 22/03/2012)
		Coordenador da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física (01/09/2009 a 31/08/2011)
		Membro nato junto à Congregação
		Membro suplente junto à Comissão de Pesquisa IFSC (21/09/2010 a 20/09/2013)
		Membro suplente junto ao Conselho Técnico Administrativo do IFSC (28/07/2010 a 27/07/2012)
		Suplente de Chefe do FCM (28/07/2010 a 27/07/2012)

Luiz Agostinho Ferreira	Prof. Titular	Membro nato junto à Congregação
		Chefe do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (12/07/2008 a 11/07/2012)
		Membro titular junto à Comissão de Cultura e Extensão Universitária (17/09/2010 a 16/09/2013)
		Membro titular junto ao Conselho Técnico Administrativo do IFSC (12/07/2010 a 11/07/2012)
		Membro nato junto ao Conselho Departamental do FCM
Máximo Siu Li	Prof. Assoc.	Membro titular junto à Comissão Setorial - Interunidades (20/01/2008 a 05/05/2012)
		Membro titular junto ao Conselho Departamental do FCM (27/11/2006 a 19/01/2011)
		Membro titular junto à Congregação (14/01/2009 a 13/01/2011)
		Responsável pelo Laboratório de Microscopia e Microanálise (desde 19/07/1996)
Miled Hassan Youssef Moussa	Prof. Doutor	Representante do IFSC como membro suplente junto ao Conselho Deliberativo do Centro de Informática de São Carlos (desde 30/05/2008)
		Membro suplente junto ao Conselho Departamental do FCM (20/01/2009 a 19/01/2011)
		Membro suplente junto à Comissão de Graduação do IFSC (02/09/2009 a 01/09/2012)
		Membro titular junto à Comissão de Pós-Graduação do IFSC (30/09/2010 a 29/09/2012)
		Coordenador do Grupo de Física Teórica FCM (desde 01/11/2008)

Odemir Martinez Bruno	Prof. Associado	Membro suplente junto à Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física Computacional do IFSC (23/03/2011 a 22/03/2014)
		Membro titular junto ao Conselho Departamental do FCM (14/03/2011 a 13/03/2013)
Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Prof. Titular	Membro nato junto à Congregação
		Membro nato junto ao Conselho Departamental do FCM
		Membro suplente junto à Comissão Setorial - Interunidades (20/01/2008 a 05/05/2012)
		Membro suplente junto à Comissão de Credenciamento das revistas que serão subsidiadas pelo Programa de Apoio às Publicações Científicas Periódicas da USP (desde 10/08/2006)
		Membro suplente do Conselho de Programação da TV Educativa de São Carlos do Campus I (02/07/2010 a 01/07/2012)
		Consultor administrativo do Sistema de Gestão da Programação da Embrapa (a partir de 25/04/2011)
		Vice-Diretor do Instituto de Física de São Carlos (a partir de 02/01/2012 à 01/01/2016)
		Representante titular da Congregação junto ao Conselho Universitário (CO) (18/10/2011 a 17/10/2013)
		Membro da Comissão Eleitoral da Sociedade Brasileira de Física (SBF) (a partir de 01 de agosto de 2009)
		Membro Titular junto à Comissão de Cultura e Extensão Universitária IFSC (20/09/2007 a 19/09/2009/ 20/09/2009 a 19/09/2011)
		Membro suplente junto à Comissão Setorial do Programa de Pós-Graduação Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais (29/04/2010 a 28/04/2012)

Paulo Barbeitas Miranda	Prof. Doutor	Membro suplente junto ao Conselho Departamental do FCM (20/01/2009 a 19/01/2011)
		Membro suplente junto à Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física (23/03/2009 a 22/03/2011)
		Membro suplente junto à Comissão de Pós-Graduação IFSC (26/02/2010 a 25/02/2012)
		Docente responsável pela Oficina Mecânica (a partir de 22/04/2009)
		Membro suplente junto à Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física (23/03/2009 a 22/03/2011)
Philippe Wilhelm Courteille	Prof. Associado	Membro da Comissão de Relações Internacionais do Instituto de Física de São Carlos (CRInt/IFSC) - (15/12/2010 a 14/12/2012)
Reginaldo de Jesus Napolitano	Prof. Doutor	Membro titular junto à Comissão Coordenadora do Curso de Licenciatura em Ciências Exatas (18/11/2007 a 01/06/2011)
		Membro suplente da Comissão de Graduação do IFSC (30/09/2010 a 29/09/2013)
		Membro suplente junto à Comissão Setorial - Física (08/06/2009 a 07/06/2011)
Roberto Mendonça Faria	Prof. Titular	Membro nato junto à Congregação
		Membro titular junto à Comissão de Pesquisa IFSC (23/09/2009 a 22/09/2012)
		Coordenador do IEA - Instituto de Física Avançados (20/02/2010 a 20/02/2012)
		Membro nato junto ao Conselho Departamental do FCM
		Coordenador do Grupo de Polímeros (desde 01/08/2006)
		Responsável pelo Laboratório de Microscopia de Tunelamento (desde 19/07/1996)
		Suplente de representante de Professor Titular junto ao CO - eleição em 05/08/2009

Rodrigo Gonçalves Pereira	Prof. Doutor	Membro suplente junto ao Conselho Departamental FCM (14/03/2011 a 13/02/2013)
Sérgio Carlos Zílio	Prof. Titular	Membro nato junto à Congregação
		Suplente de Chefe do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (28/07/2008 a 27/07/2010)
		Membro titular junto à Comissão de Pesquisa IFSC (21/09/2010 a 20/09/2013)
		Membro do Comitê de Assessoramento de Física e Astronomia do CNPq (01/07/2007 a 30/06/2010)
		Membro nato junto ao Conselho Departamental do FCM
		Responsável pela Oficina de Óptica (01/12/1999 a 02/03/2011)
Valmor Roberto Mastelaro	Prof. Assoc.	Presidente junto à Comissão de Graduação IFSC (04/04/2008 a 01/09/2011)
		Membro titular junto à Comissão de Graduação IFSC (17/10/2006 a 01/09/2012)
		Membro do IFSC, designado para Comissão Local de Gestão da Política de Apoio à Permanência e Formação Estudantil do Campus de São Carlos (desde 25/04/2007)
		Coordenador do Grupo Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos (desde 11/07/2007)
		Membro titular junto ao Conselho Departamental FCM (04/02/2010 a 13/03/2013)
		Membro titular junto à Congregaçao (02/09/2009 a 01/09/2011)
		Membro titular junto ao Conselho Técnico Administrativo do IFSC (02/09/2009 a 01/09/2011)
		Membro titular junto à Comissão Coordenadora do PAE no IFSC (02/01/2009 a 01/09/2011)
		Membro titular junto ao Comitê Local de Acompanhamento do Programa de Educação Tutorial-CLAPET, pelo CoG/USP (13/09/2010 a 14/10/2011)

Vanderlei Salvador Bagnato	Prof.Titular	Membro nato junto à Congregação
		Membro nato junto ao Conselho Departamental do FCM
		Coordenador local do IFSC/USP junto ao Grupo de Trabalho vinculado à Agência USP de Inovação para coordenar as ações visando à participação da USP no projeto do Parque Tecnológico de São Carlos, junto ao Programa Paulista de Parques Tecnológicos (desde 19/09/2006)
		Membro do Conselho Superior da Agência USP de Inovação - USPInovação (desde 16/08/2007)
		Vice-Diretor (10/12/2007 a 09/12/2011)
		Membro nato junto ao Conselho Deliberativo do CDCC (10/12/2007 a 09/12/2011)
		Coordenador das atividades do Pólo USPInovação de São Carlos (desde 28/09/2005)
		Membro suplente junto à Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física (23/03/2010 a 22/03/2013)
		Membro do Conselho Curador da FAFQ, (a partir de 12/11/2010)
		Membro titular junto ao Conselho Técnico Administrativo do IFSC (10/12/2007 a 09/12/2011)
		Suplente do Prof. Seleghim Junior na qualidade de representante da Agência USP de Inovação, para compor o Conselho Municipal da Micro e Pequena Empresa - COMMPE. (Ofício 06-21/11, de 19/01/11)
		Membro titular do conselho de programação da TV Educativa de São Carlos do Campus I (13/08/2010 a 13/08/2012)
		Coordenador da Agência USP de Inovação (a partir de 25/03/2011)

Tabela 5 - Atividades de Extensão e Cultura			
Assessoria e Avaliação de Projetos			
Grupo	**Docente**	**Agência**	**Quantidade/Pareceres**
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	4
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	4
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Journal of Non-Crystaline Solids	2
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Journal of Crystal Growth	1
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Materials Science Engineering B	2
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Crystal Growth Design	1
CCMC	Jean Claude M`Peko	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	3
CCMC	Jean Claude M`Peko	Journal Applied Physics	1
CCMC	Jean Claude M`Peko	Journal Materials Science Engineering B	1
CCMC	José Pedro Andreeta	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	2
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo	1
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	7
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	2
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Comissão de Pesquisa/IFSC	2
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Comissão de Pós-Graduação/IFSC	1
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Interunidades CEM / USP	1

CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Journal of Materials Science	1
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Laboratório Nacional Luz Síncroton - LNLS	6
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Minas Gerais - FAPEMIG	2
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Journal of the European Ceramic Society	1
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Powder Tachnology	2
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Crystal Growth & Design	1
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Journal of Non-Crystalline Solids	3
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior	2
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Journal of Solid State Chemistry	2
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	European Physics Hournal - Applied Physics	1
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	ESALQ / USP	1
FO	Cleber Renato Mendonça	Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior	2
FO	Cleber Renato Mendonça	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	5
FO	Cleber Renato Mendonça	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	12
FO	Cleber Renato Mendonça	Optical Materials	3
FO	Cleber Renato Mendonça	Chemical Physics Letters	4
FO	Cleber Renato Mendonça	Journal Physics Chemistry	4
FO	Cleber Renato Mendonça	Applied Physics B	1

FO	Cleber Renato Mendonça	Optics Express	3
FO	Cleber Renato Mendonça	Polymer	1
FO	Lino Misoguti	Advances in Nonlinear Optics	1
FO	Lino Misoguti	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	3
FO	Lino Misoguti	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	6
FO	Sérgio Carlos Zílio	Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior	10
FO	Sérgio Carlos Zílio	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	12
FO	Sérgio Carlos Zílio	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	5
FO	Sérgio Carlos Zílio	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Pernambuco	1
FO	Sérgio Carlos Zílio	I Polymer Science B Polymer Physics	0
FO	Sérgio Carlos Zílio	Journal of the Optical Society of America B	0
FO	Sérgio Carlos Zílio	Optical Materials	2
FO	Luis Gustavo Marcassa	Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior	2
FO	Luis Gustavo Marcassa	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	4
FO	Luis Gustavo Marcassa	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	2
FO	Luis Gustavo Marcassa	Physical Review A	3
FO	Luis Gustavo Marcassa	Physical Review Letter	1
FO	Luis Gustavo Marcassa	Journal of Physics B	1

FO	Luis Gustavo Marcassa	Austrian Science Fund	1
FO	Luis Gustavo Marcassa	New Journal of Physics	1
GCI	Gonzalo Travieso	IFSC/USP	1
GCI	Luciano da Fontoura Costa	IFSC/USP	2
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	5
GCI	Odemir Martinez Bruno	IFSC/USP	1
GCI	Odemir Martinez Bruno	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	1
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	4
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Fundação de Apoio à Pesquisa do Rio de Janeiro	2
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Assessor Científico do CNPq - Brasília	2
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	CETEPE/EESC/USP	1
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	4
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Journal of Mathematical Physics	2
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq	2
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Departamento de Física e Informática/IFSC	1
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	1
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	5
GO	Cristina Kurachi	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	4
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Physical Review Letters	1
GO	Euclydes Marega Júnior	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq	3
GO	Euclydes Marega Júnior	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	4
GO	Euclydes Marega Júnior	Nanoscale Research Letters	15

GO	Euclydes Marega Júnior	Nanotechnology	2
GO	Euclydes Marega Júnior	Journal of Applied Physics	2
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior	1
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq	10
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	15
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro	2
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	National Science Foundation	3
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Physical Review	6
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Physical Review Letters	4
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Optics Communications	2
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Journal of Low Temperature Physics	2
PO	Débora Gonçalves	Fundação de Amparo à Pesquisa	2
PO	Felippe José Pavinatto	Fundação de Amparo à Pesquisa	1
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Parecerista da FAPESP para Análise Comparativa de Bolsas e de Análise de Projetos Temáticos e Jovem Pesquisador	desde de fevereiro de 2009
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	IFSC/USP	2
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Fundação de Amparo à Pesquisa	3
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Revista Langmuir	1
PO	Roberto Mendonça Faria	Fundação de Amparo à Pesquisa	4
PO	Roberto Mendonça Faria	IFSC/USP	1
SE	Iouri Poussep	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	3

SE	Iouri Poussep	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	1

Participação em Corpo Editorial de Revistas			
Grupo	***Docente***	***Revista/País***	***Período***
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Materials Research, Brasil	desde 2001
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Revista Biological Theory (MIT Press)	desde 2005
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Revista Neuroinformatics Humana Press, Tutowa, NJ	desde 2003
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Journal of Real-Time Image Processing	desde 2006
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Genetics and Molecular Biology, Brasil	desde 2005
GCI	Odemir Martinez Bruno	Journal of Parallel and Distributed Computing	desde 2007
GCI	Odemir Martinez Bruno	Information Sciences	desde 2009
GCI	Odemir Martinez Bruno	Computers & Graphics	desde 2009
GCI	Odemir Martinez Bruno	Computers and Electronics in Agriculture	desde 2009
GCI	Odemir Martinez Bruno	Pattern Recognition	desde 2010
GCI	Odemir Martinez Bruno	IEEE Transactions on Neural Networks	desde 2010
GCI	Odemir Martinez Bruno	Image and Vision Computing	desde 2007
GCI	Odemir Martinez Bruno	INFOCOMP. Journal of Computer Science	desde 2007
GCI	Odemir Martinez Bruno	Machine Vision and Applications	desde 2007
GCI	Odemir Martinez Bruno	Journal of Visual Communication and Image Representation, EUA	desde 2005
GCI	Odemir Martinez Bruno	Pattern Recognition Letters, North-Holland	desde 2003
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Brazilian Journal of Physics, SBF, Brasil	desde 1993
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Journal of Statistical Physics IOP, Inglaterra	desde 2003
GFT	Guo-Qiang Hai	Journal of Semicocnductor	desde 2010

GO	Euclydes Marega Junior	Springer, New York	desde 2007
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Laser Physics, Rússia	desde 2004
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Brazilian Journal of Physics, Brasil	desde 2005
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Journal of Nanoscience and Nanotechnology (Editor Associado), Estados Unidos	desde 2007
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	ACS Applied Materials and Interfaces, Estados Unidos	desde 2010
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Recent Patents on Nanotechonology, Estados Unidos	desde 2008
PO	Roberto Mendonça Faria	Materials Science (Wroclaw University of Technology), Polônia	desde 2006
Atividades Voltadas ao Ensino Público (Fundamental e Médio)			
Grupo	***Docente***	***Atividades***	***Informações Adicionais***
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Projeto do Ludo na Escola - CMDMC/IFSC	Evento de premiação de 22 alunos da escola participante do projeto, EMEFEI Profa. Aracy Leal Bernardi, Itirapina, SP, com 312 participantes
GO	Euclydes Marega Junior	Olimpíada Brasileira de Física	Coordenador (Estado de São Paulo) da Comissão Organizadora. O projeto prevê a participação de 1 milhão de estudantes em todas as unidades da federação
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Semóptica 2011 - XVI Semana de Óptica	Feira de Ciências e Inovação: "Despertando vocações científicas e tecnológicas em jovens potencialmente talentosos", de 15 a 16/10/11; Semóptica na TV, 17 a 23/10/11 - Canal 20 - NET São Carlos

PO	Dietrich Schiel	Formação de Formadores do Programa ABC na Educação Científica - Mão na Massa	Curso para Instituições interessadas em desenvolver o Programa, realizado de 18/01/2011 a 21/01/2012, com carga horária de 24 h., 16 participantes
PO	Dietrich Schiel	ABC na Educação Científica - Mão na Massa: Elaboração e Desenvolvimento de Projetos - 2011	Curso para professores da Educação Infantil e do Ciclo I do Ensino Fundamental, realizado de o2/03/2011 a 06/06/2011, com carga horária de 60 h. e 41 professores
PO	Dietrich Schiel	ABC na Educação Científica - Mão na Massa: Formação de Coordenadores Pedagógicos	Curso para coordenadores pedagógicos de escolas de Educação Infantil e Ensino Fundamental de São Carlos e região, com carga horária de 30 h. e 24 participantes

Seminários, Palestras, Cursos Ministrados

Grupo	***Docente***	***Título***	***Informações Adicionais***
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Microfabricação em polímeros usando pulsos ultra-curtos	Proferir o Seminário: Microfabricação em polímeros usando pulsos ultra-curtos, no Departamento de Física da UNESP - Bauru, SP, 26/01/2011
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Nanotecnologia	Palestra sobre Nanotecnologia, junto à ETEC Dr. Julio Cardoso, Franca, SP, em 23/09/2011
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Curso sobre Materiais Vítreos - CMDMC/IFSC	Curso ministrado a 60 estudantes, junto à ETEC Jadyr Salles/CEETPS, Porto Ferreira, SP, em 13/05/2011
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Curso sobre Materiais Vítreos - CMDMC/IFSC	Curso ministrado a 60 estudantes, junto à ETEC Jadyr Salles/CEETPS, Porto Ferreira, SP, em 20/05/2011
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Curso sobre Materiais Vítreos - CMDMC/IFSC	Curso ministrado a 60 estudantes, junto à ETEC Jadyr Salles/CEETPS, Porto Ferreira, SP, em 27/05/2011
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Curso sobre Materiais Vítreos - CMDMC/IFSC	Curso ministrado a 67 estudantes, junto à EE Prof. Joaquim de Toledo Camargo, Itirapina, SP, em 26/10/2011

CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Curso sobre Nanotecnologia - CMDMC/IFSC	Curso ministrado a 30 estudantes, junto à Escola Municipal Barreto Coelho, Mococa, SP, em 04/11/2011
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Curso sobre Materiais Vítreos - CMDMC/IFSC	Curso ministrado a 67 estudantes, junto à EE Prof. Joaquim de Toledo Camargo, Itirapina, SP, em 08/11/2011
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Curso sobre Nanotecnologia - CMDMC/IFSC	Curso ministrado a 30 estudantes, junto à Escola Municipal Barreto Coelho, Mococa, SP, em 21/11/2011
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Curso sobre Materiais Vítreos - CMDMC/IFSC	Curso ministrado a 67 estudantes, junto à EE Prof. Joaquim de Toledo Camargo, Itirapina, SP, em 22/11/2011
FO	Cleber Renato Mendonça	Microfabricação em polímeros usando pulsos ultra-curtos	Proferir o Seminário: Microfabricação em polímeros usando pulsos ultra-curtos, no Departamento de Física da UNESP - Bauru, SP, 26/01/2011
FO	Cleber Renato Mendonça	Pulsos de femtossegundos para micro/nanofabricação de estruturas 3D	Promover o Colóquio: Pulsos de femtossegundos para micro/nanofabricação de estruturas 3D, na Universidade Federal de Alagoas, Maceió - AL, 10/02/2011
FO	Cleber Renato Mendonça	Femtosecond laser microfabrication in polymers	Proferir o Seminário: Femtosecond laser microfabrication in polymers, na Universidade Mackenzie, São Paulo - SP, 02/03/2011
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Informação compartida em cadeias quânticas e clássicas	Colóquio realizado no Departamento de Física , da Universidade Federal de Vitória, ES, 19/05/2011
GFT	José Abel Hoyos Neto	1 D random Heisenberg models	Colóquio realizado em Missouri University of Science and Technology, Physics Department,em Rolla, USA , 18/3/2011
GFT	José Abel Hoyos Neto	Enhancement of entanglement induced by correlated randomness in the quantum Ising chain	Seminário realizado no Departamento de Física da UFSCar, em São Carlos, SP, 09/05/2011
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	The concept of quase-integrability: A concrete example	Palestra ministrada na I Oficina Nacional de Teoria de Campos, realizada na Universidade Federal de Goiânia, Goiânia, GO, 08/04/2011
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Uma formulação integral para as teorias de Yang_mills	Seminário realizado no Instituto de Físida Teórica, UNESP, São Paulo, SP, 05/10/2011
GFT	Miled H. Y. Moussa	Spontaneous Recoherence after Decoherence	Palestra ministrada no 12th International Conference on Squeezed States and Uncertainty Relations, em Foz do Iguaçu, PR, 02 a 06/05/2011
GFT	Miled H. Y. Moussa	Nonlocal tunneling mechanism for unconditional dissipative tunneling teleportation	Poster apresentando no 12th International Conference on Squeezed States and Uncertainty Relations, em Foz do Iguaçu, PR, 02 a 06/05/2011

GFT	Miled H. Y. Moussa	Na exact treatment for the system-reservoir interaction: beyond the Wigner-Weisskopf	Palestra ministrada no 12th International Conference on Squeezed States and Uncertainty Relations, em Foz do Iguaçu, PR, 02 a 06/05/2011
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Charge dynamics in Mott insulating Hubbard chains	Seminário realizado em Montauk, Nova York, USA, 06/09//2011
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Dinâmica de carga em isolantes de Mott unidimensionais	Seminário realizado no Instituto de Físida da USP, IFUSP, São Paulo, SP, 23/09/2011
GO	Cristina Kurachi	Optical multi-dimensional analysis on human tissues	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Alessandro Cosci, 20/04/2011
GO	Cristina Kurachi	Modelos experimentais de infecções pulmonares por fungos e bactérias patogênicas	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Alexandra Ivo de Medeiros, 07/06/2011
GO	Cristina Kurachi	Técnicas de Imagem para Triagem do Melanoma	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Beatriz Maria Lhanos Panfilo, 29/06/2011
GO	Cristina Kurachi	Superbactérias: como são e por onde andam	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Ilana Lopes Baratella da Cunha Camargo, 20/07/2011
GO	Cristina Kurachi	Avaliação do efeito fotodinâmico a partir da associação de diferentes fotossensibilizadores	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Ruy Carvalho Mattosinho de Castro Ferraz, 27/07/2011
GO	Cristina Kurachi	Optical coherence tomography: development and applications	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Anderson Zanardi de Freitas, 17/08/2011
GO	Cristina Kurachi	Revising the calculation of energy densities for matter and electromagnetic wave interaction"	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Frederico Dias Nunes, 14/09/2011
GO	Cristina Kurachi	Characteristic of the human eye aberrations and its applications in the refractive surgery	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Wei Wang, 28/09/2011
GO	Cristina Kurachi	Efeito vascular da terapia fotodinâmica usando o modelo de membrana corioalantóica	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Hilde Harb Buzzá, 28/10/2011
GO	Cristina Kurachi	Aplicações utilizando microscopia de dois fótons	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Alessandro Cosci, 16/11/2011
GO	Cristina Kurachi	Produção de lentes de contato personalizadas através da ablação a laser	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Luciana de Matos, 14/12/2011

GO	Euclydes Marega Junior	Revisitando o teorema de Poynting	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Frederico Dias Nunes, 26/05/2011
GO	Euclydes Marega Junior	Proposta de um curso de medidas	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Frederico Dias Nunes, 30/05/2011
GO	Euclydes Marega Junior	A nanociência e o desenvolvimento da nanofabricação	Palestra no evento ligado ao Plasmonic Day, dentro da programação do 17° Integra Elétrica, do Departamento de Engenharia Elétrica da Escola de Engenharia, 03 a 08/10/2011
GO	Euclydes Marega Junior	Linear and nonlinear optics of nanomaterials a self-consistent approach	Seminário Prof. Dr. Maxim Sukarev, do Arizona State University, 12/12/2011
GO	Philippe Whilhelm Courteille	Feshbach resonances in Fermi mixtures of ultracold 40K	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Antje Ludewig, 26/09/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Tratamento de queratose actínica disseminada por terapia fotodinâmica	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Valentina Soffner Jorge, 16/03/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Investigação de ablação a laser no regime de femtossegundo em materiais homogêneos e estruturados	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Gustavo Nicolodelli, 23/03/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fotoinativação de Staphylococcus aureus: corantes exógenos e endógenos segundo ação citocelular e metodologia de estudos in vitro	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Thiago Nogueira Parmesano, 30/03/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Introduction, simulation and production of an Imaging System	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Cora Castelo Branco de Francisco Reynaud, 22/03/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Oscillatory interactions in a Bose-Einstein condensate	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Edmir Ravazzi Franco Ramos, 29/03/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Aventuras nas proximidades do zero absoluto de temperatura	Colóquio proferido pelo Prof.Vanderlei Bagnato, no auditório Prof. Sérgio Mascarenhas, 25/03/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ações terapêuticas nos cânceres de pele	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Ana Gabriela Sálvio, 06/04/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Quantum Computer - Dream and Realization	Colóquio proferido pelo Prof. Rainer Blatt, no auditório Prof. Sérgio Mascarenhas, 08/04/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Studies on photoassociation spectroscopy, optical pumping and nonlinearities in atomic samples	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Silvânia Alves de Carvalho, 26/04/2011

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Síntese de Compostos Heterocíclicos com Atividades Fotossensibilizadoras	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Kleber Thiago de Oliveira, 27/04/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Matter wave collapse and revival in bosonic optical lattices	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Francisco Ednilson Alves dos Santos, 02/05/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	A Biofotônica inserida no ambiente interdisciplinar da UFABC	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Emery Cleiton Cabral Correia Lins, 04/05/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Regularity and periodic orbits for long-range interactions: HMF and the Free Electron Laser	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Romain Bachelard, 09/05/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Como escrever um artigo científico	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Mariana Torres Carvalho, 11/05/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Transition to quantum turbulence in finite size superfluids	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Rodrigo Figueiredo Shiozaki, 23/05/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Synthetic fields for neutral atoms	Colóquios e Seminários Especiais IFSC. Proferido por Willian D. Phillips, 03/06/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	From Einstein's intuition to quantum bits: a new quantum age?	Colóquios e Seminários Especiais IFSC. Proferido por Alain Aspect, 03/06/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Hanbury-Brown and Twiss and other atom-atom correlations: from photons to atom quantum optics	Colóquios e Seminários Especiais IFSC. Proferido por Alain Aspect, 04/06/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Terapia antitumoral hipertérmica utilizando nanobarras de ouro	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Lucas Freitas de Freitas, 01/06/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Perfect State Transfer	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Gentil Dias de Moraes Neto, 06/06/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Solitons and vortices in Bose-Einstein condensates	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Arnaldo Gammal, 13/06/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	The optical parametric oscillator: a bright and colorful entangler	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Paulo Alberto Nussenzveig, 21/06/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Measuring the charge of an optical vortex beam with a triangular aperture	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Luis Eduardo Evangelista de Araujo, 28/06/2011

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Colóquios em: Introdução a Nanoplasmônica	Curso proferido por Frederico Dias Nunes, a partir de 09/08/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Advances in ultrafast lasers - from few cycle pulse generation to real world applications	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Andreas Stingl, 03/08/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Algumas contribuições da Física para os desafios da Biologia Sistêmica	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Rita Maria Zorzenon dos Santos, 04/08/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	"Li-Cs experiment in Heideberg"; "Thermodynamics of Trapped Gases (new global variables)"	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Rodrigo Figueiredo Shiozaki, 11/08/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Study of Excitations in a Bose-Einstein Condensate	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Jorge Amin Seman Harutinian, 18/08/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Observation of delocalization of interacting bosons in a disordered lattice	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Eleonora Lucioni, 26/08/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	A new apparatus to study degenerate Fermi-Bose mixtures: present and perspectives	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Giacomo Roati, 31/08/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Quantum computation using the movement of a single trapped ion	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Alessandro Cosci, 01/09/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Sistemas nanoestruturados dispersos baseados em lipídeos e moléculas anfifílicas	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Marlus Chorilli, 21/09/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Quantum control yield scaling with eigenvalue parameters	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Emanuel Fernandes de Lima, 15/09/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Reference Systems Experiments	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Daniel Varela Magalhães, 06/10/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Resonances in Mie's theory for atomic clouds	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Romain Pierre Marcel Bachelard, 10/11/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Metal-nanoparticles applied in optical fibers and cavity ring down spectroscopy	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por David Zopf, 23/11/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Optical cooling of bosonic cesium and fermionic lithium	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Romain Muller, 01/12/2011

PO	Dietrich Schiel	Desenvolvimento Profissional dos Professores de Ciências - Programa Mão na Massa	Seminário proferido no Iind International Seminar on Science Education in School, Institut de France, Sèvres, França, 09/05/2011 a 14/05/2011
PO	Dietrich Schiel	Programa Mão na Massa	Palestra convidada pelo Vinca Institute of Nuclear Sciences, TC1 Center for Dessimenation of Inquiry - Based Science Education, Belgrado, Sérvia, 15/05/2011 a 19/05/2011
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Information visualization: a new paradigm for sensing and biosensing	Palestra Convidada no Worshop 20 years Layer-by-years Assembly: New Frontiers for Fundamental Science and for Applications/Institut Charles Sadron, Estrasburgo, França, 12/03/2011
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Estratégias para preparação de um resumo em inglês	Palestra Convidada proferida na Biblioteca da EESC-USP (disciplina SEM 5892- Metodologia e Pesquisa Bibliográfica), São Carlos, SP, 25/05/2011
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Information visualization: a new paradigm for sensing and biosensing	Palestra proferida no Workshop 7th Brazilian/Germana Workshop on Applied Surface Science, Búzios, RJ, 03 a 06/04/2011
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	e-Science meets solid state physics	Palestra proferida no SAFLES XX - 20th Latin American Symposium on Solid State Physics, Maragogi, AL, 03 a 06/04/2011
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	A new paradigm for biosensing based on information visualization"	Palestra proferida no III Workshop da rede de Eletrônica Orgânica, Nazaré Paulista, SP, 17 a 21/04/2011
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	Enhanced sensitivity of biosensors using information visualization methods	Palestra Convidada proferida na FBPOL2011 - Join the 3rd French Brazilian Meeting on Polymers, Florianópolis, SC, 25 a 27/04/2011
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	Língua Eletrônica	Minicurso proferido na V Semana de Química da Universidade Federal de Alfenas - UNIFAL, Alfenas, MG, 03 e 04/05/2011
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	Nanotecnologia no cotidiano	Palestra ministrada na EscolaTécnica Estadual Cel. Rafhael Brandão (ETEC- Industrial de Barretos), Barretos, SP, 09/05/2011
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	Visualização de informação para sensores e biossensores	Palestra ministrada no IFUSP, São Paulo, SP, 12/05/2011

PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Oportunidades e desafios da física para o século XXI	Palestra Convidada proferida na Universidade Federal de São Carlos (Seminário de Física), São Carlos, SP, 24/05/2011
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Oportunidades e desafios da física para o século XXI	Palestra proferida na Universidade Federal de São Carlos (Seminário de Física), Campus Sorocaba, Sorocaba, SP, 14/06/2011
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	"Um Centro de Escrita para Intensificar a Produção Acadêmica"	Palestra profeirda na Universidade Estadual de Campinas - UNICAMP, no dia 03/06/2011, 14:30h
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Use of Information Visualization to Enhance the Performance of Nano-Based Sensing and Biosensing	Palestra proferida no Congresso Nanoeletronic Devices for Defense & Security Conference/NANO-DDS, período de 26/08 a 01/09/2011, Nova Iorque, EUA
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	Porque ainda não conseguimos falar com o computador	Palestra proferida na semana de Letras do Centro Universitário Barão de Mauá, em Ribeirão Preto, no dia 15/09/2011, 19:00h
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	Desafios e oportunidadfes para a física no século XXI	Palestra proferida na XXXI Semana de Estudos da Física da Unesp, em Rio Claro, no dia 05/10/2011, 8-9:10h.
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	Nanotecnologia no nosso cotidiano	Palestra proferida na Universidade Federal de São Carlos (Seminário de Física), Campus Sorocaba, Sorocaba, SP, 03/10/2011
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	O papel da Física no desenvolvimento da Ciência e da Tecnologia no Brasil	Palestra proferida na Universidade Federal do Triângulo Mineiro, Uberaba, no dia 21/10/2011, 21:00h
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	Estratégias para a escrita de inglês acadêmico	Palestra proferida na Universidade Federal do ABC, no dia 24/10/2011
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr	Information visualization for optimizing the performance of nanostructured and biosensors	Palestra proferida na Conferência USP de Nanotecnologia- 2011, no Instituto de Química da USP, em São Paulo no dia 07/12/2011, 11:30h
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Espectroscopia vibracional não-linear: aplicação ao estudo da água em interfaces	Palestra proferida no Seminário na Disciplina Tópicos Avançados de Química/ IQUSP, São Paulo, SP, 27/04/2011

PO	Paulo Barbeitas Miranda	Usando a ótica não-linear para estudar móleculas em interfaces	Palestra Proferida na XXXI Semana de Estudos da Física da Unesp, em Rio Claro, no dia 04/10/2011
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Usando a ótica não-linear para estudar móleculas em interfaces	Palestra proferida no VI Simpósio de Lasers e suas Aplicações, Recife, PE, de 06 a 08/10/11
PO	Roberto Mendonça Faria	Eletrônica Orgânica em direção ao CHIP ORGÂNICO	Palestra ministrada na Seção de Grandes Oportunidades Econômicas, para o Brasil desenvolvido no Fórum Nacional do BNDES, Rio de Janeiro, RJ, 18/05/2011
PO	Roberto Mendonça Faria	Eletrônica Orgânica	Minicurso proferido no III Simpósio da Graduação e Pós-Graduação em Química da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 05/10/11, 8:00h
PO	Roberto Mendonça Faria	Energias Renováveis: um desafio para os Químicos	Mesa Redonda realizada no III Simpósio da Graduação e Pós-Graduação em Química da Universidade Estadual de Ponta Grossa, no dia 06/10/11, 14:00h

Serviços Prestados à Comunidade

Grupo	***Docente***	***Título***	***Informações Adicionais***
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	O Grupo de Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos realizou medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	833 medidas/análises
FO	Cleber Renato Mendonça	Oficina de Óptica oferece inúmeros serviços de metrologia, desenvolvimento e produção de componentes ópticos especiais. Várias instituições brasileiras e estrangeiras, e empresas são beneficiadas com esses serviços	A partir de 02/03/2011. Prestou 114 serviços
FO	Sérgio Carlos Zílio	Oficina de Óptica oferece inúmeros serviços de metrologia, desenvolvimento e produção de componentes ópticos especiais. Várias instituições brasileiras e estrangeiras, e empresas são beneficiadas com esses serviços	De 01/12/2002 a 01/03/2011
FO	Máximo Siu Li	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. Prestou 480 serviços em 1.300 horas, sendo 260 h. de EDX e 1040 h. de microscopia
GFT	José Abel Hoyos Neto	1 D random Heisenberg models	Colóquio realizado em Missouri University of Science and Technology, Physics Department,em Rolla, USA , em 18/3/2011

GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Coodernador da Palestra de Divulgação Científica	Programa Ciência às 19 horas - IFSC/USP, desde 17/08/2004
GFT	José Abel Hoyos Neto	Coodernador do Café com Física	Café com Física, às 10h30, última terça-feira de cada mês, IFSC/USP, desde março de 2011
GFT	José Abel Hoyos Neto	Coodernador dos Colóquios do IFSC	Às sextas-feiras, às 10h30, IFSC/USP, desde abril de 2011
GO	Cristina Kurachi	Projeto e diagnóstico de câncer de pele por Terapia Fotodinâmica	80 pacientes atendidos no Brasil
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Aulas de Física no canal 20 - NET	População em geral
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Conhecendo mais - Programa de Rádio Educativo - DBC- FM (Vinhetas Educativas)	Divulgação regional via rádio
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	A USP VAI À SUA ESCOLA - O programa consiste em levar ciências até estudantes da rede pública de ensino, por meio de kits educacionais interativos e DVDs a serem apresentados às escolas por monitores do Instituto de Física da USP	Visita a 40 escolas de ensino médio, fundamental, técnico e particulares de São Carlos, Araraquara, Ribeirao Preto, Jaboticabal, Sertãozinho, Descavaldo, Itirapina, Ibaté, Rio Claro, Pirassununga e Santa Eudóxia
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ciência para todos: Museu de Ciência e Tecnologia fixo e itinerante, utilizando peças interativas, TV e internet	Visita a 40 escolas de ensino médio, fundamental, técnico e particulares de São Carlos, Araraquara, Ribeirao Preto, Jaboticabal, Sertãozinho, Descavaldo, Itirapina, Ibaté, Rio Claro, Pirassununga e Santa Eudóxia
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Efeitos da ledterapia sobre o exercicio físico	45 mulheres na pós menopausa, com idade entre 50 e 60 anos, 20 mulheres jovens na faixa de 20 a 40 anos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Efeitos do laser associados ao exercício físico	45 jovens do sexo masculino
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Efeitos da ledterapia associados ao treinamento de futebol	30 Jogadores de futebol do Palmeiras, categoria base
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Descontaminação bucal	45 pacientes

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Semóptica 2011 - XVI Semana de Óptica	Feira de Ciências e Inovação: "Despertando vocações científicas e tecnológicas em jovens potencialmente talentosos", de 15 a 16/10/11; Semóptica na TV, 17 a 23/10/11 - Canal 20 - NET São Carlos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Feira de Ciências e Inovação - Mostra de Ciência e Tecnologia na Área de Óptica.	Shopping Center Iguatemi São Carlos - aberto ao público em geral, 21 e 22/10/11
PO	Roberto Mendonça Faria	Laboratório de Microscopia de Força Atômica, tanto para pesquisadores internos quanto externos à USP, como também para empresas	154 serviços prestados
SE	Iouri Poussep	Oficina Eletrônica oferece inúmeros serviços de metrologia, desenvolvimento e produção de componentes eletrônicos especiais. Várias instituições brasileiras são beneficiadas com esses serviços	Docente responsável pela Oficina Eletrônica (a partir de 2007). 43 serviços prestados
Divulgação Científica - artigos de jornais locais			
Grupo	***Docente***	***Título***	***Informações Adicionais***
CCMC	Mastelaro, V. R.	Pesquisador desenvolve trabalho em nanomateriais	Primeira Página, São Carlos, pag. B2, 17/04/2011
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	Pesquisador do IFSC visita Chernobyl	Primeira Página, São Carlos, 12/06/11, A10
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	Hornos defende uso da energia nuclear	Primeira Página, São Carlos, 12/06/11, A11
GO	Bagnato, V.S.	A necessidade de ensino de ciência como melhoria da sociedade	Primeira Página, São Carlos, 06/1/11, A2
GO	Bagnato, V.S.	IFSC sedia "Escola São Paulo de Ciência Avançada"	Divulgação on line, IFSC - on Line, 11/1/11

GO	Bagnato, V.S.; Chicrala, K.J.S.	O INOF-CEPOF IFSC USP ensinam: MARTE	Primeira Página, São Carlos, 12/1/11, B2
GO	Bagnato, V.S.; Chicrala, K.	O INOF-CEPOF IFSC USP ensinam: Mecânica Quântica	Primeira Página, São Carlos, 19/1/11, B2
GO	Bagnato, V.S.; Chicrala, K.	Escola Álvaro Guião completa 100 anos	Primeira Página, São Carlos, 27/1/11, B2
GO	Bagnato, V.S.; Chicrala, K.	O INOF - CEPOF - IFSC - USP ensinam: Aceleradores de Partículas	Primeira Página, São Carlos, 02/02/11, B2
GO	Bagnato, V.S.; Chicrala, K.	O INOF - CEPOF - IFSC - USP ensinam: Astrofísica	Primeira Página, São Carlos, 09/2/11, B2
GO	Bagnato, V.S.; Chicrala, K.	Vamos aprender mais: O dia da Terra	Primeira Página, São Carlos, 20/4/11, B2
GO	Bagnato, V.S.; Galli L. F. B.	Semáforo de LED	www.agencia.fapesp.br/materia/L3432/Semaforo-de-led.htm#, 10/2/11
GO	Bagnato, V.S.	LEDS infravermelhos associados ao exercício melhoram a saúde	Primeira Página, São Carlos, 16/3/11, B2
GO	Bagnato, V.S.	Pesquisa da USP avança no combate ao câncer de pele	Primeira Página, São Carlos, 22/3/11, pag. Cidades
GO	Bagnato, V.S.; Chicrala, K.	Vamos aprender : Radiotividade	Primeira Página, São Carlos, 23/3/11, B2
GO	Bagnato, V.S.	Vamos Aprender: O que é um Tsunami	Primeira Página, São Carlos, 30/3/11, B2
GO	Bagnato, V.S.	Bagnato é o Novo Coordenador da Agência USP de Inovação	Primeira Página, São Carlos, 14/4/11, B2

GO	Bagnato, V.S; Leal Emerson	IFSC realiza a 1ª Conferência Nacional de Inovação em Óptica e Fotônica	USP São Carlos, online
GO	Bagnat, V.S; Muniz, S.R.; Teles, G. D.; Magalhães, K. M.; Courteille, P.	Encontro discute desafios científicos da atômica	Primeira Página, São Carlos, 12/4/11, B3
GO	Bagnato, V.S.; Chicrala, K.	O INOF - CEPOF - IFSC.USP Ensinam: O que é uma onda Física	Primeira Página, São Carlos, 03/3/11, B2
GO	Bagnato, V.S.; Chicrala, K.	O INOF - CEPOF-IFSC.USP ensinam: a física	Primeira Página, São Carlos, 10/3/11, B2
GO	Bagnato, V.S.; Chicrala, K.	Empresa de Alta Tecnologia de São Carlos ligada ao IFSC-USP (Cepof)desenvolve Sistema para Dificientes Visuais	Primeira Página, São Carlos, 16/2/11, B2
GO	Bagnato, V.S.; Chicrala, K.	Vamos aprender mais: O Ano Internacional da Química	Primeira Página, São Carlos, 27/4/11, B2
GO	Bagnato, V.S.; Chicrala, K.	TEMA: Constelações	Primeira Página, São Carlos, 23/2/11, B2
GO	Bagnato, V.S.; Ramirez, D. P.	Tratamento pode chegar este ano para 100 cidades	Revista Kappa magazine, 04/2/11, Ano 1, Ed. 16 nº16
GO	Maciel, V.; Bagnato, V.S.;	Laser Sãop Carlos reduz pela metade tempo de recuperação de atletas	A Folha, São Carlos, 11/05/2011, pág. 3B
GO	Bagnato, V.S.	Vamos Aprender mais:Thomas Alva Edison sabia e prativa a inovação	Primeira Página, São Carlos, 11/05/2011, B2
GO	Phillips, W. D.;Bagnato, V.S.	Prêmio Nobel de Física fala aos jovens	Primeira Página, São Carlos, 10/06/2011, B2

GO	Oliva, G.; Perussi, S.; Muniz, B.; Barrionuevo, W.R.; Souza, J.R;	USP recebe presidente do CNPQ em atividade de inovação	Primeira Página, São Carlos, 15/05/2011, A13
GO	Kurachi, C; Bagnato, L; Carvalho, M. H.;	Pacientes com câncer terão laserterapia bucal gratuita em São Carlos	A Folha, São Carlos, 21/06/2011, pág. 5B
GO	Bagnato, V.S;	Vamos Aprender mais: A patente e sua importância	Primeira Página, São Carlos, 15/06/2011, B2
GO	Bagnato, V.S.	Vamos Aprensewr mais: Queloide uma lesão importante de ser estudada	Primeira Página, São Carlos, 04/05/2011, B2
GO	Bagnato, V. S.	A cultura da inovação cada vez mais forte	Jornal da USP, Sâo Paulo, de 16 a 22/05, pág. 04
GO	Bagnato, V.S.	Vamos Aprender mais: Na idade Média havia muita inovação	Primeira Página, São Carlos, 18/05/2011, B2
GO	Bagnato, V.S.; Barrionuevo, W.R.; Souza, J.R;	Feira de Ciências oferece viagem ao exterior para melhor aluno	Primeira Página, São Carlos, 15/05/2011, A13
GO	Bagnato, V. S.	Grupo de Óptica seleciona voluntarios para desinfecção bucal	Revista Kappa magazine, São Carlos, Ano 1, Ed. 16 nº16
GO	Phillips, W. D.;Bagnato, V.S.	IFSC apresenta colóquio com pesquisador norte-americano	Info geral USP - São Carlos, São Carlos, 02/06/11, http://www.saocarlos.usp.br/index2.php?option=com_content&task=view&id=5878&
GO	Mascarenhas, Y. P.; Bagnato, V.S.	Pesquisadora pioneira aborda Inovação	Primeira Página, São Carlos, 29/05/2011, A11
GO	Bagnato, V.S.	Olimpiada estimula criatividade e empreendedorismo	Primeira Página, São Carlos, 26/05/2011, B2

GO	Bagnato, V.S.; Urbano, J. O.	Fotoclareamento dental é desenvolvido em parceria	Primeira Página, São Carlos, 2/7/11, B4
GO	Bagnato, V.S.; Lun, T.	Vamos aprender mais: A Escrita e sua Importância	Primeira Página, São Carlos, 6/7/11, B2
GO	Bagnato, V.S.	Vamos aprende mais: Programa Especia Cepid - Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão da Fapesp	Primeira Página, São Carlos, 13/7/11,B2
GO	Bagnato, V.S.; Paolillo, F.R.	Equipamento com leds desenvolvido pelo Grupo de Óptica melhora da circulação sanguínea	Primeira Página, São Carlos, 20/7/11, B2
GO	Braga, G.H.; Marega Junior, E.	Brasileiro leva ouro inédito em olimpíada de física e já pensa em deixar o país	Folha de São Paulo, São Carlos, 21/7/11, C7
GO	Bagnato, V.S.;	Bagnato afirma que inovação deve ser incentivada	Primeira Página, São Carlos, 7/8/11, A9
GO	Bagnato, V.S.; Longo, E.	Vamos aprender mais: O porque divulgar a ciência?	Primeira Página, São Carlos, 10/8/11, B2
GO	Bagnato, V.S.;Castro, J.C.; Barba, O.	São Carlos, a terra do doutor-empreendedor	Revista Valor Econômico, 17/8/11
GO	Bagnato, V.S.;Castro, J.C.; Barba, O.	Valor Econômico destaca vocação de São Carlos	A FOLHA, São Carlos, 19/8/11, 8B
GO	Bagnato, V.S.;	Cepid: Terapias fotônicas passam a ser realidade no pais	USP São Carlos - Infogeral, São Carlos, 3/8/11
GO	Braga, G.H.;Marega Junior, E.	Brasil conquista medalha de ouro na olimpíada internacional de física	MCT - On Line, 27/7/11, online

GO	Bagnato,V.S.	NAP de Óptica fortalecerá pesquisa e empresas	Primeira Página, São Carlos, 21/8/11, A12
GO	Bagnato,V.S.	Pesquisa - TECNOLOGIA E DESENVOLVIMENTO - Entrevista	Primeira Página, São Carlos, 21/8/11, A12
GO	Bagnato,V.S.;	A internacionalização da USP através de suas teses	Primeira Página, São Carlos, 28/08/11, A 15
GO	Marega Jr, E.	Docente comenta como pesquisas básicas podem auxiliar no desenvolvimento brasileiro	IFSC - On line, 29/08/2011, http://www.ifsc.usp.br/eventos/exibe_eventos_noticias.php?evento=3106
GO	Marega Júnior, E.	Pesquisa básica levará o Brasil ao 1º Mundo	Primeira Página, São Carlos, 04/9/11, A11
GO	Yoshida, W.B.; Bagnato, V.S.	Aparelho desenvolvido pela FMB pode ajudar no combate a varizes	Jornal da FMB - Botucatu, 01/09/2011, pag. 12, edição 37, ANO IV, 09/2011
GO	Bagnato,V.S.; Palaro Júnior, W.	Vamos Aprender mais: Ciência e Cidadania - Projetos de Cameras e Fibras Ópticas da USP ajudam a melhorar segurança nos setores públicos de São Carlos	Primeira Página, São Carlos, 14/9/11, B2
GO	Bagnato,V.S.; Chicrala, K.	Vamos Aprender mais: Educação Ambiental	Primeira Página, São Carlos, 21/9/11, B2
GO	Bagnato, V.S.; Kurachi, C.; Paulillo, F.R.	LEDs são usados contra osteoporose	CORREIO DA PARAÍBA, 25/09/11, F5
GO	Bagnato,V.S.; Bastos, R.; Chicrala, K.	Vamos Aprender mais: Semana de Óptica 2011 - Mostra de Ciências no Shopping, Feira de Ciências na Escola Dr. Alvaro Guião e Programação Especial pela TV - Canal 20 Net - Radio Universitária	Primeira Página, São Carlos, 5/10/11, B2
GO	Tadeu, I.; Alves J.G.G.; Hernandes, L.L.; Lima, R.D.; Marega Junior, E.	Brasil Conquista Medalha de Ouro Na Olimpiada Internacional de Física	ON LINE, 18/10/2011

GO	Bagnato, V.S.; Souza, J.R.; Silva,D.; Ponce, A.	Evento movimenta escolas de São Carlos	Primeira Página, São Carlos, 16/10/11, B4
GO	Bagnato, V.S.; Kurachi, C.; Paulilo, F. R.;	São Carlos retoma Feira de Ciências	Primeira Página, São Carlos, 16/10/11, CAPA
GO	Bagnato, V.S.	Shopping - Exposição de Ciências será neste final de4 semana	Primeira Página, São Carlos, 21/10/11, B2
GO	Bagnato, V.S.	Ciência e Tecnologia para divertir e ensinar	Primeira Página, São Carlos, 22/10/2011, B2
GO	Bagnato, V.S.; Kurachi, C.; Paulilo, F. R.;	Ciência - Muito além da beleza física	Jornal da USP, São Paulo, 24 a 30/10/2011, pág. 6
GO	William Phillips, Cox, A.L.; Marega Junior, E.	Show da Física - Ganhador do prêmio Nobel faz trques com nitrogênio líquido para explicar pesquisa e popularizar ciência	São Paulo, 23/11/11, on line - Ciência
GO	William Phillips, Cox, A.L.; Marega Junior, E.	Show da Física - Ganhador do prêmio Nobel faz trques com nitrogênio líquido para explicar pesquisa e popularizar ciência	A Folha de São Paulo, São Paulo, 23/11/11, C11
GO	Bagnato, V.S.; Barrionuevo, W.R.; Souza, J.R;	Visitantes se encantam com ciências	Primeira Página, São Carlos, 25/10/11, B4
GO	Bagnato, V.S.; Oliva, A.M.; Moscato, L.A.; Motoyama, S., Saraiva, A. M.; Orsini, L.Q.	Tecnologia - Bagnato recebe Prêmio Personalidade	Primeira Página, São Carlos, 04/12/11, A14
GO	Phillips, W.; Bagnato, V.	Prêmio Nobel em Física motiva alunos do ensino médio em SP e destaca USP de São Carlos na pressoa do Prof. Vanderlei Bagnato	Primeira Página, São Carlos, 11/12/11, A12 - Coluna Kleber Chicrala
GO	Bagnato, V.S.; Kurachi, C.; Paolillo, F.	Equipamento potencializa efeito de exercício físico	Primeira Página, São Carlos, 20/12/11, B3

Prêmios e Outras Distinções			
Grupo	**Docente**	**Título**	**Informações Adicionais**
CCMC	Marcello Rubens Barsi Andreeta	Crescimento e estudo de pontas cristalinas a partir de pedestais do sistema Al2O3 no ponto eutético	Menção honrosa pelo 19o. SIICUSP, ao orientando de iniciação científica Matheus C. Theodoro
GO	Cristina Kurachi	Homenagem à Professora - Prêmio Paulo Freire 2010	Alunos ingressantes de 2008 do curso de Licenciatura em Ciências Exatas, FEV. 2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Prêmio Científico SRE 2011	IV Simpósio de Reabilitação Esportiva USP-RP, trabalho apresentado: "Laserterapia de baixa intensidade modula a expressão gênica e aumenta o desempenho muscular humano no exercício físico", autores: FERRARESI, C., PANEPUCCI, R.A., MATHEUCCI JR, E., BAGNATO, V.S., PARIZOTTO, N.A. Ribeirão Preto, SP, 01 a 02 outubro 2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Prêmio Personalidade da Tecnologia 2011	Prêmio promovido pelo Sindicato dos Engenheiros no Estado de São Paulo - SEESP, 09/12/2011
PO	Felippe José Pavinatto	Interação entre quitosana e modelos de membrana celular: Filmes de Langmuir e Langmuir - Blodgett	Menção Honrosa do "Prêmio Tese de Destaque USP" da área de ensino e multidisciplinar. Em 09/10/11

Convênios e Acordos			
Grupo	**Docente**	**Título**	**Informações Adicionais**
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Fabricação, caracterização e aplicações de materiais para sensores	CNPq proc. 490523/2008-0 - Apoio Financeiro a Atividades de Cooperação Internacional - PROSUL - Países da América do Sul, vigência: 31/12/2008 a 30/01/2011
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Materiais óxidos fotorrefrativos e luminescentes	Capes/MES/Cuba proc. 109/10, vigência: 09/07/2010 a 08/07/2012

GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Quantum Integrability Conformal Field Three and Political Quantum Computation	Acordo entre a Scuola Internazionale Superiore Di Studi Avanzati (SISSA) e o Institut de Física de São Carlos (IFSC), Universidade de São Paulo (USP), Trieste, Itália/Brasil,
GMM	José Eduardo Martinho Hornos	Robustez e controle do ciclo celular	USP - COFECUB - Cooperação Científica entre França e Brasil - Proc. USP 2008.1.945.46.2, 2011-2012
FO	Sérgio Carlos Zílio (Valmor Roberto Mastelaro)	Síntese e caracterização de materiais nanoestruturados aplicados como sensores de gás	Capes/Cofecub proc. 699/10, vigência: 01/01/2010 a 31/12/2011
GO	Luís Gustavo Marcassa	Efeito de muitos corpos em gases frios de átomos de Rydberg	CNPq/NSF proc. 490730/2008-6 - Cooperação Internacional - Estados Unidos, vigência 28/07/2009 a 27/07/2012
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Física com átomos frios no regime quântico e clássico	Capes/Cofecub proc. 561/2007, vigência: 07/08/2007 a 30/04/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Experimentos com condensados atômicos de Bose-Einstein: turbulência quântica	CNPq proc. 490753/2008-6 - Cooperação Internacional - Alemanha, vigência: 28/07/2009 a 27/07/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Excitações de superfluidos atômicos: investigação de turbulência, fragmentação e localização	CNPq proc. 490152/2009-0 - Cooperação Internacional - Itália, vigência 28/05/2010 a 17/05/2012
PO	Osvaldo N. de Oliveira Junior	Estudo da interação de modelos de membranas celulares com quitosana para a regeneração neuronal	CNPq/CNR proc. 490053/2009-2 - Intercâmbio Brasil/Itália, vigência: 01/03/2010 a 28/02/2012
PO	Roberto Mendonça Faria	Infraestrutura para laboratório de dispositivos de semicondutores orgânicos	FINEP/Convênio IFSC/OPTO, vigência: 28/10/2009 a 27/10/2011