

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

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

***RELATÓRIO DE ATIVIDADES
2015***

***Chefe: Prof. Dr. Jarbas Caiado de Castro Neto
Suplente: Prof. Dr. Odemir Martinez Bruno***

Instituto de Física de São Carlos

Diretor: Tito José Bonagamba

Vice-Diretor: Osvaldo Novaes de Oliveira Junior

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

Chefe: Prof. Dr. Jarbas Caiado de Castro Neto

Suplente: Prof. Dr. Odemir Martinez Bruno

Comissão Organizadora

Isabel de Cássia de Vitro Sertori

Yvone Aparecida Biason

Lívia Ricci Costa Boniolio

Patrícia Giannini Ferreira

Rosangela Maria Marcondes Oliveira

Daniel Foschini Pereira

Simone Ferreira dos Reis

Érica Regina De Favari Signini

Ficha catalográfica elaborada pelo Serviço de Biblioteca e Informação do IFSC

Universidade de São Paulo. Instituto de Física de São Carlos.

Relatório de atividades do ano de 2015 do Departamento de Física e Ciência dos Materiais/IFSC/USP; organizado por Isabel de Cássia de Vitro Sertori...[et al]. São Carlos: Departamento de Física e Ciência dos Materiais, 2015.

281p.

1. Relatório de atividades. **I.** Sertori, Isabel C. **V.** **II.** Biason, Yvone A. **III.** Boniolio, Lívia R.C. **IV.** Ferreira, Patrícia G. **V.** Oliveira, Rosangela M. M. **VI.** Pereira, Daniel F. **VII.** Reis, Simone F. **VIII.** Signini, Érica R. F. **IX.** Título.

Índice por Assunto

INTRODUÇÃO

a) Perfil do Departamento	1
b) Atividades de Ensino	5
c) Produção Técnico-Científica	6
d) Orientações e Defesas	9
e) Atividades de Extensão	11
f) Recursos Financeiros	12
g) FCM em Números	14
h) Resumo Quantitativo da Produção Científica	15
Levantamento da Produção Científica Individual	16

1. RECURSOS HUMANOS

Tabela 1.1. Docentes	20
Concursos Realizados	22
Tabela 1.2. Docentes – Bolsa de Produtividade em Pesquisa do CNPq	23
Tabela 1.3.1. Funcionários	26
Tabela 1.3.2. Funcionários - Bolsas	30
Tabela 1.4. Visitantes	31
Tabela 1.5. Pessoal Externo	38
Tabela 1.6. Estágios e Intercâmbios	41

2. PESQUISA

2.1. Linhas de Pesquisa	42
2.2. Produção Científica	66
Tabela 2.3. Patentes	138
Tabela 2.4.1. Recursos Financeiros - Agências de Fomento (Projetos de Pesquisa)	139
Tabela 2.4.2. Recursos Financeiros - Participação em Projetos Externos	145
Tabela 2.4.3. Recursos Financeiros - Grant - Bolsa de Produtividade	147
Tabela 2.4.4. Recursos Financeiros - USP	150
Tabela 2.4.5. Recursos Financeiros - Convênios e Cooperações	151
Tabela 2.4.6. Recursos Financeiros - Bolsistas	154
Tabela 2.5. Participação em Eventos	157
Tabela 2.6. Organização de Eventos	168
Tabela 2.7. Atividades de Pesquisa Científica / Visitas	171

3. ATIVIDADES ACADÊMICAS

Tabela 3.1.	Disciplinas Ministradas na Graduação	180
Tabela 3.2.	Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação	186
Tabela 3.3.	Orientações - Iniciação Científica	187
Tabela 3.4.	Orientações – Mestrado e Doutorado	195
Tabela 3.5.	Supervisões – Pós-Doutorado	214
Tabela 3.6.	Participação em Bancas Examinadoras	219

4. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS E REPRESENTAÇÕES EM COLEGIADOS

Tabela 4.	Atividades Administrativas e Representações em Colegiados	232
-----------	---	-----

5. MEMBROS DE ACADEMIAS

Tabela 5.	Membros de Academias	241
-----------	----------------------	-----

6. ATIVIDADES DE CULTURA E EXTENSÃO

Tabela 6.	Participação em Corpo Editorial de Revistas (Editor / Revisor)	242
	Atividades Voltadas ao Ensino Público (Fundamental e Médio)	245
	Seminários, Palestras, Cursos, apresentação de Trabalhos	246
	Serviços Prestados à Comunidade	263
	Divulgação em Meios de Comunicação	264
	Prêmios e Outras Distinções	280
	Atividades de Inovação	281

Índice de Gráficos

Gráfico 1 –	Docentes Ativos junto ao FCM	3
Gráfico 2 –	Categoria dos Docentes do FCM	3
Gráfico 3 –	Bolsas de Produtividade em Pesquisa- CNPq	4
Gráfico 4 –	Viagens ao Exterior	4
Gráfico 5 –	Disciplinas Ministradas na Graduação e Pós-Graduação	5
Gráfico 6 –	Pós-Doutorados no FCM	6
Gráfico 7 –	Artigos Publicados e Indexados no Web of Science com Fator de Impacto	7
Gráfico 8 –	Média do Fator de Impacto por Docente	7
Gráfico 9 –	Produção Científica Comparativa entre os Departamentos	8
Gráfico 10 –	Parte da Produção Científica do FCM em 2015	8
Gráfico 11 –	Orientações de Iniciação Científica	9
Gráfico 12 –	Dissertações e Teses Defendidas	9
Gráfico 13 –	Orientações de Iniciação Científica, Mestrado e Doutorado	10
Gráfico 14 –	Bolsas Recebidas de Agências de Fomento para IC, MS, DR e PD	10
Gráfico 15 –	Projetos de Pesquisa Financiados por Agências de Fomento, USP e Convênios	12
Gráfico 16 –	Número de Projetos Gerais Concedidos em 2015	12
Gráfico 17 –	Recursos Financeiros Totais. Projetos Vigentes de 2009 a 2015	13
Gráfico 18 –	Recursos Financeiros Liberados em 2015	13

INTRODUÇÃO

a) Perfil do Departamento

O Instituto de Física de São Carlos, da Universidade de São Paulo, é composto por dois Departamentos: Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar (FCI) e **Departamento de Física e Ciência dos Materiais (FCM)**. O Departamento de Física e Ciência dos Materiais tem como vocação o desenvolvimento de pesquisas nas áreas de Ciência da Computação; Ensino; Física Atômica e Molecular; Física da Matéria Condensada; Física Matemática, Estatística e Termodinâmica; Fotônica; Informação e Computação Quântica; Óptica; Óptica e Informações Quânticas; Teoria de Partículas e Campos, bem como a formação de recursos humanos em nível de graduação e pós-graduação nessas mesmas áreas. É composto por 8 grupos de pesquisa, com 41 docentes, sendo 36 docentes efetivos, 5 aposentados, e 46 funcionários de nível técnico e superior, engajados em atividades de ensino, pesquisa e difusão. Os grupos de pesquisa participam ativamente do programa de graduação em Física, dos três cursos de bacharelado (Física, Física Computacional, Ciências Físicas e Biomoleculares) e de um de Licenciatura em Ciências Exatas, além de ministrarem 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, CAPES, MCT, FINEP e outros. A intensa atividade de pesquisa tem assegurado ao FCM um alto índice de publicações com média superior a 4,8 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 (INOF - Grupo de Óptica) e Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Eletrônica Orgânica (INEO - Grupo de Polímeros) e um CEPID / FAPESP: Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica (CePOF - Grupo de Óptica). Participa ainda de: dois CEPIDs: Centro de Desenvolvimento de Materiais Funcionais (CDMF - Grupo de Crescimento de Cristais / Universidade Federal de São Carlos) e Centro de Pesquisa, Educação e Inovação em Vidros (CEPIV - Grupo de Crescimento de Cristais / Universidade Federal de São Carlos); dois INCTs: Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia dos Materiais em Nanotecnologia (INCTMN - Grupo de Crescimento de Cristais / Universidade Federal de São Carlos) e Instituto Nacional de Fotônica (INFo - Grupo de Fotônica / Universidade Federal de Pernambuco) e três projetos temáticos, além de vários outros projetos. Um fator de destaque do FCM é sua excelente infraestrutura, montada e aperfeiçoada ao longo dos últimos vinte e um 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 12 indústrias nesta área. Conta ainda com importantes laboratórios: a) LIEPO - Laboratório de Instrumentação Eletrônica para Óptica; b) LAT - Laboratório de Apoio Tecnológico, que são responsáveis por uma forte interação com o setor produtivo de alta tecnologia; c) dois LMEA – Laboratório de Microscopia Eletrônica e Análise, de responsabilidade dos grupos CCMC e PO. O treinamento técnico e formação de recursos humanos também têm sido importantes na implantação deste segmento.

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

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

Os docentes se organizam em grupos, como segue:

- Grupo de Computação Interdisciplinar – GCI:

- Prof. Dr. Carlos Antonio Ruggiero
- Prof. Dr. Gonzalo Travieso
- Prof. Dr. Luciano da Fontoura Costa - coordenador a partir de 01/07/2008
- Prof. Dr. Odemir Martinez Bruno

- Grupo de Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos – CCMC:

- Prof. Dr. Antonio Carlos Hernandez
- Prof. Dr. Jean Claude M'Peko
- Prof. Dr. José Pedro Andreetta - aposentado em 26/07/2012
- Prof. Dr. Renato Vitalino Gonçalves - contratado em 09/02/2015
- Prof. Dr. Valmor Roberto Mastelaro - coordenador a partir de 11/07/2007

- Grupo de Física Teórica – FT:

- Prof. Dr. Bernhard Joachim Mokross - aposentado em 23/10/2012
- Profa. Dra. Betti Hartmann - contratada em 29/04/2015
- Prof. Dr. Francisco Castilho Alcaraz
- Prof. Dr. Frederico Borges de Brito
- Prof. Dr. Guo-Qiang Hai
- Prof. Dr. José Abel Hoyos Neto - coordenador a partir de 28/11/2012
- Prof. Dr. Luiz Agostinho Ferreira
- Prof. Dr. Milled Hassan Youssef Moussa
- Prof. Dr. Rodrigo Gonçalves Pereira

- Grupo de Fotônica – FO:

- Prof. Dr. Cléber Renato Mendonça - retornou ao FCM em 02/04/2015
- Prof. Dr. Leonardo De Boni
- Prof. Dr. Lino Misoguti - coordenador a partir de 18/02/2014
- Prof. Dr. Luis Gustavo Marcassa
- Prof. Dr. Máximo Siu Li - aposentado em 09/12/2014
- Prof. Dr. Sérgio Carlos Zílio - aposentado em 27/07/2012

- Grupo de Métodos Matemáticos em Ciências Moleculares – GMM:

- Prof. Dr. Esmerindo de Sousa Bernardes
- Prof. Dr. Reginaldo de Jesus Napolitano - coordenador a partir de 29/12/2013

- Grupo de Óptica – GO:

- Profa. Dra. Cristina Kurachi -
- Prof. Dr. Emanuel Alves de Lima Henn
- Prof. Dr. Euclides Marega Júnior - coordenadora a partir de 13/11/2008
- Prof. Dr. Francisco Eduardo Gontijo Guimarães
- Prof. Dr. Jarbas Caiado de Castro Neto
- Prof. Dr. Milton Ferreira de Souza - aposentado em 27/04/1985. Ficou no IFSC até 06/06/2015
- Prof. Dr. Philippe Wilhelm Courteille
- Prof. Dr. Sérgio Ricardo Muniz
- Prof. Dr. Vanderlei Salvador Bagnato

- Grupo de Polímeros – PO:

- Profa. Dra. Débora Gonçalves
- Prof. Dr. Gregório Couto Faria
- Prof. Dr. Osvaldo Novais de Oliveira Junior
- Prof. Dr. Paulo Barbeitas Miranda
- Prof. Dr. Roberto Mendonça Faria - coordenador a partir de 01/08/2006

- Grupo de Semicondutores – SE:

- Prof. Dr. Iouri Poussep - coordenador a partir de 01/06/2001
- José Carlos Egues de Menezes - ficou no FCM no período de 26/05/2015 a 13/09/2015.

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

O gráfico 1 abaixo apresenta o número de docentes ao longo dos últimos cinco anos. A distribuição dos docentes em categorias é mostrado no gráfico 2. Em sequência é apresentada 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.

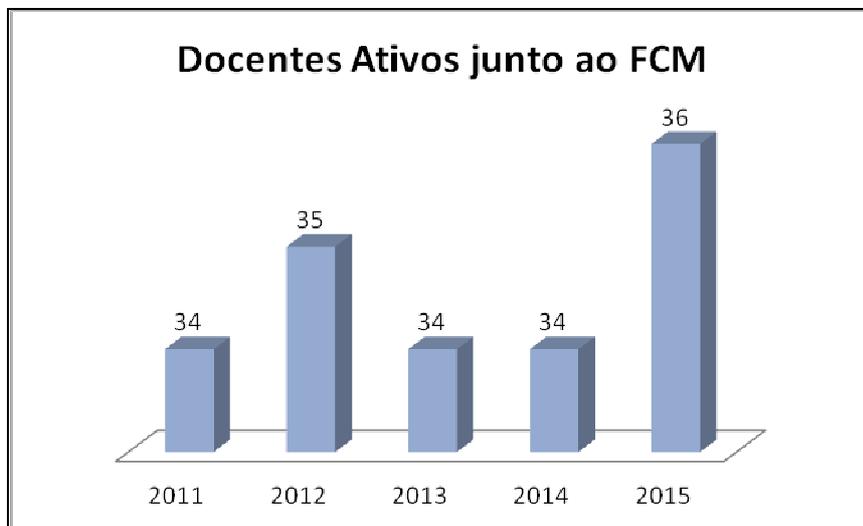


Gráfico 1 – Docentes Ativos junto ao FCM

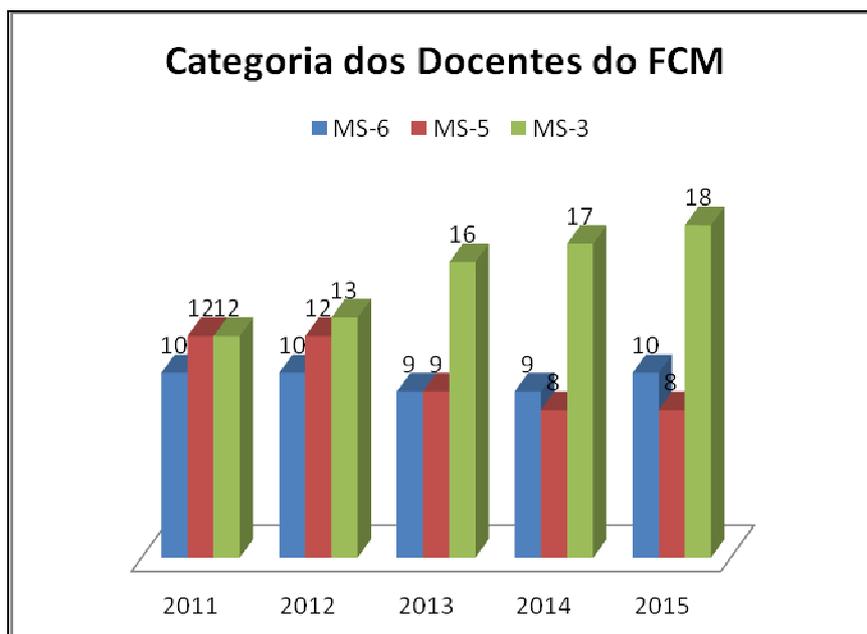


Gráfico 2 – Categoria dos Docentes do FCM

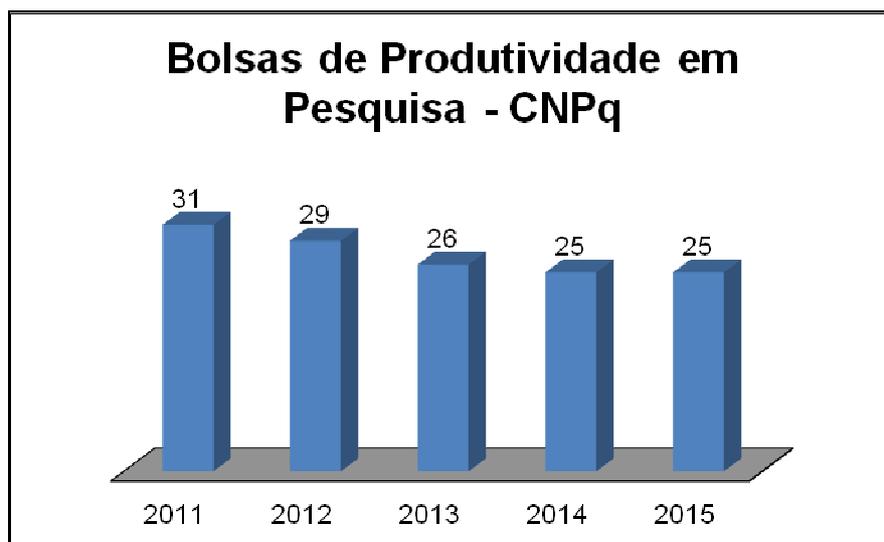


Gráfico 3 – Bolsas de Produtividade em Pesquisa - CNPq

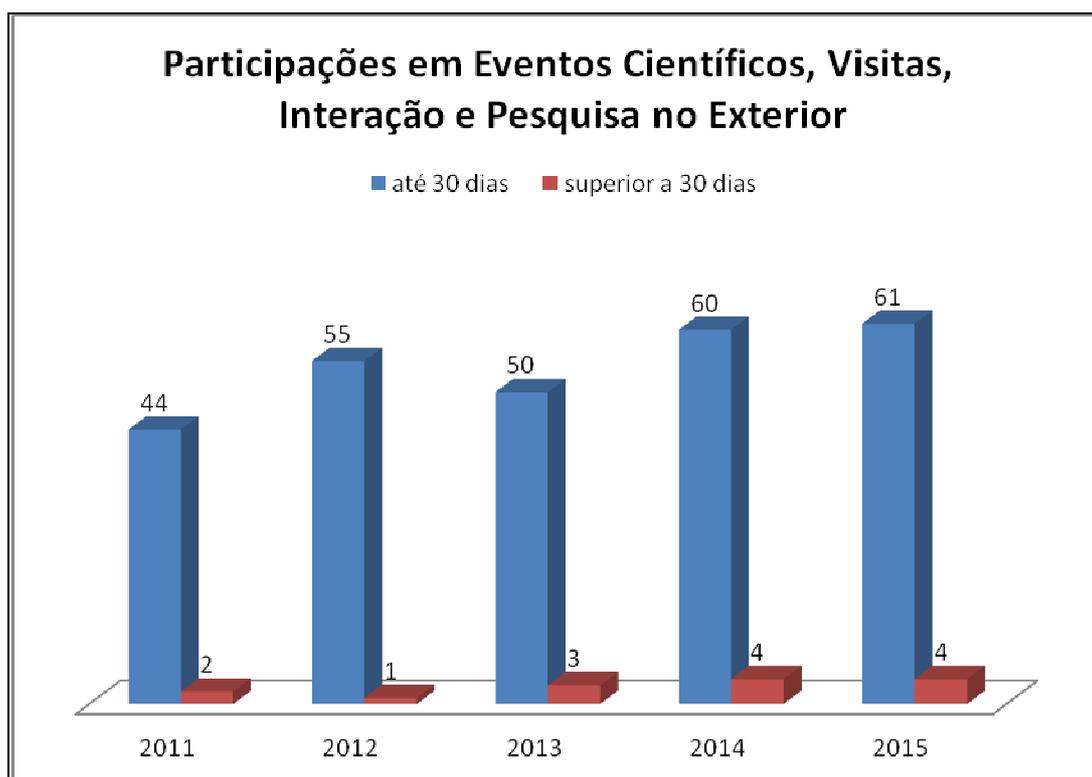


Gráfico 4 – Viagens ao Exterior

b) Atividades de Ensino

Os docentes do FCM ministram disciplinas de graduação e pós-graduação. Na graduação ministram disciplinas para os cursos de Bacharelado em Física, Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares, Bacharelado em Física Computacional e Licenciatura em Ciências Exatas (noturno). Para a pós-graduação são ministradas disciplinas no programa de Física (com duas áreas: Física Básica e Física Aplicada, nesta com duas opções: Física Biomolecular e Física Computacional). Outras disciplinas básicas são ministradas para as demais unidades do Campus: Engenharias, Química, Matemática, Computação e Arquitetura.

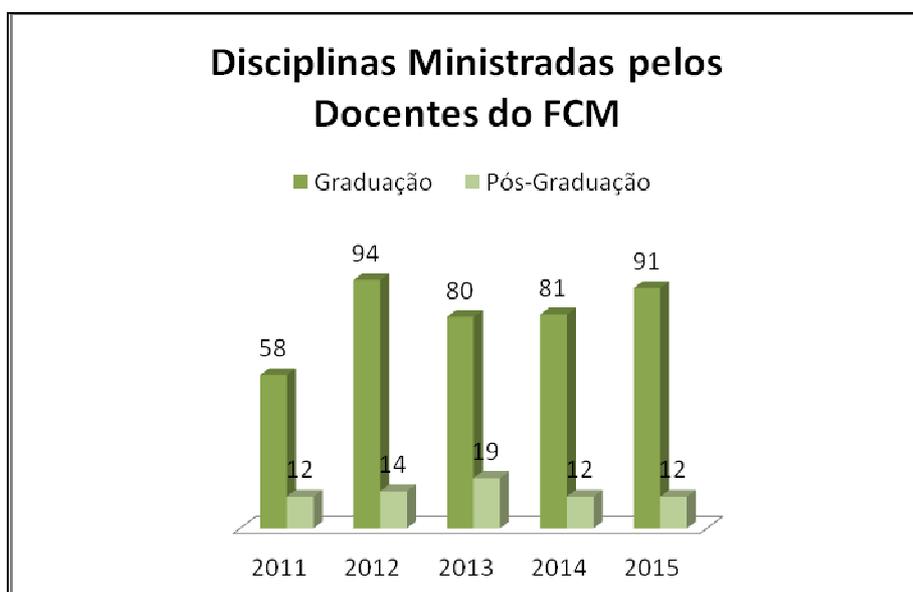


Gráfico 5 – Disciplinas Ministradas na Graduação e Pós-Graduação

c) Produção Técnico-Científica

O FCM é formado por oito Grupos de Pesquisa:

Computação Interdisciplinar (GCI),
Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos (CCMC),
Física Teórica (FT),
Fotônica (FO),
Métodos Matemáticos em Ciências Moleculares (GMM),
Óptica "Milton Ferreira de Souza" (GO),
Polímeros "Prof. Bernhard Gross" (PO),
Semicondutores (SE),

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 possibilitam 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. O Gráfico 6 mostra os pós-doutores em atuação no FCM ao longo dos últimos cinco anos.

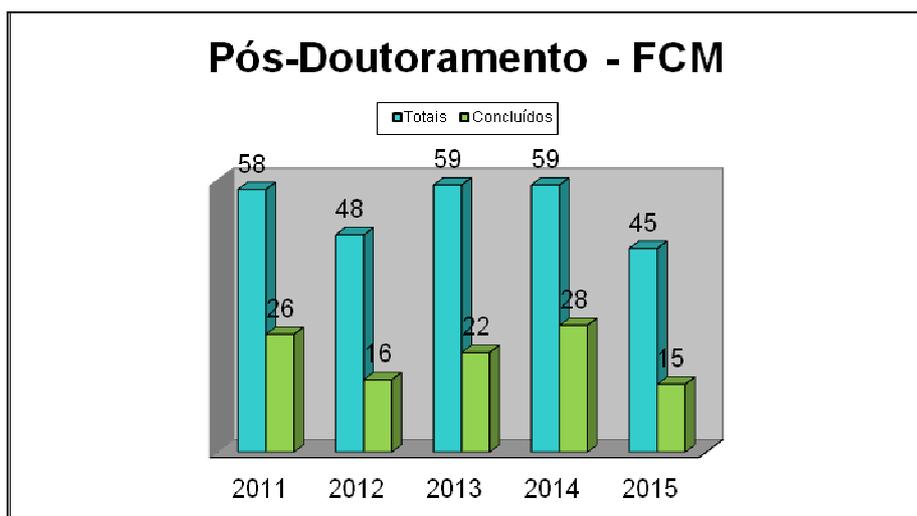


Gráfico 6 – Pós-Doutorados no FCM

Segundo os dados fornecidos pelo Serviço de Biblioteca do IFSC, os números de artigos publicados em 2015 pelos docentes do FCM estão na tabela abaixo e a evolução do número de artigos / docente publicados nos últimos anos é apresentada no Gráfico 7. Isto equivale a **cerca de 4,83 artigos em revistas 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 2015 a média de fator de impacto por docente dos trabalhos publicados foi **2,693**.

ARTIGOS PUBLICADOS (2015)	
Artigos publicados e indexados no Web of Science com Fator de Impacto	174
Outros documentos publicados e indexados no Web of Science com Fator de Impacto	100

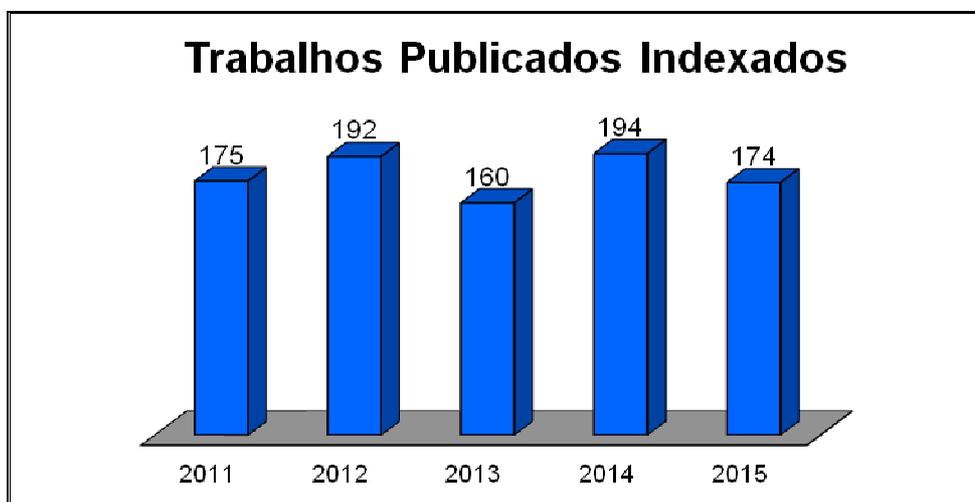


Gráfico 7 - Artigos Publicados e Indexados no Web of Science com Fator de Impacto

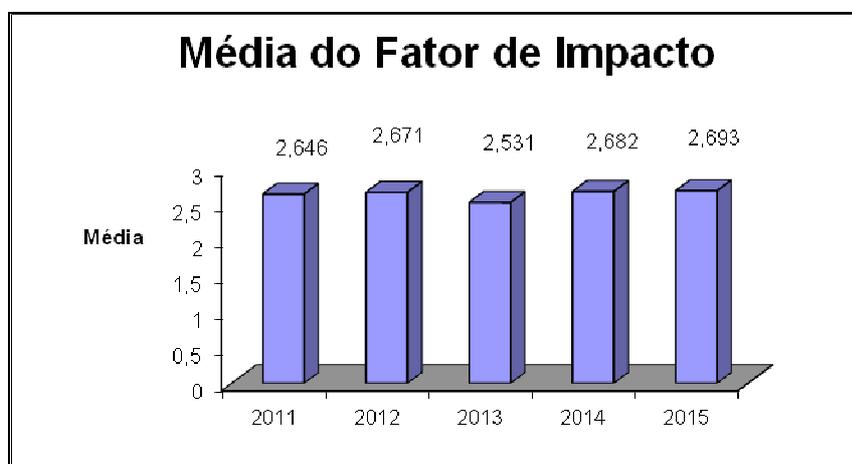


Gráfico 8 - Média do Fator de Impacto por Docente

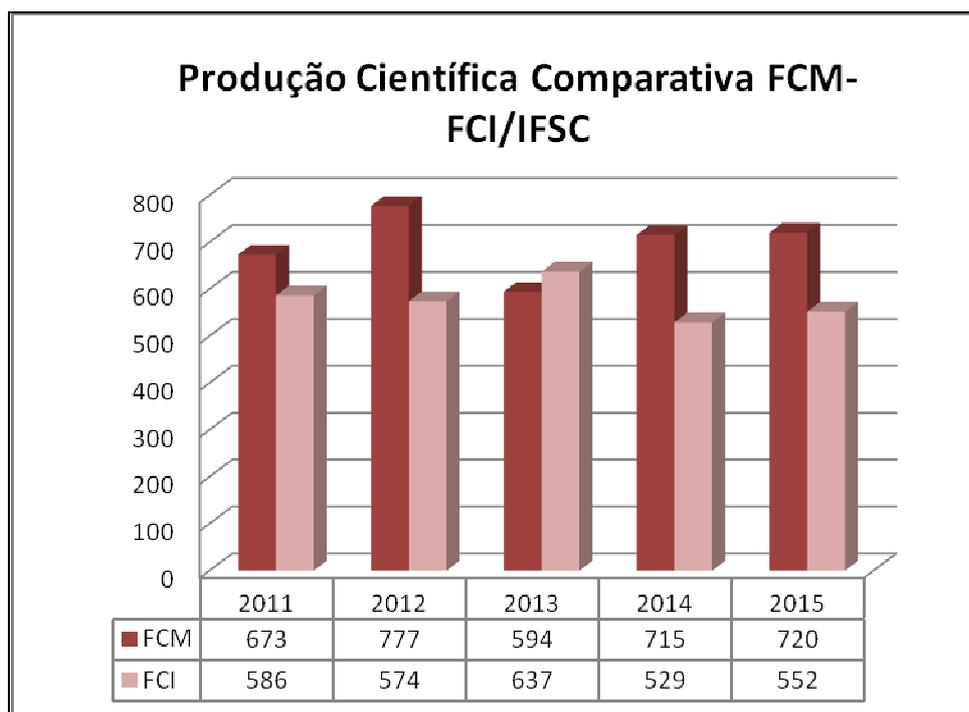


Gráfico 9 – Produção Científica Comparativa entre os Departamentos

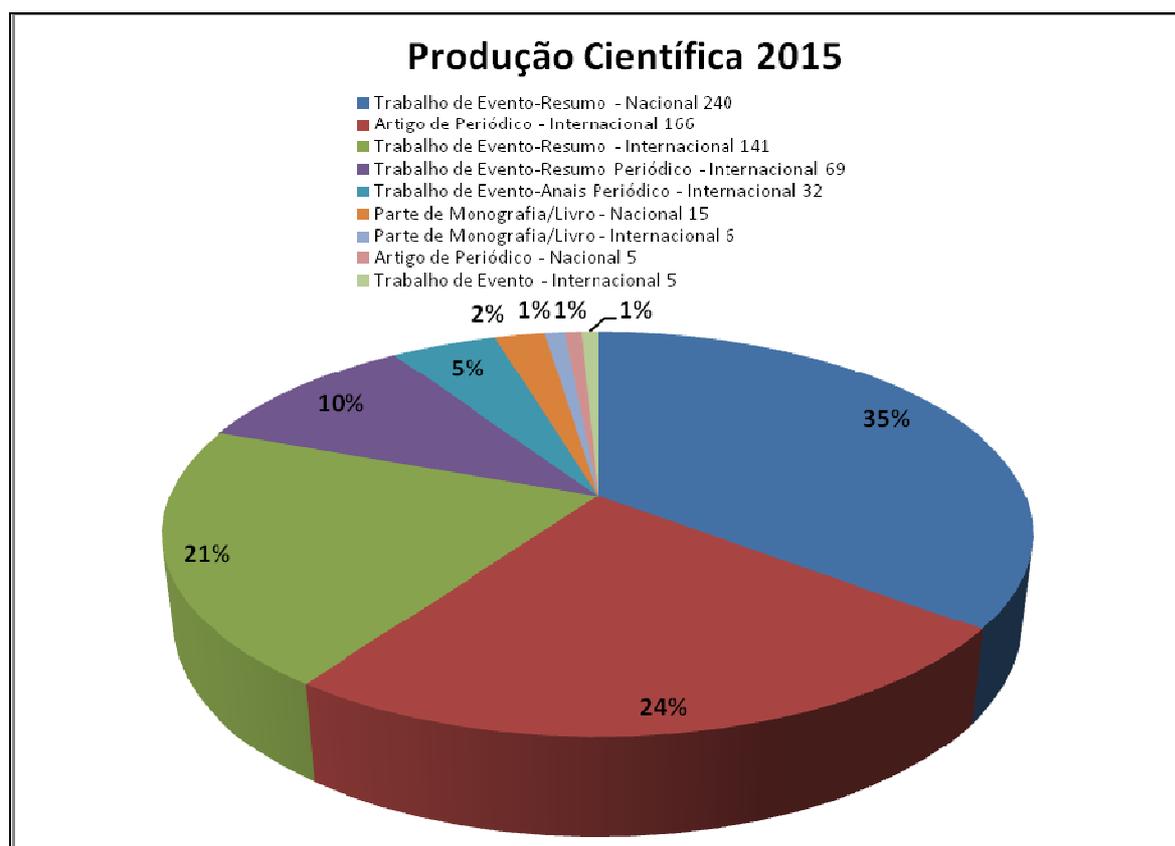


Gráfico 10 – Parte da Produção Científica do FCM em 2015

d) *Orientações e Defesas*

O corpo discente continua sendo a prioridade do FCM e a Pós-graduação é a mola propulsora para o bom andamento das atividades de pesquisa. O número de alunos de iniciação científica e o número de dissertações e 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. A média de pós-graduandos formados nos últimos anos está por volta de 33. As orientações e bolsas recebidas são mostradas nos gráficos 13 e 14. Fica claro no gráfico 13 que há uma tendência no aumento do número de doutores em orientação nos últimos 5 anos e uma diminuição dos mestrandos, o que é uma consequência natural do amadurecimento de nosso programa de pós-graduação.

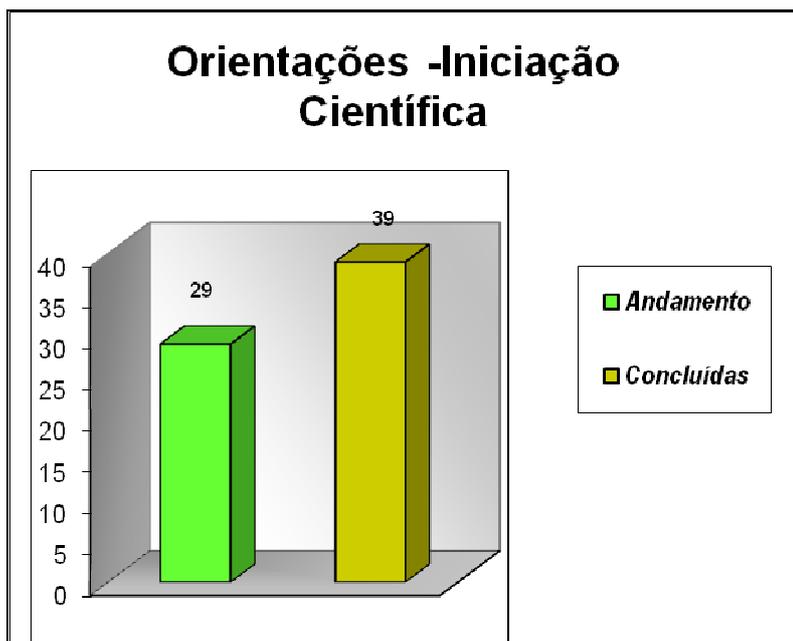


Gráfico 11 – Orientações de Iniciação Científica

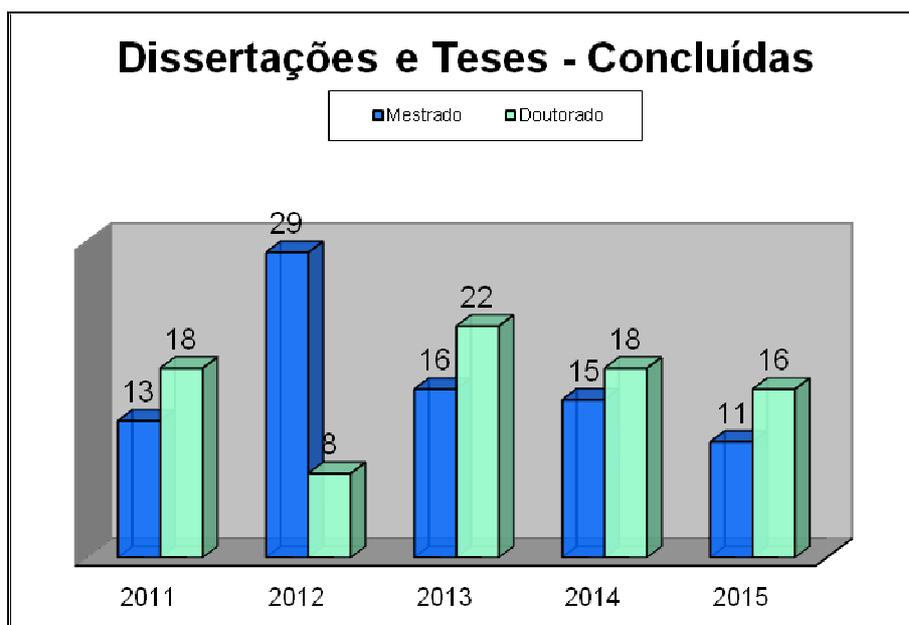


Gráfico 12 – Dissertações e Teses Defendidas

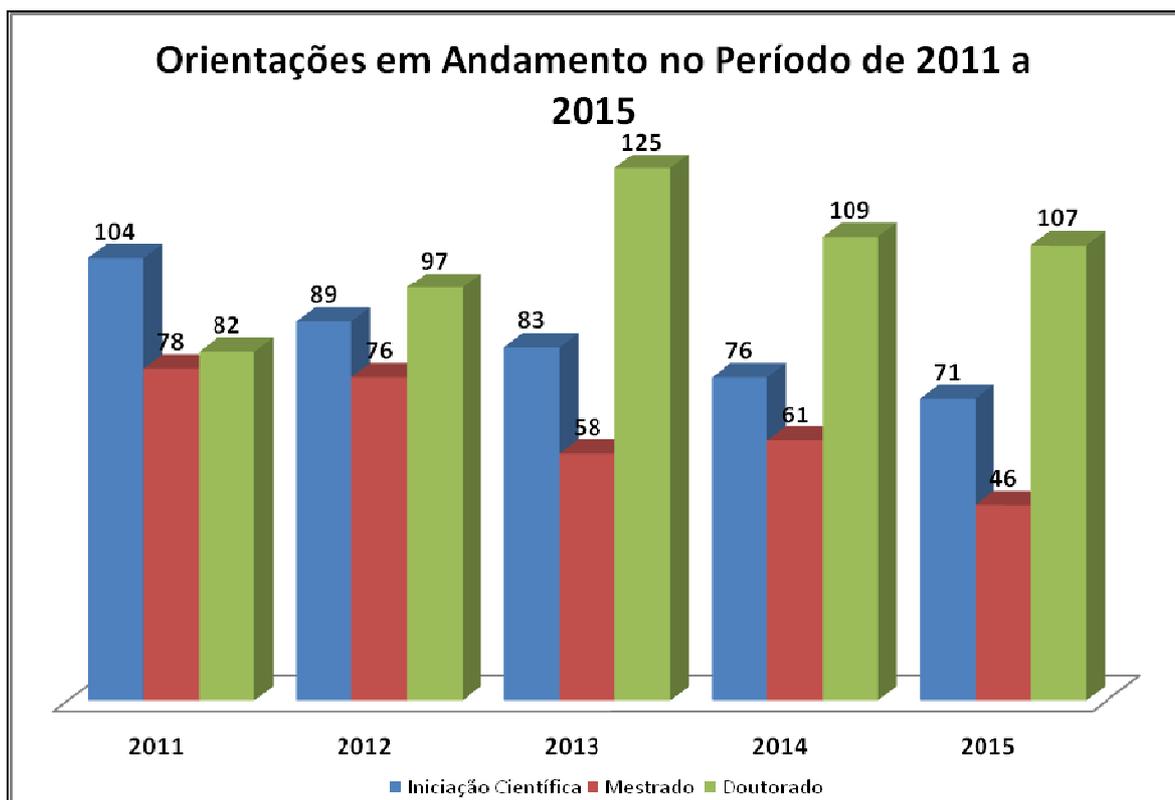


Gráfico 13 – Orientações de Iniciação Científica, Mestrado e Doutorado

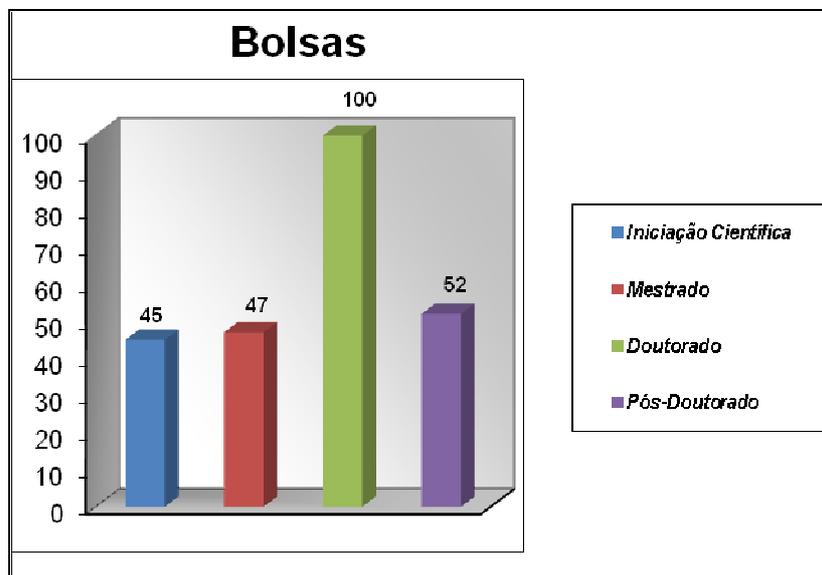


Gráfico 14 – Bolsas Recebidas de Agências de Fomento para IC, MS, DR e PD

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 ensino médio e profissionais liberais têm à sua disposição cursos e palestras e apresentação de experimentos científicos. Há também o Programa Ciência às 19 horas onde, mensalmente, palestras são apresentadas com temas científicos, abertas ao público. Outras atividades são feitas, como a organização de eventos científicos, técnicos, tecnológicos e culturais voltados ao ensino público (fundamental e médio) e vários serviços prestados à comunidade através de eventos culturais: Olimpíadas de Ciências para alunos do ensino fundamental; Olimpíada de Física para alunos do ensino médio. Também são desenvolvidas pesquisas visando às aplicações de laser, tanto em Medicina como em Odontologia. A área de Medicina atua num centro de Terapia Fotodinâmica para tratamento de câncer, visando ao baixo custo para atendimento a uma ampla faixa de pacientes. Sua atuação é marcante como disseminador de pesquisas em tecnologia, ciência e cultura para a sociedade. Estende seus conhecimentos a vários Centros Oncológicos do país. Desenvolve projetos e diagnóstico de câncer de pele por Terapia Fotodinâmica, efeitos da fototerapia sobre o exercício físico para mulheres na menopausa, para mulheres jovens e jovens do sexo masculino.

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.

Foram realizadas outras atividades: SBPC para divulgação de ciência (parte da Semóptica); Canal Educativo Local – acordo firmado com a NET São Carlos com 24 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, programa “Nossos Pesquisadores”, programa “Na Fronteira do Conhecimento” com Rui Sintra, Workshop IPA 2015 / SPIE Biophonics, programa “Ciência e Educação”, curso de biomateriais gravado no estúdio com o Prof. Dr. Antonio Carlos Guastaldi da UNESP e exibido na TV e Youtube (<https://www.youtube.com/user/SiteCepof>), 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 de kits educativos científicos nas áreas de Biologia, Física, Química, Matemática e Astrologia para estudantes do ensino fundamental e médio, matérias semanais nos jornais locais, em rádios da cidade, unidade móvel de difusão científica que consiste num ônibus com montagem de experimentos, demonstrações e painéis que percorrem o interior do Estado, parcerias com escolas públicas para promover palestras e aulas especiais de ciências.

f) Recursos Financeiros

No decorrer do ano de 2015, os grupos de pesquisa tiveram a liberação de verba para projetos de pesquisa, por agências de fomento, empresas e pela Universidade, no valor de **R\$ 6.091.634,46** e **US\$ 1.431.148,42**. Esses números são extremamente relevantes, especialmente no ambiente de crise que o país atravessa.

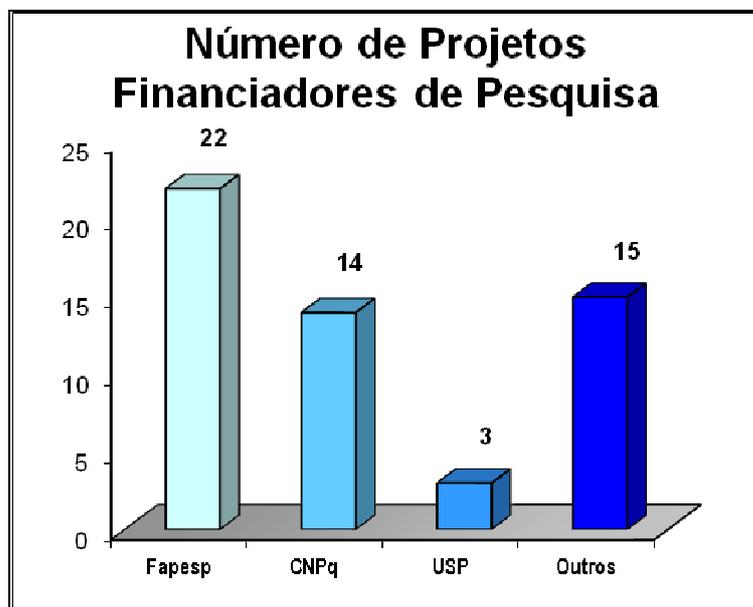


Gráfico 15 – Projetos de Pesquisa Financiados por Agências de Fomento, USP e Convênios

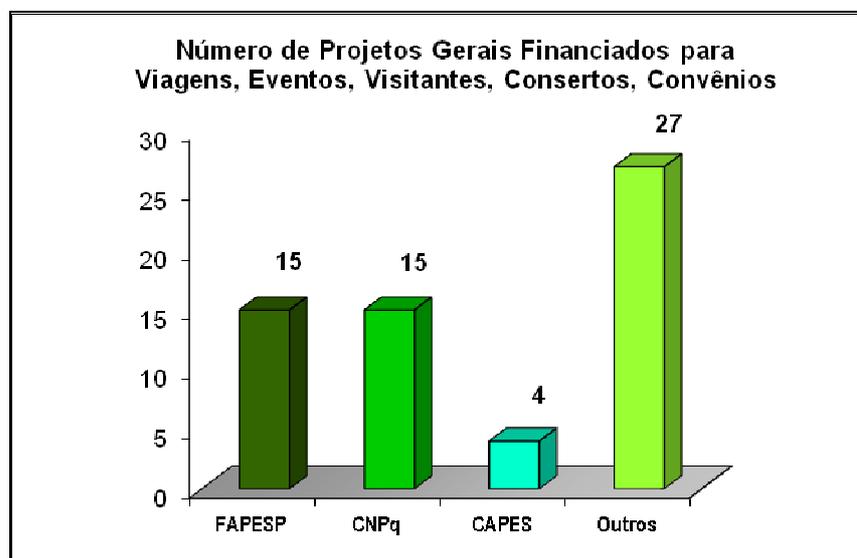


Gráfico 16- Número de Projetos Gerais Concedidos em 2015

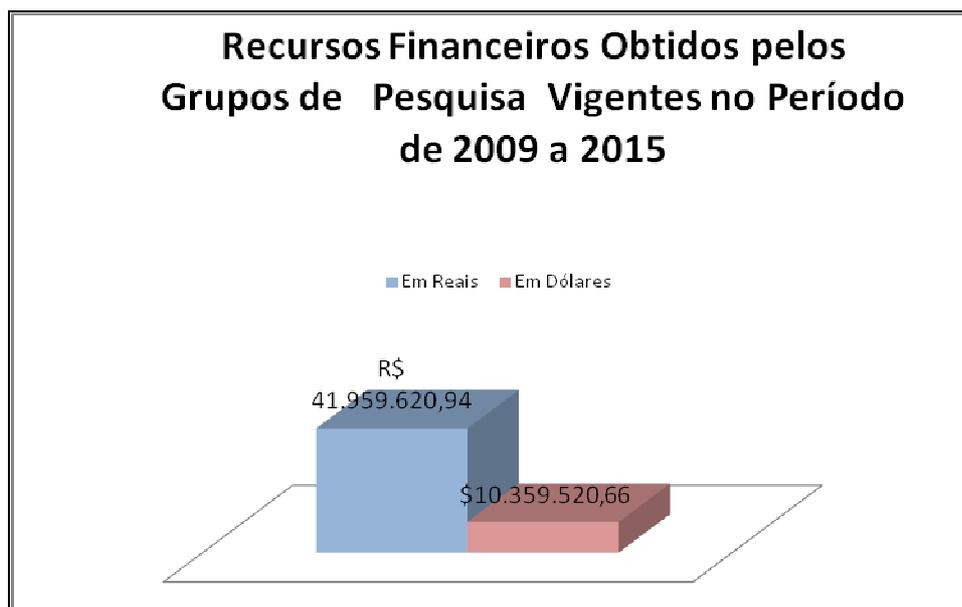


Gráfico 17 - Recursos Financeiros Totais. Projetos Vigentes de 2009 a 2015

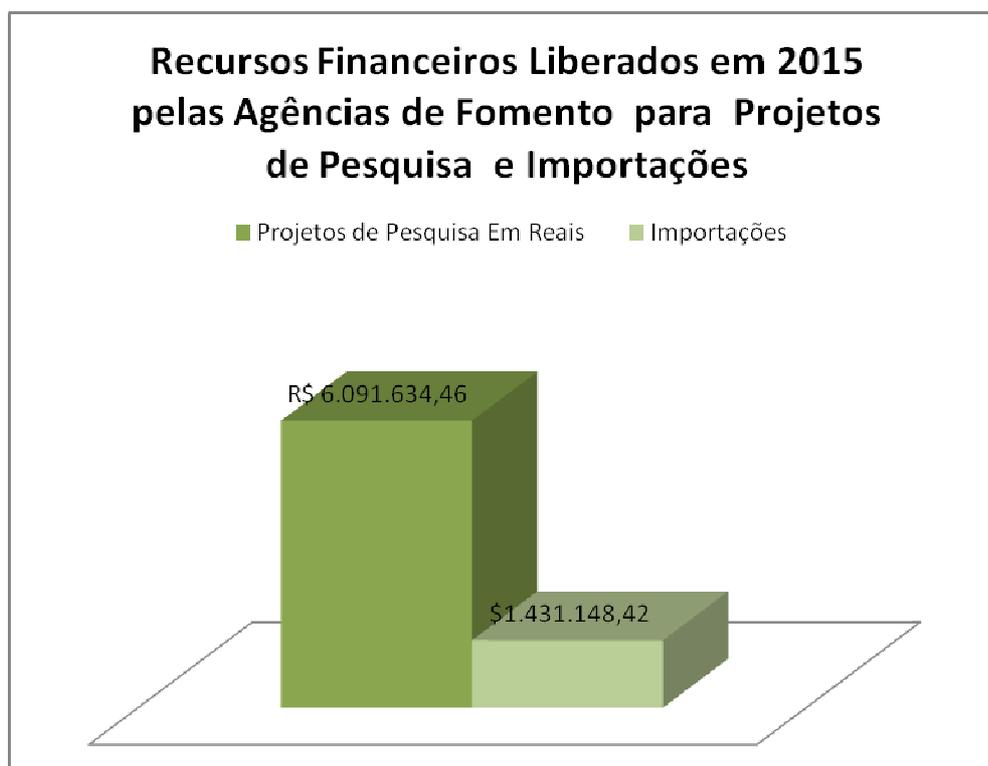


Gráfico 18 - Recursos Financeiros Liberados em 2015

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

g) FCM em Números

RECURSOS HUMANOS

Docentes Ativos:	36
Docentes Aposentados:	5
Funcionários de Nível Superior:	19
Funcionários de Nível Técnico:	27
Contratados Externos:	34
Estágios e Intercâmbios:	13
Visitantes:	65
Afastamentos Nacionais - Docentes:	235
Afastamentos ao Exterior - Docentes:	65
Afastamentos Nacionais - Funcionários:	51
Afastamentos ao Exterior - Funcionários:	6

ATIVIDADES ACADÊMICAS

Disciplinas Ministradas na Graduação:	91
Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação:	12

RECURSOS FINANCEIROS

Docentes com Bolsa de Produtividade:	25
Funcionários com Bolsa:	4
Projetos de Pesquisa:	113
Recursos Financeiros para Pesquisa:	R\$ 6.091.634,46
	US\$ 1.431.148,42

ORIENTAÇÕES E BOLSAS

Orientações:

Iniciação Científica - Em andamento:	29
Iniciação Científica - Concluídas:	39
Mestrado - Dissertações em Andamento:	46
Mestrado - Dissertações Defendidas:	11
Doutorado - Teses em Andamento:	107
Doutorado - Teses Defendidas:	16
Pós-Doutorados - Em Andamento:	45
Pós-Doutorados - Concluídos:	15

Bolsas:

Iniciação Científica:	42
Mestrado:	47
Doutorado:	100
Pós-Doutorado:	52

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

h) Resumo Quantitativo da Produção Científica

TIPO DE PUBLICAÇÃO	FCM	FCI	IFSC	Aposentados e Funcionários
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional	1	1	2	0
Artigo de Periódico - Internacional	166	148	332	27
Artigo de Periódico - Nacional	5	10	19	4
Artigo de Periódico-APres/Intr - Internacional	1	1	2	0
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional	2	3	6	1
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional	6	2	8	0
Curadoria - Internacional	3	1	4	0
Curadoria - Nacional	2	3	5	0
Editor de Periódico - Internacional	14	17	31	0
Editor de Periódico - Nacional	2	3	5	0
Material Didático - Nacional	1	0	1	0
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional	4	1	5	0
Outros - Nacional	1	0	1	0
Parte de Monografia/Livro - Internacional	6	5	11	0
Parte de Monografia/Livro - Nacional	15	2	17	0
Parte de Monografia/Livro-APres/Pref/Posf - Nacional	1	1	2	0
Patente - Nacional	3	2	4	0
Trabalho de Evento - Internacional	5	5	11	1
Trabalho de Evento - Nacional	0	6	9	3
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional	32	16	48	1
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	141	37	169	1
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	240	280	531	23
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional	69	7	74	0
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Nacional	0	1	2	1
Total	720	552	1299	62
Nacionais	281	312	611	31
Internacionais	439	240	688	31

Levantamento da Produção Científica Individual

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Antonio C. Hernandez	Betti Hartmann	Carlos A. Ruggiero	Cleber R. Mendonça	Cristina Kurachi	Débora Gonçalves	Emanuel A. L. Henn	Esmerindo S. Bernardes	Euclides Marega Jr.	Francisco C. Alcaraz	Francisco E. G. Guimarães	Frederico B. de Brito
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional												
Artigo de Periódico - Internacional	9	2		14	4	1	3		2	3	2	2
Artigo de Periódico - Nacional				1					1			
Artigo de Periódico- Apres/Intr - Internacional												
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional												
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional				1	1							
Curadoria -Nacional												
Curadoria -Internacional					1							
Editor de Periódico - Internacional									1	1		
Editor de Periódico - Nacional												
Material Didático - Nacional												
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional												
Outros - Nacional												
Parte de Monografia/Livro - Internacional					1							
Parte de Monografia/Livro - Nacional					4							
Parte de Monografia- Apres/Pref/Posf - Nacional												
Patente - Nacional	1			1								
Trabalho de Evento - Internacional				1								
Trabalho de Evento - Nacional												
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional					15						2	
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional												
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	2			14	55		1		4		3	
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	8	2	2	20	22	4	12		4	3	13	8
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional					39							1
Total de Publicações	20		2	52	142	5	16	0	12	7	20	11

Levantamento da Produção Científica Individual

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Gonzalo Travieso	Gregório C. Faria	Guo-Qiang Hai	Iouri Poussep	Jarbas C. Castro Neto	Jean Claude M'Peko	José Abel Hoyos Neto	Leonardo De Boni	Lino Misoguti	Luciano da F. Costa	Luis G. Marcassa	L. Agostinho Ferreria
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional					1							
Artigo de Periódico - Internacional	2	4	2	2		4	3	6	3	11		2
Artigo de Periódico - Nacional								1				
Artigo de Periódico-APres/Intr - Internacional												
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional												
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional												
Curadoria -Nacional												1
Curadoria -Internacional												
Editor de Periódico - Internacional			1	1						3	1	
Editor de Periódico - Nacional												
Material Didático - Nacional												
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional												
Outros - Nacional												
Parte de Monografia/Livro - Internacional												
Parte de Monografia/Livro - Nacional												
Parte de Monografia-APres/Pref/Posf - Nacional												
Patente - Nacional												
Trabalho de Evento - Internacional									1		1	1
Trabalho de Evento - Nacional												
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional	1				3		1		1	1		
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional												
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	1	6			3			6	8	1	1	
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	4	6		5	1	6	1	9	8	2	3	2
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional							4			1	2	
Total de Publicações	8	16	3	8	8	10	9	22	21	19	8	6

Levantamento da Produção Científica Individual

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Miled H. Y. Moussa	Odemir M. Bruno	Oswaldo N. Oliveira Jr.	Paulo B. Miranda	Philippe W. Courteille	Reginaldo J. Napolitano	Renato V. Gonçalves	Roberto M. Faria	Rodrigo G. Pereira	Sérgio R. Muniz	Valmor R. Mastelaro	Vanderlei S. Bagnato
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional			1									
Artigo de Periódico - Internacional	2	9	14	3	2	1	5	6	5	2	11	39
Artigo de Periódico - Nacional			1									2
Artigo de Periódico-Apres/Intr - Internacional			1									
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional			2									
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional					1							2
Curadoria -Nacional										1		
Curadoria -Internacional		1										2
Editor de Periódico - Internacional			2					1				3
Editor de Periódico - Nacional			1								1	
Material Didático - Nacional					1							
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional			3									1
Outros - Nacional												1
Parte de Monografia/Livro - Internacional			3	1								1
Parte de Monografia/Livro - Nacional												3
Parte de Monografia-Apres/Pref/Post - Nacional												1
Patente - Nacional												1
Trabalho de Evento - Internacional		1										
Trabalho de Evento - Nacional												
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional								1				17
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional												
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	1		2	1				5			4	75
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	7	3	22	6	6	1	3	23	7	7	9	47
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional				1								51
Total de Publicações	10	14	52	12	10	2	8	36	12	10	25	246

Levantamento da Produção Científica Individual - Docentes Aposentados

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Bernhard J. Mokross	José P. Andreetta	Máximo Siu Li	Milton F. Souza	Roberto L.L. e Silva Filho	Sérgio C. Zilio
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional						
Artigo de Periódico - Internacional		1	11			4
Artigo de Periódico - Nacional			1			
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Internacional						
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional						
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional						
Curadoria -Nacional						
Curadoria -Internacional						
Editor de Periódico - Internacional						
Editor de Periódico - Nacional						
Material Didático - Nacional						
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional						
Outros - Nacional						
Parte de Monografia/Livro - Internacional						
Parte de Monografia/Livro - Nacional						
Parte de Monografia-Apres/Pref/Posf - Nacional						
Patente - Nacional						
Trabalho de Evento - Internacional					1	1
Trabalho de Evento - Nacional						
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional			1			1
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional						
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional						7
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional			4			7
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional						
Total de Publicações	0	1	17	0	1	20

RECURSOS HUMANOS

Tabela 1.1 - Docentes

Grupo	Nome	Função	Data Admissão	Doutorado
CCMC	Antônio Carlos Hernandez	Titular - MS-6 RDIDP	10/05/1995	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1993
CCMC	Jean Claude M` Peko	Doutor - MS-3 RDIDP	01/04/2004	Doutorado em Ciências Físicas. Universidade de Havana. Ano da obtenção: 1998
CCMC	José Pedro Andreetta (aposentado em 26/07/2012)	Associado - MS-5 RDIDP	02/08/1976	Doutorado. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1985. Doutorado. International Business Machines Corporation. Ano da obtenção: 1985
CCMC	Renato Vitalino Gonçalves (contratado em 09/02/2015)	Doutor - MS-3 RDIDP	09/02/2015	Doutorado em Física. Universidade Federal do Rio Grande do Sul. Ano da obtenção: 2012
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Associado - MS-5 RDIDP	03/08/1998	Doutorado em Ciências. Université Paris-Sud 11. Ano da obtenção: 1992
FO	Cleber Renato Mendonça (a partir de 22/08/2014, passou a ser Professor Titular do FCI e retornou ao FCM em 02/04/2015)	Titular - MS-6 RDIDP	13/08/2001	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 2000
FO	Leonardo De Boni	Doutor - MS-3 RDIDP	28/01/2014	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 2004
FO	Lino Misoguti	Doutor - MS-3 RDIDP	01/08/2006	Doutorado em Ciências e Engenharia de Materiais. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1999
FO	Luís Gustavo Marcassa	Titular - MS-6 RDIDP	23/07/1996	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1995
FO	Máximo Siu Li (aposentado em 09/12/2014)	Associado - MS-5 RDIDP	17/03/1976	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1978
FO	Sérgio Carlos Zílio (aposentado em 27/07/2012)	Titular - MS-6 RDIDP	24/07/1975	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1983
GCI	Carlos Antônio Ruggiero	Doutor - MS-3 RTC	18/12/1981	Doutorado em Arquitetura de Computadores. University of Manchester. Ano da obtenção: 1987
GCI	Gonzalo Travieso	Doutor - MS-3 RDIDP	09/05/1986	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1993
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Titular - MS-6 RDIDP	14/01/1988	Doutorado em Engenharia Eletrônica. University of London. Ano da obtenção: 1992
GCI	Odemir Martinez Bruno	Associado - MS-5 RDIDP	02/05/2011	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 2000
GFT	Bernhard Joachim Mokross (aposentado em 23/10/2012)	Associado - MS-5 RDIDP	17/03/1976	Doutorado em Física. University of Utah. Ano da obtenção: 1975
GFT	Betti Hartmann (contratada em 29/04/2015)	Doutor - MS-3 RDIDP	29/04/2015	Doutorado em Física. Carl von Ossietzky Universität Oldenburg. Ano da obtenção: 2001

GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Titular - MS-6 RDIDP	04/03/2002	Doutorado em Física Teórica. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1980
GFT	Frederico Borges de Brito	Doutor - MS-3 RDIDP	23/07/2012	Doutorado em Física. Universidade Estadual de Campinas. Ano da obtenção: 2006
GFT	Guo-Qiang Hai	Associado - MS-5 RDIDP	01/12/1997	Doutorado em Física. University of Antwerp. Ano da obtenção: 1993
GFT	José Abel Hoyos Neto	Doutor - MS-3 RDIDP	22/02/2010	Doutorado em Física. Universidade Estadual de Campinas. Ano da obtenção: 2005
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Titular - MS-6 RDIDP	01/06/2004	Doutorado em Física Teórica. Imperial College London. Ano da obtenção: 1985
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Associado - MS-5 RDIDP	31/07/2006	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1994
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Doutor - MS-3 RDIDP	27/07/2010	Doutorado em Física. University of British Columbia. Ano da obtenção: 2008
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	Doutor - MS-3 RDIDP	16/02/1998	Doutorado em Física Básica. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1997
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Doutor - MS-3 RDIDP	16/02/1998	Doutorado em Física Química. University System of Maryland. Ano da obtenção: 1995
GO	Cristina Kurachi	Doutor - MS-3 RDIDP	24/06/2008	Doutorado em Ciências e Engenharia de Materiais. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 2005
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Doutor - MS-3 RDIDP	17/10/2013	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 2008
GO	Euclides Marega Júnior	Associado - MS-5 RDIDP	30/09/1993	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1993
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Doutor - MS-3 RDIDP	02/10/1995	Doutorado em Física. Universitat Duisburg. Ano da obtenção: 1990
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Titular - MS-6 RTP	12/04/1976	Doutorado em Física. Massachusetts Institute of Technology. Ano da obtenção: 1981
GO	Milton Ferreira de Souza (aposentou-se em 27/04/1985 e permaneceu no IFSC até 06/06/2015)	Titular - MS-6 RDIDP	10/10/1956	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1968
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Associado - MS-5 RDIDP	22/02/2010	Doutorado em Física. Universität Hamburg. Ano da obtenção: 1995
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Doutor - MS-3 RDIDP	05/04/2013	Doutorado em Física Básica. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 2002
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Titular - MS-6 RDIDP	23/10/1981	Doutorado em Física. Massachusetts Institute of Technology. Ano da obtenção: 1987

PO	Débora Gonçalves	Doutor - MS-3 RDIDP	01/09/1998	Doutorado em Química. Universidade Federal de São Carlos. Ano da obtenção: 1997
PO	Gregório Couto Faria	Doutor - MS-3 RDIDP	08/03/2013	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 2011
PO	Guilherme Fontes Leal Ferreira (aposentou-se em 30/01/1991, faleceu em 10/01/2015)	Doutor - MS-3 RDIDP	18/03/1959	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1967
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Titular - MS-6 RDIDP	07/05/1985	Doutorado em Engenharia Eletrônica. University of Wales. Ano da obtenção: 1990
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Associado - MS-5 RDIDP	14/08/2003	Doutorado em Física. University of California at Berkeley. Ano da obtenção: 1998
PO	Roberto Mendonça Faria	Titular - MS-6 RDIDP	05/11/1977	Doutorado em Física. Universidade de São Paulo. Ano da obtenção: 1984
SE	Iouri Poussep	Associado - MS-5 RDIDP	01/06/2001	Doutorado em Física de Estado Sólido. Instituto de Física de Semicondutores. Ano da obtenção: 1985
FCM	José Carlos Egues de Menezes (ficou no FCM de 26/05/2015 a 13/09/2015. Retornou ao FCI em 14/09/2015)	Titular - MS-6 RDIDP	01/04/1997	Doutorado em Física. Ohio State University. Ano da obtenção: 1996
Grupo	Nome	Função	Data Admissão	Concursos Realizados com Local e Data
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Associado - MS-5 RDIDP	14/08/2003	Concurso para obtenção de cargo de Livre-Docente, IFSC/USP, de 01/07/2015 a 02/07/2015

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

Grupo	Pesquisador	Título	Nível	No. Processo	Vigência	
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Processamento, propriedades e aplicações de materiais cristalinos ou não cristalinos óxidos	IB	308084/2013-6	01/03/2013	28/02/2017
CCMC	Jean Claude M' Peko	Correlação entre propriedades (di)elétricas e características (micro) estruturais em eletrocerâmicas PTCR do tipo $Ba_{1-x}(TR)_xTiO_3$ produzidas convencionalmente e via <i>Flash Sintering</i>	II	313528/2014-4	01/03/2015	28/02/2018
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Síntese, caracterização estrutural e microestrutural de compostos óxidos microcristalinos e nanocristalinos	IC	304498/2013-0	01/03/2013	28/02/2018
FO	Cleber Renato Mendonça	Processos ópticos não lineares em materiais orgânicos e poliméricos	IC	301199/2010-8	01/03/2011	28/02/2015
FO	Cleber Renato Mendonça	Pulsos de femtossegundos em óptica não linear: espectroscopia, formatação de pulsos e microfabricação	IB	302043/2014-4	01/03/2015	28/02/2019
FO	Leonardo De Boni	Espectroscopia óptica não linear ultrarrápida: experimento de excitação e prova aplicada a femtoquímica	II	305743/2013-9	01/03/2014	28/02/2017
FO	Lino Misoguti	Rotação não linear da polarização elíptica e geração de terceiro harmônico em interfaces	II	305745/2013-1	01/03/2014	28/02/2017
FO	Luis Gustavo Marcassa	Átomos e moléculas frias	IB	301795/2010-0	01/03/2011	28/02/2015
FO	Luis Gustavo Marcassa	Manipulação de colisões atômicas em armadilhas ópticas	IB	302185/2014-3	01/03/2015	28/02/2019
FO	Sérgio Carlos Zilio	Medida de ângulo crítico por interferência de polarizações e sua aplicação em dispositivos ópticos	IA	301210/2010-1	01/01/2011	31/12/2015
GCI	Odemir Martinez Bruno	Visão artificial: desenvolvimento teórico e aplicações	ID	308449/2010-0	01/03/2011	28/02/2015
GCI	Odemir Martinez Bruno	Sistemas complexos em visão computacional: teoria e aplicações	IC	307797/2014-7	01/03/2015	28/02/2020
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Pesquisa em mecânica estatística	IA	301797/2011-0	01/03/2012	28/02/2017

GFT	Guo-Qiang Hai	Efeitos de muitos corpos sobre as propriedades eletrônicas em sistemas nanoscópicos	IC	307419/2013-4	01/03/2014	28/02/2018
GFT	José Abel Hoyos Neto	Desordem e dissipação em transições de fase quânticas	II	305261/2012-6	01/03/2013	31/03/2016
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Sólitons e simetrias escondidas de teorias de campos	IC	304906/2010-7	01/03/2011	28/02/2015
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Sólitons e simetrias escondidas de teorias de campos	IC	308317/2014-9	01/03/2015	28/02/2019
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Rede de cavidades preenchidas por amostras atômicas: dissipação, localização, transferência	IC	301886/2010-5	01/03/2011	28/02/2015
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Propriedades dinâmicas de sistemas unidimensionais fortemente correlacionados	II	309234/2011-5	01/03/2012	28/02/2015
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Propriedades dinâmicas de sistemas unidimensionais fortemente correlacionados	II	307514/2014-5	01/03/2015	28/02/2018
GO	Cristina Kurachi	Técnicas fotônicas no diagnóstico e tratamento do melanoma cutâneo	II	307087/2013-1	01/03/2014	28/02/2017
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Aprisionamento e resfriamento de disprósio para estudo de interações dipolares	II	307710/2013-0	01/03/2014	28/02/2017
GO	Euclides Marega Jr.	Nanoestruturas semicondutoras e metálicas	II	308373/2011-1	01/03/2012	28/02/2015
GO	Euclides Marega Jr.	Interação de plasmon-polaritons de superfície com nanoestruturas metálicas e semicondutoras	II	309403/2014-6	01/03/2015	28/02/2018
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Fotofísica em nanoescala e aplicações	ID	311671/2013-6	01/03/2014	28/02/2018
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Desenvolvimento de sensores quânticos com átomos ultrafrios	ID	302692/2013-4	01/03/2014	28/02/2018
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Estudos com átomos frios no regime clássico e quântico e desenvolvimento de técnicas em biofotônica	IA	301869/2011-1	01/03/2012	28/02/2017
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Filmes nanoestruturados de materiais de interesse biológico	IA	303412/2013-5	01/03/2014	28/02/2017

PO	Paulo Barbeitas Miranda	Espectroscopia e microscopia não-linear de interfaces	ID	309638/2012-7	01/03/2013	28/02/2016
PO	Roberto Mendonça Faria	Eletrônica orgânica	IA	303638/2010-9	01/03/2011	29/02/2016
SE	Iouri Poussep	Estudo de sistemas eletrônicos multicomponentes formados em heteroestruturas semicondutoras	ID	302624/2011-2	01/04/2012	31/03/2016

Tabela 1.3.1 - Funcionários

Setor/Grupo	Nome	Função	Cursos Realizados / Colegiados	Grau de Escolaridade	Participação em Eventos (Nome, Local, Período)
CCMC	Elderson Cássio Domenicucci	Técnico de Laboratório	Membro da Comissão Interna de Prevenção de Acidente - CIPA, de 15/04/2015 a 14/04/2016	Médio	
CCMC	Erica Regina De Favari Signini	Secretário		Médio	
CCMC	Geraldo José Mangerona Frigo	Técnico de Laboratório		Médio	
CCMC	Luís Carlos Caraschi	Engenheiro		Superior	
CCMC	Manoel Ricardo Roncon	Técnico de Laboratório		Médio	Workshop Hands-On sobre Microscopia Eletrônica de Varredura e Preparação de Amostras, Campinas, SP, 30/04/2015
CCMC	Maria Inês Basso Bernardi	Especialista em Laboratório		Superior	1º Workshop em Física e Ciência dos Materiais, ministrando a palestra "Materiais cerâmicos em diferentes formas", Universidade Estadual Júlio de Mesquita Filho, Rio Claro, SP, 25/03/2015; 59º Congresso Brasileiro de Cerâmica, Barra dos Coqueiros, SE, 17/05/2015 a 20/05/2015
CCMC	Wagner Rafael Correr	Especialista em Laboratório		Superior	EBSD Workshop - Applications in Materials and Earth Science, Belo Horizonte, MG, de 16/09/2015 a 20/09/2015
CCMC - Laboratório de Microscopia Eletrônica (a partir de 21/03/2015)	Manoel Ricardo Roncon	Técnico de Laboratório		Médio	Workshop Hands-On sobre Microscopia Eletrônica de Varredura e Preparação de Amostras, Campinas, SP, 30/04/2015
CCMC - Laboratório de Microscopia Eletrônica	Nelson José Heraldo Gallo (demitiu-se em 20/03/2015)	Físico		Pós-Graduação	
FO	André Luís dos Santos Romero	Técnico de Laboratório		Médio	
FO	Daniel Foschini Pereira	Secretário		Superior	
FO	Marcos Roberto Cardoso	Especialista em Laboratório	Realização de estágio de Pós-Doutoramento, School of Electronic Engineering, Bangor University, Bangor, Reino Unido, 19/01/2015 a 18/01/2016	Pós-Graduação	

FO - Oficina de Óptica	João Paulo Cardoso (transferido em 29/10/2015)	Técnico em Mecânica		Superior	
FO - Oficina de Óptica	Luis Fernando Aiello	Técnico de Laboratório		Médio	
FO - Oficina de Óptica	Marcos Aparecido Antônio	Técnico de Laboratório		Médio	
FO - Oficina de Óptica	Romeu Grilli Júnior (transferiu-se para o FCI em 16/11/2015)	Técnico de Laboratório		Superior Incompleto	
FO - Oficina de Óptica	Tiago Luis Firmiano	Técnico de Laboratório		Superior	
GFT	Thais Fernanda Gonçalves de Souza Montzane	Secretário		Superior	
GFT	Yvone Aparecida Biason Lopes	Secretário		Especialização, em nível de pós-graduação Lato Sensu , em Competências Gerenciais Públicas	Fórum CGQP - Papel dos Multiplicadores da Qualidade dentro do Cenário Atual - USP e IFSC, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, 30/03/2015, 2h30min
GO	Cristiane Aparecida Cagnin	Técnico em Assuntos Administrativos	Gestão de Projetos Científicos - Módulo 1, Escola Técnica e de Gestão da USP, Pró-Reitoria de Pesquisa e Grupo de Estudos de Gestão em Políticas Públicas Contemporâneas, Faculdade de Economia, Administração e Contabilidade de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, de 01/04/2015 a 06/05/2015, 40h	Superior	IPA e SPIE, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, de 20/05/2015 a 27/05/2015
GO	Evaldo José Pereira de Carvalho	Técnico de Laboratório		Médio	IPA e SPIE, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, de 20/05/2015 a 27/05/2015
GO	Gustavo Deczka Telles	Especialista em Laboratório	Membro do Comitê Assessor de Treinamento e Desenvolvimento (T&D), de 20/08/2013 a 04/05/2016	Pós-Graduação	XXXVIII ENFMC, Foz do Iguaçu, PR, de 24/05/2015 a 28/05/2015
GO	Isabel de Cássia de Vitro Sertori (transferiu-se para a Secretária do Departamento de Física e Ciência dos Materiais em 23/03/2015)	Secretário		Superior	
GO	João Marcelo Pereira Nogueira	Engenheiro		Superior	IPA e SPIE, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, de 20/05/2015 a 27/05/2015

GO	Klívya Mayre Fariás	Especialista em Laboratório	Representante dos servidores técnicos e administrativos junto à Comissão Espública de Gestão da Qualidade e Produtividade (CCQP) do IFSC, de 11/04/2012 a 09/10/2016; Representante do servidores técnicos e administrativos junto à Congregação do IFSC	Pós-Graduação	67ª Reunião Anual da SBPC, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP, Brasil, de 12/07/2015 a 18/07/2015. Workshop Light: Life & Science, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, São Carlos, SP, Brasil, de 14/07/2015 a 17/07/2015
GO	Lilian Tan Moriyama	Especialista em Laboratório	Membro da Comissão Espública de Gestão da Qualidade e Produtividade (CCQP) do IFSC, de 10/09/2014 a 09/10/2016	Pós-Graduação	International Photodynamic Association Congress 2015 e SPIE Biophotonics South America, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, de 21/05/2015 a 27/05/2015
GO	Maria Benedita de Souza Gomes da Silva	Técnico em Comunicação	Membro suplente da Comissão Interna de Prevenção de Acidentes - CIPA, conforme Portaria IFSC 007/2014, de 15/04/2014 a 14/04/2015	Superior Incompleto	IPA e SPIE, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, de 20/05/2015 a 27/05/2015
GO	Mônica Andrioli Caracanhas	Especialista em Laboratório		Pós-Graduação	Conferência "Frontiers in Quantum Simulation with Cold Atoms", Seattle, EUA, de 30/03/2015 a 02/04/2015, apresentando o trabalho oral "Polaron in ultracold atoms" e o pôster "Mobile impurity in a vortex lattice system"
GO	Natália Mayumi Inada	Especialista em Laboratório	Membro titular da Comissão de Ética para o Uso de Animais - CEUA, de 01/01/2015 a 31/12/2015	Pós-Graduação	International Photodynamic Association Congress 2015 e SPIE Biophotonics South America, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, de 21/05/2015 a 27/05/2015; XIV Semana de Física Médica, proferindo a palestra "Mecanismo de fotossensibilizadores na morte de células tumorais", Ribeirão Preto, SP, 19/10/2015
GO	Patrícia Gianini Ferreira (transferida em 01/06/2015)	Técnico em Assuntos Administrativos	MBA em Gestão Pública, Turma 13.004, Faculdade de Economia e Administração de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto, SP, Brasil, de 01/08/2014 a 27/02/2015	Superior	
GO	Rui Carlos Pietronero	Técnico em Eletrônica		Médio	
GO	Sebastião Prata Vieira (contratado em 05/11/2015)	Especialista em Laboratório		Pós-Graduação	
GO	Wagner Roberto Balsani (transferido em 10/09/2015)	Técnico em Assuntos Administrativos	Projeto de Formação Socioambiental de Servidores Técnicos e Administrativos da USP - PAP3, São Carlos, SP, Brasil, 17/03/2015 a 06/07/2015, 40 h; Curso Geral de Propriedade Intelectual - DL101P BR, Instituto Nacional da Propriedade Industrial, On-Line, 19/10/2015 a 08/12/2015, 72 h	Pós-Graduação	
PO	Ademir Soares	Especialista em Laboratório		Superior	

PO	Bruno Barsi Millan Torres	Especialista em Laboratório		Superior	
PO	Débora Terezia Balogh	Especialista em Laboratório		Superior	
PO	Felippe José Pavinatto	Especialista em Laboratório		Pós-Graduação	
PO	José Roberto Bertho	Técnico de Laboratório		Médio	
PO	Marcos Felipe Bom Sampaio	Especialista em Laboratório		Pós-Graduação	
PO	Nibio José Mangerona	Técnico de Laboratório		Médio	
PO	Rosângela Maria Marcondes de Oliveira	Secretário		Médio	
PO	Simone Ferreira dos Reis	Secretário	Membro Secretário do Comitê Assessor de Treinamento e Desenvolvimento (T&D), de 05/05/2014 a 04/05/2016)	Superior	
PO - Laboratório de Microscopia Eletrônica	Marcelo de Assumpção Pereira da Silva	Engenheiro		Pós-Graduação	
SE	Carlos Alberto de Souza	Técnico de Laboratório		Superior	
SE	Haroldo Arakaki	Engenheiro		Pós-Graduação	
FCM - Secretaria do Departamento de Física e Ciência dos Materiais	Isabel de Cássia de Vitro Sertori (transferiu-se para a Secretaria do Departamento de Física e Ciência dos Materiais em 23/03/2015)	Secretário	Fundamentos de Administração, EEESC/USP, abril a agosto de 2015	Superior	
FCM - Secretaria do Departamento de Física e Ciência dos Materiais	Isabel Rosani Constantino (demitiu-se em 20/03/2015)	Secretário		Superior	
FCM - Secretaria do Departamento de Física e Ciência dos Materiais, GMM e GCI	Lívia Ricci Costa Boniolo	Secretário		Pós-Graduação	Fórum: "Discutindo o papel dos Multiplicadores da Qualidade dentro do cenário atual USP e IFSC", São Carlos, SP, Brasil, 30/03/2015, 2h30min

Tabela 1.3.2 - Funcionários - Bolsas

Grupo	Pesquisador	Título	Suporte / Nível	No. Processo	Vigência
CCMC	Geraldo José Mangerona Frigo	Preparação e caracterização de filmes óxidos magnéticos nanoestruturados obtidos por método físico e químico	CNPQ /AT-NM	377030/2013-9	01/11/2013 31/10/2016
CCMC	Manoel Ricardo Roncon	Síntese e caracterização de materiais nanoestruturados de composição SrTi ₁₀ RxO ₃ (R=Fe, Ni, Mn e W) aplicados como sensores de gás	CNPQ /AT-NM	376029/2012-9	01/01/2013 30/11/2015
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Desenvolvimento de nanopartículas de CeO ₂ :CuO por meio de diferentes sínteses químicas	CNPq / Bolsa de Produtividade em Pesquisa - Nível II _C	301708/2011-8	01/03/2012 28/02/2015
GO	Kilvia Mayre Farias	Estudo experimental em colisões frias e ultrafrias em Na e em mistura de condensados de Bose-Einstein	CNPq / Bolsa de Produtividade em Pesquisa - Nível II	309488/2012-5	01/03/2013 28/02/2016

Tabela 1.4 - Visitantes

Grupo	Anfitrião	Nome	Origem	Vínculo	País	Período da Estadia		Suporte Financeiro
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Jorge Enrique Rueda Parada	Universidad de Pamplona	Pesquisador	Colômbia	16/02/2014	16/02/2015	Outros
CCMC	Jean Claude M´Peko	Washington Santa Rosa	Universidade Federal de São Carlos	Pesquisador	Brasil	01/08/2013	31/07/2015	CAPES
CCMC	Jean Claude M´Peko	Harvey Amorín	Intituto de Ciencia de Materiales de Madrid	Professor	Espanha	13/01/2015	15/01/2015	Outros
CCMC	Jean Claude M´Peko	Miguel Algeró	Intituto de Ciencia de Materiales de Madrid	Professor	Espanha	13/01/2015	15/01/2015	Outros
CCMC	Jean Claude M´Peko	José Ezequiel de Souza	Universidade Federal da Grande Dourados	Professor	Brasil	04/05/2015	08/05/2015	CNPq
CCMC	Jean Claude M´Peko	Yonny Romaguera Barcelay	Universidade Federal de São Carlos	Pesquisador	Brasil	07/10/2015	07/10/2016	CAPES
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Hugo Bonette de Carvalho	Universidade Federal de Alfenas	Professor	Brasil	02/06/2015	05/06/2015	CAPES
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Luis Fernando da Silva	Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Campus Araraquara	Pesquisador	Brasil	27/08/2013	26/08/2015	FAPESP
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Thirumalairajan Subramaniam	Bharathiar University	Pesquisador	Índia	01/02/2014	31/01/2017	FAPESP
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Mohammed Sabeur	Aix Marseille Université	Intercâmbio Graduação	França	06/04/2015	19/06/2015	Outros
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Valentin Thibeaut	Aix Marseille Université	Intercâmbio Graduação	França	06/04/2015	19/06/2015	Outros
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Allan Papaceit	Institut Catholique des Arts et Métiers	Estagiário	França	14/05/2015	15/08/2015	Outros

CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Alain Ibañez	Institut Néel, CNRS	Professor	França	29/07/2015	01/08/2015	Outros
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Lauro June Queiroz Maia	Universidade Federal de Goiás	Professor	Brasil	29/07/2015	01/08/2015	Outros
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Khalifa Agüir	Aix Marseille Université	Professor	França	03/08/2015	06/08/2015	CNPq
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Dorian Amir Henry Hanaor	University of Sydney	Professor	Austrália	03/09/2015	21/09/2015	FAPESP
FO	Cleber Renato Mendonça	Ali Eftekhari-Bafrooei	Newport Corporation	Pesquisador	EUA	15/06/2015	15/06/2015	Não há
FO	Cleber Renato Mendonça	Kyung-Han Hong	Massachusetts Institute of Technology	Pesquisador	EUA	20/09/2015	22/09/2015	CNPq
FO	Cleber Renato Mendonça	Xavier Roselló Mechó	Departamento de Física Aplicada, Universidad de Valencia	Pesquisador	Espanha	04/10/2015	05/12/2015	CNPq
FO	Cleber Renato Mendonça	Xianfeng Chen	School of Electronic Engineering, Bangor University	Pesquisador	País de Gales	05/10/2015	09/10/2015	CNPq
FO	Luis Gustavo Marcassa	Ricardo Colín Rodriguez	Universidad Autónoma de México	Pesquisador	México	20/01/2015	18/03/2015	CNPq
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Marcelo Emílio Beletti	Universidade Federal de Uberlândia	Professor	Brasil	12/01/2015	13/01/2015	Recursos Próprios
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Cheng Ye	University of York	Pesquisador	Inglaterra	18/01/2015	02/02/2015	FAPESP
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Antonio Mendez-Bermudez	Universidad de las Americas Puebla	Pesquisador	México	25/03/2015	25/03/2015	Recursos Próprios
GFT	Betti Hartmann	Christine Gruber	University of Oldenburg	Pesquisadora	Alemanha	09/04/2015	10/05/2015	Recursos Próprios
GFT	Betti Hartmann	Rodrigo Macedo	Friedrich-Schiller University Jena	Pós-Doutorando	Alemanha	22/04/2015	24/04/2015	Não há
GFT	Betti Hartmann	Patrick Peter	Institut d' Astrophysique de Paris	Pesquisador	França	03/06/2015	14/06/2015	FAPESP

GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Vladimir Rittenberg	Physikalishes Institut, Universität Bonn	Pesquisador	Alemanha	04/01/2015	03/03/2015	FAPESP
GFT	Frederico Borges de Brito	Marcio Taddei	Universidade Federal do Rio de Janeiro	Pesquisador	Brasil	22/02/2015	27/02/2015	Recursos Próprios
GFT	Guo-Qiang Hai	Ladir Cândido	Instituto de Física, Universidade Federal de Goiânia	Pesquisador	Brasil	05/01/2015	19/02/2015	FAPESP
GFT	José Abel Hoyos Neto	Steffen Thomas Vojta	Missouri University of Science and Technology	Pesquisador	EUA	02/05/2015	16/05/2015	USP
GFT	José Abel Hoyos Neto	Victor Quito	Universidade Estadual de Campinas	Doutorando	Brasil	25/05/2015	27/05/2015	FAPESP
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Harold Sócrates Blas Achic	Instituto de Física, Universidade Federal do Mato Grosso	Pesquisador	Brasil	19/02/2015	26/02/2015	FAPESP
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Gabriel Luchini Martins	Universidade Federal do Espírito Santo	Pesquisador	Brasil	23/02/2015	04/03/2015	FAPESP
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Wojtek Zakrzewski	University of Durham	Pesquisador	Inglaterra	25/07/2015	11/08/2015	Royal Society of London Grant - Acordo Durham/USP
GO	Cristina Kurachi	Javier Antonio Jo Pun Kay	University of Texas	Professor	EUA	22/05/2015	02/06/2015	CNPq
GO	Cristina Kurachi	Luis Felipe das Chagas e Silva de Carvalho	Universidade do Vale do Paraíba	Pesquisador	Brasil	06/08/2015	06/08/2015	FAPESP
GO	Cristina Kurachi	Javier Antonio Jo Pun Kay	University of Texas	Professor	EUA	08/12/2015	20/12/2015	CNPq
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Robin Kaiser	Centre National de la Recherche Scientifique, Institut Non-Lineaire de Nice	Professor	França	23/03/2015	27/03/2015	CNPq
GO	Philippe Wilhelm Courteille	François Impens	Instituto de Física, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Professor	Brasil	26/03/2015	27/03/2015	Não há

GO	Philippe Wilhelm Courteille	Tarcísio Marciano da Rocha Filho	Centro Internacional de Física da Matéria Condensada, Universidade de Brasília	Professor	Brasil	01/06/2015	03/06/2015	FAPESP
GO	Philippe Wilhelm Courteille	João Marcos Batista de Souza Maciel	Universidade de Brasília	Professor	Brasil	08/06/2015	12/06/2015	FAPESP
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Robin Kaiser	Centre National de la Recherche Scientifique, Institut Non-Lineaire de Nice	Professor	França	13/07/2015	22/07/2015	CNPq
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Giuseppe Celardo	Catholic University of the Sacred Heart	Pesquisador	Itália	30/10/2015	18/11/2015	FAPESP
GO	Philippe Wilhelm Courteille	François Impens	Instituto de Física, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Professor	Brasil	07/12/2015	08/12/2015	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Frederico Dias Nunes	Universidade Federal de Pernambuco	Professor	Brasil	19/01/2015	23/01/2015	Não há
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ricardo Antonio de Simone Zanon	Universidade do Estado de Santa Catarina	Professor	Brasil	09/02/2015	13/02/2015	Não há
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Luiz Augusto Carneiro D'Albuquerque	Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo	Professor	Brasil	13/02/2015	13/02/2015	Não há
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Orlando de Castro e Silva Junior	Hospital das Clínicas, Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo	Professor	Brasil	13/02/2015	13/02/2015	Não há
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Jan Benhelm	Zurich Instruments AG	Diretor de Marketing	Suíça	19/05/2015	19/05/2015	Não há
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Mushtaq Ahmed	National Institute of Lasers & Optonics	Professor	Paquistão	27/05/2015	01/06/2015	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Juan Vivero-Escoto	University of North Carolina	Professor	EUA	03/06/2015	03/06/2015	FAPESP

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ian George	University of Texas at Austin	Pesquisador	EUA	04/06/2015	31/08/2015	IFSC
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Karen Milena Fonseca Romero	Universidad Nacional de Colombia	Professora	Colômbia	24/06/2015	01/07/2015	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Jorge Amin Seman Harutinian	Universidad Nacional Autónoma de México	Professor	México	01/07/2015	21/07/2015	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Giacomo Roati	University of Florence	Professor	Itália	10/07/2015	18/07/2015	CNPq
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Anderson Stevens Leônidas Gomes	Universidade Federal de Pernambuco	Professor	Brasil	13/07/2015	16/07/2015	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Cid Bartolomeu de Araújo	Universidade Federal de Pernambuco	Professor	Brasil	13/07/2015	17/07/2015	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Herch Moyses Nussenzveig	Universidade Federal do Rio de Janeiro	Professor	Brasil	13/07/2015	16/07/2015	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	John Weiner	Université Toulouse III - Paul Sabatier	Professor	França	13/07/2015	19/07/2015	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Luiz Davidovich	Universidade Federal do Rio de Janeiro	Professor	Brasil	13/07/2015	16/07/2015	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Vitor Acioly	Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Nanodispositivos Semicondutores	Professor	Brasil	13/07/2015	17/07/2015	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Alain Aspect	École Normale Supérieure de Cachan	Professor	França	14/07/2015	16/07/2015	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Alex Pelster	Universidade de Kaiserslautern	Professor	Alemanha	14/07/2015	17/07/2015	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Paulo Alberto Nussenzveig	Instituto de Física, Universidade de São Paulo	Professor	Brasil	14/07/2015	14/07/2015	FAPESP

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Rainer Blatt	Institute for Quantum Optics and Quantum Information, Austrian Academy of Sciences	Professor	Áustria	14/07/2015	18/07/2015	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Walter Luhs	Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Nanodispositivos Semicondutores	Professor	Brasil	14/07/2015	16/07/2015	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Avadh B. Saxena	Laboratório Nacional de Los Alamos, Center for Nonlinear Studies, Universidade da Califórnia	Professor	EUA	28/07/2015	31/07/2015	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Guilherme de Andrade Garcia	Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Professor	Brasil	04/08/2015	07/08/2015	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Axel Ulrich Jürgen Lode	Condensed Matter Theory and Quantum Computing Group, University of Basel	Pesquisador	Suíça	13/08/2015	13/09/2015	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Diego Alejandro Tielas	Universidad Nacional de La Plata	Pesquisador	Argentina	16/08/2015	19/08/2015	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ricardo Antonio de Simone Zanon	Universidade do Estado de Santa Catarina	Professor	Brasil	08/09/2015	10/09/2015	Não há
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Robert Arthur Lieberman	International Society for Optics and Photonics	Pesquisador	EUA	23/09/2015	25/09/2015	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ricardo Antonio de Simone Zanon	Universidade do Estado de Santa Catarina	Professor	Brasil	08/10/2015	09/10/2015	Não há
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Axel Pelster	Technical University of Kaiserslautern	Professor	Alemanha	12/10/2015	22/10/2015	CAPES
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Alberto Elias Fernandez	Pi Farma S.A. de C.V. - Empresa de Asesoría Empresarial	Pesquisador	México	09/11/2015	11/11/2015	Não há
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Guilherme Arvizu Cruz	Pi Farma S.A. de C.V. - Empresa de Asesoría Empresarial	Pesquisador	México	09/11/2015	11/11/2015	Não há
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Martin Kübler	Universidade de Kaiserslautern	Pesquisador	Alemanha	15/11/2015	15/12/2015	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Giacomo Roati	University of Florence	Professor	Itália	22/11/2015	27/11/2015	CNPq

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Martin Heinrich Bonkhoff	Universidade de Kaiserslautern	Pesquisador	Alemanha	29/11/2015	23/12/2015	FAPESP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Robin Kaiser	Centre National de la Recherche Scientifique, Institut Non-Lineaire de Nice	Professor	França	01/12/2015	10/12/2015	CNPq
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Ricardo Aroca	Materials & Surface Science Group, Faculty of Sciences, University of Windsor	Professor	Canadá	22/03/2015	22/05/2015	CAPES
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Ravi Varala	Department of Chemistry	Professor	Índia	24/03/2015	23/03/2016	FAPESP
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Ana Barros	Universidade Nova de Lisboa	Professor	Portugal	15/11/2015	04/12/2015	Não há
PO	Roberto Mendonça Faria	José Alberto Giacometti	Faculdade de Ciências e Tecnologia, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho"	Especialista Externo Aposentado	Brasil	07/11/2013	13/12/2017	Não há
PO	Roberto Mendonça Faria	Heinz von Sergen	Technische Universität Darmstadt	Professor	Alemanha	08/09/2015	26/09/2015	Não há
SE	Iouri Poussep	Andrew Chung Ern Chia	McMaster University	Pesquisador	Canadá	28/01/2015	09/02/2015	FAPESP
SE	Iouri Poussep	Jonathan Paul Boulanger	McMaster University	Pesquisador	Canadá	28/01/2015	09/02/2015	FAPESP
SE	Iouri Poussep	Raymond Robert LaPierre	Department of Engineering Physics, McMaster University	Pesquisador	Canadá	28/01/2015	09/02/2015	FAPESP
SE	Iouri Poussep	Raymond Robert LaPierre	McMaster University	Pesquisador	Canadá	01/04/2015	05/05/2015	CNPq/FAPESP

Tabela 1.5 - Pessoal Externo

Grupo	Nome	Vigência		Suporte Financeiro	Área e/ou Local de Trabalho
CCMC	Amanda Cristina Murgo	25/07/2014	31/12/2015	Não há	Assessoria de Comunicação/Divulgação
CCMC	Driele Rafele Vicentin	01/07/2013	30/06/2015	IFSC/USP	Comissão de Gestão Ambiental do IFSC
GMM	Viviane Aparecida da Rocha	23/09/2013	23/03/2015	Não há	Convênio Eletrobrás Termonuclear S.A - Eletronuclear
GO	Adriane Aparecida Guilherme	01/01/2015	30/11/2015	FIPAÍ	Secretaria - Apoio Administrativo
GO	Anderson Rodrigues Muniz	01/10/2005	Indeterminado	Não há	Prove - Programa de Vídeos Educacionais
GO	André Nobrega da Cruz	01/01/2015	28/02/2015	FAFQ	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Brás José Muniz	01/01/1996	Indeterminado	FAPESP	Prove - Programa de Vídeos Educacionais
GO	Carlos Alberto Barros	01/11/2013	31/12/2015	FAFQ	Liepo - Lab. Instrum. Eletrôn. p/ Óptica
GO	Clóvis Grecco	01/02/2015	05/11/2015	CNPQ/DTI-B	Lab. Biofotônica - Pesquisador
GO	Daniel José Chianfrone	01/01/2015	31/12/2015	FAFQ	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Elizeu da Silva Ribeiro	01/01/2015	28/02/2015	FAFQ	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Fátima Maria Mitsue Yasuoka	01/04/2013	Indeterminado	Não há	Lab. Óptica Oftálmica - Pesquisadora
GO	Felipe Bueno Hernandez	01/06/2014	31/05/2015	CNPQ/DTI-C	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico

GO	Guilherme Ferraz Ribeiro Ruela	01/01/2015	31/12/2015	FAFQ	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Guilherme Thiago Chaves	01/01/2014	31/12/2015	FAFQ	Liepo - Lab. Instrum. Eletrôn. p/ Óptica
GO	Javier Augusto Jurado Moncada	01/04/2015	31/03/2016	FAFQ	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Jéssica Patricia João	01/09/2014	28/02/2015	CNPQ/DTI-C	Lab. Biofotônica - Estagiária
GO	Juliana Coetti Basso	15/05/2015	30/09/2015	FAFQ	Secretaria - Apoio Administrativo
GO	Kléber Jorge Sávio Chicrala	01/11/2000	Indeterminado	Não há	Assessoria de Imprensa/Divulgação
GO	Leandro Serillo Pinguero	02/01/2014	30/11/2015	FIPAI	Oficina Mecânica - Apoio
GO	Luciana de Matos	01/03/2013	Indeterminado	Não há	Lab. Óptica Oftálmica - Pesquisadora
GO	Luiz Antonio Ferreira Gussen	01/01/2004	Indeterminado	Não há	Coordenação de Projetos de Parcerias entre a Universidade e Empresas
GO	Madison Ricardo Pott	01/10/2013	30/09/2015	Atlântico FINEP	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Marcel Eduardo Firmino	01/01/1996	Indeterminado	Não há	Prove - Programa de Vídeos Educacionais
GO	Márcio Loreti	01/07/2000	Indeterminado	Não há	Patentes do Grupo de Óptica
GO	Mirian de Cássia Barbosa Silva	01/10/2012	Indeterminado	Não há	Montagem dos Kits Educativos
GO	Paulo Estevão Ribeiro	01/09/2013	28/02/2015	CNPQ/DTI-B	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Paulo Estevão Ribeiro	01/04/2015	31/01/2016	FAFQ	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico

GO	Renê Luis Casarin	01/08/2015	31/07/2016	FAFQ	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Richard Parciasepe Mascarin	01/07/2015	30/06/2016	FAFQ	Liepo - Lab. Instrum. Eletrôn. p/ Óptica
GO	Rogério Ferreira de Barros	01/05/2015	30/04/2016	FAFQ	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Sebastião Pratavieira	01/12/2014	31/10/2015	CNPQ/DTI-B	Laboratório de Biofotônica
GO	Sérgio Perussi Filho	01/03/2014	30/06/2016	Agência USP de Inovação	Desenvolvimento de Rotas para Inovação Tecnológica na Universidade de São Paulo
GO	Thiago Balan Moretti	27/02/2014	Indeterminado	Não há	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico
GO	Wilma Regina Barionuevo	01/10/2005	Indeterminado	Não há	Prove - Programa de Vídeos Educacionais

Tabela 1.6 - Estágios e Intercâmbios

Grupo	Responsável	Nome	Origem	Suporte Financeiro	Vigência		Área e/ou Local de Trabalho
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Mohammed Sabeur	Université Paul Cezanne - Aix Marseille, Marseille, França	Bolsa CROUS - França	06/04/2015	19/06/2015	Laboratório de Síntese Química
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Valentin Thibeaut	Université Paul Cezanne - Aix Marseille, Marseille, França	Bolsa CROUS - França	06/04/2015	19/06/2015	Laboratório de Caracterização Elétrica
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Allan Papaceit	Institut Catholique des Arts et Métiers - ICAM, Lille, França	Não há	14/05/2015	15/08/2015	Laboratório de Caracterização Elétrica
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Umair Farid	University of Peshawar, Peshawar, Paquistão	TWAS-CNPq Fellowship	01/04/2014	01/01/2015	Laboratório de Síntese de Nanopartículas e Laboratório de Fornos I
GO	Kílvia Mayre Farias	Kelli de Fátima Ulbrich	Universidade do Estado de Santa Catarina, Joinville, Santa Catarina, Brasil	CAPES	01/09/2015	31/12/2015	Pesquisa - Laboratório de Atômica
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Simon Schuster	Eberhard Karls Universitaet Tuebingen, Tübingen, Alemanha	FAPESP	01/12/2014	31/01/2015	Pesquisa - Laboratório de Estrôncio
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Manuel Kaiser	Universität Tübingen, Alemanha	FAPESP	14/02/2015	01/04/2015	Pesquisa - Laboratório de Estrôncio
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Christopher Pagett	University of Bath, Bath, Inglaterra	FAPESP	10/08/2015	28/11/2015	Pesquisa - Laboratório de Estrôncio
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Daniele Frascá Martins Fernandes	Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil	Agência USP de Inovação	17/10/2014	16/10/2015	Apoio - Laboratório de Biofotônica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Martin Kübler	Freie Universität Berlin, Berlin, Alemanha	CAPES	25/12/2014	31/01/2015	Pesquisa - Laboratório de Atômica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ian Robert George	University of Texas at Austin, Austin, Texas, EUA	FAPESP	01/06/2015	31/08/2015	Pesquisa - Laboratório de Atômica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Luana Canali Ramos	Centro Universitário de Araraquara - Uniara, Araraquara, SP, Brasil	Não há	01/06/2015	31/05/2016	Apoio - Laboratório de Biofotônica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Leandro Alves Machado	E.E. Prof. Arlindo Bittencourt, São Carlos, SP, Brasil	FAFQ	01/10/2015	29/02/2016	Apoio - Laboratório de Atômica

PESQUISA

2.1 - Linhas de Pesquisa

GRUPO CRESCIMENTO DE CRISTAIS E MATERIAIS CERÂMICOS

Área 1: Ensino

Esta área visa produzir conhecimentos sobre o processo de ensino e aprendizagem de ciências da natureza, buscando desenvolver e aliar metodologias inovadoras de ensino às necessidades da sala de aula e desenvolver estudos e atividades sobre difusão de ciências.

Projeto 1: Projeto Educacional em Materiais Cerâmicos

O projeto visa desenvolver atividades de difusão científica voltadas a alunos da educação básica e estudar o processo de ensino-aprendizagem ocorridos em sua implementação.

Pessoal Envolvido: **Antonio Carlos Hernandes (responsável)**, Ariane Baffa Lourenço, Valmor Roberto Mastelaro, Nicoly Soares de Almeida.

Área 2: Física da Matéria Condensada

Pesquisas nas áreas teóricas e experimentais sobre propriedades físicas de materiais (semicondutores, cerâmicas e vidros, polímeros, óxidos, etc.) e em sistemas complexos periódicos e desordenados.

Projeto 2: Caracterização Estrutural de Filmes Finos e Superfícies

Caracterização estrutural de filmes finos e superfícies através das técnicas de exafs, difração de raios-x espectroscopia de foto elétrons.

Pessoal Envolvido: Anderson Borges da Silva, **Antonio Carlos Hernandes (responsável)**, Ariadne Cristina Catto, Francisco Eduardo Gontijo Guimarães, Lucas Henrique Francisco, Osvaldo Novais de Oliveira Júnior, Valmor Roberto Mastelaro, Thirumalarajan Subramaniam.

Projeto 3: Crescimento e Caracterização Estrutural de Materiais Cristalinos e Amorfos

Visa preparar e estudar (com fins de pesquisa básica e de aplicações tecnológicas) materiais, tais como: cristais óxidos, cerâmicas ferroelétricas, halogenetos alcalinos, etc.

Pessoal Envolvido: **Antonio Carlos Hernandes (responsável)**, Dorian Amir Henry Hanaor, João Elias Figueiredo Soares Rodrigues, José Pedro Andreeta, Karen Luísa Parra de Barros, Luís Fernando da Silva, Maria Inês Basso Bernardi, Rodney Marcelo do Nascimento, Valmor Roberto Mastelaro, Vitor Carlos Coletta, Yajaira Dalila Rivero Jerez.

Projeto 4: Defeitos em Sólidos

Caracterização das propriedades espectroscópicas de sólidos com defeitos atômicos ou moleculares

Pessoal Envolvido: **Antonio Carlos Hernandes**, Luiz Antônio de Oliveira Nunes (*responsável*), Máximo Siu Li, Milton Ferreira de Souza, Sérgio Carlos Zílio, Thiago Martins Amaral.

Projeto 5: Preparação de Pontas Nanocristalinas para Uso em Hipertermia e Termoterapia com Aquecimento a Laser

Preparação de pontas nanocristalinas para uso em hipertermia e termoterapia com aquecimento a laser.

Pessoal Envolvido: **Antonio Carlos Hernandez (responsável)**, Marcello Rubens Barsi Andreeta.

Projeto 6: Modificação de Resinas Compostas Dentais com Inclusão de Nanopartículas de Óxido de Zinco (ZnO) e Dióxido de Titânio (TiO₂)

Avaliação da influência de nanopartículas de ZnO e TiO₂ em diferentes concentrações (1.0; 5.0 e 10% em peso) nas propriedades de resinas compostas nanoparticuladas.

Pessoal Envolvido: Adriana Alves de Faria, Alessandra Nara de Souza Rastelli, Ana Luísa Botta Martins de Oliveira, **Antonio Carlos Hernandez (responsável)**, Hércules Bezerra Dias, Maria Inês Basso Bernardi.

Projeto 7: Propriedades (Di)Elétricas e Características (Micro)Estruturais em Materiais Ferroelétricos Termistores

Síntese e caracterização dielétrica, incluindo espectroscopia de impedância de materiais ferroelétricos termistores do tipo Ba_{1-x}TRxTiO₃ (TR=Er, Sm).

Pessoal Envolvido: **Jean Claude M'Peko (responsável)**, José de los Santos Guerra, Marco Aurélio de Oliveira.

Projeto 8: Métodos Espectroscópicos no Processo de Quantificação do Teor de Biodiesel na Mistura Diesel / Biodiesel

Aplicação da espectroscopia de fluorescência e espectroscopia de impedância no processo de quantificação do teor de biodiesel na mistura diesel/biodiesel.

Pessoal Envolvido: Anderson Rodrigues de Lima Caires, **Jean Claude M'Peko (responsável)**, José Ezequiel de Souza.

Projeto 9: Propriedades Elétricas e Dielétricas de Materiais Ferroelétricos Cerâmicos, Eletrólitos Sólidos Cerâmicos e Vítreos

Síntese e caracterização dielétrica de materiais diversos (ferroelétricos, eletrocerâmicos e eletrólitos sólidos), incluindo a aplicação da espectroscopia de impedância para distinguir entre propriedades dielétricas volumétricas e interfaciais.

Pessoal Envolvido: Antonio Carlos Hernandez, **Jean Claude M'Peko (responsável)**, Lílian Menezes de Jesus, Michel Venet Zambrano, Washington Santa Rosa, Yonny Romaguerra Barcelay.

Projeto 10: Cristalização Não-Espontânea Induzida Eletricamente em Vidros de Oxifluoratos

Síntese e estudo da cristalização não-espontânea induzida abaixo de T_g em vidros oxifluoratos pela aplicação de campos elétricos.

Pessoal Envolvido: Antonio Carlos Hernandez, **Jean Claude M'Peko (responsável)**, José Ezequiel de Souza.

Projeto 11: Fenômeno de Constante Dielétrica Gigante em Eletrocerâmicas da Família ACu₃Ti₄O₁₂ (A=Ba, Sr, Ca, Bi, La)

Síntese (via métodos convencional e laser) e estudo do fenômeno de constante dielétrica gigante em eletrocerâmicas da família ACu₃Ti₄O₁₂ (A=Ba, Sr, Ca, Bi, La).

Pessoal Envolvido: **Jean Claude M'Peko (responsável)**, Lílian Menezes de Jesus.

Projeto 12: Obtenção e Aprimoramento das Propriedades de Compósitos Magnetoelétricos Livres de Chumbo

Obtenção e estudo das propriedades de compósitos magnetoelétricos laminados livres de chumbo, constituídos por uma fase piezoelétrica baseada no sistema Lix(Na_{0.5}K_{0.5})_{1-x}TayNb_{1-y}O₃ e uma fase magnetostriativa baseada em CoFe₂O₄, os quais tenham a possibilidade real (custo e performance) de substituir compósitos magnetoelétricos contendo chumbo, níquel e outros elementos altamente tóxicos na sua estrutura.

Pessoal Envolvido: **Jean Claude M'Peko (responsável)**, Michel Venet Zambrano, Washington Santa Rosa.

Projeto 13: Cerâmicas Eletro-Eletrônicas: Processamento e Correlação Entre (Micro) Estruturas, Propriedades (Micro)Estruturais e Propriedades (Di)Elétricas

Processamento convencional e não-convencional de materiais cerâmicos, seguido da otimização de suas características (micro)estruturais e respostas (di)elétricas.

Pessoal Envolvido:.. **Jean Claude M'Peko (responsável)**, Lílian Menezes de Jesus, Kadu Vinícius Toledo Paulino, Washington Santa Rosa, Michel Venet Zambrano.

Projeto 14: Preparação de Fibras Monocristalinas com Propriedades Supercondutoras e de Magnetoresistência

Preparação, caracterização e determinação das propriedades físicas monocristalinas de compostos supercondutores e magnetoresistivos.

Pessoal Envolvido:.. **José Pedro Andreeta (responsável)**, Marcello Rubens Barsi Andreeta.

Projeto 15: Avaliação de Propriedades Físico-Químicas, Mecânicas e Biológicas de Materiais à Base de Mineral Trióxido Agregado e Cimento Portland com Radiopacificadores Micro e Nanoparticulados

Incorporação de nanopartículas de Nb₂O₅, ZnO, ZrO₂ e Hg em cimento Portland: caracterização físico-química.

Pessoal Envolvido: Juliane Maria Guerreiro Tanomaru, **Maria Inês Basso Bernardi (responsável)**, Mário Tanomaru Filho.

Projeto 16: Preparação e Caracterização de Filmes de Óxidos Magnéticos Nanoestruturados Obtidos por Métodos Físicos e Químicos

Preparação e caracterização estrutural e elétrica (propriedades de transporte e magneto-transporte) de filmes nanoparticulados de OMDs desenvolvidos a partir das matrizes de ZnO e TiO₂.

Pessoal Envolvido: Hugo Bonette de Carvalho, **Maria Inês Basso Bernardi (responsável)**, Niko Churata Mamani, Valmir Antonio Chitta, Vinicius Dantas de Araújo.

Projeto 17: Síntese e Caracterização de Materiais Semicondutores Nanoestruturados Luminescentes

Realização da síntese e caracterização de materiais semicondutores nanoestruturados e correlação com propriedades fotoluminescentes.

Pessoal Envolvido: Alexandre Mesquita, **Maria Inês Basso Bernardi (responsável)**.

Projeto 18: Preparação e Caracterização de Pós e Filmes de Molibdato e Tungstato de Ba e Ca

Estudo de pós e filmes de scheelitas de Ca e Ba preparados pelo método dos precursores poliméricos e o método hidrotermal assistido por micro-ondas e estudo das propriedades ópticas, sendo promissores candidatos a aplicações fotoluminescentes.

Pessoal Envolvido: Lorena Dariane da Silva Alencar, **Maria Inês Basso Bernardi (responsável)**.

Projeto 19: Desenvolvimento de Nanotubos de Óxidos Metálicos Semicondutores e Nanopartículas Plamônicas Aplicados na Geração Fotocalítica de Hidrogênio.

Esse projeto objetiva o estudo e desenvolvimento de semicondutores de óxidos metálicos nanoestruturados com alto desempenho na reação de fotogeração de hidrogênio.

Pessoal Envolvido: Camila Maria Serra Quadros, Guilherme Malacrida Alves, Leonardo Felipe Lima Santos dos Santos, **Renato Vitalino Gonçalves (responsável)**.

Projeto 20: Estrutura Local em Sólidos Inorgânicos Desordenados

Aplicação de técnicas de espectroscopia por ressonância magnética nuclear na análise de estrutura de curto e médio alcance em vidros, géis e compósitos.

Pessoal Envolvido: Claudio José Magon, Hellmut Eckert, Jefferson Esquina Tsuchida, José Fabian Schneider (*responsável*), José Pedro Donoso Gonzalez, Marcos de Oliveira Júnior, Renata Nóbrega Florindo, Ubirajara Pereira Rodrigues Filho, **Valmor Roberto Mastelaro**.

Projeto 21: Síntese e Caracterização de Materiais Vítreos

Síntese e caracterização estrutural, elétrica e óptica de materiais vítreos e amorfos.

Pessoal Envolvido: Antonio Carlos Hernandez, Paulo Sérgio Bayer, **Valmor Roberto Mastelaro (responsável)**.

Projeto 22: Síntese e Caracterização de Compostos Óxidos Aplicados Como Sensores de Gás

Este projeto de cooperação científica tem como principais objetivos consolidar uma cooperação científica entre o Grupo de Fotônica e o Grupo Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos do Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo e o “Institut de Matériaux, Microelectronique et Nanosciences de Provence da Université Paul Cezane, Marseille”, França, visando o desenvolvimento e a caracterização de materiais nanoestruturados que possam ser utilizados como sensores de gás, bem como formar recursos humanos através da realização de estágios do tipo doutorado sanduíche, pós-doutorado e da realização de missões de curta duração.

Pessoal Envolvido: Allan Papaceit, Anderson Borges da Silva, Ariadne Cristina Catto, Luís Fernando da Silva, Maria Inês Basso Bernardi, Mohammed Sabeur, Sérgio Carlos Zílio, Thirumalairajan Subramaniam, Valentin Thibeaut, **Valmor Roberto Mastelaro (responsável)**, Vitor Carlos Coletta.

Projeto 23: Nanotoxicologia

Visa investigar os possíveis riscos de nanoproductos (nanotubos e nanopartículas) à saúde humana, meio ambiente, etc.

Pessoal Envolvido: Camilo Arturo Suarez Ballesteros, Claudia do Amaral Razzino, Cristiane Casonato Melo, Edson Giuliani Ramos Fernandes, Fabricio Aparecido dos Santos, Fernando Barbosa de Freitas Silva, Iêda Maria Martinez Paino, Jaciara Cássia de Carvalho Santos, Juliana Carlos Cancino, Juliano Elvis de Oliveira, Laís Canniatti Brazaca, Larissa Sampaio de Paula, Leonardo Eidi Okamoto Iwaki, Letícia Fais, Lilian Maria Pessoa da Cruz Centurion, Márcia Regina de Moura Aouada, Monique Gasparoto Moreira Teixeira de Freitas, Rodrigo Berte, Tathyane Morimoto Nobre, Thalita Verônica Calheiros Rolim, Thiers Massami Uehara, Thomás Michelena Santos, Valéria Spolon Marangoni, Valtencir Zucolotto (*responsável*), **Wagner Rafael Correr.**

Área 3: Projeto Isolado

Linha de Pesquisa de Projetos Isolados

Projeto 24: Centro de Tecnologia de Materiais Híbridos

Capacitação para o desenvolvimento de pesquisa científica e tecnológica em materiais híbridos

Pessoal Envolvido: **Antonio Carlos Hernandes (responsável)**, Antonio Felix de Carvalho, Cassius O. F. T. Ruchert, Débora Terezia Balogh, Eduardo Bellini Ferreira, Haroldo Cavalcanti Pinto, Hércules Bezerra Dias, Igor Studart Medeiros, José Ricardo Tarpani, Lauralice de Campos F. Canale, Lucas Henrique Francisco, Luiz Carlos Casteletti, Marcelo Aparecido Chinelatto, Marcelo Falcão de Oliveira, Márcia Cristina Branciforti, Rafael Salomão, Rodney Marcelo do Nascimento, Valmor Roberto Mastelaro, Vera Lucia Arantes, Waldek Wladimir Bose Filho.

Área 1: Ciência da Computação

Desenvolvimento de métodos computacionais e/ou ferramentas na área de visão artificial, imagens, redes e arquitetura de computadores visando aplicações à Física ou em desenvolvimentos conjunto com a Física em projetos interdisciplinares.

Projeto 1: Arquitetura, Programação e Redes de Computadores

Desenvolvem-se pesquisas em protocolos para comunicação entre computadores; arquiteturas de computadores, com ênfase em sistemas paralelos e distribuídos; bem como técnicas de programação para sistemas paralelos.

Pessoal Envolvido: Carlos Antônio Ruggiero, **Gonzalo Travieso (responsável)**, Jan Frans Willem Slaets, João Paulo Lemos Escola, Paulo Matias, Felipe Ferreira.

Projeto 2: Análise de Formas e Reconhecimento de Padrões Biológicos e em Neurociências

Desenvolvimento de técnicas multi-escala incluindo curvatura e energia, transformadas de Gabor e wavelet para análise de formas e texturas; aplicativos e métodos para análise de formas neurais; síntese de estruturas neurais realísticas; análise de formas para morfologia biológica e evolução.

Pessoal Envolvido: Carlos Doro, César Henrique Comin, Cynthia Martins Villar, Gonzalo Travieso, **Luciano da Fontoura Costa (responsável)**, Osvaldo Vargas Jaques, Roberto Marcondes César Júnior.

Projeto 3: Bioinformática

Análise de sequências de aminoácidos e nucleotídeos. Desenvolvimento de bancos de dados para aplicação em bioinformática.

Pessoal Envolvido: Cesar Henrique Comin, Francisco Aparecido Rodrigues, **Luciano da Fontoura Costa (responsável)**.

Projeto 4: Redes Complexas

Estudos de redes complexas em sistemas neuronais, biológicas, sociais, etc. Teoria dos grafos em sistemas complexos.

Pessoal Envolvido: André Luiz Barbieri, Carlos Antônio Ruggiero, César Henrique Comin, Filipi Nascimento Silva, Gonzalo Travieso, Guilherme Bagnato, Gustavo Vrech Rigo, Jeremias Sulzbacher Caruso, José Ricardo Furlan Ronqui, **Luciano da Fontoura Costa (responsável)**, Odemir Martinez Bruno, Thomas Kauê Dal'Maso Peron, Vilson Vieira da Silva Junior.

Projeto 5: Sistema Para Inspeção Visual

Desenvolvimento de software versátil para inspeção visual com aplicações em Engenharia Química, Biologia, Engenharia de Produção, Medicina, entre outras

Pessoal Envolvido: Diego Raphael Amâncio, **Luciano da Fontoura Costa (responsável)**, Roberto Marcondes César Júnior.

Projeto 6: Desenvolvimento de Métodos de Visão Artificial e Reconhecimento de Padrões

O objetivo deste trabalho é realizar um estudo e desenvolvimento de métodos matemáticos e algoritmos para visão artificial e reconhecimento de padrões. As principais metodologias adotadas são: Fourier, Wavelets, Fractais, redes complexas, agentes em imagens. Embora o projeto vise o desenvolvimento teórico de algoritmos e métodos, são consideradas aplicações em Biologia, Medicina, recuperação de imagens por conteúdo, sensoriamento remoto, entre outras.

Pessoal Envolvido: Alex Josué Florez Farfan, André Ricardo Backes, Antoine Manzanera, Célia Aparecida Zorzo Barcelos, Cesar Beltran Castanon, Dalcimar Casanova, Elias Ximenes do Prado Neto, Eraldo Ribeiro, Gisele Helena Barboni Miranda, João Batista Florindo, João do Espirito Santo Batista Neto, Joaquim Cezar Felipe, Lucas Assirati, Lucas Correia Ribas, Luciano da Fontoura Costa, Marcos William da Silva Oliveira, Mariane Barros Neiva, Miguel Carrasco, Núbia Rosa da Silva, **Odemir Martinez Bruno (responsável)**, Wesley Nunes Gonçalves.

Projeto 7: Caos, Fractais e Sistemas Complexos Aplicados à Computação, Física e Biologia

Neste projeto são investigados os sistemas caóticos, fractais, redes complexas e agentes, abordando seus desenvolvimentos matemáticos e computacionais e suas aplicações. O enfoque das aplicações ocorre em análise de imagens, reconhecimento de padrões e criptografia.

Pessoal Envolvido: Alexandre Souto Martinez, André Ricardo Backes, Bernard de Baets, Carlos Antônio Ruggiero, Dalcimar Casanova, Francisco Eduardo Gontijo Guimarães, Gabriel Landini, Gonzalo Travieso, Jan Marcel Beatens, João Batista Florindo, Juan Herbert Chuctaya Humari, Lucas Assirati, Luciano da Fontoura Costa, Marina Jeaneth Machicao Justo, Mario de Castro Andrade Filho, Rayner Harold Montes Condori, Roberto Marcondes César Júnior, **Odemir Martinez Bruno (responsável)**, Wesley Nunes Gonçalves.

Projeto 8: Identificação e Análise de Plantas Utilizando Visão Artificial e Reconhecimento de Padrões

Este projeto tem como objetivo estudar e desenvolver métodos computacionais para a análise de fenômenos fisiológicos e identificação de vegetais por meio da análise de imagens dos órgãos vegetativos das plantas.

Pessoal Envolvido: André Ricardo Backes, Dalcimar Casanova, Davi Rodrigo Rossato, Francisco Eduardo Gontijo Guimarães, Giancarlo Conde Xavier Oliveira, Igor Polikarpov, João Batista Florindo, Liliane Romualdo, Luís Carlos Bernacci, Mauricio Falvo, Milton Groppo, Pedro Henrique da C. Luz, **Odemir Martinez Bruno (responsável)**, Rosana Marta Kolb, Valdo Rodrigues Herling, Wesley Nunes Gonçalves.

Projeto 9: Análise de Nano-Imagens

Este projeto tem como objetivo aplicar e/ou desenvolver métodos matemáticos e computacionais para a análise de imagens de nano estruturas.

Pessoal Envolvido: Carolina Elisa Guillen Valencia, Ernesto Chaves Pereira de Souza, João Batista Florindo, Lucas Assirati, Lucas Correia Ribas, Marcelo de Assumpção Pereira da Silva, Núbia Rosa da Silva, **Odemir Martinez Bruno (responsável)**, Roberto Mendonça Faria, Wesley Nunes Gonçalves.

FO - GRUPO DE FOTÔNICA

Área 1: Física da Matéria Condensada

Pesquisas nas áreas teóricas e experimentais sobre propriedades físicas de materiais (semicondutores, cerâmicas e vidros, polímeros, óxidos, etc.) e em sistemas complexos periódicos e desordenados.

Projeto 1: Defeitos em Sólidos

Caracterização das propriedades espectroscópicas de sólidos com defeitos atômicos ou moleculares.

Pessoal Envolvido: Antonio Carlos Hernandez, Luiz Antônio de Oliveira Nunes (*responsável*), **Máximo Siu Li**, Milton Ferreira de Souza, **Sérgio Carlos Zílio**, Thiago Martins Amaral.

Projeto 2: Síntese e Caracterização de Compostos Óxidos Aplicados Como Sensores de Gás

Este projeto de cooperação científica tem como principais objetivos consolidar uma cooperação científica entre o Grupo de Fotônica e o Grupo Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos do Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo e o "Institut de Matériaux, Microélectronique et Nanosciences de Provence da Université Paul Cezane, Marseille", França, visando o desenvolvimento e a caracterização de materiais nanoestruturados que possam ser utilizados como sensores de gás, bem como formar recursos humanos através da realização de estágios do tipo doutorado sanduíche, pós-doutorado e da realização de missões de curta duração.

Pessoal Envolvido: Allan Papaceit, Anderson Borges da Silva, Ariadne Cristina Catto, Luís Fernando da Silva, Maria Inês Basso Bernardi, Mohammed Sabeur, **Sérgio Carlos Zílio**, Thirumalairajan Subramaniam, Valmor Roberto Mastelaro (*responsável*), Vitor Carlos Coletta, Valentin Thibeaut.

Área 2: Fotônica

Estudo de efeitos de interação da luz com a matéria e de técnicas de óptica e óptica não-linear em sistemas complexos

Projeto 3: Microfabricação e Microestruturação Com Pulsos Ultracurtos

Neste projeto, utilizamos lasers de pulsos ultracurtos para estruturar materiais, visando à fabricação de dispositivos ópticos bem como aplicações em sistemas biológicos.

Pessoal Envolvido: Adriano José Galvani Otuka, **Cleber Renato Mendonça (responsável)**, Daniel Souza Corrêa, Franciele Renata Henrique, Gustavo Foresto Brito de Almeida, Juliana Mara Pinto de Almeida, Nathalia Bereta Tomázio, Oriana Inês Ávila Salas, Sabrina Nicoletti Carvalho dos Santos.

Projeto 4: Dinâmica de Processos Ultra Rápidos

Estudo de processos dinâmicos de estados eletrônicos de materiais orgânicos e inorgânicos.

Pessoal Envolvido: Cleber Renato Mendonça, Jonathas de Paula Siqueira, **Leonardo De Boni (responsável)**, Lino Misoguti, Renato Juliano Martins.

Projeto 5: Espectroscopia não linear de materiais

Estudam-se propriedades ópticas não lineares de materiais de interesse tecnológico com técnicas modernas para a medida de susceptibilidades de várias ordens.

Pessoal Envolvido: Cleber Renato Mendonça, Emerson Cristiano Barbano, Jéssica Dipold, Jonathas de Paula Siqueira, Leandro Zucolotto Cocca, Leonardo De Boni, **Lino Misoguti (responsável)**, Maria Luiza Miguez, Ruben Dario Rodriguez.

Projeto 6: Pulsos Ultra Curtos e Aplicações

Este projeto de pesquisa visa o uso de pulsos laser de femtossegundos, aliados a técnicas de manipulação da fase espectral do pulso, para controlar a interação da luz com a matéria em processos ópticos não lineares.

Pessoal Envolvido: Cleber Renato Mendonça, Jonathas de Paula Siqueira, Leonardo De Boni, **Lino Misoguti (responsável)**, Renato Juliano Martins, Ruben Dario Rodriguez, Sérgio Carlos Zilio.

Projeto 7: Espectroscopia de Fluorescência em Plantas

Estudo da interação de luz laser com folhas de plantas com o intuito de detecção de doenças.

Pessoal Envolvido: Caio Bruno Wetterich, **Luís Gustavo Marcassa (responsável)**, Ruan Felipe De Oliveira Neves.

Projeto 8: Átomos de Rydberg Frios

Estudo de átomos de Rydberg frios em armadilhas ópticas.

Pessoal Envolvido: João Vitor Ignácio Costa, Luís Felipe Barbosa Gonçalves, **Luís Gustavo Marcassa (responsável)**.

Projeto 9: Moléculas Aprisionada em Armadilhas de Dipolo

Estudo de formação molecular envolvendo átomos aprisionados.

Pessoal Envolvido: Henry Fernandes Passagem, **Luís Gustavo Marcassa (responsável)**, Paulo Cesar Ventura da Silva, Ricardo Colin.

Projeto 10: Fotosensibilidade de Filmes Vítreos

Produção de filmes fotosensíveis com propriedades de fotoexpansão e/ou fotocontração sob ação de diferentes tipos de radiação e aplicações.

Pessoal Envolvido: **Máximo Siu Li (responsável)**.

Projeto 11: Desenvolvimento e Aplicações de Sensores Ópticos

Desenvolvimento de dispositivos ópticos a serem usados em aplicações práticas de sensoriamento.

Pessoal Envolvido: Anderson Roberto de Oliveira, José Francisco Miras Domenegueti, **Sérgio Carlos Zilio (responsável)**.

Área 1: Física da Matéria Condensada

Pesquisas nas áreas teóricas e experimentais sobre propriedades físicas de materiais (semicondutores, cerâmicas e vidros, polímeros, óxidos, etc.) e em sistemas complexos periódicos e desordenados.

Projeto 1: Termodinâmica da Nucleação

Nucleação e o estudo de formação de núcleos de tamanho crítico suficiente para crescerem e iniciar processos de transição de fase.

Pessoal Envolvido: **Bernhard Joachim Mokross (responsável).**

Projeto 2: Efeitos de Muitos Corpos em Sistemas Eletrônicos de Baixa Dimensionalidade

Estudo teórico sobre os efeitos de interação elétron-elétron, excitações coletivas, transição de fase sólido-fluido (cristal de Wigner - líquido de Fermi) e de interações elétron-fônon em sistemas semicondutores de baixa dimensionalidade.

Pessoal Envolvido: Alexys Bruno Alfonso, Bráulio Gabriel Alencar Brito, **Guo-Qiang Hai (responsável)**, Ladir Cândido da Silva, Leonardo Kleber Castelano.

Projeto 3: Magnetismo Itinerante

Estudo teórico em sistemas magnéticos metálicos e transição metal-isolante.

Pessoal Envolvido: **José Abel Hoyos Neto (responsável).**

Projeto 4: Emaranhamento em Cadeias de Spins desordenados

Estudo de propriedades de emaranhamento em certos sistemas de Física estatística.

Pessoal Envolvido: João Carlos de Andrade Getelina, **José Abel Hoyos Neto (responsável).**

Projeto 5: Fenômenos Dependentes de Spin em Semicondutores Magnéticos e Spintrônica

Este projeto envolve o cálculo de propriedades dependentes de spin em semicondutores spintrônicos.

Pessoal Envolvido: Adonai Rodrigues da Cruz, Antonino Di Lorenzo, David Ruiz Tijerina, Denis Ricardo Candido, Edson Vernek, Esmerindo de Sousa Bernardes, Gentil Dias de Moraes Neto, Gerson Ferreira Júnior, Jiyong Fu, José Carlos Egues de Menezes (*responsável*), Luiz Gregório Godoy de Vasconcellos Dias da Silva, **Miled Hassan Youssef Moussa**, Poliana Heiffig Penteadó.

Projeto 6: Propriedades Dinâmicas de Sistemas Unidimensionais Fortemente Correlacionados

Estudo teórico de funções de correlação dependentes do tempo de sistemas unidimensionais usando métodos de teorias de campos e ansatz de Bethe, com o objetivo de descrever o espectro de sistemas fora do regime de baixas energias.

Pessoal Envolvido: Matheus de Oliveira Schossler, **Rodrigo Gonçalves Pereira (responsável)**.

Projeto 7: Cadeias de Spin Desordenadas com Degenerescência Orbital

Estudo teórico de propriedades magnéticas de sistemas unidimensionais com graus de liberdade orbitais e alta simetria.

Pessoal Envolvido: José Abel Hoyos Neto, **Rodrigo Gonçalves Pereira (responsável)**.

Projeto 8: Líquidos de Spin e Isolantes Topológicos Fortemente Correlacionados

Estudo de estados de superfície em modelos de rede para isolantes de banda e estudo de excitações fracionárias do tipo férmions de Majorana em modelos de spin com interações frustradas, usando métodos analíticos de teoria quântica de campos.

Pessoal Envolvido: **Rodrigo Gonçalves Pereira (responsável)**, Willian Massashi Hisano Natori.

Área 2: Física Matemática, Estatística e Termodinâmica

Aplicação de métodos de mecânica estatística e termodinâmica para estudo de sistemas complexos que apresentam transições de fase e sistemas diversos como biológicos e de multicorpos.

Projeto 9: Modelos Exatamente Integráveis em Mecânica Estatística

Estudo de modelos de muitos corpos interagentes que sejam exatamente integráveis. Modelos estes que descrevem comportamento crítico e não crítico em diversos sistemas de matéria condensada.

Pessoal Envolvido: **Francisco Castilho Alcaraz (responsável)**

Projeto 10: Modelos Estatísticos de Não Equilíbrio e Invariância Conforme

Estudam-se modelos estatísticos interagentes que descrevem física de não equilíbrio. Buscam-se modelos que possuam invariância espaço-temporal conforme.

Pessoal Envolvido: Diego Alejandro Carvajal Jara, **Francisco Castilho Alcaraz (responsável)**, Mohammad Ali Rajabpour, Vladimir Rittenberg.

Projeto 11: Medidas de Informação Compartilhada em Cadeias de Spins Clássicas e Quânticas

Estudam-se possíveis medidas de informação compartilhada em cadeias clássicas e quânticas de spins. No caso de cadeias quânticas a informação é usualmente medida pela entropia de

Neuman de emaranhamento de blocos. No caso clássico introduzimos e testamos medidas de informação compartilhada entre partes externas do sistema local.

Pessoal Envolvido: **Francisco Castilho Alcaraz (responsável)**, José Cândido Xavier.

Projeto 12: Efeitos de Desordem em Transições de Fase.

Estudo de transições de fase quânticas em modelos de muitos corpos interagentes na presença de desordem.

Pessoal Envolvido: **José Abel Hoyos Neto (responsável)**.

Área 3: Informação e Computação Quântica

Informação Quântica - Área de Investigação que visa à identificação de recursos quânticos para o processamento da informação, bem como a manipulação e quantificação desses recursos através da interação com estímulos externos.

Projeto 13: Computação Quântica Usando Dispositivos Supercondutores

Investigação de modelos para a implementação robusta da computação quântica utilizando-se dispositivos supercondutores contendo junções Josephson e linhas de transmissão supercondutoras.

Pessoal Envolvido: Cléverson Francisco Cherubim, **Frederico Borges de Brito (responsável)**, Julián Andrés Vargas Brito.

Projeto 14: Teoremas de Flutuação Quântica

Estudo sobre teoremas de flutuação quântica, com foco na determinação de novas relações, bem como propostas teóricas para a verificação experimental de tais teoremas.

Pessoal Envolvido: **Frederico Borges de Brito (responsável)**.

Projeto 15: Computação Quântica via Ressonância Magnética (RM).

Os objetivos desta linha de pesquisa envolvem o desenvolvimento de sequências de pulsos para implementar portas lógicas, algoritmos quânticos e métodos de tomografia de estado quântico.

Pessoal Envolvido: Arthur Gustavo de Araújo Ferreira, Diogo de Oliveira Soares Pinto, Eduardo Ribeiro de Azevêdo, Isabela Almeida Silva, Ivan dos Santos Oliveira Júnior, João Teles de Carvalho Neto, Márcio Fernando Cobo, **Miled Hassan Youssef Moussa**, Oigres Daniel Bernardinelli, Pedro Manoel Sardinha Bico Soares, Roberto Silva Sarthour Júnior, Roberson Saraiva Polli, Ruben Aucchaie Estrada, Tito José Bonagamba (*responsável*), Wesley de Souza Bezerra.

Projeto 16: Processos em Informação Quântica

Estudo de processos de transferência de estados entre modos distantes de uma rede quântica dissipativa.

Pessoal Envolvido: Gentil Dias De Moraes Neto, **Miled Hassan Youssef Moussa (responsável)**.

Área 4: Óptica e Informações Quânticas

Estudo das dinâmicas de coerência e decorrência de estados manipulados através da interação radiação-matéria no âmbito de redes de cavidades com amostras atômicas armadilhadas em seus interiores.

Projeto 17: Interação Radiação-Matéria em Redes de Cavidades Contendo Átomos Armadilhados

Através de processos de interação radiação-matéria, dedicamo-nos à proposição de protocolos para as engenharias de estado, de interações, de reservatórios, e para o teletransporte de estados quânticos. A fidelidade destes protocolos é estimada, considerando-se os principais mecanismos de perdas envolvidos nos sistemas físicos em questão que, em geral, compreendem a eletrodinâmica quântica de cavidades, íons armadilhados, condensados atômicos de Bose-Einstein e campos viajantes.

Pessoal Envolvido: Celso Jorge Villas-Bôas, Mickel Abreu de Ponte, **Miled Hassan Youssef Moussa (responsável)**, Salomon Sylvain Mizrahi.

Projeto 18: Interação Radiação-Matéria, Decoerência e Viscosidade do Vácuo no Efeito Casimir Dinâmico e na Eletrodinâmica Quântica de Circuitos

São abordados alguns tópicos relacionados ao efeito Casimir dinâmico (ECD) e a eletrodinâmica quântica de circuitos (EQC). Em se tratando de ECD em uma cavidade não ideal, objetivamos desenvolver um modelo alternativo, mais eficaz que aqueles usualmente utilizados, para o tratamento do reservatório térmico. Objetivamos também verificar a criação de fótons no interior de uma cavidade com fronteiras móveis, bem como analisar as propriedades da radiação quântica produzida, através de processos de interação radiação-matéria. Os efeitos da gravidade sobre o espectro da radiação quântica produzida via ECD serão investigados, além da tensão superficial do vácuo. Ainda no contexto do ECD, pretendemos estender alguns estudos precedentes que procuram explicar o fenômeno da sonoluminescência. Por fim, no que diz respeito à EQC, almejamos desenvolver um tratamento das principais fontes de ruídos envolvidas no sistema, além de investigar a possibilidade de se utilizar os átomos artificiais para a obtenção de um modo não estacionário da cavidade, análogo ao que ocorre com o ECD. Em síntese, estaremos utilizando processos de interação radiação-matéria para a conexão entre o efeito Casimir dinâmico e a eletrodinâmica quântica de circuitos. Acreditamos que a maestria desenvolvida nas últimas décadas para a manipulação do campo de radiação através de átomos de dois níveis, tanto em eletrodinâmica quântica como em armadilhas iônicas, podem contribuir significativamente para que possamos compreender melhor tanto o ECD como a EQC.

Pessoal Envolvido: Elleceo Cortes Gomez, **Miled Hassan Youssef Moussa (responsável)**, Rafael Furlan Rossetti, Salomon Sylvain Mizrahi, Tiago Barbin Batalhão, Victor Fernandes Teizaen, Wilson Enrique Rosado Mercado.

Área 5: Teoria de Partículas e Campos

Estudo de campos clássicos e/ou quânticos no contínuo e na rede visando o entendimento das interações fundamentais entre as partículas elementares. Em particular, a formulação na rede fornece uma profícua ponte com a mecânica estatística.

Projeto 19: Fenômenos Não-Lineares em Espaço-Tempo Plano e Curvo: Buracos Negros e Sólitons Gravitacionais

Os fenômenos não-lineares em espaço-tempo plano e curvo, em particular buracos negros e sólitons gravitacionais têm muitas aplicações à fenomenologia da teoria da corda, cosmologia, teorias gravidade e matéria condensada. Estudamos diferentes aspectos destas soluções, a maior parte do tempo usando técnicas numéricas para resolver as equações diferenciais não-lineares. A pesquisa atual inclui o estudo das estrelas boson e dos buracos negros em espaço-tempo Anti-de Sitter com aplicações para a dualidade calibre-gravidade e, em particular, para a correspondência AdS/CFT.

Pessoal Envolvido: Andres Anabalón, **Betti Hartmann (responsável)**, Clisthenis Ponce Constantinidis, Gabriel Luchini Martins, Jon Urrestilla, Patrick Peter, Yves Brihaye.

Projeto 20: Aspectos Não Perturbativos de Teorias de Campos, Sólitons e Teorias Integráveis

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, como teorias de gauge não abelianas, 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, em espaços de loops, álgebras de Lie, Kac-Moody, Virasoro, etc., a teoria de representações.

Pessoal Envolvido: Clisthenis Ponce Constantinidis, Gabriel Luchini Martins, Harold Sócrates Blas Achic, **Luiz Agostinho Ferreira (responsável)**, Nobuyuki Sawado, Paulo Eduardo Machado de Assis, Pawel Klimas, Vinícius Henrique Aurichio, Wojtek Zakrzewski.

GMM - GRUPO DE MÉTODOS MATEMÁTICOS

Área 1: Física Atômica e Molecular

Estudo de sistemas atômicos por técnicas experimentais e métodos teóricos; aprisionamento de átomos frios e condensação de Bose-Einstein; aplicações na construção de relógio atômico; etc.

Projeto 1: Estudos dos Novos Processos de Fissão-Fusão Para a Geração de Eletricidade, Insumos Estratégicos e Reutilização do Combustível Irrradiado

O objetivo do projeto é fornecer à Eletrobrás-Eletronuclear os elementos científicos e tecnológicos para uma formação estratégica de longo alcance que disponibilize os insumos estratégicos e efeitos da radiação ionizante no meio ambiente.

Pessoal Envolvido: Alexandre Ferreira Ramos, **Reginaldo de Jesus Napolitano (responsável)**.

Área 2: Física da Matéria Condensada

Pesquisas nas áreas teóricas e experimentais sobre propriedades físicas de materiais (semicondutores, cerâmicas e vidros, polímeros, óxidos, etc.) e em sistemas complexos periódicos e desordenados.

Projeto 2: Fenômenos Dependentes de Spin em Semicondutores Magnéticos e Spintrônica

Este projeto envolve o cálculo de propriedades dependentes de spin em semicondutores spintrônicos.

Pessoal Envolvido: Adonai Rodrigues da Cruz, Antonino Di Lorenzo, David Ruiz Tijerina, Denis Ricardo Candido, Edson Vernek, **Esmerindo de Sousa Bernardes**, Gentil Dias de Moraes Neto, Gerson Ferreira Júnior, Jiyong Fu, José Carlos Egues de Menezes (*responsável*), Luiz Gregório Godoy de Vasconcellos Dias da Silva, Miled Hassan Youssef Moussa, Poliana Heiffig Penteado.

Projeto 3: Isolantes Topológicos e Férmions de Majorana

Este projeto envolve o cálculo de propriedades dependentes de spin em semicondutores spintrônicos.

Pessoal Envolvido: Adonai Rodrigues da Cruz, David Ruiz Tijerina, Denis Ricardo Candido, Edson Vernek, **Esmerindo de Sousa Bernardes**, Gentil Dias de Moraes Neto, Gerson Ferreira Júnior, Jiyong Fu, José Carlos Egues de Menezes (*responsável*), Luiz Gregório Godoy de Vasconcellos Dias da Silva, Miled Hassan Youssef Moussa, Sergio Rodríguez Pérez, Poliana Heiffig Penteado.

Área 3: Informação e Computação Quântica

Informação Quântica - Área de Investigação que visa à identificação de recursos quânticos para o processamento da informação, bem como a manipulação e quantificação desses recursos através da interação com estímulos externos.

Projeto 4: Teoria de Informação Quântica

O estado quântico de um sistema físico descreve potencialmente (i.e., em termos de probabilidades) toda a informação obtível através de medições executadas sobre este sistema. A Teoria de Informação Quântica é a teoria de como a informação descrita potencialmente mediante estados quânticos pode ser processada e utilizada para os mais diversos fins.

Pessoal Envolvido: Leonardo Andreetta de Castro, **Reginaldo De Jesus Napolitano (Responsável)**.

Área 4: Ensino e Extensão

Esta área visa introduzir o uso de computação algébrica nos cursos do bacharelado, buscando desenvolver e aliar metodologias inovadoras de ensino às necessidades dentro e fora da sala de aula, bem como desenvolver estudos e atividades sobre a difusão de cosmologia (e áreas afins).

Projeto 5: O Espaço Tempo Segundo Einstein

O projeto visa desenvolver atividades de difusão científica sobre Cosmologia e estudar o processo de ensino-aprendizagem com base nos trabalhos de Brousseau-Chevallard.

Pessoal Envolvido: **Yvonne Mascarenhas (responsável)**, Marcelo Barros, Esmerindo Bernardes, Letícia Zago.

Projeto 6: Laboratório de Instrumentação Algébrica

O projeto visa desenvolver atividades de computação algébrica nos cursos de graduação envolvendo Física e Matemática.

Pessoal Envolvido: **Esmerindo de Sousa Bernardes (responsável)**, Marconi Barbosa.

Área 1: Física Atômica e Molecular

Estudo de sistemas atômicos por técnicas experimentais e métodos teóricos; aprisionamento de átomos frios e condensação de Bose-Einstein; aplicações na construção de relógio atômico; etc.

Projeto 1: Estudo em Sólidos

Utilizam-se as técnicas de espectroscopia ótica no estudo de sólidos.

Pessoal Envolvido: Andrea Simone Stucchi de Camargo, **Euclides Marega Júnior**, Luiz Antônio de Oliveira Nunes, Maria Cristina Terrile, Moema de Barros e Silva Botelho, Tássia de Souza Gonçalves, Thiago Branquinho de Queiroz, Tomaz Catunda (*responsável*).

Projeto 2: Interação de Radiação Eletromagnética com Nanoestruturas Metálicas e Semicondutoras

Estudo das propriedades da interação da radiação eletromagnética com nanoestruturas visando suas aplicações em dispositivos.

Pessoal Envolvido: **Euclides Marega Júnior (responsável)**, Fernando Wellysson de Alencar Sobreira, John Weiner, Otávio de Brito Silva, Victor Anthony Garcia Rivera.

Projeto 3: Defeitos em Sólidos

Caracterização das propriedades espectroscópicas de sólidos com defeitos atômicos ou moleculares.

Pessoal Envolvido: Antonio Carlos Hernandez, Luiz Antônio de Oliveira Nunes (*responsável*), Máximo Siu Li, **Milton Ferreira de Souza**, Sérgio Carlos Zílio, Thiago Martins Amaral.

Projeto 4: Aprisionamento e Resfriamento Atômico

Uso da força de radiação para confinar átomos e desacelerar feixes atômicos.

Pessoal Envolvido: Amilson Rogelso Fritsch, Caio Bueno, Carlos Eduardo Máximo, Cora Castelo Branco de Francisco Reynaud dos Santos, Daniel Varela Magalhães, Edwin Eduardo Pedrozo Peñafiel, Emanuel Alves de Lima Henn, Emmanuel David Mercado Gutierrez, Fagner Rodrigues Todão, Francisco Ednilson Alves dos Santos, Franklin Adan Julca Vivanco, Freddy Jackson Poveda Cuevas, Gustavo Deczka Telles, Kilvia Mayre Farias, Leticia Lopes Dami, Mônica Andrioli Caracanhas, Patrícia Christina Marques Castilho, Paulo Hisao Moriya, Pedro Ernesto Schiavinatti Tavares, Philippe Whilhelm Courteille, Rafael Poliseli Teles, Rafael Rothganger de Paiva, Raul Celistrino Teixeira, Rodrigo Duarte Pechoneri, Rodrigo Figueiredo Shiozaki, Sérgio Ricardo Muniz, Stella Torres Müller, **Vanderlei Salvador Bagnato (responsável)**.

Projeto 5: Condensação de Bose-Einstein

Átomos armadilhados são estudados com respeito à interação na presença e ausência de radiações.

Pessoal Envolvido: Daniel Varela Magalhães, Edwin Eduardo Pedrozo Peñafiel, Emmanuel David Mercado Gutierrez, Franklin Adan Julca Vivanco, Kilvia Mayre Farias, Patrícia Christina Marques Castilho, Pablo Gabriel Santos Dias, Pedro Luiz Mazo, **Vanderlei Salvador Bagnato (responsável)**, Vitor Marquioni Monteiro.

Projeto 6: Colisões Ultra-Frias

Utilizando átomos frios pretende-se produzir amostra gasosa no regime quântico onde efeitos coletivos poderão ser observados

Pessoal Envolvido: Abasalt Bahrami, Amilson Rogelso Fritsch, André Cidrim Santos, André de Freitas Smaira, Cora Castelo Branco de Francisco Reynaud dos Santos, Daniel Varela Magalhães, Edwin Eduardo Pedrozo Peñafiel, Emanuel Alves de Lima Henn, Francisco Ednilson Alves dos Santos, Franklin Adan Julca Vivanco, Freddy Jackson Poveda Cueva, Gustavo Deczka Telles, Kilvia Mayre Farias, Mônica Andrioli Caracanhas, Patrícia Christina Marques Castilho, Pedro Ernesto Schiavinatti Tavares, Rafael Polisel Teles, Sérgio Ricardo Muniz, **Vanderlei Salvador Bagnato (responsável)**, Yuri Rossi Tonin.

Projeto 7: Metrologia de Tempo e Frequência

Construção e teste de um relógio atômico de Césio. Desenvolvimento de técnicas de espectroscopia de alta resolução para uso em metrologia.

Pessoal Envolvido: Andrés David Rodriguez Salas, Caio Bueno, Daniel Varela Magalhães, Jair De Martin Junior, Rodrigo Duarte Pechoneri, Stella Torres Müller, **Vanderlei Salvador Bagnato (responsável)**.

Área 2: Óptica

Estudo de efeitos de interação da luz com a matéria e de técnicas de óptica e óptica não-linear em sistemas complexos.

Projeto 8: Instrumentação Oftálmica e Clínica

Neste projeto são desenvolvidos diversos instrumentos ópticos para utilização em Oftalmologia, tais como biômetros a laser, video-keratoscópio, lâmpada de fenda e outros.

Pessoal Envolvido: Fátima Maria Mitsue Yasuoka, **Jarbas Caiado de Castro Neto (responsável)**, Luciana de Matos, Luís Alberto Vieira de Carvalho.

Projeto 9: Inovações Optrônicas para Agricultura

Nesse projeto são desenvolvidas soluções oprônicas para aplicações em agricultura. Os projetos em andamento hoje são: Sistema de fluorescência para diagnóstico da doença HLB (Greening) em plantas de laranja, Medidas de imagem e espectro de fluorescência nas florestas, Espectroscopia Raman de folhas para determinação de saúde folicular.

Pessoal Envolvido: Fátima Maria Mitsue Yasuoka, **Jarbas Caiado de Castro Neto (responsável)**, Luciana de Matos, Lucimara Cristina Nakata Scaduto, Luís Alberto Vieira de Carvalho.

Projeto 10: Redes Ópticas de Estrôncio Ultravioleta

Aprisionamos e resfriamos gases de estrôncio em redes ópticas para estudos de bandas fotônicas proibidas.

Pessoal Envolvido: Carlos Eduardo Máximo, Daniel Varela Magalhães, Fagner Rodrigues Todão Leticia Lopes Dami, Paulo Hisao Moriya, **Philippe Wilhelm Courteille (responsável)**, Raul Celistrino Teixeira, Rodrigo Figueiredo Shiozaki, Romain Pierre Marcel Bachelard.

Projeto 11: Espalhamento de Mie por Nuvens Atômicas frias

Estudamos o papel de efeitos coletivos, de desordem e do espalhamento de Mie na interação da luz com nuvens atômicas.

Pessoal Envolvido: Carlos Eduardo Máximo, Leonardo Clemente Franklin, **Philippe Wilhelm Courteille (responsável)**, Romain Pierre Marcel Bachelard.

Projeto 12: Eletrodinâmica Quântica em Cavidades

Estudamos a interação de átomos frios com cavidades ópticas anelares para o desenvolvimento de sensores quânticos.

Pessoal Envolvido: Daniel Varela Magalhães, **Philippe Wilhelm Courteille (responsável)**, Raul Celistrino Teixeira, Sharafudeen Kaniyarakkal Naduvil Valappil.

Projeto 13: Técnicas Fotônicas em Ciências Biológicas

Desenvolvimento de metodologias e instrumentação para a aplicação de lasers em ciências biológicas e biomédicas.

Pessoal Envolvido: Alessandra Keiko Lima Fujita, Amanda Cristina Zangirolami, Ana Paula da Silva, Ângelo Biasi Govone, Antonio Eduardo de Aquino Júnior, Bruno Andrade Ono, Bruno Pereira de Oliveira, Camila de Paula D'Almeida, Carolina de Paula Campos, Cintia Teles de Andrade, Clara Maria Gonçalves de Faria, Clóvis Grecco, Cristina Kurachi, Daniel Bonini, Diego Portes Vieira Leite, Dora Patrícia Ramirez Angarita, Fernanda Mansano Carbinatto, Fernanda Rossi Paolillo, Gabriel Brognara, Hilde Harb Buzzá, Ilaiáli Souza Leite, Isabella Luiz Suzuki, José Dirceu Vollet Filho, Kate Cristina Blanco, Larissa Marila de Souza, Larissa Satiko Alcântara Sekimoto, Layla Pires, Lilian Tan Moriyama, Luíza Duarte Alvares, Marcela Sene Fiorese, Marcelo Saito Nogueira, Marciana Pierina Uliana, Mariana Carreira Geralde, Michelle Barreto Requena, Mirian Denise Stringasci, Natália Mayumi Inada, Phamilla Gracielli Sousa Rodrigues, Priscila Fernanda Campos de Menezes, Ramon Gabriel Teixeira Rosa, Renan Arnon Romano, Sebastião Pratavieira, Thaila Quatrini Corrêa, Thereza Cury Fortunato, **Vanderlei Salvador Bagnato (responsável)**, Vitor Hugo Panhoca, Vitória Helena Maciel Coelho.

Projeto 14: Aplicações de Laser na Odontologia

Desenvolvimento de metodologias e instrumentação para a aplicação de lasers na Odontologia (tecidos moles e duros).

Pessoal Envolvido: Cristina Kurachi, Lilian Tan Moriyama, **Vanderlei Salvador Bagnato (responsável)**, Vitor Hugo Panhoca.

Projeto 15: Desenvolvimento de Dispositivos Ópticos

Desenvolvimento e produção de dispositivos ópticos tais como microscópios, componentes de precisão complexo e outros.

Pessoal Envolvido: Cristina Kurachi, Daniel José Chianfrone, Daniel Varela Magalhães, Felipe Bueno Hernandez, Guilherme Ferraz Ribeiro Ruela, Guilherme Thiago Chaves, Jarbas Caiado de Castro Neto, Javier Augusto Jurado Moncada, João Marcelo Pereira Nogueira, Madison Ricardo Pott, Paulo Estevão Ribeiro, Priscila Fernanda Campos de Menezes, Renê Luís Casarin, Sebastião Pratavieira, Thiago Balan Moretti, **Vanderlei Salvador Bagnato (responsável)**.

Projeto 16: Estabilização de Lasers e Sistemas Ópticos

São estabilizados lasers e sistemas ópticos através da medida de um sinal de erro adequado e posterior realimentação do sistema.

Pessoal Envolvido: Daniel Varela Magalhães, Jair De Martin Junior, Kilvia Mayre Farias, **Vanderlei Salvador Bagnato (responsável)**.

Área 3: Projeto Isolado

Linha de Pesquisa de Projetos Isolados.

Projeto 17: Divulgação Científica

Visa divulgação científica e o desenvolvimento de métodos afins ou áreas relacionadas com a Física geral, Física Médica e Física Biomolecular.

Pessoal Envolvido: Anderson Rodrigues Muniz, Brás José Muniz, Kléber Jorge Sávio Chicrala, Marcel Eduardo Firmino, **Vanderlei Salvador Bagnato (Responsável)**, Wilma Regina Barrionuevo.

Projeto 18: Ensino e Divulgação de Ciências

Avaliação da contribuição de recursos didáticos no processo de ensino e aprendizagem de Ciências e Biologia, particularmente quanto ao tema Biologia Molecular e suas tecnologias.

Pessoal Envolvido: Anderson Rodrigues Muniz, Brás José Muniz, Kléber Jorge Sávio Chicrala, Marcel Eduardo Firmino, **Vanderlei Salvador Bagnato (responsável)**, Wilma Regina Barrionuevo.

Área 1: Física da Matéria Condensada

Pesquisas nas áreas teóricas e experimentais sobre propriedades físicas de materiais (semicondutores, cerâmicas e vidros, polímeros, óxidos, etc.) e em sistemas complexos periódicos e desordenados.

Projeto 1: Biossensores Para Monitoramento Ambiental

Fabricação e caracterização de biossensores para detecção de poluentes e compostos tóxicos.

Pessoal Envolvido: **Débora Gonçalves (responsável)**, Eder Tadeu Gomes Cavalheiro, Josefina Dib, Priscila Cervini Assumpção, Soyenne Cristina Fonseca Marion.

Projeto 2: Madeiras Tropicais e de Reflorestamento: Análise das Superfícies das Amostras Após Tratamento Térmico e Uso de Preservantes Naturais

Avaliação das superfícies de madeiras por meio de diferentes técnicas após termorreificação e uso de preservantes naturais.

Pessoal Envolvido: Cecilia Leal, **Débora Gonçalves (responsável)**, Francisco Antonio Rocco Lahr, Maria de Fatima das Graças Fernandes da Silva, Marília da Silva Bertolini, Mauro Roberto Sardela, Paula Alejandro Romero, Ricardo Tavares de Araújo, Rodrigo de Oliveira Silva, Tito José Bonagamba.

Projeto 3: Filmes Impressos Bioativos para Fabricação de Biossensores Flexíveis

Fabricação de tintas biológicas a base de enzimas para impressão via jato-de-tinta, rotogravura, screen-printing, slot-die coating e blade-coating de filmes bioativos. Preparação de biossensores flexíveis contendo eletrodos impressos por screen-printing ou jato-de-tinta, e filmes padronizados impressos por técnicas compatíveis com processos de roll-to-roll (R2R) como camada ativa.

Pessoal Envolvido: Ana Claudia Arias, **Felippe José Pavinatto (responsável)**, Leonardo Cagnani, Roberto Mendonça Faria.

Projeto 4: Utilização de Nanomateriais em Medicina: Biossensores e Nanossensores em Diagnóstico e Tratamento

Fabricação, processamento e estudo de nanomateriais e biomoléculas em dispositivos de aplicação tecnológica.

Pessoal Envolvido: Bianca Sandrino, Camilo Suarez, Claudia do Amaral Razzino, Cristiane Casonato Melo, Deivy Wilson Masso, Edson Giuliani Ramos Fernandes, Fabricio Santos, Fernando Barbosa de Freitas Silva, Iêda Maria Martinez Paino, Jaciara Cássia de Carvalho Santos, Juliana Carlos Cancino, Juliano Elvis de Oliveira, Laís Canniatti Brazaca, Larissa Sampaio de Paula, Leonardo Eidi Okamoto Iwaki, Letícia Fais, Lilian Maria Pessoa da Cruz Centurion, Márcia Regina de Moura Aouada, Monique Gasparoto Moreira Teixeira de Freitas, **Oswaldo Novais de Oliveira Junior**, **Roberto Mendonça Faria**, Rodrigo Berte, Simone Cristina Barbosa, Thalita Verônica Calheiros Rolim, Thiers Massami Uehara, Thomás

Michelena Santos, Valéria Spolon Marangoni, Valtencir Zucolotto (*responsável*), Verônica Pereira Lebre.

Projeto 5: Água Confinada

Água confinada: nano e subnano películas de água, máximo de 1,5 nm, sobre superfícies hidrofílicas, nas quais o tempo de residência das moléculas de água é menor do que na água.

Pessoal Envolvido: Jaciara Cássia de Carvalho Santos, Maria Rejane Moreira, **Paulo Barbeitas Miranda (responsável)**.

Projeto 6: Filmes Orgânicos Ultrafinos

Processamento, caracterização e aplicações de filmes orgânicos ultrafinos (filmes de Langmuir, Langmuir-Blodgett e nanoestruturados).

Pessoal Envolvido: Analine Crespo Ziglio, Andrey Coatrini Soares, Bruno Bassi Millan Torres, Caio Vaz Rimoli, Cristiane Margarete Daikuzono, Daniel Roger Bezerra Amorim, Débora Gonçalves, Diogo Volpati, Douglas José Coutinho, Edna Regina Spada, Edson Giuliani Ramos Fernandes, Elias Antonio Berni Neto, Érica Azzolino Montanha, Flavio Makoto Shimizu, Fernando Barbosa Freitas Silva, Francineide Lopes de Araújo, Gabriela Monis Bidin Perroni, Giovana Américo Rosso, Heveline Dal Magro Follmann, Joaquim Brasil de Lima Filho, Jorge Augusto de Moura Delezuk, Juliana Carlos Cancino, Juliana Coatrini Soares, Juliana Sanches Paschoal, Leonardo Dias Cagnani, Lilian Maria Pessoa da Centurion, Lívia Maria de Castro Sousa, Lorena Oliveira de Sousa, Luana Magalhães, Marcos Antonio Moura de Sousa, Marcos Felipe Bom Sampaio, Monise Cristina Ribeiro Casanova, Nirton Cristi Silva Vieira, Olivia Carr, Osvaldo Novais de Oliveira Júnior, Paulo Barbeitas Miranda, Paulo Henrique de Souza Picciani, Pedro Ramon Almeida Oiticica, Renato Fabbri, **Roberto Mendonça Faria (responsável)**, Thiers Massami Uehara, Valéria Spolon Marangoni, Valquiria da Cruz Rodrigues, Valtencir Zucolotto, Vananélia Pereira Nunes Geraldo, Washington da Silva Sousa, Débora Terezia Balogh.

Projeto 7: Propriedades Físicas e Químicas de Polímeros e Derivados

Desenvolvimento, caracterização e aplicações tecnológicas de polímeros e derivados.

Pessoal Envolvido: Caio Vaz Rímoli, Débora Gonçalves, Edna Regina Spada, Eduardo Ribeiro de Azevêdo, Gregório Couto Faria, José Alberto Giacometti, Josiani Cristina Stefanelo, Osvaldo Novais de Oliveira Júnior, Paulo Barbeitas Miranda, **Roberto Mendonça Faria (responsável)**, Tito José Bonagamba, Valtencir Zucolotto, Débora Terezia Balogh.

Projeto 8: Transporte de Cargas Elétricas em Materiais Desordenados

Transporte de cargas elétricas em materiais desordenados na aproximação CTRW (continuous time random walk) em que a corrente de condução apresenta efeitos hereditários

Pessoal Envolvido: Osvaldo Novais de Oliveira Júnior, **Roberto Mendonça Faria (responsável)**.

Área 1: Física da Matéria Condensada

Pesquisas nas áreas teóricas e experimentais sobre propriedades ópticas e de transporte de nanosistemas semicondutores complexos periódicos e desordenados formados em nano-fios e heteroestruturas planas.

Projeto 1: Dinâmica De Excitons Em Campos Magnéticos Quânticos Em Sistemas Eletrônicos Multi-Componentes

Os sistemas eletrônicos multicomponentes formados em hetero-estruturas semicondutores quasetridimensionais (poços quânticos múltiplos) serão investigados. Principalmente, o método de estudo de respostas ópticas de poços quânticos individuais de um sistema multicomponente, desenvolvido nos nossos trabalhos recentes, será usado. Magneto-fotoluminescência resolvida em tempo e medidas de magneto-transporte serão realizadas. O sistema eletrônico unidimensional modulado por potencial de multicamadas apresenta um objeto único, onde os efeitos de interação entre os elétrons podem causar efeitos novos, previstos teoricamente. Além disso, os efeitos de interação entre os elétrons serão investigados em poços quânticos múltiplos baseados em ligas AlGaAs e InGaAsP. A interação entre os elétrons resulta na formação de estados quânticos coletivos e fundamentalmente determina a redistribuição espacial e na escala energética de elétrons em poços quânticos múltiplos, causado pelo campo magnético. O estudo de efeitos coletivos em sistemas eletrônicos multicomponentes é o objetivo principal desse projeto.

Pessoal Envolvido: **Iouri Poussep (responsável)**, Guennadii Gusev, Gilmar Eugenio Marques.

Projeto 2: Estudo de Hetero-Estruturas Multicamadas Formadas em Nano-Fios Semicondutores

Usando medidas de espalhamento Raman, de fotoluminescência e de magneto-transporte planejamos estudar as propriedades estruturais e eletrônicas em vários tipos de fios quânticos compostos de hetero-estruturas semicondutoras multi-camadas GaAs/GaP e InAs/InP crescidas por epitaxia de feixes moleculares. O objetivo do projeto é desenvolver métodos de fabricação de dispositivos baseados em hetero-estruturas multi-camadas formados em nano-fios, que podem ser utilizados em dispositivos nano-fotônicos principalmente, como células solares. Ainda mais, o sistema eletrônico uni-dimensional modulado por potencial de multicamadas apresenta um objeto único, onde os efeitos de interação entre os elétrons podem causar efeitos novos, recentemente previstos teoricamente.

Pessoal Envolvido: **Iouri Poussep (responsável)**, Ray Robert Lapierre.

PRODUÇÃO CIENTÍFICA
DEPARTAMENTO DE FÍSICA E CIÊNCIA DOS MATERIAIS - FCM
2015

Total de registros: 720
Dados extraídos em: 28/03/2016

ARTIGO DE JORNAL-DEP/ENTR - NACIONAL

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Livro auxilia pesquisadores a escreverem artigo em inglês. [Depoimento a Swellyn França]. APCD Jornal, São Paulo, Ano 50, Edição 699, jul. 2015.

ARTIGO DE PERIODICO - INTERNACIONAL

ALCARAZ, Francisco Castilho; RAJABPOUR, M. A. Generalized mutual information of quantum critical chains. Physical Review B, College Park, v. 91, n. 15, p. 155122-1-155122-10, Apr. 2015.
Fator de Impacto: 3,736

ALCARAZ, Francisco Castilho; RITTENBERG, Vladimir. Correlation functions in conformal invariant stochastic processes. Journal of Statistical Mechanics, Bristol, v. 2015, n. 11, p. P11012-1-P11012-21, Nov. 2015.
Fator de Impacto: 2,404

ALMEIDA, G. F. B.; **CARDOSO, Marcos Roberto;** AOKI, P. H. B.; LIMA JUNIOR, J. J. D.; **COSTA, Luciano da Fontoura;** RODRIGUES, C. A.; CONSTANTINO, C. J. L.; **MENDONÇA, Cleber Renato.** Surface morphology and structural modification induced by femtosecond pulses in hydrogenated amorphous silicon films. Journal of Nanoscience and Nanotechnology, Valencia, v. 15, n. 3, p. 2495-2500, Mar. 2015.
Fator de Impacto: 1,556

ALMEIDA, G. F. B.; MARTINS, R. J.; OTUKA, A. J. G.; SIQUEIRA, J. P.; **MENDONÇA, Cleber Renato.** Laser induced periodic surface structuring on Si by temporal shaped femtosecond pulses. Optics Express, Washington, DC, v. 23, n. 21, p. 27597-27605, Oct. 2015.
Fator de Impacto: 3,488

ALMEIDA, Juliana M. P.; FONSECA, Ruben D.; **DE BONI, Leonardo;** DINIZ, Andre Rosa S.; **HERNANDES, Antonio Carlos;** FERREIRA, Paulo H.D.; **MENDONÇA, Cleber Renato.** Waveguides and nonlinear index of refraction of borate glass doped with transition metals. Optical Materials, Amsterdam, v. 42, p. 522-525, Apr. 2015.
Fator de Impacto: 1,981

ALMEIDA, Juliana M. P.; LU, Chao; **MENDONÇA, Cleber Renato;** ARNOLD, Craig B. Single-step synthesis of silver sulfide nanocrystals in arsenic trisulfide. Optical Materials Express, Washington, v. 5, n. 8, p. 1815-1821, Aug. 2015.
Fator de Impacto: 2,844

ALVES, Rita C.; PIMENTEL, Filipa B.; NOUWS, Henri P. A.; **CORRER, Wagner Rafael;** GONZÁLEZ-GARCÍA, María Begoña; OLIVEIRA, M. Beatriz P. P.; DELERUE-MATOS, Cristina. Detection of the peanut allergen Ara h 6 in foodstuffs using a voltammetric biosensing approach. Analytical and Bioanalytical Chemistry, Heidelberg, v. 407, n. 23, p. 7157-7163, Sept. 2015.
Fator de Impacto: 3,436

AMANCIO, Diego R.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; COSTA, Luciano da Fontoura. Topological-collaborative approach for disambiguating authors' names in collaborative networks. *Scientometrics*, Budapest, v. 102, n. 1, p. 465-485, Jan. 2015.

Fator de Impacto: 2,183

AMANCIO, Diego Raphael; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; COSTA, Luciano da Fontoura. Robustness of community structure to node removal. *Journal of Statistical Mechanics*, Bristol, v. 2015, n. 3, p. P03003-1-P03003-18, Mar. 2015.

Fator de Impacto: 2,404

AMANCIO, Diego Raphael; SILVA, Filipi N; COSTA, Luciano da Fontoura. Concentric network symmetry grasps authors' styles in word adjacency networks. *Europhysics Letters - EPL*, Les Ulis, v. 110, n. 6, p. 68001-p1-680001-p6, 2015.

Fator de Impacto: 2,095

AMARAL, Thiago Martins; ANTONELLI, Eduardo; OCHOA, Diego Alejandro; GARCIA, José Eduardo; HERNANDES, Antonio Carlos. Microstructural features and functional properties of bilayered BaTiO₃/ BaTi_{1-x}Zr_xO₃ ceramics. *Journal of the American Ceramic Society*, Malden, v. 98, n. 4, p. 1169-1174, Apr. 2015.

Fator de Impacto: 2,610

ANDRÉ, Rafaela S.; ZAMPERINI, Camila A.; MIMA, Ewerton G.; LONGO, Valéria M; ALBUQUERQUE, Anderson R.; SAMBRANO, Júlio R.; MACHADO, Ana L.; VERGANI, Carlos E.; HERNANDES, Antonio Carlos; VARELA, José A.; LONGO, Elson. Antimicrobial activity of TiO₂:Ag nanocrystalline heterostructures: experimental and theoretical insights. *Chemical Physics*, Amsterdam, v. 459, p. 87-95, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 1,652

AQUINO JUNIOR, Antonio E.; SENE-FIORESE, Marcela; CASTRO, Cynthia A.; DUARTE, Fernanda O.; OISHI, Jorge C.; SANTOS, Gabriela C.; SILVA, Karina A.; FABRIZZI, Fernando; MORAES, Gilberto; MATHEUS, Selma M. M.; DUARTE, Ana Claudia G. O.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; PARIZOTTO, Nivaldo Antonio. Can low-level laser therapy when associated to exercise decrease adipocyte area?. *Journal of Photochemistry and Photobiology B*, Amsterdam, v. 149, p. 21-26, Aug. 2015.

Fator de Impacto: 2,960

ARRUDA, Henrique Ferraz de; COMIN, Cesar Henrique; MIAZAKI, Mauro; VIANA, Matheus Palhares; COSTA, Luciano da Fontoura. A framework for analyzing the relationship between gene expression and morphological, topological, and dynamical patterns in neuronal networks. *Journal of Neuroscience Methods*, Amsterdam, v. 245, p. 1-14, Apr. 2015.

Fator de Impacto: 2,250

AUCCAISE, R.; ARAUJO-FERREIRA, A. G.; SARTHOUR, R. S.; OLIVEIRA, I. S.; BONAGAMBA, Tito José; RODITI, I. Spin squeezing in a quadrupolar nuclei NMR system. *Physical Review Letters*, College Park, v. 114, n. 4, p. 043604-1-043604-5, Jan. 2015.

Fator de Impacto: 7,512

AURICHIO, Vinicius H.; FERREIRA, Luiz Agostinho. Quasi-integrable deformations of the Bullough-Dodd model. *Journal of High Energy Physics*, Heidelberg, v. 2015, n. 3, p. 152-1-152-26, Mar. 2015.

Fator de Impacto: 6,111

BACKES, André Ricardo; GERHARDINGER, Leandro Cavaleri; BATISTA NETO, João do Espírito Santo; BRUNO, Odemir Martinez. Medical image retrieval and analysis by Markov random fields and multi-scale fractal dimension. *Physics in Medicine and Biology*, Bristol, v. 60, n. 3, p. 1125-1139, Feb. 2015.

Fator de Impacto: 2,761

BAGNATO, Vanderlei Salvador; FRANTZESKAKIS, D. J.; KEVREKIDIS, P. G.; MALOMED, B. A.; MIHALACHE, D. Bose-Einstein condensation: twenty years after. *Romanian Reports in Physics*, Bucharest, v. 67, n. 1, p. 5-50, 2015.

Fator de Impacto: 1,517

BAHRAMI, A.; TAVARES, P. E. S.; FRITSCH, A. R.; TONIN, Y. R.; TELLES, Gustavo Deczka; BAGNATO, Vanderlei Salvador; HENN, Emanuel Alves de Lima. Investigation of the momentum distribution of an excited BEC by free expansion: coupling with collective modes. *Journal of Low Temperature Physics*, New York, v. 180, n. 1-2, p. 126-132, July 2015.

Fator de Impacto: 1,021

BALZER, Rosana; PROBST, Luiz F. D.; CANTARERO, Andrés; LIMA JUNIOR, Maurício M.; ARAÚJO, Vinícius D.; BERNARDI, Maria Inês Basso; AVANSI JUNIOR, Waldir; ARENAL, Raul; FAJARDO, Humberto V. Ce_{1-x}CoxO₂ nanorods prepared by microwave-assisted hydrothermal method: novel catalysts for removal of volatile organic compounds. *Science of Advanced Materials*, Valencia, v. 7, n. 7, p. 1406-1414, July 2015.

Fator de Impacto: 2,598

BASSO, Fernanda G.; PANSANI, Taisa N.; SOARES, Diana G.; SCHEFFEL, Débora L.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; COSTA, Carlos Alberto de Souza; HEBLING, Josimeri. Biomodulation of inflammatory cytokines related to oral mucositis by low-level laser therapy. *Photochemistry and Photobiology*, Hoboken, v. 91, n. 4, p. 952-956, July/Aug. 2015.

Fator de Impacto: 2,266

BATISTA, F. M. C.; LA PORTA, F. A.; GRACIA, L.; CERDEIRAS, E.; MESTRES, L.; SIU LI, Máximo; BATISTA, N. C.; ANDRÉS, J.; LONGO, E.; CAVALCANTE, L. S. A joint experimental and theoretical study on the electronic structure and photoluminescence properties of Al₂(WO₄)₃ powders. *Journal of Molecular Structure*, Amsterdam, v. 1081, p. 381-388, Feb. 2015.

Fator de Impacto: 1,602

BELLANI, S.; PORRO, M.; CADDEO, C.; SABA, M. I.; MIRANDA, Paulo Barbeitas; MATTONI, A.; LANZANI, G.; ANTOGNAZZA, M. R. The study of polythiophene/water interfaces by sum-frequency generation spectroscopy and molecular dynamics simulations. *Journal of Materials Chemistry B*, Cambridge, v. 31, p. 6429-6438 + supplementary information, Aug. 2015.

Fator de Impacto: 4,726

BERNARDI, Maria Inês Basso; MESQUITA, A.; BÉRON, F.; PIROTA, K. R.; ZEVALLOS, A. O.; DORIGUETTO, A. C.; CARVALHO, H. B. The role of oxygen vacancies and their location in the magnetic properties of Ce_{1-x}CuxO_{2-d} nanorods. *Physical Chemistry Chemical Physics*, Cambridge, v. 17, n. 5, p. 3072-3080, Feb. 2015.

Fator de Impacto: 4,493

BLANCO, Kate C.; MORIYAMA, Lilian Tan; INADA, Natalia Mayumi; SÁLVIO, Ana G.; MENEZES, Priscila F. C.; LEITE, Everson; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Fluorescence guided PDT for optimization of the outcome of skin cancer treatment. *Frontiers in Physics*, Boston, v. 3, p. 30-1-30-7, Apr. 2015.

BOSSO-MARTELO, Roberta; GUERREIRO-TANOMARU, Juliane Maria; VIAPIANA, Raqueli; BERBERT, Fábio Luis Camargo Vilella; BERNARDI, Maria Inês Basso; TANOMARU-FILHO, Mario. Calcium silicate-based cements associated with micro- and nanoparticle radiopacifiers: physicochemical properties and bioactivity. *International Scholarly Research Notices*, New York, v. 2015, p. 874283-1-874283-7, Feb. 2015.

BRIHAYE, Yves; CISTERNA, Adolfo; HARTMANN, Betti; LUCHINI, Gabriel. From topological to nontopological solitons: kinks, domain walls, and Q-balls in a scalar field model with a nontrivial vacuum manifold. *Physical Review D*, College Park, v. 92, n. 12, p. 124061-1-124061-13, Dec. 2015.

Fator de Impacto: 4,643

BRIHAYE, Yves; HARTMANN, Betti; RIEDEL, Jürgen. Self-interacting boson stars with a single Killing vector field in anti-de Sitter space-time. *Physical Review D*, College Park, v. 92, n. 4, p. 044049-1-044049-11, Aug. 2015.

Fator de Impacto: 4,643

BRITO, B. G. A.; CÂNDIDO, Ladir; HAI, Guo-Qiang; PEETERS, F. M. Quantum effects in a free-standing graphene lattice: path-integral against classical Monte Carlo simulations. *Physical Review B*, College Park, v. 92, n.19, p. 195416-1-195416-6, Nov. 2015.

Fator de Impacto: 3,736

BRITO, Frederico Borges de; ROUXINOL, Francisco; LA HAYE, M. D.; CALDEIRA, Amir O. Testing time reversal symmetry in artificial atoms. *New Journal of Physics*, Bristol, v. 17, p. 75002-1-75002-12, July 2015.

Fator de Impacto: 3,558

BRITO, Frederico Borges de; WERLANG, T. A knob for Markovianity. *New Journal of Physics*, Bristol, v. 17, p. 72001-1-72001-9, July 2015.

Fator de Impacto: 3,558

BUENO, Cristina de Freitas; SCALVI, Luis Vicente de A.; SIU LI, Máximo; SAEKI, Margarida J. Luminescence of Eu³⁺ in the thin film heterojunction GaAs/SnO₂. *Optical Materials Express*, Washington, v. 5, n. 1, p. 59-72, Jan. 2015.

Fator de Impacto: 2,844

CAMPOS, Raquel Munhoz da Silveira; DÂMASO, Ana Raimunda; MASQUIO, Deborah Cristina Landi; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo; SENE-FIORESE, Marcela; DUARTE, Fernanda Oliveira; TOCK, Lian; PARIZOTTO, Nivaldo Antonio; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Low-level laser therapy (LLLT) associated with aerobic plus resistance training to improve inflammatory biomarkers in obese adults. *Lasers in Medical Science*, London, v.30, n.5, p. 1553-1563, May 2015.

Fator de Impacto: 2,489

CARACANHAS, Mônica Andrioli; HENN, Emanuel Alves de Lima; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Quantum turbulence in trapped bec: new perspectives for a long lasting problem. *Romanian Reports in Physics*, Bucharest, v. 67, n. 1, p. 51-66, 2015.

Fator de Impacto: 1,517

CARACANHAS, Mônica Andrioli; PEREIRA, Rodrigo Gonçalves. Mobile impurities and orthogonality catastrophe in two-dimensional vortex lattices. *Physical Review A*, College Park, v. 91, n. 1, p. 013608-1-013608-9, Jan. 2015.

Fator de Impacto: 2,808

CARDOSO, Marcos Roberto; MARTINS, Renato J.; DEV, Apurba; VOSS, Tobias; MENDONÇA, Cleber Renato. Highly hydrophobic hierarchical nanomicro roughness polymer surface created by stamping and laser micromachining. *Journal of Applied Polymer Science*, Hoboken, v. 132, n. 24, p. 42082-1-42082-4, June 2015.

Fator de Impacto: 1,768

CARMELLO, J. C.; DOVIGO, L. N.; MIMA, E. G.; JORGE, J. H.; COSTA, C. A. Souza; BAGNATO, Vanderlei Salvador; PAVARINA, A. C. In vivo evaluation of photodynamic inactivation using Photodithazine® against *Candida albicans*. *Photochemical and Photobiological Sciences*, Cambridge, v.14, n. 7, p. 1319-1328, July 2015.

Fator de Impacto: 2,267

CARR, Olivia; GOZZI, Giovanni; SANTOS, Lucas Fugikawa; FARIA, Roberto Mendonça; CHINAGLIA, Dante Luis. Analysis of the electrical and optical properties of PEDOT:PSS/PVA blends for low-cost and high-performance organic electronic and optoelectronic devices. *Translational Materials Research*, Bristol, v. 2, n. 1, p. 015002-1-015002-12, Mar. 2015.

CATTO, Ariadne C.; SILVA, Luís F.; RIBEIRO, Caue; BERNARDINI, Sandrine; AGUIR, Khalifa; LONGO, Elson; MASTELARO, Valmor Roberto. An easy method of preparing ozone gas sensors based on ZnO nanorods. *RSC Advances*, Cambridge, v. 5, n. 25, p. 19528-19533, Feb. 2015.

Fator de Impacto: 3,840

CAVALLARI, Marco R.; IZQUIERDO, José E. E.; BRAGA, Guilherme S.; DIRANI, Ely Antonio Tadeu; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; RODRÍGUEZ, Estrella F. G.; FONSECA, Fernando Josepetti. Enhanced sensitivity of gas sensor

based on poly(3-hexylthiophene) thin-film transistors for disease diagnosis and environment monitoring. *Sensors*, Basel, v. 15, n. 4, p. 9592-9609, Apr. 2015.

Fator de Impacto: 2,245

CAVALLARI, Marco R.; ZANCHIN, Vinicius R.; VALLE, Marcio A.; IZQUIERDO, José E. E.; RODRÍGUEZ, Eduardo M.; RODRÍGUEZ, Estrella F. G.; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; FONSECA, Fernando Josepetti. On the performance degradation of poly(3-hexylthiophene) field-effect transistors. *IEEE Transactions on Device and Materials Reliability*, Piscataway, v. 15, n. 3, p. 342-351, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 1,890

CHENG, Ye; COMIN, César H.; PERON, Thomas K. D. M.; SILVA, Filipi N.; RODRIGUES, Francisco Aparecido; COSTA, Luciano da Fontoura; TORSELLO, Andrea; HANCOCK, Edwin R. Thermodynamic characterization of networks using graph polynomials. *Physical Review E*, College Park, v. 92, n. 3, p. 032810-1-032810-16, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,288

CLABEL H., J. L.; RIVERA, V. A. G.; SIU LI, Máximo; NUNES, Luiz Antônio de Oliveira; LEITE, E. R.; SCHREINER, W. H.; MAREGA JÚNIOR, Euclides. Near-infrared light emission of Er³⁺-doped zirconium oxide thin films: an optical, structural and XPS study. *Journal of Alloys and Compounds*, Amsterdam, v. 619, p. 800-806, Jan. 2015.

Fator de Impacto: 2,999

COMIN, Cesar H.; SILVA, Filipi N.; COSTA, Luciano da Fontoura. A framework for evaluating complex networks measurements. *Europhysics Letters - EPL*, Les Ulis, v. 110, n. 6, p. 68002-p1-68002-p6, June 2015.

Fator de Impacto: 2,095

CONSTANTINIDIS, C. P.; FERREIRA, Luiz Agostinho; LUCHINI, G. A remark on the asymptotic form of BPS multi-dyon solutions and their conserved charges. *Journal of High Energy Physics*, Heidelberg, v. 2015, n. 12, p. 137-1-137-16, Dec. 2015.

Fator de Impacto: 6,111

CORREA, D. S.; DE BONI, Leonardo; PARRA, G. G.; MISOGUTI, Lino; MENDONÇA, Cleber Renato; BORISSEVITCH, Iouri; ZÍLIO, Sérgio Carlos; BARBOSA NETO, N. M.; GONÇALVES, P. J. Excited-state absorption of meso-tetrasulfonatophenyl porphyrin: effects of pH and micelles. *Optical Materials*, Amsterdam, v. 42, p. 516-521, Apr. 2015.

Fator de Impacto: 1,981

COUTINHO, D. J.; FARIA, Gregório Couto; BALOGH, Débora Terezia; FARIA, Roberto Mendonça. Influence of charge carriers mobility and lifetime on the performance of bulk heterojunction organic solar cells. *Solar Energy Materials & Solar Cells*, Amsterdam, v. 143, p. 503-509, Oct. 2015.

Fator de Impacto: 5,337

COUTINHO, Douglas J.; FARIA, Gregório Couto; FARIA, Roberto Mendonça; SEGGERN, Heinz von. Dynamics of energy level alignment at ITO/organic semiconductor interfaces. *Organic Electronics*, Amsterdam, v. 26, p. 408-414, Nov. 2015.

Fator de Impacto: 3,827

CURCIO, Ana Laura; BERNARDI, Maria Inês Basso; MESQUITA, Alexandre. Local structure and photoluminescence properties of nanostructured Zn_{1-x}Mn_xS material. *Physica Status Solidi C*, Weinheim, v. 12, n. 12, p. 1367-1371, Jan. 2015.

CÉSAR, Natália R.; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; BOTARO, Vagner R.; MENEZES, Aparecido J. Cellulose nanocrystals from natural fiber of the macrophyte *Typha domingensis*: extraction and characterization. *Cellulose*, Dordrecht, v. 22, n. 1, p. 449-460, Feb. 2015.

Fator de Impacto: 3,573

DAIKUZONOA, Cristiane M.; DANTAS, Cleber A. R.; VOLPATI, Diogo; CONSTANTINO, Carlos J. L.; PIAZZETTA, Maria H. O.; GOBBI, Angelo L.; TAYLOR, David M.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Microfluidic electronic tongue. *Sensors and Actuators B: Chemical*, Amsterdam, v. 207, part. B, p. 1129-1135, Feb. 2015.
Fator de Impacto: 4,097

DE BONI, Leonardo; MONTEIRO, C. J. P.; MENDONÇA, Cleber Renato; ZÍLIO, Sérgio Carlos; GONÇALVES, P. J. Influence of halogen atoms and protonation on the photophysical properties of sulfonated porphyrins. *Chemical Physics Letters*, Amsterdam, v. 633, p. 146-151, July 2015.
Fator de Impacto: 1,897

DUARTE, Fernanda Oliveira; SENE-FIORESE, Marcela; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; CAMPOS, Raquel Munhoz da Silveira; MASQUIO, Deborah Cristina Landi; TOCK, Lian; DUARTE, Ana Claudia Garcia de Oliveira; DÂMASO, Ana Raimunda; BAGNATO, Vanderlei Salvador; PARIZOTTO, Nivaldo Antonio. Can low-level laser therapy (LLL) associated with an aerobic plus resistance training change the cardiometabolic risk in obese women? A placebo-controlled clinical trial. *Journal of Photochemistry and Photobiology B*, Amsterdam, v. 153, p. 103-110, Dec. 2015.
Fator de Impacto: 2,960

ECCHER, Juliana; ZAJACZKOWSKI, Wojciech; FARIA, Gregório Couto; BOCK, Harald; SEGGERN, Heinz von; PISULA, Wojciech; BECHTOLD, Ivan H. Thermal evaporation versus spin-coating: electrical performance in columnar liquid crystal OLEDs. *ACS Applied Materials and Interfaces*, Washington, DC, v. 7, n. 30, p. 16374-16381, Aug. 2015.
Fator de Impacto: 6,723

EIRAS, Carla; FOSCHINI, Maurício; SOARES, Juliana C.; GONÇALVES, Débora. Electrosynthesis of poly(p-phenylene) and poly(p-phenylene/pyrrole) films under controlled humidity. *Chemical Papers*, Bratislava, v. 69, n. 7, p. 958-963, July 2015.
Fator de Impacto: 1,468

ESSLER, F. H. L.; PEREIRA, Rodrigo Gonçalves; SCHNEIDER, I. Spin-charge-separated quasiparticles in one-dimensional quantum fluids. *Physical Review B*, College Park, v. 91, n. 24, p. 245150-1-245150-24, June 2015.
Fator de Impacto: 3,736

FABBRO, Maria T.; SALIBY, Carla; RIOS, Larissa R.; LA PORTA, Felipe A.; GARCIA, Lourdes; SIU LI, Máximo; ANDRÉS, Juan; SANTOS, Luís P. S.; LONGO, Elson. Identifying and rationalizing the morphological, structural, and optical properties of β -Ag₂MoO₄ microcrystals, and the formation process of Ag nanoparticles on their surfaces: combining experimental data and first-principles calculations. *Science and Technology of Advanced Materials*, Bristol, v. 16, n. 6, p. 065002-1-065002-11, Dec. 2015.
Fator de Impacto: 3,513

FALCO, W. F.; QUEIROZ, A. M.; FERNANDES, J.; BOTERO, E. R.; FALCÃO, E. A.; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; M'PEKO, Jean Claude; OLIVEIRA, S. L.; COLBECK, I.; CAIRES, A. R. L. Interaction between chlorophyll and silver nanoparticles: a close analysis of chlorophyll fluorescence quenching. *Journal of Photochemistry and Photobiology A*, Amsterdam, v. 299, p. 203-209, Feb. 2015.
Fator de Impacto: 2,495

FANCHINI, F. F.; NAPOLITANO, Reginaldo de Jesus; ÇAKMAK, B.; CALDEIRA, A. O. Protecting the v SWAP operation from general and residual errors by continuous dynamical decoupling. *Physical Review A*, College Park, v. 91, n. 4, p. 042325-1-042325-8, Apr. 2015.
Fator de Impacto: 2,808

FASSBENDER, Rafael Uarth; LILGE, Tatiane Strelow; CAVA, Sergio; ANDRÉS, Juan; SILVA, Luis Fernando da; MASTELARO, Valmor Roberto; LONGO, Elson; MOREIRA, Mario Lucio. Fingerprints of short-range and long-range structure in BaZr_{1-x}Hf_xO₃ solid solutions: an experimental and theoretical study. *Physical Chemistry Chemical Physics*, Cambridge, v. 17, p. 11341-11349, May 2015.
Fator de Impacto: 4,493

FERRARESI, Cleber; BELTRAME, Thomas; FABRIZZI, Fernando; NASCIMENTO, Eduardo Sanches do; KARSTEN, Marlus; FRANCISCO, Cristina de Oliveira; BORGHI-SILVA, Audrey; CATAI, Aparecida Maria; CARDOSO, Daniel Rodrigues; FERREIRA, Antônio Gilberto; HAMBLIN, Michael R.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; PARIZOTTO, Nivaldo Antonio. Muscular pre-conditioning using light-emitting diode therapy (LEDT) for high-intensity exercise: a randomized double-blind placebo-controlled trial with a single elite runner. *Physiotherapy Theory and Practice*, v.31, n. 5, p. 354-361, July 2015.

FERRARESI, Cleber; KAIPPERT, Beatriz; AVCI, Pinar; SOUSA, Marcelo V. P.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; PARIZOTTO, Nivaldo A.; HAMBLIN, Michael R. Low-level laser (light) therapy increases mitochondrial membrane potential and ATP synthesis in C2C12 myotubes with a peak response at 3-6 h. *Photochemistry and Photobiology*, Hoboken, v. 91, n. 2, p. 411-416, Mar. 2015.

Fator de Impacto: 2,266

FERRARESI, Cleber; PARIZOTTO, Nivaldo Antonio; SOUSA, Marcelo Victor Pires; KAIPPERT, Beatriz; HUANG, Ying-Ying; KOISO, Tomoharu; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; HAMBLIN, Michael R. Light-emitting diode therapy in exercise-trained mice increases muscle performance, cytochrome c oxidase activity, ATP and cell proliferation. *Journal of Biophotonics*, Weinheim, v. 8, n. 9, p. 740-754, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 4,447

FERRARESI, Cleber; SANTOS, Ricardo Vinicius dos; MARQUES, Guilherme; ZANGRANDE, Marcelo; LEONALDO, Roberley; HAMBLIN, Michael R.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; PARIZOTTO, Nivaldo Antonio. Light-emitting diode therapy (LEDT) before matches prevents increase in creatine kinase with a light dose response in volleyball players. *Lasers in Medical Science*, London, v. 30, n. 4, p. 1281-1287, May 2015.

Fator de Impacto: 2,489

FERRARESI, Cleber; SOUSA, Marcelo Victor Pires de; HUANG, Ying-Ying; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; PARIZOTTO, Nivaldo Antonio; HAMBLIN, Michael R. Time response of increases in ATP and muscle resistance to fatigue after low-level laser (light) therapy (LLL) in mice. *Lasers in Medical Science*, London, v. 30, n. 4, p. 1259-1267, May 2015.

Fator de Impacto: 2,489

FERREIRA, P. H. D.; OTUKA, A. J. G.; BARBANO, E. C.; MANOEL, D. S.; VICENTE, F. S.; VOLLET, D. R.; DONATTI, D. A.; **MISOGUTI, Lino**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Femtosecond laser fabrication of waveguides in rhodamine B-doped GPTS/TEOS-derived organic/silica monolithic xerogel. *Optical Materials*, Amsterdam, v. 47, p. 310-314, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 1,981

FIGUEIREDO, Alessandra; VIEIRA, Nirton C. S.; SANTOS, Juliana F.; JANEGITZ, Bruno C.; AOKI, Sergio M.; JUNIOR, Paulo P.; LOVATO, Rodrigo L.; NOGUEIRA, Maurício L.; ZUCOLOTTI, Valtencir; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Electrical detection of dengue biomarker using egg yolk immunoglobulin as the biological recognition element. *Scientific Reports*, London, v. 5, p. 7865-1-7865-5, Jan. 2015.

Fator de Impacto: 5,578

FLOREZ, Fernando Luis Esteban; DEL ARCO, Marina Constante Gabriel; SALVADOR, Sergio Luiz de Souza; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; OLIVEIRA JÚNIOR, Osmir Batista de. Viability study of antimicrobial photodynamic therapy using curcumin, hypericin and photogem photosensitizers in planktonic cells of *Streptococcus mutans*. *Scientific Journal of Dentistry*, Bangalore, v. 2, p. 22-27, 2015.

FLORINDO, João Batista; ASSITARI, Lucas; **BRUNO, Odemir Martinez**. Enhancing texture descriptors by a neighborhood approach to the non-additive entropy. *Digital Signal Processing*, Amsterdam, v. 44, p. 14-25, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 1,222

FLORINDO, João Batista; LANDINI, Gabriel; **BRUNO, Odemir Martinez**. Texture descriptors by a fractal analysis of three-dimensional local coarseness. *Digital Signal Processing*, Amsterdam, v. 42, p. 70-79, July 2015.

Fator de Impacto: 1,256

FOSCHINI, Mauricio; SILVA, Silésia Fátima Curcino da; TOZONI, José Roberto; ZADRA-ARMOND, Raigna Augusta da Silva; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de; MARLETTA, Alexandre. Nanomolding the surface of polymer films. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, Valencia, v. 15, n. 8, p. 5987-5992, Aug. 2015.

Fator de Impacto: 1,556

FRANCISCO, Brian E.; STOLDT, Conrad R.; M'PEKO, Jean Claude. Energetics of ion transport in NASICON-type electrolytes. *Journal of Physical Chemistry C*, Washington, DC, v. 119, n. 29, p. 16432-16442, July 2015.

Fator de Impacto: 4,772

FRANCISCO, Cristina de Oliveira; BELTRAME, Thomas; FERRARESI, Cleber; PARIZOTTO, Nivaldo Antonio; BAGNATO, Vanderlei Salvador; SILVA, Audrey Borghi; BENZE, Benedito Galvão; PORTA, Alberto; CATAI, Aparecida Maria. Evaluation of acute effect of light-emitting diode (LED) phototherapy on muscle deoxygenation and pulmonary oxygen uptake kinetics in patients with diabetes mellitus: study protocol for a randomized controlled trial. *Trials*, London, v. 16, p. 572-1-572-6, Dec. 2015.

Fator de Impacto: 2,489

FRITSCH, A. R.; TAVARES, P. E. S.; BAHRAMI, A.; TONIN, Y. R.; HENN, Emanuel Alves de Lima; BAGNATO, Vanderlei Salvador; TELLES, Gustavo Deczka. Nonlinear dependence observed in quadrupolar collective excitation of a trapped BEC. *Journal of Low Temperature Physics*, New York, v. 180, n. 1-2, p. 144-152, July 2015.

Fator de Impacto: 1,021

FROTA, Matheus Franco da; GUERREIRO-TANOMARU, Juliane Maria; TANOMARU FILHO, Mario; BAGNATO, Vanderlei Salvador; ESPIR, Camila Galetti; BERBET, Fabio Luis Camargo Villela. Photodynamic therapy in root canals contaminated with *Enterococcus faecalis* using curcumin as photosensitizer. *Lasers in Medical Science*, London, v. 30, n. 7, p. 1867-1872, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,489

GIRIJA, K.; THIRUMALAIRAJAN, S; MASTELARO, Valmor Roberto; MANGALARAJ, D. Photocatalytic degradation of organic pollutants by shape selective synthesis of β -Ga₂O₃ microspheres constituted by nanospheres for environmental remediation. *Journal of Materials Chemistry A*, Cambridge, v. 3, n. 6, p. 2617-2627, Feb. 2015.

Fator de Impacto: 7,443

GONÇALVES, R. F.; CAVALCANTE, L. S.; NOGUEIRA, I. C.; LONGO, E.; GODINHO, M. J.; SCZANCOSKI, J. C.; MASTELARO, Valmor Roberto; PINATTI, I. M.; ROSA, I. L. V.; MARQUES, A. P. A. Marques. Rietveld refinement, cluster modelling, growth mechanism and photoluminescence properties of CaWO₄:Eu³⁺ microcrystals. *CrystEngComm*, Cambridge, n. 17, p. 1654-1666, Feb. 2015.

Fator de Impacto: 4,034

GONÇALVES, R. F.; GODINHO, M. J.; MARQUES, A. P. A.; SANTOS, M. R. C.; ROSA, I. L. V.; LONGO, E.; SIU LI, Máximo; SA, J. L. S.; CAVALCANTE, L. S. Structure, morphology, and optical properties of (Ca_{1-3x}Eu_{2x})WO₄ microcrystals. *Electronic Materials Letters*, Seoul, v. 11, n. 2, p. 193-197, Mar. 2015.

Fator de Impacto: 1,980

GONÇALVES, R. F.; MOURA, A. P.; GODINHO, M. J.; LONGO, E.; MACHADO, M. A. C.; CASTRO, D. A.; SIU LI, Máximo; MARQUES, A. P. A. Crystal growth and photoluminescence of europium-doped strontium titanate prepared by a microwave hydrothermal method. *Ceramics International*, Amsterdam, v. 41, n. 3, part. A, p. 3549-3554, Apr. 2015.

Fator de Impacto: 2,605

GONÇALVES, Renato Vitalino; WOJCIESZAK, Robert; WENDER, Heberton; DIAS, Carlos Sato B.; VONO, Lucas L. R.; EBERHARDT, Dario; TEIXEIRA, Sergio R.; ROSSI, Liane Marcia. Easy access to metallic copper nanoparticles with high activity and stability for CO oxidation. *ACS Applied Materials and Interfaces*, Washington, DC, v. 7, n. 15, p. 7987-7994, 2015.

Fator de Impacto: 6,723

GONÇALVES, Wesley Nunes; MACHADO, Bruno Brandoli; BRUNO, Odemir Martinez. A complex network approach for dynamic texture recognition. *Neurocomputing*, Amsterdam, v. 153, p. 211-220, Apr. 2015.

Fator de Impacto: 2,083

GOROHOVSKY, Gregory; PEREIRA, Rodrigo Gonçalves; SELA, Eran. Chiral spin liquids in arrays of spin chains. *Physical Review B*, College Park, v. 91, n. 24, p. 245139-1-245139-12, June 2015.

Fator de Impacto: 3,736

GOZZI, Giovani; QUEIROZ, Edivaldo Leal; ZUCOLOTTI, Valtencir; FARIA, Roberto Mendonça; CHINAGLIA, Dante Luis. Hopping-tunneling model to describe electric charge injection at metal/organic semiconductor heterojunctions. *Physica Status Solidi B*, Weinheim, v. 252, n. 2, p. 404-410, Feb. 2015.

Fator de Impacto: 1,489

GUERRA, J. D. S.; MCINTOSH, R.; M'PEKO, Jean Claude; HERNANDES, Antônio Carlos; GUO, R.; BHALLA, A. S. Frequency dielectric response of ferroelectric-magnetic ceramic composites like $\text{PbZr}_{0.65}\text{Ti}_{0.35}\text{O}_3\text{-BaFe}_{12}\text{O}_{19}$. *Ceramics International*, Amsterdam, v. 41, n. 5, part B, p. 7091-7096, June 2015.

Fator de Impacto: 2,605

GUERRA, José D. S.; BETAL, Soutik; PAL, Madhuparna; GARCIA, José E.; OLIVEIRA, Adilson J. A.; M'PEKO, Jean Claude; HERNANDES, Antonio Carlos; GUO, Ruyan; BHALLA, Amar S. Magnetoelectric response in $(1-x)\text{PbZr}_{0.65}\text{Ti}_{0.35}\text{O}_3\text{-xBaFe}_{12}\text{O}_{19}$ multiferroic ceramic composites. *Journal of the American Ceramic Society*, Malden, v. 98, n. 5, p. 1542-1547, May 2015.

Fator de Impacto: 2,610

GUIMARÃES, Vinicius Ferraz; MAIA, Lauro J. Q.; GAUTIER-LUNEAU, Isabelle; BOUCHARD, Christophe; HERNANDES, Antonio Carlos; THOMAS, Fabrice; FERRIER, Alban; VIANA, Bruno; IBANEZ, Alain. Toward a new generation of white phosphors for solid state lighting using glassy yttrium aluminoborates. *Journal of Materials Chemistry C*, Cambridge, v. 3, n. 22, p. 5795-5802, June 2015.

Fator de Impacto: 4,696

HAI, Guo-Qiang; PEETERS, François M. Hamiltonian of a many-electron system with single-electron and electron-pair states in a two-dimensional periodic potential. *European Physical Journal B*, Heidelberg, v. 88, n. 20, p. 1-5, Jan. 2015.

Fator de Impacto: 1,345

KARRASCH, C; PEREIRA, Rodrigo Gonçalves; SIRKER, J. Low temperature dynamics of nonlinear Luttinger liquids. *New Journal of Physics*, Bristol, v. 17, p. 103003-1-103003-17, Oct. 2015.

Fator de Impacto: 3,558

KHAN, Sherdil; ZAPATA, Maximiliano J. M.; BAPTISTA, Daniel L.; GONÇALVES, Renato Vitalino; FERNANDES, Jesum A.; DUPONT, Jairton; SANTOS, Marcos J. L.; TEIXEIRA, Sérgio R. Effect of oxygen content on the photoelectrochemical activity of crystallographically preferred oriented porous Ta_3N_5 nanotubes. *Journal of Physical Chemistry C*, Washington, DC, v. 119, n. 34, p. 19906-19914, July 2015.

Fator de Impacto: 4,772

KHAN, Sherdil; ZAPATA, Maximiliano J. M.; PEREIRA, Marcelo B.; GONÇALVES, Renato Vitalino; STRIZIK, Lucas; DUPONT, Jairton; SANTOS, Marcos J. L.; TEIXEIRA, Sérgio R. Structural, optical and photoelectrochemical characterizations of monoclinic Ta_3N_5 thin films. *Physical Chemistry Chemical Physics*, Cambridge, v. 37, p. 23952-23962, Oct. 2015.

Fator de Impacto: 4,493

KOHLRAUSCH, Emerson C.; ZAPATA, Maximiliano J. M.; GONÇALVES, Renato Vitalino; KHAN, Sherdil; VAZ, Mauricio de O.; DUPONT, Jairton; TEIXEIRA, Sérgio R.; SANTOS, Marcos J. Leite. Polymorphic phase study on nitrogen-doped

TiO₂ nanoparticles: effect on oxygen site occupancy, dye sensitized solar cells efficiency and hydrogen production. RSC Advances, Cambridge, v.5, n. 123, p. 101276-101286, Nov. 2015.

Fator de Impacto: 3,840

LAZO, M. J.; FERREIRA, A. A.; **ALCARAZ, Francisco Castilho**. The spectral gap and the dynamical critical exponent of an exact solvable probabilistic cellular automaton. Physica A, Amsterdam, v. 438, p. 56-65, Nov. 2015.

Fator de Impacto: 1,732

LONGARESI, Rafael Henriques; **SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da**. Soft-lithography of ordered block copolymer nanostructures. Micro and Nano Letters, Stevenage, v. 10, n. 8, p. 414-418, Aug. 2015.

Fator de Impacto: 0,853

MACHICAO, Jeaneth; BAETENS, Jan M.; MARCO, Anderson G.; DE BAETS, Bernard; **BRUNO, Odemir Martinez**. A dynamical systems approach to the discrimination of the modes of operation of cryptographic systems. Communications in Nonlinear Science and Numerical Simulation, Amsterdam, v. 29, n. 1-3, p. 102-115, Dec. 2015.

Fator de Impacto: 2,866

MAIA, Francisco C. B.; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**. Molecular ordering of conjugated polymers at metallic interfaces probed by SFG vibrational spectroscopy. Journal of Physical Chemistry C, Washington, DC, v. 119, n. 13, p. 7386-7399, Mar. 2015.

Fator de Impacto: 4,772

MANZOLI, Alexandra; ALMEIDA, Gustavo F. B.; ALMEIDA FILHO, José; MATTOSO, Luiz H. C.; RIUL JUNIOR, Antonio; **MENDONÇA, Cleber Renato**; CORREA, Daniel S. Femtosecond laser ablation of gold interdigitated electrodes for electronic tongues. Optics and Laser Technology, London, v. 69, p. 148-153, June 2015.

Fator de Impacto: 1,647

MASTELARO, Valmor Roberto; FAVARIM, H. R.; MESQUITA, A.; MICHALOWICZ, A.; MOSCOVICI, J.; EIRAS, J. A. Local structure and hybridization states in Ba_{0.9}Ca_{0.1}Ti_{1-x}Zr_xO₃ ceramic compounds: correlation with a normal or relaxor ferroelectric character. Acta Materialia, Amsterdam, v. 84, p. 164-171, Feb. 2015.

Fator de Impacto: 4,465

MAZUR, Yu. I.; LOPES-OLIVEIRA, V.; SOUZA, L. D.; LOPEZ-RICHARD, V.; TEODORO, M. D.; DOROGAN, V. G.; BENAMARA, M.; WU, J.; TARASOV, G. G.; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**; WANG, Z. M.; MARQUES, G. E.; SALAMO, G. J. Carrier transfer in vertically stacked quantum ring-quantum dot chains. Journal of Applied Physics, College Park, v. 117, n. 15, p. 154307-1-154307-9, 2015.

Fator de Impacto: 2,183

MAZZO, Tatiana Martelli; LIBANORI, Gabriela Santilli do Nascimento; MOREIRA, Mario Lucio; AVANSI JUNIOR, Waldir; **MASTELARO, Valmor Roberto**; VARELA, José Arana; LONGO, Elson. Influence of titanium precursor on photoluminescent emission of micro-cube-shaped CaTiO₃. Journal of Luminescence, Amsterdam, v. 165, p. 130-137, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,719

MECHERI, Barbara; PORCELLINIS, Diana De; CAMPANA, Patrícia Targon; RAINER, Alberto; TROMBETTA, Marcella; MARLETTA, Alexandre; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**; LICOCCHIA, Silvia. Tuning structural changes in glucose oxidase for enzyme fuel cell applications. ACS Applied Materials and Interfaces, Washington, DC, v. 7, n. 51, p. 28311-28318, Dec. 2015.

Fator de Impacto: 6,723

MEDEIROS, P. N.; GOMES, Y. F.; BOMIO, M. R. D.; SANTOS, I. M. G.; SILVA, M. R. S.; PASKOCIMAS, C. A.; **SIU LI, Máximo**; MOTTA, F. V. Influence of variables on the synthesis of CoFe₂O₄ pigment by the complex polymerization method. Journal of Advanced Materials, Heidelberg, v. 4, n. 2, p. 135-141, June 2015.

MELLO, Marco Aurelio Ribeiro; RODRIGUES, Francisco Aparecido; COSTA, Luciano da Fontoura; KISSLING, W. Daniel; SEKERCIOGLU, Çagan H.; MARQUITTI, Flavia Maria Darcie; KALKO, Elisabeth Klara Viktoria. Keystone species in seed dispersal networks are mainly determined by dietary specialization. *Oikos Journal: Synthesising Ecology*, Suécia, v. 124, n. 8, p. 1031-1039, Aug. 2015.

Fator de Impacto: 3,444

MERCANTE, Luiza A.; PAVINATTO, Adriana; IWAKI, Leonardo E. O.; SCAGION, Vanessa P.; ZUCOLOTTI, Valtencir; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de; MATTOSO, Luiz H. C.; CORREA, Daniel S. Electrospun polyamide 6/poly(allylamine hydrochloride) nanofibers functionalized with carbon nanotubes for electrochemical detection of dopamine. *ACS Applied Materials and Interfaces*, Washington, DC, v. 7, n. 8, p. 4784-4790, Mar. 2015.

Fator de Impacto: 6,723

MESQUITA, A.; MICHALOWICZ, A.; MASTELARO, Valmor Roberto. XANES measurements probing the local order and electronic structure of $Pb_{1-x}Ba_xZr_{0.40Ti_{0.60}O_3}$ ferroelectric materials. *Journal of Alloys and Compounds*, Amsterdam, v. 640, p. 355-361, Aug. 2015.

Fator de Impacto: 2,999

MESSIAS, A. M.; GALVÃO, M. R.; BOAVENTURA, J. M. C.; JACOMASSI, D. P.; BERNARDI, Maria Inês Basso; BAGNATO, Vanderlei Salvador; RASTELLI, A. N. S.; ANDRADE, M. F. Degree of conversion of different composite resins photo-activated with light-emitting diode and argon ion laser. *Laser Physics*, Bristol, v. 25, n. 2, p. 025601-1-025601-6, Feb. 2015.

Fator de Impacto: 1,032

MIAZAKI, Mauro; VIANA, Matheus P.; YANG, Zhong; COMIN, Cesar H.; WANG, Yaming; COSTA, Luciano da Fontoura; XU, Xiaoyin. Automated high-content morphological analysis of muscle fiber histology. *Computers in Biology and Medicine*, Amsterdam, v. 63, p. 28-35, Aug. 2015.

Fator de Impacto: 1,240

MIGUEZ, M. L.; BARBANO, E. C.; COURA, J. A.; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MISOGUTI, Lino. Nonlinear ellipse rotation measurements in optical thick samples. *Applied Physics B*, Heidelberg, v. 120, n. 4, p. 653-658, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 1,856

MOREIRA FILHO, Carlos Alberto; BANDO, Silvia Yumi; BERTONHA, Fernanda Bernardi; IAMASHITA, Priscila; SILVA, Filipi Nascimento; COSTA, Luciano da Fontoura; SILVA, Alexandre Valotta; CASTRO, Luiz Henrique Martins; WEN, Hung-Tzu. Community structure analysis of transcriptional networks reveals distinct molecular pathways for early- and late-onset temporal lobe epilepsy with childhood febrile seizures. *PLoS ONE*, San Francisco, v.10, n.5, p. e0118407-1-e0118407-14, May 2015.

Fator de Impacto: 3,234

MOURA, Edmilson Miranda de; GARCIA, Marco A. S; GONÇALVES, Renato Vitalino; KIYOHARA, Pedro Kunihiro; JARDIM, Renato de Figueiredo; ROSSI, Liane Marcia. Gold nanoparticles supported on magnesium ferrite and magnesium oxide for the selective oxidation of benzyl alcohol. *RSC Advances*, Cambridge, v. 5, n. 20, p. 15035-15041, 2015.

Fator de Impacto: 3,840

MOURÃO, Henrique A. J. L.; LOPES, Osmando F.; RIBEIRO, Cauê; MASTELARO, Valmor Roberto. Rapid hydrothermal synthesis and pH-dependent photocatalysis of strontium titanate microspheres. *Materials Science in Semiconductor Processing*, Amsterdam, v. 30, p. 651-657, Feb. 2015.

Fator de Impacto: 1,955

MUNIZ, Sérgio Ricardo; BAGNATO, Vanderlei Salvador; BHATTACHARYA, M. Analysis of off-axis solenoid fields using the magnetic scalar potential: an application to a Zeeman-slower for cold atoms. *American Journal of Physics*, Melville, v. 83, n. 6, p. 513-517, June 2015.

Fator de Impacto: 0,956

MÁXIMO, C. E.; PIOVELLA, N.; COURTEILLE, Philippe Wilhelm; KAISER, R.; BACHELARD, R. Spatial and temporal localization of light in two dimensions. *Physical Review A*, College Park, v. 92, n. 6, p. 062702-1-062702-7, Dec. 2015.

Fator de Impacto: 2,808

NARDIN, Carla Fernanda; BERNACCI, Luis Carlos; PLOTZE, Rodrigo O.; BRUNO, Odemir Martinez; SHEPHERD, George J. Recognition and differentiation of species in the *Passiflora sidifolia* complex. *Botany*, Ottawa, v. 93, n. 12, p. 809-824, Dec. 2015.

Fator de Impacto: 1,278

NOBRE, Thatyane M.; PAVINATTO, Felipe José; CASELI, Luciano; BARROS-TIMMONS, Ana; DYNAROWICZ-LATKA, Patrycja; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Interactions of bioactive molecules and nanomaterials with Langmuir monolayers as cell membrane models. *Thin Solid Films*, Amsterdam, v. 593, p. 159-188, Oct. 2015.

Fator de Impacto: 1,759

OLIVEIRA, Larissa H.; SAVIOLI, Julia; MOURA, Ana P.; NOGUEIRA, Içamira C.; SIU LI, Máximo; LONGO, Elson; VARELA, José A.; ROSA, Ieda L. V. Investigation of structural and optical properties of CaTiO₃ powders doped with Mg²⁺ and Eu³⁺ ions. *Journal of Alloys and Compounds*, Amsterdam, v. 647, p. 265-275, Oct. 2015.

Fator de Impacto: 2,999

OLIVEIRA, Marcos William da Silva; SILVA, Núbia Rosa da; MANZANERA, Antoine; BRUNO, Odemir Martinez. Feature extraction on local jet space for texture classification. *Physica A*, Amsterdam, v. 439, p. 160-170, Dec. 2015.

Fator de Impacto: 1,732

OTUKA, Adriano José Galvani; TRIBUZI, Vinicius; CARDOSO, Marcos Roberto; ALMEIDA, Gustavo Foresto Brito de; ZANATTA, Antonio Ricardo; CORRÊA, Daniel Souza; MENDONÇA, Cleber Renato. Single-walled carbon nanotubes functionalized with carboxylic acid for fabricating polymeric composite microstructures. *Journal of Nanoscience and Nanotechnology*, Valencia, v. 15, n. 12, p. 9797-9801, Dec. 2015.

Fator de Impacto: 1,556

PANHOCA, Vitor Hugo; LIZARELLI, Rosane de Fatima Zanirato; NUNEZ, Silvia Cristina; PIZZO, Renata Campi de Andrade; GRECCO, Clovis; PAOLILLO, Fernanda Rossi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Comparative clinical study of light analgesic effect on temporomandibular disorder (TMD) using red and infrared led therapy. *Lasers in Medical Science*, London, v. 30, n. 2, p. 815-822, Feb. 2015.

Fator de Impacto: 2,489

PAOLILLO, Alessandra Rossi; PAOLILLO, Fernanda Rossi; JOÃO, Jessica Patrícia; JOÃO, Herbert Alexandre; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Synergic effects of ultrasound and laser on the pain relief in women with hand osteoarthritis. *Lasers in Medical Science*, London, v. 30, n. 1, p. 279-286, Jan. 2015.

Fator de Impacto: 2,489

PASCHOAL, Marco Aurélio; MOURA, Cíntia Maria Zanin; JEREMIAS, Fabiano; SOUZA, Juliana Feltrin; BAGNATO, Vanderlei Salvador; GIUSTI, Juçaira S. M.; SANTOS-PINTO, Lourdes. Longitudinal effect of curcumin-photodynamic antimicrobial chemotherapy in adolescents during fixed orthodontic treatment: a single-blind randomized clinical trial study. *Lasers in Medical Science*, London, v.30, n.8, p. 2059-2065, Nov. 2015.

Fator de Impacto: 2,489

PAVINATTO, Felipe José. Biosensors with printed active layer. *Display and Imaging*, Philadelphia, v. 2, n. 1, p. 69-91, 2015.

PAVINATTO, Felipe José; PASCHOAL, Carlos W. A.; ARIAS, Ana C. Printed and flexible biosensor for antioxidants using inter digitated ink-jetted electrodes and gravure-deposited active layer. *Biosensors and Bioelectronics*, Amsterdam, v. 67, p. 553-559, May 2015.

Fator de Impacto: 6,409

PIMENTA, Hudson; OLIVEIRA, Luiz Nunes de; PEREIRA, Rodrigo Gonçalves. Kondo dynamics in one-dimensional doped ferromagnetic insulators. *Physical Review B*, College Park, v. 91, n. 15, p. 155143-1-155143-18, Apr. 2015.
Fator de Impacto: 3,736

PONTE, M. A.; MIZRAHI, S. S.; MOUSSA, Miled Hassan Youssef. An algorithm based on negative probabilities for a separability criterion. *Quantum Information Processing*, New York, v. 14, n. 9, p. 3351-3366, Sept. 2015.
Fator de Impacto: 1,923

PONTES, F. M.; PONTES, D. S. L.; CHIQUITO, A. J.; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; LONGO, E. Effect of Fe-doping on the structural, microstructural, optical, and ferroelectric properties of $Pb_{1/2}Sr_{1/2}Ti_{1-x}Fe_xO_3$ oxide prepared by spin coating technique. *Materials Letters*, Amsterdam, v. 138, p. 179-183, Jan. 2015.
Fator de Impacto: 2,489

POPOVIC, Z. V.; GRUJIC-BROJSIN, M.; PAUNOVIC, N.; RADONJIC, M. M.; ARAÚJO, V. D.; BERNARDI, Maria Inês Basso; LIMA, M. M.; CANTARERO, A. Far-infrared spectroscopic study of CeO_2 nanocrystals. *Journal of Nanoparticle Research*, Dordrecht, v. 17, n. 1, p. 2859-1-2859-7, Jan. 2015.
Fator de Impacto: 2,184

POVEDA-CUEVAS, F. J.; CASTILHO, P. C. M.; MERCADO-GUTIERREZ, E. D.; FRITSCH, A. R.; MUNIZ, Sérgio Ricardo; LUCIONI, E.; ROATI, G.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Isothermal compressibility determination across Bose-Einstein condensation. *Physical Review A*, College Park, v. 92, n. 1, p. 013638-1-013638-5, July 2015.
Fator de Impacto: 2,808

PUSEP, Yuri A.; TAVARES, B. G. M.; TITO, M. A.; SANTOS, L. Fernandes dos; LAPIERRE, R. R. Magnetic field driven interminiband charge transfer in $InGaAs/InP$ superlattices. *Journal of Physics: Condensed Matter*, Bristol, v. 27, n. 24, p. 245601-1-245601-6, June 2015.
Fator de Impacto: 2,346

QUISHIDA, Cristiane Campos Costa; CARMELLO, Juliana Cabrini; MIMA, Ewerton Garcia de Oliveira; BAGNATO, Vanderlei Salvador; MACHADO, Ana Lúcia; PAVARINA, Ana Cláudia. Susceptibility of multispecies biofilm to photodynamic therapy using Photodithazine[®]. *Lasers in Medical Science*, London, v. 30, n. 2, p. 685-694, Feb. 2015.
Fator de Impacto: 2,489

QUISHIDA, Cristiane Campos Costa; MIMA, Ewerton Garcia de Oliveira; DOVIGO, Livia Nordi; JORGE, Janaina Habib; BAGNATO, Vanderlei Salvador; PAVARINA, Ana Cláudia. Photodynamic inactivation of a multispecies biofilm using Photodithazine[®] and LED light after one and three successive applications. *Lasers in Medical Science*, London, v. 30, n. 9, p. 2303-2312, Dec. 2015.
Fator de Impacto: 2,489

QUITO, V. L.; HOYOS, José Abel; MIRANDA, E. Emergent $SU(3)$ symmetry in random spin-1 chains. *Physical Review Letters*, College Park, v. 115, n.16, p. 167201-1-167201-5, Oct. 2015.
Fator de Impacto: 7,512

RAMOS, Alexandre Ferreira; HORNOS, José Eduardo Martinho; REINITZ, John. Gene regulation and noise reduction by coupling of stochastic processes. *Physical Review E*, College Park, v. 91, n. 2, p. 020701-1-020701-5, Feb. 2015.
Fator de Impacto: 2,288

RAMOS, Rodrigo; SIQUEIRA, Melissa F.; CAZATI, Thiago; FARIA, Roberto Mendonça; CALDAS, Marília Junqueira. Polarized emission from stretched PPV films viewed at the molecular level. *Physical Chemistry Chemical Physics*, Cambridge, v. 17, n. 32, p. 20530-20536, Aug. 2015.
Fator de Impacto: 4,493

REGO FILHO, Francisco de Assis Martins Gomes; CALDAS, Romualdo Arthur Alencar; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; ARAUJO, Maria Tereza de. Possibility for the conjugated use of photodynamic therapy and electrosurgical devices. PLOS One, San Francisco, v. 10, n. 8, p. e0136194-1-e0136194-14, Aug. 2015.

Fator de Impacto: 3,234

RIBEIRO, Ana Paula Dias; ANDRADE, Mariana Carvalho; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; VERGANI, Carlos Eduardo; PRIMO, Fernando Lucas; TEDESCO, Antônio Cláudio; PAVARINA, Ana Cláudia. Antimicrobial photodynamic therapy against pathogenic bacterial suspensions and biofilms using chloro-aluminum phthalocyanine encapsulated in nanoemulsions. Lasers in Medical Science, London, v. 30, n. 2, p. 549-559, Feb. 2015.

Fator de Impacto: 2,489

RODRIGUES, Paula C.; FONTES, Bruno D.; **TORRES, Bruno Bassi Millan**; SOUSA, Washington S.; **FARIA, Gregório Couto**; **BALOGH, Débora Terezia**; **FARIA, Roberto Mendonça**; AKCELRUD, Leni. Synthesis of a PPV-fluorene derivative: applications in luminescent devices. Journal of Applied Polymer Science, Hoboken, v. 132, n. 38, p. 42579-1-42579-8, Oct. 2015.

Fator de Impacto: 1,768

RODRIGUES, Phamilla Gracielli Sousa; MENEZES, Priscila Fernanda Campos de; FUJITA, Alessandra Keiko Lima; ESCOBAR, André; NARDI, Andriago Barboza de; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Assessment of ALA-induced PpIX production in porcine skin pretreated with microneedles. Journal of Biophotonics, Weinheim, v. 8, n. 9, p. 723-729, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 4,447

RONQUI, José Ricardo Furlan; **TRAVIESO, Gonzalo**. Analyzing complex networks through correlations in centrality measurements. Journal of Statistical Mechanics, Bristol, v. 2015, p. P05030-1-P05030-16, May 2015.

Fator de Impacto: 2,404

ROSADO, W.; MORAES NETO, G. D.; PRADO, F. O.; **MOUSSA, Miled Hassan Youssef**. Upper bounded and sliced Jaynes- and anti-Jaynes-Cummings Hamiltonians and Liouvillians in cavity quantum electrodynamics. Journal of Modern Optics, Abingdon, v. 62, n. 19, p. 1561-1569, 2015.

Fator de Impacto: 1,008

RUEDA-P., Jorge-Enrique; **HERNANDES, Antonio Carlos**. Growth of single-crystalline strontium titanate fibers using LHPG technique. Bistua, Bucaramanga, v. 13, n. 2, p. 24-28, 2015.

SACRAMENTO, R. L.; OLIVEIRA, A. N.; ALVES, B. X.; SILVA, B. A.; **SIU LI, Máximo**; WOLFF, W.; CESAR, C. L. Matrix isolation sublimation: an apparatus for producing cryogenic beams of atoms and molecules. Review of Scientific Instruments, Melville, v. 86, n. 7, p. 073109-1-073109-8, July 2015.

Fator de Impacto: 1,614

SAMOYLOVA, M.; PIOVELLA, N.; ROBB, G. R. M.; BACHELARD, R.; **COURTEILLE, Philippe Wilhelm**. Synchronization of Bloch oscillations by a ring cavity. Optics Express, Washington, DC, v. 23, n. 11, p. 14823-14835, June 2015.

Fator de Impacto: 3,488

SANTOS, L. Fernandes dos; **PUSEP, Yuri A.**; ZANATTA, Antônio Ricardo; LAPIERRE, R. R. Temperature dependence of photoluminescence from G-G and G-X minibands in lattice matched InGaAs/InP superlattices. Journal of Physics D, Bristol, v. 48, n. 46, p. 465101-1-465101-5, Nov. 2015.

Fator de Impacto: 2,721

SCHMIDT, Thaís F.; CASELI, Luciano; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; ITRI, Rosangela. Binding of methylene blue onto Langmuir monolayers representing cell membranes may explain its efficiency as photosensitizer in photodynamic therapy. Langmuir, Washington, v. 31, n. 14, p. 4205-4212, Mar. 2015.

Fator de Impacto: 4,457

SCZANCOSKI, J. C.; AVANSI, W.; COSTA, M. G. S.; SIU LI, Máximo; MASTELARO, Valmor Roberto; SANTOS, R. S.; LONGO, E.; CAVALCANTE, L. S. Effect of different strontium precursors on the growth process and optical properties of SrWO₄ microcrystals. *Journal of Materials Science*, New York, v. 50, n. 24, p. 8089-8103, Dec. 2015.
Fator de Impacto: 2,371

SENE-FIORESE, Marcela; DUARTE, Fernanda Oliveira; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; CAMPOS, Raquel Munhoz da Silveira; MASQUIO, Deborah Cristina Landi; TOCK, Lian; DUARTE, Ana Claudia Garcia de Oliveira; DÂMASO, Ana Raimunda; PARIZOTTO, Nivaldo Antonio; BAGNATO, Vanderlei Salvador. The potential of phototherapy to reduce body fat, insulin resistance and "metabolic inflexibility" related to obesity in women undergoing weight loss treatment. *Lasers in Surgery and Medicine*, Hoboken, v. 47, n. 8, p. 634-642, Oct. 2015.
Fator de Impacto: 2,619

SGURA, Ricardo; REIS, Mariana Cavalcante dos; SALVADORI, Maria Cecília Barbosa da Silveira; HERNANDES, Antônio Carlos; CESAR, Paulo Francisco; MEDEIROS, Igor Studart. CO₂ laser glazing treatment of a veneering porcelain: effects on porosity, translucency, and mechanical properties. *Operative Dentistry*, Indianapolis, v. 40, n. 3, p. 247-254, May/June 2015.
Fator de Impacto: 1,671

SGURA, Ricardo; REIS, Mariana Cavalcante; HERNANDES, Antonio Carlos; FANTINI, Márcia Carvalho de Abreu; ANDREETA, Marcello Rubens Barsi; MEDEIROS, Igor Studart. Surface treatment of dental porcelain: CO₂ laser as an alternative to oven glaze. *Lasers in Medical Science*, Londres, v.30, n.2, p.661-667, 2015.
Fator de Impacto: 2,489

SILVA JUNIOR, E.; LA PORTA, F. A.; SIU LI, Máximo; ANDRÉS, J.; VARELA, J. A.; LONGO, E. A relationship between structural and electronic order-disorder effects and optical properties in crystalline TiO₂ nanomaterials. *Dalton Transactions*, Cambridge, v. 44, n. 7, p. 3159-3175, Feb. 2015.
Fator de Impacto: 4,197

SILVA, Ana Paula da; CARBINATO, Fernanda M.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi. A promising strategy for the treatment of onychomycosis with curcumin and photodynamic therapy. *Journal of Pharmacy and Pharmacology*, Libertyville, v. 3, n.9, p. 434-437, 2015.
Fator de Impacto: 2,264

SILVA, Ana Paula da; CHIANFRONE, Daniel José; TINTA, Jefferson Wanderson Rossi; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Development and comparison of two devices for treatment of onychomycosis by photodynamic therapy. *Journal of Biomedical Optics*, Bellingham, v. 20, n. 6, p. 061109-1-061109-6, June 2015.
Fator de Impacto: 2,859

SILVA, Daniel L.; FONSECA, Ruben D.; VIVAS, Marcelo G.; ISHOW, E.; CANUTO, Sylvio; MENDONÇA, Cleber Renato; DE BONI, Leonardo. Experimental and theoretical investigation of the first-order hyperpolarizability of a class of triarylamine derivatives. *Journal of Chemical Physics*, College Park, v. 142, n. 6, p. 064312-1-064312-12, Feb. 2015.
Fator de Impacto: 2,952

SILVA, Guilherme F.; TANOMARU-FILHO, Mario; BERNARDI, Maria Inês Basso; GUERREIRO-TANOMARU, Juliane Maria; CERRI, Paulo S. Niobium pentoxide as radiopacifying agent of calcium silicate-based material: evaluation of physicochemical and biological properties. *Clinical Oral Investigations*, Heidelberg, v. 19, n. 8, p. 2015-2025, Nov. 2015.
Fator de Impacto: 2,352

SILVA, Luís F.; MASTELARO, Valmor Roberto; CATTO, Ariadne C.; ESCANHOELA JUNIOR, Carlos A.; BERNARDINI, Sandrine; ZÍLIO, Sérgio Carlos; LONGO, Elson; AGUIR, Khalifa. Ozone and nitrogen dioxide gas sensor based on a nanostructured SrTi_{0.85}Fe_{0.15}O₃ thin film. *Journal of Alloys and Compounds*, Amsterdam, v. 638, p. 374-379, July 2015.
Fator de Impacto: 2,999

SILVA, Marcelo Castanheira da; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; MARLETTA, Alexandre. Kinetics of thermal conversion of conjugated polymers investigated from their optical absorption spectra. *Journal of Physical Chemistry A*, Washington, DC, v. 119, n.33, p. 8792-8798, Aug. 2015.

Fator de Impacto: 2,693

SILVA, Núbia Rosa da; FLORINDO, João Batista; GÓMEZ, María Cecilia; ROSSATTO, Davi Rodrigo; KOLB, Rosana Marta; BRUNO, Odemir Martinez. Plant identification based on leaf midrib cross-section images using fractal descriptors. *PLOS One*, San Francisco, v. 10, n. 6, p. e0130014-1-e0130014-14, June 2015.

Fator de Impacto: 3,234

SILVA, Núbia Rosa da; VAN DER WEEËN, Pieter; BAETS, Bernard De; BRUNO, Odemir Martinez. Improved texture image classification through the use of a corrosion-inspired cellular automaton. *Neurocomputing*, Amsterdam, v. 149, part C, p. 1560-1572, Feb. 2015.

Fator de Impacto: 2,083

SOARES, Andrey C.; SOARES, Juliana C.; SHIMIZU, Flavio M.; MELENDEZ, Matias E.; CARVALHO, André L.; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Controlled film architectures to detect a biomarker for pancreatic cancer using impedance spectroscopy. *ACS Applied Materials and Interfaces*, Washington, DC, v. 7, n. 46, p. 25930-25937, Nov. 2015.

Fator de Impacto: 6,723

SOARES, Juliana Coatrini; SHIMIZU, Flavio Makoto; SOARES, Andrey Coatrini; CASELI, Luciano; FERREIRA, Jacqueline; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Supramolecular control in nanostructured film architectures for detecting breast cancer. *ACS Applied Materials and Interfaces*, Washington, DC, v. 7, n. 22, p. 11833-11841, May 2015.

Fator de Impacto: 6,723

SOUZA, Adriano L.; CERIDÓRIO, Lucinéia F.; PAULA, Gustavo F.; MATTOSO, Luiz H. C.; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Understanding the biocide action of poly (hexamethylene biguanide) using Langmuir monolayers of dipalmitoyl phosphatidylglycerol. *Colloids and Surfaces B*, Amsterdam, v. 132, p. 117-121, Aug. 2015.

Fator de Impacto: 4,152

SWISHER, Sarah L.; LIN, Monica C.; LIAO, Amy; LEEFLANG, Elisabeth J.; KHAN, Yasser; PAVINATTO, Felipe José; MANN, Kaylee; NAUJOKAS, Agne; YOUNG, David; ROY, Shuvo; HARRISON, Michael R.; ARIAS, Ana Claudia; SUBRAMANIAN, Vivek; MAHARBIZ, Michel M. Impedance sensing device enables early detection of pressure ulcers in vivo. *Nature Communication*, London, v. 6, p. 6575-1-6575-10, Mar. 2015.

Fator de Impacto: 11,470

SÁLVIO, Ana G.; BLANCO, Kate C.; SILVA, Ana P.; BUZZÁ, Hilde H.; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Non-invasive treatment of extensive eyelid cancerous lesion by photodynamic therapy: a case report. *Journal of Aesthetic and Reconstructive Surgery*, Wilmington, v. 1, n. 1, p. 1-4, 2015.

THIRUMALAIRAJAN, S.; GIRIJA, K.; MASTELARO, Valmor Roberto; PONPANDIAN, N. Investigation on magnetic and electric properties of morphologically different perovskite LaFeO₃ nanostructures. *Journal of Materials Science*, New York, v. 26, n. 11, p. 8652-8662, Nov. 2015.

Fator de Impacto: 2,371

TONON, Caroline C.; PASCHOAL, Marco Aurélio; CORREIA, Marília; SPOLIDÓRIO, Denise M. P.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; GIUSTI, Juçaira S. M.; SANTOS-PINTO, Lourdes. Comparative effects of photodynamic therapy mediated by curcumin on standard and clinical isolate of *Streptococcus mutans*. *Journal of Contemporary Dental Practice*, New Delhi, v. 16, n. 1, p. 1-6, Jan. 2015.

TRIBUZI, Vinicius; OTUKA, Adriano J. G.; ALMEIDA, Gustavo F. B.; CORREA, Daniel S.; MENDONÇA, Cleber Renato. A survey on multiphoton lithography for fabricating optical microdevices. *Display and Imaging*, Philadelphia, v. 2, n. 1, p. 29-47, 2015.

TURRIONI, Ana Paula Silveira; BASSO, Fernanda Gonçalves; ALONSO, Juliana Rosa Luiz; OLIVEIRA, Camila Fávero de; HEBLING, Josimeri; BAGNATO, Vanderlei Salvador; COSTA, Carlos Alberto de Souza. Transdental cell photobiomodulation using different wavelengths. *Operative Dentistry*, Indianapolis, v. 40, n. 1, p.102-111, Feb. 2015.

Fator de Impacto: 1,671

VICENTE, Eduardo F.; NOBRE-PAVINATTO, T. M.; PAVINATTO, Felipe José; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; COSTA FILHO, Antônio José da; CILLI, Eduardo M. N-terminal microdomain peptide from human dihydroorotate dehydrogenase: structure and model membrane interactions. *Protein and Peptide Letter*, Bussum, v. 22, n. 2, p. 119-129 + supplementary materials: i-iii, 2015.

Fator de Impacto: 1,068

VIEIRA, Vilson; FABBRI, Renato; SBRISSA, David; COSTA, Luciano da Fontoura; TRAVIESO, Gonzalo. A quantitative approach to painting styles. *Physica A*, Amsterdam, v. 417, p. 110-129, Jan. 2015.

Fator de Impacto: 1,732

VIVANCO, F. J.; PAIVA, R. R.; PEDROZO-PEÑAFIEL, E.; FARIAS, Kilvia Mayre; BAGNATO, Vanderlei Salvador. A simplified method for identification of the vibrational series of long-range states in Na₂. *Brazilian Journal of Physics*, New York, v. 45, n. 3, p. 272-279, Jun. 2015.

Fator de Impacto: 0,810

VIVAS, M. G.; SIQUEIRA, J. P.; SILVA, D. L.; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Investigation of the nonlinear absorption spectrum of all-trans retinoic acid by using the steady and transient two-photon absorption spectroscopy. *RSC Advances*, Cambridge, v. 5, n. 91, p. 74531-74538, 2015.

Fator de Impacto: 3,840

VIVAS, Marcelo G.; SILVA, Daniel L.; RODRIGUEZ, Ruben D. F.; CANUTO, Sylvio Roberto Accioly; MALINGE, Jérémy; ISHOW, Eléna; MENDONÇA, Cleber Renato; DE BONI, Leonardo. Interpreting the first-order electronic hyperpolarizability for a series of octupolar push-pull triarylamine molecules containing trifluoromethyl. *Journal of Physical Chemistry C*, Washington, DC, v. 119, n. 22, p. 12589-12597, May 2015.

Fator de Impacto: 4,772

VOJTA, Thomas; HOYOS, José Abel. Infinite-noise criticality: nonequilibrium phase transitions in fluctuating environments. *Europhysics Letters - EPL*, Les Ulis, v. 112, n. 3, p. 30002-p1-30002-p6, Nov. 2015.

Fator de Impacto: 2,095

VOLPATI, Diogo; CHACHAJ-BREKIESZ, Anna; SOUZA, Adriano L.; RIMOLI, Caio Vaz; MIRANDA, Paulo Barbeitas; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; DYNAROWICZ-LATKA, Patrycja. Semifluorinated thiols in Langmuir monolayers: a study by nonlinear and linear vibrational spectroscopies. *Journal of Colloid and Interface Science*, Maryland Heights, v. 460, p. 290-302, Dec. 2015.

Fator de Impacto: 3,368

WELLS, T.; LODE, A. U. J.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; TSATSOS, M. C. Vortex reconnections in anisotropic trapped three-dimensional Bose-Einstein condensates. *Journal of Low Temperature Physics*, New York, v. 180, n. 1-2, p. 133-143, Mar. 2015.

Fator de Impacto: 1,021

YUKALOV, V. I.; NOVIKOV, A. N.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Realization of inverse Kibble-Zurek scenario with trapped Bose gases. *Physics Letters A*, Amsterdam, v. 379, n. 20-21, p. 1366-1371, July 2015.

Fator de Impacto: 1,683

YUKALOV, V. I.; NOVIKOV, A. N.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Strongly nonequilibrium bose-condensed atomic systems. *Journal of Low Temperature Physics*, New York, v. 180, n. 1-2, p. 53-67, July 2015.
Fator de Impacto: 1,021

ARTIGO DE PERIODICO - NACIONAL

ALMEIDA, Juliana M. P.; ALMEIDA, Gustavo F. B.; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Nonlinear optical properties and femtosecond laser micromachining of special glasses. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, São Paulo, v. 26, n. 12, p. 2418-2429, Dec. 2015.
Fator de Impacto: 1,129

ARAÚJO, V. D.; ANDREETA, M. R. B.; MAIA, L. J. Q.; NASCIMENTO, R. M.; MOTTA, F. V.; BOMIO, M. R. D.; PASKOCIMAS, C. A.; BERNARDI, Maria Inês Basso. Microstructural, structural and optical properties of nanoparticles of PbO-CrO₃ pigment synthesized by a soft route. *Cerâmica*, São Paulo, v. 61, n. 357, p. 118-125, jan./mar. 2015.

BAGNATO, Vanderlei Salvador; PRATAVIEIRA, Sebastião. Luz para o progresso do conhecimento e suporte da vida. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, v. 37, n. 4, p. 4206-1-4206-8, out./dez. 2015.

BARRIONUEVO, Wilma Regina; BAGNATO, Vanderlei Salvador; PERUSSI FILHO, Sergio; MAREGA JÚNIOR, Euclides. Difusão de ciências: um instrumento para incluir socialmente e despertar vocações científicas e tecnológicas em jovens de todo o país. *Revista Cultura e Extensão USP*, São Paulo, v. 14, p. 83-93, nov. 2015.

FERREIRA, Guilherme Fontes Leal. Nota sobre a atração entre carga e folha dielétrica: uma errata comentada. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, v. 37, n. 1, p. 1310-1-1310-3, mar. 2015.

FERREIRA, Guilherme Fontes Leal. Um enfoque didático às equações de Maxwell. *Revista Brasileira de Ensino de Física*, São Paulo, v. 37, n. 2, p. 2301-1-1-2301-3, abr./jun. 2015.

PEREIRA, Sandra C.; FIGUEIREDO, Alberthmeiry T.; BARRADO, Cristiano M.; STOPPA, Marcelo H.; DWIVEDI, Yashashchandra; SIU LI, Máximo; LONGO, Elson. Facile microwave-assisted synthesis of lanthanide doped CaTiO₃ nanocrystals. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, São Paulo, v. 26, n. 11, p. 2339-2345, 2015.
Fator de Impacto: 1,129

THERÉZIO, Eralci M.; HIDALGO, Ángel A.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; SILVA, Raigna A.; MARLETTA, Alexandre. Effects from gold electrodes on the electron-phonon coupling of poly(p-phenylenevinylene) films. *Journal of the Brazilian Chemical Society*, São Paulo, v. 26, n. 9, p. 1798-1803, 2015.
Fator de Impacto: 1,129

ARTIGO DE PERIODICO-APRES/INTR - INTERNACIONAL

OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Preface. *Display and Imaging*, Philadelphia, v. 2, n. 1, p. 1, 2015.

ARTIGO DE PERIODICO-CARTA/EDITORIAL - INTERNACIONAL

INNOCENTINI, Guilherme C. P.; RAMOS, Alexandre Ferreira; HORNOS, José Eduardo Martinho. Comment on "Steady-state fluctuations of a genetic feedback loop: An exact solution" [*J. Chem. Phys.* 137, 035104 (2012)]. *Journal of Chemical Physics*, College Park, v. 142, p. 027101-1-027101-2, 2015.
Fator de Impacto: 2,952

LEITE, Fabio L.; HAUSEN, Moema; OLIVEIRA, Guedmiller S.; BRUM, Doralina G.; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. Nanoneurobiophysics: new challenges for diagnosis and therapy of neurologic disorders [Editorial]. Nanomedicine, London, v. 10, n. 23, p. 3417-3419, 2015.
Fator de Impacto: 5,413

OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de. A técnica da escrita científica. [Carta ao Editor]. Revista Brasileira de Ensino de Física, São Paulo, v. 37, n. 2, p. 02201-1-02201-2, 2015.

ARTIGO DE PERIODICO-DEP/ENTR - NACIONAL

BAGNATO, Vanderlei Salvador; PAOLILLO, Alessandra Rossi; JOÃO, Jéssica Patrícia; PAOLILLO, Fernanda Rossi; JOÃO, Herbert Alexandre; FRASCÁ, Daniela. Dois em um: dispositivo usa ultrassom e laser simultaneamente para reabilitar pacientes com artrose [Depoimento a Yuri Vasconcelos]. Pesquisa FAPESP, São Paulo, n. 229, p. 76-77, Mar. 2015.

CASTRO NETO, Jarbas Caiado de. Instrumentos do saber: estudo no MIT levou Jarbas Caiado de Castro Neto a criar oficina óptica na USP e empresa de sucesso. [Depoimento]. Pesquisa FAPESP, São Paulo, n. 227, p. 80-81, Jan. 2015.

COURTEILLE, Philippe Wilhelm. Acelerações quânticas [Depoimento a Igor Zolnerkevic]. Pesquisa FAPESP, São Paulo, n. 233, p. 60-61, jul. 2015.

KURACHI, Cristina; EDUARDO, Carlos de Paula; PARIZOTTO, Nivaldo; CHAVANTES, Maria Cristina. Mil e umas utilidades: inicialmente considerado uma solução à procura de um problema, laser ganha cada vez mais espaço na área de saúde [Depoimento a Ricardo Zorzetto]. Pesquisa FAPESP, São Paulo, n. 235, p. 20-23, set. 2015.

TOMA, Henrique Eisi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; NUSSENZVEIG, Herch Moysés; DESSEN, Eliana Maria Beluzzo; MENEZES, Luís Carlos de; ZATZ, Mayana; VIEIRA, Alexandro Alves; COLLI, Eduardo; BARBUY, Beatriz Leonor Silveira. Ciência ao alcance das mãos: pesquisadores retomam projeto que leva pequenos laboratórios individuais a alunos do ensino médio [Depoimento a Bruno de Pierro]. Pesquisa FAPESP, São Paulo, n. 228, p. 42-45, fev. 2015.

WIEDERHECKER, Gustavo; NUSSENZVEIG, Paulo Alberto; MENDONÇA, Cleber Renato; DAINESE, Paulo; ALMEIDA, Vilson R.; PADILHA, Lázaro. Um futuro brilhante: avanços na tecnologia do cotidiano dependerão cada vez mais do controle microscópico da luz [Depoimento a Igor Zolnerkevic]. Pesquisa FAPESP, São Paulo, n. 235, p. 16-20, set. 2015.

CURADORIA - INTERNACIONAL

BAGNATO, Vanderlei Salvador (cur). International Conference on Laser Spectroscopy - ICOLS, 22. Singapore: National University of Singapore, Centre for Quantum Technologies, 2015.

BRUNO, Odemir Martinez (cur). XI Workshop de Visão Computacional. São Carlos: Universidade de São Paulo, 2015.

KURACHI, Cristina (cur); BAGNATO, Vanderlei Salvador (cur); MORIYAMA, Lilian Tan (cur); INADA, Natalia Mayumi (cur). International Photodynamics Association World Congress - IPA, 15. Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015.

CURADORIA - NACIONAL

FERREIRA, Luiz Agostinho (cur). Oficina Temática em Teoria de Campos: defeitos topológicos e suas aplicações, 2. Santo André: Universidade Federal do ABC - UFABC, 2015.

MUNIZ, Sérgio Ricardo (cur); JOÃO, Herbert Alexandre (cur). Semana da Licenciatura em Ciências Exatas - SELIC, 10. São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015.

EDITOR DE PERIODICO - INTERNACIONAL

ADHIKARI, Sadhan (ed); PUSEP, Yuri A. (ed). The Scientific World Journal: condensed matter physics. New York: Hindawi, 2015.

ANDRÉS, Miguel V. (ed); BAGNATO, Vanderlei Salvador (ed). Laser Physics Letters. Bristol: Institute of Physics - IOP, 2015.

Fator de Impacto: 2,458

ASCOLI, Giorgio A. (ed); COSTA, Luciano da Fontoura (ed). Neuroinformatics. Heidelberg: Springer, 2015.

Fator de Impacto: 2,825

CORKUM, Paul (ed); MARCASSA, Luis Gustavo (ed). Journal of Physics B: atomic, molecular and optical physics. Bristol: Institute of Physics - IOP, 2015.

Fator de Impacto: 1,975

ESTRADA, Ernesto (ed); COSTA, Luciano da Fontoura (ed). Journal of Complex Networks. Oxford: Oxford University Press, 2015.

FELBA, Jan (ed); FARIA, Roberto Mendonça (ed). Materials Science-Poland. Wroclaw: Politechnika Wroclawska, 2015.

Fator de Impacto: 0,507

KWANG-SUP, Lee (ed); OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de (ed). Display and Imaging. Philadelphia: Old City, 2015.

MESCHÉDE, Dieter (ed); BAGNATO, Vanderlei Salvador (ed). Applied Physics B. Heidelberg: Springer, 2015.

Fator de Impacto: 1,856

MEZARD, Marc (ed); ALCARAZ, Francisco Castilho (ed). Journal of Statistical Mechanics: theory and experiment. Bristol: Institute of Physics - IOP, 2015.

Fator de Impacto: 2,404

NALWA, Hari Singh (ed); OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de (ed). Journal of Nanoscience and Nanotechnology. Valencia: American Scientific Publishers - ASP, 2015.

Fator de Impacto: 1,556

NEWMAN, Stuart A. (ed); COSTA, Luciano da Fontoura (ed). Biological Theory. Heidelberg: Springer, 2015.

SHOUWU, Wang (ed); HAI, Guo-Qiang (ed). Journal of Semiconductors. Bristol: Institute of Physics - IOP, 2015.

WANG, Zhiming M. (ed); MAREGA JÚNIOR, Euclides (ed). Nanoscale Research Letters. Heidelberg: SpringerOpen, 2015.

Fator de Impacto: 2,779

YOKOYAMA, Yoshihito (ed); BAGNATO, Vanderlei Salvador (ed). Journal of Tumor. Hong-Kong: Zhongliu Zazhi, 2015.

EDITOR DE PERIODICO - NACIONAL

BOTTA FILHO, Walter José (ed); CRAIEVICH, Aldo Felix (ed); TSCHIPTSCHIN, André Paulo (ed); TENÓRIO, Jorge Alberto Soares (ed); **MASTELARO, Valmor Roberto** (ed). Materials Research: ibero-american Journal of Materials. São Carlos: Universidade Federal de São Carlos - Departamento de Engenharia de Materiais, 2015.
Fator de Impacto: 0,793

FROLLINI, Elisabete (ed); CURVELO, Antônio Aprígio da Silva (ed); **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de** (ed). Polímeros: ciência e tecnologia. São Carlos: Associação Brasileira de Polímeros - ABPol, 2015.
Fator de Impacto: 0,474

MATERIAL DIDÁTICO - NACIONAL

COURTEILLE, Philippe Wilhelm. Aulas para pós-graduação em mecânica quântica. São Carlos, 2015. 135 p.

MONOGRAFIA/LIVRO-ED/ORG - NACIONAL

BAGNATO, Vanderlei Salvador (org). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2015. 313 p.

DA RÓZ, Alessandra Luzia (org); LEITE, Fábio de Lima (org); FERREIRA, Marystela (org); **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de** (org). Grandes áreas da nanociência: princípios e aplicações. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. 267 p.

DA RÓZ, Alessandra Luzia (org); LEITE, Fábio de Lima (org); FERREIRA, Marystela (org); **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de** (org). Nanoestruturas: princípios e aplicações. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. 278 p.

DA RÓZ, Alessandra Luzia (org); LEITE, Fábio de Lima (org); FERREIRA, Marystela (org); **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de** (org). Técnicas de nanocaracterização: princípios e aplicações. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. 218 p.

OUTROS - NACIONAL

BAGNATO, Vanderlei Salvador. "Ciência não é mais para cientista, ciência é para cidadania" [Entrevista a Edna Ferreira]. [s.l.]: 2015.

PARTE DE MONOGRAFIA/LIVRO - INTERNACIONAL

AOKI, Pedro H. B.; CONSTANTINO, Carlos J. L.; **OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de**; AROCA, Ricardo F. Plasmonics in analytical spectroscopy. In: WANG, Chengshan; LEBLANC, Roger M., (eds.). Recent progress in colloid and surface chemistry with biological applications. Washington, DC: American Chemical Society - ACS, 2015. cap. 14, p. 269-301.

GRECCO, Clóvis; VOLLET FILHO, José Dirceu; CARVALHO, Mariana Torres; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Physics of lasers and LEDs: basic concepts. In: FREITAS, Patricia de, (ed.); SIMÕES, Alyne, (ed.). Lasers in dentistry: guide for clinical practice. Hoboken: Wiley-Blackwell, 2015. cap. 1, p. 3-10.

KURACHI, Cristina; **MORIYAMA, Lilian Tan**; COSCI, Alessandro. Optical diagnosis of cancer and potentially malignant lesions. In: FREITAS, Patricia de, (ed.); SIMÕES, Alyne, (ed.). Lasers in dentistry: guide for clinical practice. Ames: John Wiley and Sons, 2015. cap. 39, p. 305-320.

OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de; **PAVINATTO, Felipe José**; **BALOGH, Débora Terezia**. Fundamentals and applications of organised molecular films. In: BARDOSOVA, M.; WAGNER, T., (eds.). Nanomaterials and

nanostructures: a complex review of current hot topics and their applications. Amsterdam: Springer, 2015. p. 301-343.

SILVA, Heurison S.; PAZ, Irismar G.; MIRANDA, Paulo Barbeitas. Probing the molecular ordering in azopolymer thin films by second-order nonlinear optics. In: BASHIR, Saad Osman, (ed.). Advanced electromagnetic waves. Rijeka: Intech, 2015. cap. 2, p. 29-59.

WIZIACK, Nadja K. L.; SOARES, Juliana Coatrini; PADOVAN, Benjamin D.; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de; LEITE, Fabio L. Electronic tongue: applications and advances. In: EVERETT, Thomas G., (ed.). Advances in biosensor research. New York: Nova Science Publishers, 2015. cap. 2, p. 31-56.

PARTE DE MONOGRAFIA/LIVRO - NACIONAL

ANGARITA, Dora Patricia Ramírez; SÁLVIO, Ana Gabriela; OLIVEIRA, Elisângela Aparecida; BLANCO, Kate Cristina; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; FONTES, Karla Bianca Fernandes da Costa. Lesões pré-malignas. In: BAGNATO, Vanderlei Salvador, (org). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2015. p. 197-210.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Por que um programa nacional de tratamento de câncer de pele por terapia fotodinâmica?. In: BAGNATO, Vanderlei Salvador, (org). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2015. p. 11-21.

BLANCO, Kate Cristina; INADA, Natalia Mayumi; RUSSIGNOLI, Pedro; ANGARITA, Dora Patricia Ramírez. Resultados dos multicentros participantes do programa Terapia Fotodinâmica Brasil. In: BAGNATO, Vanderlei Salvador, (org). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2015. p. 107-120.

BONINI, Daniel; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Terapia fotodinâmica de lesões extensas com fotossensibilizador administrado sistemicamente. In: BAGNATO, Vanderlei Salvador, (org). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2015. p. 225-237.

BUZZÁ, Hilde Harb; ANDRADE, Cintia Teles de; KURACHI, Cristina; RAMIREZ, Dora Patricia; SÁLVIO, Ana Gabriela. Protocolo clínico para aplicação da terapia fotodinâmica tópica. In: BAGNATO, Vanderlei Salvador, (org). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2015. p. 129-139.

CANCINO, Juliana; MARANGONI, Valéria Spolon; ZUCOLOTTI, Valtencir. Nanomedicina. In: DA RÓZ, Alessandra Luzia; LEITE, Fábio de Lima; FERREIRA, Marystela; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de, (orgs.). Grandes áreas da nanociência: princípios e aplicações. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. cap. 3, p. 85-108.

DOMENICO JÚNIOR, Armando de; BLANCO, Kate Cristina; SILVA, Ana Paula da; INADA, Natalia Mayumi. Uma visão do especialista: Centro de Tratamento de Presidente Prudente/SP. In: BAGNATO, Vanderlei Salvador, (org). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2015. p. 173-179.

GRECCO, Clóvis; MORIYAMA, Lilian Tan. Princípios básicos em terapia fotodinâmica. In: BAGNATO, Vanderlei Salvador, (org). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2015. p. 39-49.

MORIYAMA, Lilian Tan; GRECCO, Clóvis. Instrumentações básicas. In: BAGNATO, Vanderlei Salvador, (org). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2015. p. 51-60.

OLIVEIRA, Kleber T.; INADA, Natalia Mayumi; SILVA, Ana Paula; CARBINATTO, Fernanda M. Fotossensibilizadores para uso em terapia fotodinâmica. In: BAGNATO, Vanderlei Salvador, (org). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2015. p. 61-71.

PRATAVIEIRA, Sebastião; ANDRADE, Cintia Teles de; KURACHI, Cristina. Fotodiagnóstico. In: BAGNATO, Vanderlei Salvador, (org). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2015. p. 263-277.

PRATAVIEIRA, Sebastião; CORRÊA, Thaila Quatrini; ONO, Bruno; KURACHI, Cristina. História da terapia fotodinâmica. In: BAGNATO, Vanderlei Salvador, (org). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2015. p. 23-38.

SILVA, Ana Paula; INADA, Natalia Mayumi. Terapia fotodinâmica no tratamento da onicomicose. In: BAGNATO, Vanderlei Salvador, (org). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2015. p. 249-262.

SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; FERRI, Fabio Aparecido. Microscopia eletrônica de varredura. In: DA RÓZ, Alessandra Luzia; LEITE, Fábio de Lima; FERREIRA, Marystela; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de, (orgs.). Técnicas de nanocaracterização: princípios e aplicações. Rio de Janeiro: Elsevier, 2015. cap. 1, p. 3-42.

STRINGASCI, Mirian D.; RODRIGUES, Phamilla Gracielli Sousa; FUJITA, Alessandra Keiko Lima; RUSSIGNOLI, Pedro Ernesto; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Perspectivas para terapia fotodinâmica. In: BAGNATO, Vanderlei Salvador, (org). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2015. p. 301-313.

SÁLVIO, Ana Gabriela; OLIVEIRA, Elisangela Ramos de; INADA, Natalia Mayumi; BLANCO, Kate Cristina. Resultados do Centro de Desenvolvimento de Novas Terapias de Jaú. In: BAGNATO, Vanderlei Salvador, (org). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2015. p. 121-139.

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

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Terapia fotodinâmica dermatológica : programa TFD Brasil. [Prefácio]. In: BAGNATO, Vanderlei Salvador, (org). Terapia fotodinâmica dermatológica: programa TFD Brasil. São Carlos: Compacta Gráfica e Editora, 2015. 2 p.

PATENTE - NACIONAL

Angela Antonia Sanches Tardivo Delben; Antonio Carlos Hernandes; Igor Studart Medeiros; José Renato Jurkevicz Delben; Rodrigo Dalla Lana Mattiello. Processo de modificação de superfície de cerâmicas odontológicas cristalinas por meio de aplicação de filme espesso. Int.Cl.: C04B41/85; A61 L27/28 BR PI n. 1103021-6 - Publicação do pedido de Patente em 18/08/2015 - RPI 2328.

Beatriz Leonor Silveira Barbuy; Eduardo Colli; Eliana Maria Beluzzo Dessen; Henrique Eisi Toma; Herch Moyses Nussenzweig; Mayana Zatz; Vanderlei Salvador Bagnato. Configuração de luz e componentes aplicados em kit educacional de física. Patente-Int. Cl. G09B 23/22 BR PI n. 202013007191-4 U2 - 14/07/2015 (RPI 2323).

Cleber Renato Mendonça; Marcos Roberto Cardoso; Juliano Renato Martins. Processo de nano e microestruturação a laser de superfícies e superfície nano e microestruturada obtida pelo referido processo. Int. Cl. B82B3/00; C08K3/20; C08K5/541 PI n. BR 10 2012 022491-8 A2 - Publicação do pedido de Patente em 31/03/2015 - RPI 2308.

TRABALHO DE EVENTO - INTERNACIONAL

BARBANO, E. C.; MIGUEZ, M. L.; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MISOGUTI, Lino. Influence of orientational nonlinearity on third-harmonic generation at organic solvents. In: FRONTIERS IN OPTICS - FIO, 2015, San Jose. Proceedings... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2015. paper FM1A.6.

FERNANDES, Leonardo da Rosa; SILVA FILHO, Roberto Leal Lobo e. Strengthening engineering education in Brazil. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON INTERACTIVE COLLABORATIVE LEARNING - ICL, 18., 2015, Florence. Proceedings... Piscataway: Institute of Electric and Electronic Engineers - IEEE, 2015. 8 p.

FERREIRA, Luiz Agostinho; LUCHINI, G. Hidden symmetries and Gauge theories. In: MARCEL GROSSMANN MEETING ON GENERAL RELATIVITY - MG13, 13., 2012, Stockholm. Proceedings... Singapore: World Scientific, 2015. p. 2174-2176.

FLORINDO, Joao Batista; BRUNO, Odemir Martinez; LANDINI, Gabriel. Multifractal texture analysis using a dilation-based Hölder exponent. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON COMPUTER VISION THEORY AND APPLICATIONS - VISAPP, 10., 2015, Berlin. Proceeding... Setúbal: Science and Technology Publications - SCITEPRESS, 2015. p. 505-511.

HENRIQUE, Franciele; MENDONÇA, Cleber Renato. Coupling light in and out of polymeric microstructures through fiber tapers. In: FRONTIERS IN OPTICS - FIO, 2015, San Jose. Proceedings... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2015. paper JT4A.51.

WETTERICH, Caio Bruno; NEVES, Ruan Felipe de Oliveira; BELASQUE JÚNIOR, José; MARCASSA, Luis Gustavo. Detection of citrus canker and huanglongbing using fluorescence imaging spectroscopy (FIS) technique and two different computational methods: support vector machine and neural network. In: FRONTIERS IN OPTICS - FIO, 2015, San Jose. Proceedings... Washington, DC: Optical Society of America - OSA, 2015. paper FW5E.4.

TRABALHO DE EVENTO-ANAIS PERIODICO - INTERNACIONAL

ARAÚJO, F. L.; VALENTE, G. T.; FARIA, Roberto Mendonça; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. How surface interactions freeze polymer molecules at room temperature:: a single molecule approach. In: BRAZIL MRS MEETING, 13., 2014, João Pessoa. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Bristol, Institute of Physics - IOP, v. 97, p. 012003-1012003-4, 2015.

BARGHATHI, Hatem; HRAHSHEH, Fawaz; HOYOS, José Abel; NARAYANAN, Rajesh; VOJTA, Thomas. Strong-randomness phenomena in quantum Ashkin-Teller models. In: FRONTIERS OF QUANTUM AND MESOSCOPIC THERMODYNAMICS - FQMT, 2014, Prague. Physica Scripta, Bristol, Institute of Physics - IOP, v. 2015, n. T165, p. 014040-1-014040-8, Oct. 2015.

Fator de Impacto: 1,126

BLANCO, Kate C.; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Fluorescence diagnosis of upper respiratory tract infections. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9531, p. 953137-1-953137-6, 2015.

BUENO, C. F.; SCALVI, L. V. A.; SAEKI, M. J.; SIU LI, Máximo. Photoluminescence of the Eu-doped thin film heterojunction GaAs/SnO₂ and rare-earth doping distribution. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLID FILMS AND SURFACES - ICSFS, 17., 2015, Rio de Janeiro. IOP Conference Series: Materials Science and Engineering, Bristol, Institute of Physics - IOP, v. 76, p. 012006-1-012006-6, Mar. 2015.

CARBINATTO, Fernanda M.; INADA, Natalia Mayumi; LOMBARDI, Welington; COSSETIN, Natália Fernandez; VAROTO, Cinthia; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Comparison between two portable devices for wide field PpIX fluorescence during cervical intraepithelial neoplasia treatment. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9531, p. 953140-1-953140-6, 2015.

CAVALLARI, Marco R.; IZQUIERDO, José E. E.; RODRIGUEZ, Estrella F. G.; SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da; FONSECA, Fernando Josepetti. Optical absorbance of P3HT thin films used to estimate simultaneously thin-film

thickness and morphology for gas sensing. In: ORGANIC FIELD-EFFECT TRANSISTORS, 14., 2015, San Diego. / ORGANIC SENSORS AND BIOELECTRONICS, 8., 2015, San Diego. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9568, p. 95682B-1-95682B-9, 2015.

CRISPIM, Joao; BOGAR, Adriano; ALLEMANN, Norma; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de; CHAMON, Wallace. Evaluation of eye tissue elasticity by means of sound propagation speed measuring in vivo. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9531, p. 95310W-1-95310W-8, 2015.

D'ALMEIDA, Camila de Paula; CAMPOS, Carolina; NOGUEIRA, Marcelo Saito; PRATAVIEIRA, Sebastião; KURACHI, Cristina. Time-resolved and steady-state fluorescence spectroscopy for the assessment of skin photoaging process. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9531, p. 953146-1-953146-7, 2015.

FORTUNATO, Thereza C.; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador; MORIYAMA, Lilian Tan. Diffuse reflectance imaging to predict heterogeneities in turbid optical phantom. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9531, p. 953148-1-953148-7, 2015.

GOVONE, Angelo Biasi; GÓMEZ-GARCÍA, Pablo Aurelio; CARVALHO, André Lopes; CAPUZZO, Renato de Castro; MAGALHÃES, Daniel Varela; KURACHI, Cristina. Portable widefield imaging device for ICG-detection of the sentinel lymph node. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9531, p. 95312D-1-95312D-7, 2015.

GRECCO, Clovis; BUZZÁ, Hilde H.; STRINGASCI, Mirian D.; ANDRADE, Cintia T.; VOLLET FILHO, Jose D.; PRATAVIEIRA, Sebastião; ZANCHIN, Anderson L.; TUBOY, Aparecida M.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Single LED-based device to perform widefield fluorescence imaging and photodynamic therapy. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9531, p. 953121-1-953121-10, 2015.

GÓMEZ-GARCÍA, Pablo Aurelio; ROSA, Ramon Gabriel Teixeira; PRATAVIEIRA, Sebastião; KURACHI, Cristina. Portable fluorescence microendoscope system for smartphones and its applications. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9531, p. 953149-1-953149-9, 2015.

LIZARELLIA, Rosane F. Z.; PIZZO, Renata C. A.; FLOREZ, Fernando L. E.; GRECCO, Clovis; SPECIALI, Jose Geraldo; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Comparative clinical study using laser and led-therapy for orofacial pain relief: dentin hypersensitivity and cervicogenic headache. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9531, p. 95311Q-1-95311Q-13, 2015.

MATOS, Luciana de; CASTRO, Guilherme; ORTEGA, Tiago; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de. Coaxial fundus camera for ophthalmology. In: CURRENT DEVELOPMENTS IN LENS DESIGN AND OPTICAL ENGINEERING, 16., 2015, San Diego. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9578, p. 957813-1-957813-5, 2015.

MENEZES, Priscila F. C.; REQUENA, Michelle B.; LIZARELLI, Rosane F. Z.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Blue led irradiation to hydration of skin. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9531, p. 95311W-1-95311W-7, 2015.

MENEZES, Priscila Fernanda Campos de; FUJITA, Alessandra Keiko Lima; REQUENA, Michelle Barreto; PRATAVIEIRA, Sebastião; KURACHI, Cristina; ESCOBAR, Andre; NARDI, Andriago Barboza de; BAGNATO, Vanderlei Salvador. New proposal to evaluate in vitro the transdermal drug permeation using optical permeation methods. In: AMERICAN SOCIETY FOR LASER MEDICINE AND SURGERY - ASLMS, 2015, Kissimee. Lasers in Surgery and Medicine, Hoboken, John Wiley & Sons, v. 47, n. S26, p. 40, Mar. 2015.

Fator de Impacto: 2,619

MIGUEZ, M. L.; BARBANO, E. C.; COURA, J. A.; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MISOGUTI, Lino. High-resolution nonlinear ellipse rotation measurements for 3D microscopy. In: MULTIPHOTON MICROSCOPY IN THE BIOMEDICAL SCIENCES, 15., 2015, San Francisco. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9329, p. 93292L-1-93292L-4, 2015.

MOTA, Alessandro D.; CESTARI, André M.; OLIVEIRA, André O.; OLIVEIRA, Anselmo G.; TERRUGGI, Cristina H. B.; ROSSI, Giuliano; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de; LIGABÔ, João P. B.; ORTEGA, Tiago A.; ROSA, Tiago. Design of high power LED-based UVA emission system and a photosensitive substance for clinical application in corneal radiation. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLID STATE LIGHTING AND LED-BASED ILLUMINATION SYSTEMS, 14., 2015, San Diego. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9571, p. 95710X-1-95710X-13, 2015.

MÜLLER, S. T.; MARTIN JÚNIOR, J.; PECHONERI, R. D.; SANTA CATHARINA, P.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; MAGALHÃES, Daniel Varela. New generation of a mobile primary frequency standard based on cold atoms. In: BRAZILIAN CONGRESS ON METROLOGY - METROLOGIA, 7., 2013, Prague. Journal of Physics: Conference Series, Bristol, Institute of Physics - IOP, v. 575, p.012030-1-012030-5, 2015.

NOGUEIRA, Marcelo Saito; ROSA, Ramon Gabriel Teixeira; PRATAVIEIRA, Sebastião; D'ALMEIDA, Camila de Paula; KURACHI, Cristina. Assembly and characterization of a fluorescence lifetime spectroscopy system for skin lesions diagnostic. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9531, p. 95313D-1-95313D-7, 2015.

NOVIKOV, A. N.; YUKALOV, V. I.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Numerical simulation of nonequilibrium states in a trapped Bose-Einstein condensate. In: INTERNATIONAL LASER PHYSICS WORKSHOP -LPHYS'14, 23., 2014, Sofia. Journal of Physics: conference series, Bristol, Institute of Physics - IOP, v. 594, p. 012040-1-012040-7, 2015.

OLIVEIRA, Bruno P.; MORIYAMA, Lilian Tan; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Evaluation of cotton-fabric bleaching using hydrogen peroxide and Blue LED. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9531, p. 95313V-1-95313V-8, 2015.

PAOLILLO, Alessandra Rossi; PAOLILLO, Fernanda Rossi; SILVA, Alessandro M. Hakme da; REIFF, Rodrigo Bezerra de Menezes; BAGNATO, Vanderlei Salvador; ALVES, José Marcos. Effects of infrared laser on the bone repair assessed by x-ray microtomography (μ ct) and histomorphometry. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9531, p. 95313N-1-95313N-7, 2015.

PRATAVIEIRA, Sebastião; VOLLET-FILHO, Jose D.; CARBINATTO, Fernanda M.; BLANCO, Kate; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina. Adapting smartphones for low-cost optical medical imaging. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9531, p. 95313J-1-95313J-5, 2015.

ROMANO, Renan A.; VOLLET-FILHO, Jose D.; PRATAVIEIRA, Sebastião; FERNANDES, Jorge L.; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador; CASTRO E SILVA JÚNIOR, Orlando de; SANKARANKUTTY, Ajith kumar. Optical fluorescence spectroscopy to detect hepatic necrosis after normothermic ischemia: animal model. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9531, p. 95313V-1-95313V-8, 2015.

ROSA, Ramon G. T.; PRATAVIEIRA, Sebastião; KURACHI, Cristina. Image correlation based method for the analysis of collagen fibers patterns. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9531, p. 95310B-1-95310B-9, 2015.

SADRAEIAN, M.; TSUTAE, F. M.; MOREIRA, H. H. T.; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; PINCUS, S. H. Preparation of HIV monoclonal antibody-conjugated pulchellin in order to study its

intracellular trafficking pathway in HIV-infected cells by confocal microscopy. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9531, p. 953117-1-953117-7, 2015.

SBRISSA, David; PRATAVIEIRA, Sebastião; SALVIO, Ana Gabriela; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador; COSTA, Luciano da Fontoura; TRAVIESO, Gonzalo. Asymmetry and irregularity border as discrimination factor between melanocytic lesions. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9531, p. 953122-1-953122-8, 2015.

SILVA, Ana Paula da; FORTUNATO, Thereza Cury; STRINGASCI, Mirian D.; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi. Onychomycosis diagnosis using fluorescence and infrared imaging systems. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9531, p. 95314A-1-95314A-6, 2015.

SILVA, F. M. L.; ALENCAR, L. D. S.; BERNARDI, Maria Inês Basso; LIMA, F. W. S.; MELO, C. A. S. Study of the scattering of the light in aqueous samples collagen in the presence of nanoparticles and curcuma pigment. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9531, p. 95311R-1-95311R-7, 2015.

STRINGASCI, Mirian Denise; MORIYAMA, Lilian Tan; SALVIO, Ana Gabriela; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina. Thermographic diagnostics to discriminate skin lesions: a clinical study. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9531, p. 953135-1-953135-7, 2015.

VOLLET FILHO, José D.; SILVEIRA, Marina R.; CASTRO-E-SILVA, Orlando; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina. Fluorescence spectroscopy for assessment of liver transplantation grafts concerning graft viability and patient survival. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9531, p. 95310X-1-95310X-6, 2015.

ZHANG, Wei; CHEN, Xianfeng; LIU, Chen; LU, Yuanfu; CARDOSO, Marcos Roberto; WEBB, David J. Improved response time of laser etched polymer optical fiber Bragg grating humidity sensor. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON OPTICAL FIBRE SENSORS, 24., 2015, Curitiba. Proceedings of SPIE, Bellingham, International Society for Optical Engineering - SPIE, v. 9634, p. 96343K-1-96343K-4, 2015.

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - INTERNACIONAL

ABEGÃO, L.; SANTOS, F.; ALENCAR, M.; RODRIGUES, J.; FONSECA, R.; BARBANO, E.; MENDONÇA, Cleber Renato; MISOGUTI, Lino; DE BONI, Leonardo. Nonlinear optical properties of chalcones. In: CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS EUROPE - CLEO, 2015, Munich. / EUROPEAN QUANTUM ELECTRONICS CONFERENCE - EUROPE - EQEC, 2015, Munich. Technical Program... Mulhouse: European Physical Society - EPS, 2015. p. 137, abstr. CE-9.5 TUE.

ALMEIDA, G. F. B.; MARTINS, R. J.; OTUKA, A. J. G.; MENDONÇA, Cleber Renato. Exploring silicon vibration resonance in micromachining applying temporal shaped femtosecond laser pulses. In: CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS EUROPE - CLEO, 2015, Munich. / EUROPEAN QUANTUM ELECTRONICS CONFERENCE - EUROPE - EQEC, 2015, Munich. Technical Program... Mulhouse: European Physical Society - EPS, 2015. p. 92, abstr. CM-P.14 SUN.

ALMEIDA, G. F. B.; MARTINS, R. J.; OTUKA, A. J. G.; SIQUEIRA, J. P.; MENDONÇA, Cleber Renato. Femtosecond laser pulse train micromachining of silicon. In: PHOTONICS NORTH CONFERENCE, 17., 2015, Ottawa. Abstract book... Quebec: Canadian Photonic Industry Consortium - CPIC, 2015. 1 p.

ALMEIDA, J. M. P.; LU, C.; ARNOLD, C. B.; MENDONÇA, Cleber Renato. Synthesis of Ag₂S nanocrystals in chalcogenide glass and fs-laser micromachining for photonic applications. In: CONFERENCE ON LASERS AND

ELECTRO-OPTICS EUROPE - CLEO, 2015, Munich. / EUROPEAN QUANTUM ELECTRONICS CONFERENCE - EUROPE - EQEC, 2015, Munich. Technical Program... Mulhouse: European Physical Society - EPS, 2015. p. 100, abstr. CE-6.3 MON.

ALMEIDA, Juliana M. P.; FERREIRA, Paulo Henrique D.; **HERNANDES, Antonio Carlos**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Laser-induced controlled crystallization of heavy metal oxide glass. In: PHOTONICS WEST, 2015, San Francisco. / LASE, 2015, San Francisco. / LASER-BASED MICRO- AND NANOPROCESSING, 9., 2015, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 139, abstr. 9351-64.

ALMEIDA, Juliana M.; FERREIRA, Paulo Henrique D.; RODRIGUEZ, Ruben D. F.; **DE BONI, Leonardo**; **HERNANDES, Antonio Carlos**; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Production of waveguides on borate glass doped with transition metals by femtosecond laser pulses. In: PHOTONICS WEST, 2015, San Francisco. / OPTO, 2015, San Francisco. / ADVANCED FABRICATION TECHNOLOGIES FOR MICRO/NANO OPTICS AND PHOTONICS, 8., 2015, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 273, abstr. 9374-48.

ALTAMIRANO, Víctor; ROMERO, Paulina; PALACIOS, Isabel; **INADA, Natalia Mayumi**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Treatment of condyloma acuminatum using methyl-aminolaevulinic acid for introduce a medical guideline on health public system. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 32, abstr. IPA021.

ANDRADE, Cintia Teles de; VOLLET-FILHO, José Dirceu; PIRES, Layla; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**. Acridine orange as radiosensitizer to improve cell damage caused by radiotherapy in breast cancer cells line. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 35, abstr. IPA034.

ANDRADE, Cintia Teles de; VOLLET-FILHO, José Dirceu; PIRES, Layla; PAVONI, Juliana Fernandes; BAFFA FILHO, Oswaldo; OLIVEIRA, Hermes Murtha; TIRAPELLI, Luis Fernando; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**. Synergic effect in combining photodynamic therapy and radiotherapy in Wistar rats skin model. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 35, abstr. IPA035.

ANDRADE, Sérgio Araújo; PRATAVIEIRA, Sebastião; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Use of tissue natural fluorescence in clinical practice as a complementary tool for a differential diagnosis of multiple oral pathologies. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 56, abstr. IPA134.

ANDRE, Rafaela da Silveira; SHIMIZU, Flavio Makoto; MIYAZAKI, Celina Massumi; PARIS, Elaine Cristina; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; MATTOSO, Luiz H. C.; CORREA, Daniel S. Development of a hybrid nanostructured platform for application as NH₃ sensor. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2015, Boston. / SYMPOSIUM H: MULTIFUNCTIONALITY IN POLYMER BASED MATERIALS, GELS AND INTERFACES, 2015, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2015. abstr. H8.15.

AOKI, Pedro Henrique Benites; MORATO, Luis Fernando do Carmo; **PAVINATTO, Felipe José**; NOBRE, Thatyane M.; VOLPATI, Diogo; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Photo-oxidation in biomimetic lipid membranes: from molecular level interactions toward micro-scale effects. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2015, Boston. / SYMPOSIUM D : BIOLOGICAL AND BIOINSPIRED MATERIALS IN PHOTONICS AND ELECTRONICS - BIOLOGY, CHEMISTRY AND PHYSICS, 2015, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2015. abstr. D5.18.

ARAUJO-FERREIRA, A. G.; BONAGAMBA, Tito José; MORAES NETO, G. D.; **MOUSSA, Miled Hassan Youssef**; AUCCAISE, R. Generation of Schrodinger cat states in a NMR quadrupolar system. In: CONFERENCE OF THE EUROPEAN GROUP ON ATOMIC SYSTEMS - EGAS, 47., 2015, Riga. Book of Abstracts... Riga: University of Latvia, 2015. p. 81, abstr. P-15.

AVILA, Oriana; OTUKA, Adriano J. G.; FREITAS, Laura M.; TRIBUZI, Vinicius; FONTANA, Carla R.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Fabrication of 3D microenvironments to study MCF-7 cell growth. In: PHOTONICS WEST, 2015, San Francisco. / BIOS, 2015, San Francisco. / MICROFLUIDICS, BIOMEMS, AND MEDICAL MICROSYSTEMS, 13., 2015, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 266, abstr. 9320-41.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Exciting a Bose-Condensate: generation of turbulence and its characteristics. In: FINITE-TEMPERATURE NON-EQUILIBRIUM SUPERFLUID SYSTEMS - FINES, 2015, Sopot. Abstracts... Warsaw: Polish Academy of Sciences - Institute of Physics, 2015. 1 p.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Quantum turbulence atomic trapped superfluid. In: BRAZIL-JINR FORUM FRONTIERS IN NUCLEAR, ELEMENTARY PARTICLE AND CONDENSED MATTER PHYSICS, 2015, Dubna. Book of Abstracts... Dubna: Joint Institute for Nuclear Research - JINR, 2015. p. 12.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Quantum turbulent cloud of atomic superfluid: an equivalence to the propagation of a speckle light field. In: INTERNATIONAL LASER PHYSICS WORKSHOP - LPHYS'15, 24., 2015, Shanghai. Abstracts... 2015 1 p.

BARBANO, Emerson C.; HARRINGTON, Kerriane; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**; **MISOGUTI, Lino**. Self-focusing effect on THG at interfaces of solvent-cuvette. In: PHOTONICS WEST, 2015, San Francisco. / LASE, 2015, San Francisco. / NONLINEAR FREQUENCY GENERATION AND CONVERSION: MATERIALS, DEVICES, AND APPLICATIONS, 14., 2015, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 92-93, abstr. 9347-66.

BENAMARA, Mourad; MAZUR, Yuriy; LYTVYN, Peter; WARE, Morgan E.; DOROGAN, Vitaliy; SOUZA, Leonardo D.; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**; THEODORES, Marcio; MARQUES, Gilmar; SALAMO, Greg. Temperature driven three-dimensional ordering of InGaAs/GaAs quantum dot superlattices grown under As₂ gas flux. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY SPRING MEETING AND EXHIBIT, 2015, San Francisco. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2015. abstr. FF1.04.

BIGARELLA, Roberto L.; **INADA, Natalia Mayumi**. Diagnosis and therapy skin cancer treatment photodynamic in northeast region RGS- Brasil. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 65, abstr. IPA176.

BLANCO, Kate C.; **INADA, Natalia Mayumi**; CARBINATO, Fernanda M.; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Photodynamic inactivation of clinical isolates from patients with upper respiratory tract infection. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 28, abstr. IPA003.

BLANCO, Kate C.; **INADA, Natalia Mayumi**; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Fluorescence diagnosis of upper respiratory tract infections. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 27, abstr. 9531-117.

BLANCO, Kate C.; **INADA, Natalia Mayumi**; SILVA, Ana Paula da; RUSSIGNOLI, Pedro; RAMIREZ, Dora P.; BUZZÁ, Hilde H.; STRINGASCI, Mirian D.; **MORIYAMA, Lilian Tan**; GRECCO, Clovis; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. ?Photodynamic Therapy Brazil? Project: a new approach for basal cell carcinoma treatment. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 64, abstr. IPA170.

BLANCO, Kate C.; **MORIYAMA, Lilian Tan**; **INADA, Natalia Mayumi**; SÁLVIO, Ana Gabriela; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Fluorescence for optimization of skin cancer PDT treatment. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 37, abstr. 9531-159.

CAMPBELL, C. Louise; [INADA, Natalia Mayumi](#); BROWN, C. Tom A.; WOOD, Kenneth; VALENTINE, Ronan; SALVIO, Ana Gabriela; MOSELEY, Harry; [BAGNATO, Vanderlei Salvador](#). A qualitative study of in vivo protoporphyrin IX fluorescence build up during occlusive treatment phase. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 37, abstr. IPA044.

CAMPOS, Carolina de Paula; JORGE, Ana Elisa; D'ALMEIDA, Camila de Paula; [KURACHI, Cristina](#). Combination of photodynamic therapy and phototherapy for the treatment of photoaged mice skin. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 44, abstr. IPA076.

[CARACANHAS, Mônica Andrioli](#); VOLLET-FILHO, José Dirceu; [MORIYAMA, Lilian Tan](#); PRATAVIEIRA, Sebastião; [BAGNATO, Vanderlei Salvador](#). Influence of collection geometry in the fluorescence collected by optical fibers in turbid media. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 10, abstr. 9531-74.

CARBINATTO, Fernanda M.; [INADA, Natalia Mayumi](#); LOMBARDI, Wellington; COSSETIN, Natália F.; VAROTO, Cinthia; [KURACHI, Cristina](#); [BAGNATO, Vanderlei Salvador](#). Comparison between two portable devices for widefield PpIX fluorescence during Cervical Intraepithelial Neoplasia treatment. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 34, abstr. 9531-148.

CARDOSO, Lilian Soares; STEFANELO, Josiani Cristina; [FARIA, Roberto Mendonça](#); ARIAS, Ana Cláudia. Performance analysis of N-channel OFETs using different dielectric solvents. In: MRS FALL MEETING & EXHIBIT, 2015, Boston. / SYMPOSIUM Z: MOLECULARLY ORDERED ORGANIC AND POLYMER SEMICONDUCTORS - FUNDAMENTALS AND DEVICES, 2015, Boston. Resumos... Boston: Material Research Society. res. Z3.48.

[CASTRO NETO, Jarbas Caiado de](#). Coaxial fundus camera for ophthalmology. In: OPTICS AND PHOTONICS, 2015, San Diego. / OPTICAL ENGINEERING AND APPLICATIONS, 2015, San Diego. / CURRENT DEVELOPMENTS IN LENS DESIGN AND OPTICAL ENGINEERING, 16., 2015, San Diego. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 412, abstr. 9578-38.

CATTO, Ariadne Cristina; SILVA, Luis Fernando da; [BERNARDI, Maria Inês Basso](#); SILVA, Ranilson Angelo da; ORLANDI, Marcelo O.; [MASTELARO, Valmor Roberto](#). An investigation of the structural and microstructural properties of Zn_{1-x}CoxO thin films applied as gas sensors. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2015, Boston. / SYMPOSIUM R: HARSH ENVIRONMENT SENSING - FUNCTIONAL NANOMATERIALS AND NANOCOMPOSITES, MATERIALS FOR ASSOCIATED PACKAGING AND ELECTRICAL COMPONENTS AND SENSING, 2015, Boston. Resumos... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2015. abstr. R3.08.

CIDRIM, Andre; [BAGNATO, Vanderlei Salvador](#); BARENGHI, C. F. Controlling polarization of two-dimensional quantum turbulence in atomic condensates. In: FINITE-TEMPERATURE NON-EQUILIBRIUM SUPERFLUID SYSTEMS - FINISS, 2015, Sopot. Abstracts... Warsaw: Polish Academy of Sciences - Institute of Physics, 2015. 1 p.

COLETTA, Vitor Carlos; MARCOS, Francielle Candian Firmino; NOGUEIRA, Francisco Guilherme Esteves; [BERNARDI, Maria Inês Basso](#); MICHALOWICZ, Alain; ASSAF, Elisabete Moreira; [MASTELARO, Valmor Roberto](#). Synthesis and characterization of Sr_{1-x}Cu_xTiO₃ and SrTi_{1-x}Cu_xO₃ perovskites applied to the water-gas shift reaction. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON X-RAY ABSORPTION FINE STRUCTURE - XAFS, 16., 2015, Karlsruhe. Program... Karlsruhe: Karlsruher Institut für Technologie - KIT, 2015. abstr. IV_Mon_16.

CORRÊA, Thaila Quatrini; [INADA, Natalia Mayumi](#); [KURACHI, Cristina](#); [BAGNATO, Vanderlei Salvador](#). Evaluation of the photodynamic therapy as a potential technique for blood decontamination. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 50, abstr. IPA107.

COUTINHO, Douglas José; FARIA, Gregório Couto; FARIA, Roberto Mendonça; SEGGERN, Heinz von. Temporal space charge build-up at ITO/P3HT interface studied by CELIV. In: MATERIALS RESEARCH FALL MEETING AND EXHIBIT, 2015, Boston. / SYMPOSIUM Z: MOLECULARLY ORDERED ORGANIC AND POLYMER SEMICONDUCTORS - FUNDAMENTALS AND DEVICES, 2015, Boston. Abstracts... Warrendale: Material Research Society - MRS, 2015. abstr. Z5.09.

CRISPIM, Joao; ALLEMANN, Norma; BOGAR, Adriano; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de; CHAMON, Wallace. Evaluation of eye tissue elasticity by means of sound propagation speed measuring in vivo. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 24, abstr. 9531-32.

CURCIO, Ana Laura; BERNARDI, Maria Inês Basso; CHINAGLIA, Dante Luis; MESQUITA, Alexandre. Synthesis and characterization of Zn_{1-x}Mn_xS luminescent nanostructured semiconductor materials. In: EMRS SPRING MEETING, 2015, Lille. / SYMPOSIUM I: SEMICONDUCTOR NANOSTRUCTURES TOWARDS ELECTRONIC AND OPTOELECTRONIC DEVICE APPLICATIONS, 5., 2015, Lille. Abstracts... Strasbourg: European Materials Research Society - EMRS, 2015. abstr. I-P1 20.

DAHLSTROM, Christina; ANDRES, Britta; FARIA, Gregório Couto; ENGSTROM, Ann-Christine; DUONG, Duc Trong; SALLE, Alberto. Structural change of cellulose nanofibers in supercapacitor electrodes during galvanostatic cycling. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2015, Boston. / SYMPOSIUM I: NANOCELLULOSE MATERIALS AND BEYOND - NANOSCIENCE, STRUCTURES, DEVICES AND NANOMANUFACTURING, 2015, Boston. Abstracts... Warrendale: Material Research Society - MRS, 2015. abstr. I3.01.

DUONG, Duc Trong; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; VERGNIORY, Maia G.; HIMMELBERGER, Scott; FARIA, Gregório Couto; MANNSELD, Stefan C. B.; TONEY, Michael F.; SALLEO, Alberto. On the crystal structure of poly(3-ethylhexylthiophene). In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY SPRING MEETING AND EXHIBIT, 2015, San Francisco. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2015. abstr. MM7.08.

D'ALMEIDA, Camila de Paula; CAMPOS, Carolina de Paula; NOGUEIRA, Marcelo Saito; PRATAVIEIRA, Sebastião; KURACHI, Cristina. Time-resolved and steady-state fluorescence spectroscopy for the assessment of skin photoaging process. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 36, abstr. 9531-154.

ESCANHOELA JUNIOR, C. A.; CATTO, A. C.; SILVA, L. F.; AGUIR, K.; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MASTELARO, Valmor Roberto. XANES study Sr_{1-y}La_yTi_{1-x}FexO₃ of thin film applied as ozone gas sensor. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON X-RAY ABSORPTION FINE STRUCTURE - XAFS, 16., 2015, Karlsruhe. Program... Karlsruhe: Karlsruher Institut für Technologie - KIT, 2015. abstr. V1_Tue_09.

FARIA, Gregório Couto; COUTINHO, Douglas Jose; FARIA, Roberto Mendonça; SEGGERN, Heinz von. Dual CELIV peak observation on air exposed ITO/P3HT/Ag diodes: the role of Fermi level alignment and oxygen trap states. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY SPRING MEETING AND EXHIBIT, 2015, San Francisco. / SYMPOSIUM D: ORGANIC-BASED PHOTOVOLTAICS, 2015, San Francisco. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2015. abstr. D5.08.

FARIA, Gregório Couto; DUONG, Duc Trong; RIVNAY, Jonathan; MALLIARAS, George G.; OWENS, Roisin; SALLEO, Alberto. Modeling transient drain current response in biofunctionalized organic electrochemical transistors. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY SPRING MEETING AND EXHIBIT, 2015, San Francisco. / SYMPOSIUM II: ORGANIC BIOELECTRONICS - MATERIALS, PROCESSES AND APPLICATIONS, 2015, San Francisco. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2015. abstr. II9.04.

FERNANDEZ, Jorge L.; ROMANO, Renan; VOLLET FILHO, José D.; PRATAVIEIRA, Sebastião; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador; CASTRO E SILVA JÚNIOR, Orlando de; SANKARANKUTY, Ajith Kumar. Optical fluorescence spectroscopy to detect hepatic necrosis after normothermic ischemia: animal model. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 33, abstr. 9531-143.

FIORESE, Marcela Sene; DUARTE, Fernanda Oliveira; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; TOCK, Lian; MASQUIO, Deborah Cristina Landi; SILVEIRA, Raquel Munhoz Campos da; DÂMASO, Ana Raimunda; PARIZOTTO, Nivaldo Antonio; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Phototherapy plus concurrent exercise on improvement of metabolic syndrome biomarkers and body composition in obese women. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 66, abstr. IPA182.

FIORESE, Marcela Sene; DUARTE, Fernanda Oliveira; TOCK, Lian; MASQUIO, Deborah Cristina Landi; SILVEIRA, Raquel Munhoz Campos da; DÂMASO, Ana Raimunda; PARIZOTTO, Nivaldo Antonio; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Can phototherapy associated with an aerobic exercise on treadmill change the cardiovascular risk in obese women?. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 67, abstr. IPA183.

FONTES, Karla Bianca F. C.; LEITE, Taiana C.; MIRANDA, Ana Maria O.; ISSA, Maria Claudia A.; DIAS, Eliane P.; **KURACHI, Cristina**; SILVA, Licínio Esmeraldo da; CUNHA, Karin G. S. Clinical and histopathological outcomes of one session of photodynamic therapy with previous CO₂ laser application for actinic cheilitis. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 55-56, abstr. IPA131.

FORTUNATO, Thereza C.; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **MORIYAMA, Lilian Tan**. Diffuse reflectance imaging to predict heterogeneities in turbid optical phantom. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 36, abstr. 9531-156.

FUJITA, Alessandra Keiko Lima; MENEZES, Priscila Fernanda Campos de; RODRIGUES, Phamilla Gracielli Sousa; REQUENA, Michelle Barreto; **KURACHI, Cristina**; ESCOBAR, André; ROCHA, Rozana Wendler da; NARDI, Andriago Barboza de; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Study of ALA and MAL mixtures in pig skin: PpIX production. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 44, abstr. IPA078.

GARCÍA, Pablo A. Gómez; **KURACHI, Cristina**; PRATAVIEIRA, Sebastião. Portable fluorescence microendoscope system for smartphones and imaging processing software. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 36, abstr. 9531-157.

GERALDE, Mariana C.; LEITE, Ilaíli S.; **INADA, Natalia Mayumi**; MEDEIROS, Alexandra I.; SALINA, Ana Carolina G.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**. A promising in vivo protocol for non-invasive pneumonia treatment. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 49, abstr. IPA100.

GOMES, Jorge A. Coura; BARBANO, Emerson C.; MIGUEZ, Maria L.; **ZÍLIO, Sérgio Carlos**; **MISOGUTI, Lino**. Nonlinear ellipse rotation method for biophotonics images applications. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 34, abstr. 9531-146.

GONZAGA, Luiziana Aparecida; **BERNARDI, Maria Inês Basso**; MESQUITA, Alexandre. XANES probing the local structure of nanocrystalline Ce_{0.99-x}LaxPr_{0.01}O₂ semiconductor material. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON X-RAY ABSORPTION FINE STRUCTURE - XAFS, 16., 2015, Karlsruhe. Program... Karlsruhe: Karlsruher Institut für Technologie - KIT, 2015. abstr. VI-Tue-10.

GOVONE, Angelo B.; GARCÍA, Pablo A. Gómez; MAGALHÃES, Daniel Varela; **KURACHI, Cristina**. Portable widefield imaging device for ICD-detection of the sentinel lymph node. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 13, abstr. 9531-87.

HENN, Emanuel Alves de Lima. Exciting Bose-Condensate using oscillatory fields: observation of turbulence, granulation and other effects. In: ADVANCED COMPUTATIONAL AND EXPERIMENTAL TECHNIQUES IN NONLINEAR DYNAMICS INTERNATIONAL WORKSHOP, 2015, Cusco. Abstracts... Puebla: Benemérita Universidad Autónoma de Puebla - BUAP. 1 p.

INADA, Natalia Mayumi; LOMBARDI, Wellington; COSSETIN, Natalia; CARBINATTO, Fernanda; TRUJILLO, Jose Roberto; **KURACHI, Cristina;** **BAGNATO, Vanderlei Salvador.** Topical MAL-PDT for cervical intraepithelial neoplasia treatment: a non-surgical option to prevent a cervical cancer. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 28-29, abstr. IPA004.

LEITE, Diego Pontes Vieira; NAVARRO, Ricardo S.; ORTOLANI, Cristina F.; RICCI, Hérica; PAOLILLO, Fernanda Rossi; **BAGNATO, Vanderlei Salvador.** PDT with blue light and curcumin for oral disinfection. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 53, abstr. IPA119.

LEITE, Ilaíali Souza; GERALDE, Mariana Carreira; SALINA, Ana Carolina Guerta; MEDEIROS, Alexandra Ivo de; **BAGNATO, Vanderlei Salvador;** **INADA, Natalia Mayumi.** Near-infrared antimicrobial PDT for *S. pneumoniae* and its effects on macrophage RAW 264.7 cells. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 50, abstr. IPA106.

LEÓN, Daniela; SILVA, Ramón; **INADA, Natalia Mayumi;** **KURACHI, Cristina;** VIVALLO, Aleida; BREBI, Priscilla; ROA, Juan Carlos. Comparison of the response and mechanisms of MAL-PDT of different squamous carcinoma cell lines. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 46, abstr. IPA087.

LIZARELLI, R. F. Z.; PARMESANO, T. N.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador.** Effects of photodynamic therapy with red light and different photosensitizers as mouth rinse for oral disinfection. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 56, abstr. IPA132.

LIZARELLI, Rosane F. Z.; PIZZO, Renata C. A.; SPECIALI, Jose Geraldo; **BAGNATO, Vanderlei Salvador.** Comparative clinical study using laser and led-therapy for orofacial pain relief: dental hypersensitivity and cervicogenic headache. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 7, abstr. 9531-63.

MACIEL, V. H.; RAMIREZ, D. P.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador.** Laser therapy and biomembrane in treatment of venous ulcer. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 67, abstr. IPA184.

MALDONADO, Thiago; FERRARESI, Cleber; PAOLILLO, Fernanda Rossi; PARIZOTTO, Nivaldo Antonio; **BAGNATO, Vanderlei Salvador.** Use of low-level laser (light) therapy to improve muscle performance in soccer players. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 66, abstr. IPA181.

MARCASSA, Luís Gustavo; KONDO, Jorge M.; BOOTH, Donald; GONÇALVES, Luis F.; SHAFFER, James P. Two-body interaction in a Förster resonance in a high density atomic sample. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON RYDBERGS AT DURHAM - ICORD, 2015, Durham. Programme... Durham: University of Durham, Joint Quantum Centre, JQC, 2015. p. 11.

MARTINS, Renato Juliano; **MENDONÇA, Cleber Renato.** Chirp scanning technique to determine the non-degenerate two-photon absorption. In: PHOTONICS WEST, 2015, San Francisco. / OPTO, 2015, San Francisco. / ULTRAFast

PHENOMENA AND NANOPHOTONICS, 19., 2015, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 68, abstr. 9361-19.

MENEZES, Priscila C.; LIZARELLI, Rosane de Fátima Zanirato; REQUENA, Michelle B.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Blue led irradiation to hydration of skin. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 9, abstr. 9531-69.

MENEZES, Priscila Fernanda Campos de; REQUENA, Michelle Barreto; ROSA, Ramon Gabriel Teixeira; PRATAVIEIRA, Sebastião; FUJITA, Alessandra Keiko Lima; KURACHI, Cristina; ESCOBAR, André; ROCHA, Rozana Wendler da; NARDI, Andriago Barboza de; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Modification of collagen fiber after PDT in porcine skin models by two photons microscopy analysis. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 42, abstr. IPA069.

MESQUITA, Alexandre; BERNARDI, Maria Inês Basso. Influence of morphology on luminescent properties of ZnO nanoparticles. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2015, San Francisco. / SYMPOSIUM R: PHOTOACTIVE NANOPARTICLES AND NANOSTRUCTURES, 2015, San Francisco. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2015. abstr. R10.16.

MIGUEZ, M.; BARBANO, E.; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MISOGUTI, Lino. Measuring the contribution of the non-instantaneous nonlinear refraction in carbon disulfide and acetone by nonlinear polarization rotation. In: CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS EUROPE - CLEO, 2015, Munich. / EUROPEAN QUANTUM ELECTRONICS CONFERENCE - EUROPE - EQEC, 2015, Munich. Technical Program... Mulhouse: European Physical Society - EPS, 2015. p. 139, abstr. CD-P.15 TUE.

MISOGUTI, Lino; MIGUEZ, M.; BARBANO, E.; ZÍLIO, Sérgio Carlos. Measuring nonlinear refractive index of gases with high precision using nonlinear ellipse rotation. In: CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS EUROPE - CLEO, 2015, Munich. / EUROPEAN QUANTUM ELECTRONICS CONFERENCE - EUROPE - EQEC, 2015, Munich. Technical Program... Mulhouse: European Physical Society - EPS, 2015. p. 107, abstr. CD-5b.2 MON.

MISOGUTI, Lino; MIGUEZ, Maria L.; BARBANO, Emerson C.; ZÍLIO, Sérgio Carlos; COURA, Jorge Augusto. High-resolution nonlinear ellipse rotation measurements for 3D microscopy. In: PHOTONICS WEST, 2015, San Francisco. / BIOS, 2015, San Francisco. / MICROFLUIDICS, BIOMEMS, AND MEDICAL MICROSYSTEMS, 13., 2015, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 404-405, abstr. 9329-90.

MORIYAMA, Lilian Tan; GRECCO, Clovis; KURACHI, Cristina. Pharmacokinetics of Chlorin E6 in solid Ehrlich tumor for different administration ways. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 47, abstr. IPA090.

MOTA, Alessandro D.; CESTARI, André M.; ORLANDI, André; OLIVEIRA, Anselmo G.; TERRUGGI, Cristina H. B.; ROSSI, Giuliano; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de; LIGABÔ, João P. B.; ORTEGA, Tiago A.; ROSA, Tiago. Design of high power LED-based UVA emission system and a photosensitive substance for clinical application in corneal radiation. In: OPTICS AND PHOTONICS, 2015, San Diego. / OPTICAL ENGINEERING AND APPLICATIONS, 2015, San Diego. / INTERNATIONAL CONFERENCE ON SOLID STATE LIGHTING AND LED-BASED ILLUMINATION SYSTEMS, 14., 2015, San Diego. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 361, abstr. 9571-34.

NAVASCUES, Felipe F.; ROSA, Ramon G. T.; SILVA, Alessandro M. H.; PRATAVIEIRA, Sebastião; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Enhancing the optical contrast in tissue slide analysis using red, green and blue LEDs as microscope light source. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 33, abstr. 9531-141.

NOGUEIRA, Marcelo Saito; PRATAVIEIRA, Sebastião; D'ALMEIDA, Camila de Paula; KURACHI, Cristina. Portable fluorescence microendoscope system for smartphones and imaging processing software. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 29, abstr. 9531-123.

OLIVEIRA, Bruno Pereira de; MORIYAMA, Lilian Tan; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Evaluation of cotton-fabric bleaching using hydrogen peroxide and blue LED. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 13, abstr. 9531-88.

OLIVEIRA, Elisangela Ramos de; INADA, Natalia Mayumi; RAMIREZ, Dora Patricia; BAGNATO, Vanderlei Salvador; SALVIO, Ana Gabriela. Photodynamic therapy for widespread actinic keratosis of the upper limbs: comparison of pain and response using aminolevulinic acid 15% and methyl aminolevulinate 15% through a new light source device. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 65, abstr. IPA174.

ONO, B. A.; PRATAVIEIRA, S.; KURACHI, Cristina. Cellular distribution and PDT response of chlorin based photosensitizer in murine melanoma. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 47-48, abstr. IPA094.

ORTEGA, Luciane Meneguim; ENTORNO, Daniel Marcelo Dias; BAGNATO, Vanderlei Salvador. University of São Paulo innovation activities with social responsibility: when opportunity meets social needs. In: ANNUAL CONFERENCE OF THE EU-SPRI FORUM, 2015, Helsinki. Book of Abstracts... Espoo: VTT Technology, 2015. p. 307-309.

OTUKA, Adriano J. G. Otuka; FERREIRA, Paulo Henrique Dias; BARBANO, Emerson Cristiano; MANOEL, Diego S.; DE VICENTE, Fabio Simoes; DONATTI, Dario Antonio; VOLLET, Dimas Roberto; MISOGUTI, Lino; MENDONÇA, Cleber Renato. Nonlinear optical effects in GPTS/TEOS-derived organic/silica hybrid materials. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY FALL MEETING AND EXHIBIT, 2015, Boston. / SYMPOSIUM GG : EMERGING MATERIALS AND PLATFORMS FOR OPTOELECTRONICS, 2015, Boston. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2015. abstr. GG2.03.

OTUKA, Adriano J. G.; TRIBUZI, Vinicius; CORREA, Daniel S.; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Two-photon microfabrication using azo dyes as polymerization initiator. In: PHOTONICS WEST, 2015, San Francisco. / LASE, 2014, San Francisco. / LASER 3D MANUFACTURING, 2., 2015, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 156, abstr. 9353-40.

PANHÓCA, Vitor Hugo; OLIVEIRA, Bruno Pereira de; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Dental bleaching efficacy with light application: in vitro study. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 54, abstr. IPA125.

PAOLILLO, Alessandra R.; PAOLILLO, Fernanda R.; SILVA, Alessandro M. H.; REIFF, Rodrigo B.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; ALVES, José Marcos. Effects of infrared laser on the bone repair assessed by x-ray microtomography (μ CT) and histomorphometry. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 31, abstr. 9531-133.

PAOLILLO, Alessandra Rossi; PAOLILLO, Fernanda Rossi; JOÃO, Jéssica Patrícia; JOÃO, Herbert Alexandre; BAGNATO, Vanderlei Salvador. New clinical application of light: synergic effects of laser and ultrasound in the rehabilitation of people with hands osteoarthritis. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 67, abstr. IPA185.

PAOLILLO, Fernanda Rossi; DUTRA, Daniela Bassi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; PARIZOTTO, Nivaldo Antonio; BORGHI-SILVA, Audrey. Effects of low-level laser therapy (LLL) on muscle gene expression and cardiac autonomic

control in rats. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 67, abstr. IPA186.

PAOLILLO, Fernanda Rossi; MANOEL, Cecília do Amparo; LOPES, Larissa Aparecida Biason; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Phototherapy associated with mechanical stress for body-contouring and cellulite treatment. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. / SPIE BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 66, abstr. IPA179.

PAOLILLO, Fernanda Rossi; RODRIGUES, Phamilla Gracielli Sousa; CORAZZA, Adalberto Vieira; **KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Antimicrobial photodynamic therapy (aPDT) in the treatment of infected cutaneous wounds in rats. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 51, abstr. IPA112.

PARMESANO, Thiago Nogueira; RIBEIRO, Jean Francisco Rosa; MONTANARI, Carlos Alberto; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Development of photosensitizing compounds with chemotherapy activity. In: ANNUAL MEETING OF THE ISRAEL CHEMICAL SOCIETY, 80., 2015, Tel-Aviv. Poster... Haifa: The Israel Chemical Society, 2015. 1 p.

PINTO, Juliana Guerra; MITTMANN, Josane; OLIVEIRA, Marco Antônio de; RANIERO, Leandro José; **KURACHI, Cristina; STRIXINO, Juliana Ferreira**. Impact of photodynamic therapy with a chlorine and porphyrin in viability of Leishmania major. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 51, abstr. IPA110.

PINTO, Maria Cecília da Costa; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Photodynamic therapy with methylene blue in the treatment of onychomycosis. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 28, abstr. IPA004.

PINTO, Maria Cecília da Costa; FIORESE, Marcela Sene; MENEZES, Priscila Fernanda Campos de; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Photoesthetic: new alternative to perform phototherapy procedure in the aging and acne vulgaris treatment. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 66, abstr. IPA180.

PIRES, Layla; GRECCO, Clovis; PRATAVIEIRA, Sebastião; **MORIYAMA, Lilian Tan; WILSON, Brian C.; KURACHI, Cristina**. Photodynamic therapy combined to optical clearing agents for melanoma treatment. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 42, abstr. IPA070.

PRATAVIEIRA, Sebastião; VOLLET-FILHO, José D.; GARCÍA, Pablo A. Gómez; BLANCO, Kate C.; CARBINATTO, Fernanda M.; **INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina**. Adapting smartphones for low-cost optical medical imaging. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 30, abstr. 9531-129.

RASTELLI, Alessandra Nara de Souza; CARREIRA, Emanuelle T.; SOUZA, Clóvis Wesley O.; BERNARDI, Adilson César A.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. The decontamination of oral mouth by antimicrobial photodynamic therapy. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 28, abstr. 9531-122.

RASTELLI, Alessandra Nara de Souza; CARRERA, Emanuelle Teixeira; HUANG, Ying-Ying; BHAYANA, Brijesh; **BAGNATO, Vanderlei Salvador; HAMBLIN, Michael R.** A new photosensitizer used during a PDT and its effect over Streptococcus mutans biofilm. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 56, abstr. IPA133.

REGO-FILHO, Francisco G.; CARVALHO, Mariana Torres; GRECCO, Clóvis; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; ARAUJO, Maria T. Photodynamic therapy combined with surgical ablation mechanisms: a microscopic analysis for debulking-PDT protocols. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 35-36, abstr. IPA037.

REQUENA, Michelle Barreto; ANDRADE, Cintia Teles de; PRATAVIEIRA, Sebastião; VOLLET-FILHO, José Dirceu; **MORIYAMA, Lilian Tan**; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Theoretical one-dimensional model to predict PDT damage for different photosensitizers and light sources. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 37-38, abstr. IPA047.

REQUENA, Michelle Barreto; CURY, Thereza Fortunato; VOLLET-FILHO, José Dirceu; GRECCO, Clóvis; **KURACHI, Cristina**; NARDI, Andriago Barboza de; ESCOBAR, Andre; ROCHA, Rozana Wendler da; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; MENEZES, Priscila Fernanda Campos de. The effectivity of ALA-PDT using IPL evaluated by image and histological analysis using porcine skin models in vivo. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 45, abstr. IPA081.

RIVERA, Victor A. Garcia; SILVA, Otávio de Brito; EL-AMRAOUI, Mohammed; LEDEMI, Yannick; MESSADDEQ, Younes; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**. Upconversion against direct emission in Er³⁺-Tm³⁺-codoped tellurite-glass containing gold nanoparticles. In: PHOTONICS WEST, 2015, San Francisco. / OPTO, 2015, San Francisco. / OPTICAL COMPONENTS AND MATERIALS, 12., 2015, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 41, abstr. 9359-38.

RODRIGUES, Phamilla Gracielli Sousa; MENEZES, Priscila Fernanda Campos de; REQUENA, Michelle Barreto; **KURACHI, Cristina**; ESCOBAR, André; ROCHA, Rozana Wendler da; NARDI, Andriago Barboza de; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. New alternatives to improve the transdermal application of ala, m-ALA in photodynamic therapy using needle-free injection. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 60, abstr. IPA153.

RODRIGUES, Phamilla Gracielli Sousa; PAOLILLO, Fernanda Rossi; REQUENA, Michelle Barreto; ROCHA, Rozana Wendler da; ESCOBAR, Andre; NARDI, Andriago Barboza de; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Delivery of topical 5-aminolevulinic acid on pig skin when associated with tape stripping procedure. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 44-45, abstr. IPA080.

ROMERO, Paulina; CABRERA, Franklin; TELLO, Sonia; **KURACHI, Cristina**; RAMIREZ, Patricia; GUAMÁN, Leonel; AVALOS, Eduardo; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Photodynamic therapy based M-ALA for non melanoma skin cancer: Ecuador experiences. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 65, abstr. IPA175.

ROSA, Ramon G.; PRATAVIEIRA, Sebastião; **KURACHI, Cristina**. Image correlation based method for the analysis of collagen fibers patterns. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 5, abstr. 9531-5.

SABINO, Luis Gustavo; GAGE, Jacob; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; KILLIAN, Thomas C.; SOUZA, Glauco R. Three dimensional cell culture used as a model for PDT dosimetry. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 45, abstr. IPA084.

SADRAEIAN, Mohammad; TSUTAE, Fernando M.; MOREIRA, Heline H. T.; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de; PINCUS, Seth H.; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. The intracellular trafficking pathway of antibody-conjugated

Pulchellin in HIV infected cells by confocal microscopy. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 39-40, abstr. 9531-44.

SALVIO, Ana Gabriela; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; OLIVEIRA, Elisangela Ramos de; BAGNATO, Vanderlei Salvador. What is better for nodular basal cell carcinoma: ALA PDT or MAL PDT?. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 63, abstr. IPA167.

SALVIO, Ana Gabriela; INADA, Natalia Mayumi; OLIVEIRA, Elisangela Ramos de; VOLLET-FILHO, José Dirceu; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Comparison of response according two clinical trials for basal cell carcinoma treatment with MAL-PDT: the beginning of PDT Brazil project. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 63, abstr. IPA165.

SALVIO, Ana Gabriela; KURACHI, Cristina; OLIVEIRA, Elisangela Ramos de; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Photodynamic Therapy for disseminated actinic porokeratosis a case report of a successful treatment. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 63, abstr. IPA169.

SALVIO, Ana Gabriela; OLIVEIRA, Elisangela Ramos de; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Evaluation of 120 patients treated through MAL 15% photodynamic therapy using a new light source device for large area of upper limbs. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 63, abstr. IPA168.

SALVIO, Ana Gabriela; OLIVEIRA, Elisangela Ramos de; RAMIREZ, Dora Patrícia; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Long-term follow-up of nodular basal cell carcinoma after photodynamic therapy. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 64, abstr. IPA172.

SALVIO, Ana Gabriela; OLIVEIRA, Elisangela Ramos de; RAMIREZ, Dora Patrícia; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Photodynamic therapy for large lesions: better than surgery. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 64, abstr. IPA171.

SALVIO, Ana Gabriela; RAMIREZ, Dora Patrícia; OLIVEIRA, Elisangela Ramos de; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Evaluation of pain during large area photodynamic therapy in patients with widespread actinic keratosis of upper limbs. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 30, abstr. IPA012.

SALVIO, Ana Gabriela; RAMIREZ, Dora Patrícia; OLIVEIRA, Elisangela Ramos de; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Reduction in surgical procedures in patients with Gorlin syndrome when management associated with topical photodynamic therapy: report of two cases. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 64, abstr. IPA173.

SALVIO, Ana Gabriela; RUSSIGNOLI, Pedro E.; INADA, Natalia Mayumi; OLIVEIRA, Elisangela Ramos de; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Prospective, double-blind, randomized placebo-controlled trial of the efficacy of lidocaine and tetracaine cream 7%/7% for pain control during PDT. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 63, abstr. IPA166.

SBRISSA, David A.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina; COSTA, Luciano da Fontoura; SALVIO, Gabriela A.; TRAVIESO, Gonzalo. Asymmetry and irregularity border as discrimination factor between melanocytic lesions. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 10, abstr. 9531-76.

SEKIMOTO, Larissa Satiko Alcântara; SABINO, Luis Gustavo; PIRES, Layla; KURACHI, Cristina. Evaluation of photodynamic therapy in three-dimensional cell culture by magnetic levitation. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 48, abstr. IPA096.

SILVA, Ana Paula da; CARBINATTO, Fernanda M.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi. New strategies for treatment of onychomycosis. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 28, abstr. IPA002.

SILVA, Ana Paula da; ULIANA, Marciana; PRATAVIEIRA, Sebastião; OLIVEIRA, Kleber T.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi. Curcumin: a new approach for eliminating microorganisms that cause onychomycosis. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 50, abstr. IPA105.

SILVA, Ana Paula; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi. Onychomycosis diagnosis using fluorescence and infrared imaging systems. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 37, abstr. 9531-158.

SILVA, Luis Fernando da; CATTO, Ariadne; MASTELARO, Valmor Roberto; OLIVEIRA, Caue Ribeiro de; LONGO, Elson. UV-enhanced room-temperature gas-sensing properties of ZnO/SnO₂ nanocomposites obtained by hydrothermal treatment. In: MATERIALS RESEARCH FALL MEETING AND EXHIBIT, 2015, Boston. / SYMPOSIUM R: HARSH ENVIRONMENT SENSING - FUNCTIONAL NANOMATERIALS AND NANOCOMPOSITES, MATERIALS FOR ASSOCIATED PACKAGING AND ELECTRICAL COMPONENTS AND SENSING, 2015, Boston. Abstracts... Warrendale: Material Research Society - MRS, 2015. abstr. R3.07.

SILVA, Otávio de Brito; RIVERA, Víctor A. G.; MAREGA JÚNIOR, Euclides. Engineering of the extraordinary optical transmission of metallic gratings via Er³⁺-doped tellurite glass. In: PHOTONICS WEST, 2015, San Francisco. / OPTO, 2015, San Francisco. / ADVANCED FABRICATION TECHNOLOGIES FOR MICRO/NANO OPTICS AND PHOTONICS, 8., 2015, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 274, abstr. 9374-51.

SIQUEIRA, J. de Paula; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MENDONÇA, Cleber Renato; MISOGUTI, Lino. Spectral phase transfer from NIR to deep UV femtosecond pulses via four-wave mixing in argon on hollow core waveguide. In: CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS EUROPE - CLEO, 2015, Munich. / EUROPEAN QUANTUM ELECTRONICS CONFERENCE - EUROPE - EQEC, 2015, Munich. Technical Program... Mulhouse: European Physical Society - EPS, 2015. p. 92, abstr. EE-P.5 SUN.

SOBREIRA, Fernando de Alencar; TEODORO, Marcio; PEREIRA, Rodrigo; MAREGA JÚNIOR, Euclides. Probing semiconductor confined excitons decay into Surface Plasmon Polaritons. In: INTERNATIONAL CONFERENCE ON METAMATERIALS, PHOTONICS CRYSTALS AND PLASMONICS - META, 6., 2015, New York. Program... New York: The City University of New York, 2015. p. 134, abstr. P6.

SOUZA, Larissa Marila de; PRATAVIEIRA, Sebastião; INADA, Natalia Mayumi; OLIVEIRA, Kleber T.; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Evaluation of photodynamic effects of curcumin against the dengue vector - *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae). In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 44, abstr. IPA077.

STEFANELO, Josiani Cristina; CARDOSO, Lilian Soares; FARIA, Roberto Mendonça. Analysis of different deposition patterns for semiconductor at organic field-effect transistors using inkjet printing technique. In: OPTICS AND PHOTONICS, 2015, San Diego. / ORGANIC PHOTONICS AND ELECTRONICS, 2015, San Diego. / ORGANIC FIELD-EFFECT TRANSISTORS, 14., 2015, San Diego. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 329, abstr. 9568-143.

STEFANELO, Josiani Cristina; CARDOSO, Lilian Soares; FARIA, Roberto Mendonça. Characterization of organic field-effect transistors using inkjet printing technique with different deposition patterns for semiconductor. In: MRS FALL MEETING & EXHIBIT, 2015, Boston. / SYMPOSIUM Z: MOLECULARLY ORDERED ORGANIC AND POLYMER SEMICONDUCTORS - FUNDAMENTALS AND DEVICES, 2015, Boston. Resumos... Boston: Material Research Society. res. Z3.39.

STRINGASCI, Mirian D.; BUZZÁ, Hilde H.; GRECCO, Clovis; ZANCHIN, Anderson L.; PRATAVIEIRA, Sebastião; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Widefield fluorescence imaging and photodynamic therapy in a single LEDbased device. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 10, abstr. 9531-75.

STRINGASCI, Mirian D.; MORIYAMA, Lilian Tan; SÁLVIO, Ana Gabriela; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina. Thermographic diagnostics to discriminate skin lesions: a clinical study. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 20, abstr. 9531-115.

STRINGASCI, Mirian Denise; MORIYAMA, Lilian Tan; SALVIO, Ana Gabriela; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina. Monitoring of the PDT by infrared images: a clinic study. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 46, abstr. IPA085.

SUZUKI, Isabella; INADA, Natalia Mayumi; MARANGONI, Valéria; SILVA, Ana Paula da; CORRÊA, Thaila; ZUCOLOTTO, Valtencir; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. New formulations nanostructured containing curcumin for optimization in photodynamic therapy. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 59, abstr. IPA149.

TRANQUILIN, Ricardo; ARAUJO, Vinicius Dantas; VILLELA, Fabiana; PASKOCIMAS, Carlos; BERNARDI, Maria Inês Basso; CAVALCANTE, Laecio; ANDRES, Juan; LONGO, Elson; BOMIO, Mauricio. Photoluminescence, photocatalytic properties and growth process of PbMoO₄ microcrystals using hydrothermal method with polyvinyl alcohol (PVA). In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY SPRING MEETING AND EXHIBIT, 2015, San Francisco. / SYMPOSIUM RR: SOLUTIONS SYNTHESSES OF INORGANIC FUNCTIONAL / MULTIFUNCTIONAL MATERIALS, 2015, San Francisco. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2015. abstr. RR8.09.

TSUTAE, Fernando M.; MOREIRA, Heline H. Teixeira; SADRAEIAN, Mohammad; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Puchellin intracellular trafficking process studied by fluorescence correlation spectroscopy. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 11, abstr. 9531-78.

UEHARA, Thiers Massami; CANCINO, Juliana; MARANGONI, Valeria; LINS, Paula; MIRANDA, Paulo Barbeitas; ZUCOLOTTO, Valtencir. Understanding the interactions between gold nanorods and cell membrane models. In: MATERIALS RESEARCH SOCIETY SPRING MEETING AND EXHIBIT, 2015, San Francisco. / SYMPOSIUM GG: FOUNDATIONS OF BIO/NANO INTERFACES - SYNTHESIS, MODELING, DESIGN PRINCIPLES AND APPLICATIONS, 2015, San Francisco. Abstracts... Warrendale: Materials Research Society - MRS, 2015. abstr. GG5.01.

ULIANA, Marciana P.; SILVA, Ana Paula da; PRATAVIEIRA, Sebastião; OLIVEIRA, Kleber T.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina. Synthesis and biological response of chlorophyll derivatives for use in photodynamic therapy studies. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Short Abstracts... Tokyo: International Photodynamic Association - IPA, 2015. p. 59-60, abstr. IPA150.

VALENTE, Gustavo T.; ULIANA, Marciana P.; KURACHI, Cristina; OLIVEIRA, Kleber T.; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Excited stated dynamics in self-assembled photosensitizer films. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 09, abstr. 9531-70.

VIVAS, M. G.; GERMINO, J.; BARBOSA, C.; DE BONI, Leonardo; ATVARZ, T.; MENDONÇA, Cleber Renato. Revealing the dynamic of excited state proton transfer of a novel p- conjugated salicylidene chromophore. In: CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS EUROPE - CLEO, 2015, Munich. / EUROPEAN QUANTUM ELECTRONICS CONFERENCE - EUROPE - EQEC, 2015, Munich. Technical Program... Mulhouse: European Physical Society - EPS, 2015. p. 141, abstr. CE-P.16 TUE.

VIVAS, M. G.; KOECKELBERGHS, G.; MENDONÇA, Cleber Renato; DE BONI, Leonardo. Giant hyper-rayleigh scattering observed in a class of chiral polymers. In: CONFERENCE ON LASERS AND ELECTRO-OPTICS EUROPE - CLEO, 2015, Munich. / EUROPEAN QUANTUM ELECTRONICS CONFERENCE - EUROPE - EQEC, 2015, Munich. Technical Program... Mulhouse: European Physical Society - EPS, 2015. p. 137, abstr. CE-9.6 TUE.

VIVAS, Marcelo G.; GERMINO, Jose; BARBOZA, Cristina; DE BONI, Leonardo; ATVARZ, Tereza; MENDONÇA, Cleber Renato. Effect of the Zn coordination complex on the excited-state and two-photon absorption spectra of a novel salicylidene compound. In: PHOTONICS WEST, 2015, San Francisco. / OPTO, 2015, San Francisco. / ULTRAFAST PHENOMENA AND NANOPHOTONICS, 19., 2015, San Francisco. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 67, abstr. 9361-16.

VOLLET FILHO, José D.; SILVEIRA, Marina R.; CASTRO E SILVA JÚNIOR, Orlando de; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina. Fluorescence spectroscopy for assessment of liver transplantation grafts concerning graft viability and patient survival. In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 25, abstr. 9531-33.

YUKALOV, V. I.; NOVIKOV, A. N.; YUKALOVA, E. P.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Vortex rings in nonequilibrium Bose-Einstein condensate. In: INTERNATIONAL LASER PHYSICS WORKSHOP - LPHYS'15, 24., 2015, Shanghai. Abstracts... 2015 1 p.

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - NACIONAL

ABEGÃO, Luis M. G.; SANTOS, Francisco A.; ALENCAR, M. A. R. C.; RODRIGUES JÚNIOR, J. J.; BARREIROS, A. L. B. S.; BARREIROS, M. L.; FONSECA, Ruben D.; BARBANO, Emerson C.; MENDONÇA, Cleber Renato; MISOGUTI, Lino; DE BONI, Leonardo. Nonlinear optical properties of chalcones. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 431-1.

AKIMUSHKIN, C.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Complex network dynamics for authorship recognition. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 86, res. PG1.

ALCARAZ, Francisco Castilho. Universal behavior of Shannon and Rényi mutual information of 1d system and some special 2d quantum eigenfunctions. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA ESTATÍSTICA - ENFE, 15., 2015, Vitória. Livro de Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 2015. p. 55.

ALMEIDA FILHO, H. A.; BRUNO, Odemir Martinez. Images from stomata networks and geometric measures shows physiologic intelligence during environmental adaptation in 4 monocot species from commelinids subclade: a new evolutionary paradigm. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 87-88, res. PG2.

ALMEIDA, G. F. B.; RODRIGUES JUNIOR, J. J.; MENDONÇA, Cleber Renato. Waveguide fabrication in L-threonine crystals using ultrashort laser pulses. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 89, res. PG3.

ALMEIDA, Gustavo Foresto Brito de; MARTINS, Renato Juliano; OTUKA, Adriano José Galvani; MENDONÇA, Cleber Renato. Silicon micromachining using femtosecond shaped laser pulses. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 963-1.

ALMEIDA, Gustavo Foresto Brito de; MENDONÇA, Cleber Renato. Micromachining of L-threonine using femtosecond laser. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 963-2.

ALMEIDA, J. M. P.; HERNANDES, Antonio Carlos; MENDONÇA, Cleber Renato. Microcrystal architecture on glass: a laser induced method. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA- ENFMC, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 300-1.

ALVES, Regina Estevam; SOARES, Andrey Coatrini; FERREIRA, Paulo Henrique Dias; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; FONTANA, Carla R.; MENDONÇA, Cleber Renato. Laser micromachining of biocompatible polymer for medical devices manufacturing. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. APHZ.

AMARANTE, A. M.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; NOBRE-PAVINATTO, T. M.; LORENZÓN, E. N.; CILLI, E. M. Efeito da dimerização do peptídeo antimicrobiano Aureína 1.2 em sua atividade biológica avaliado por monocamadas de Langmuir. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 261, res. PG116.

AMARANTE, A. M.; OLIVEIRA, G. S.; IERICH, J. C. M.; MORAES, A. S.; FREITAS, L. C. G.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; LEITE, F. L. Estudo do recobrimento biológico de nanossuperfícies por modelagem computacional: aplicação no desenvolvimento de imunonanosensores. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 90-91, res. PG4.

AMORIM, Daniel Roger Bezerra; FARIA, Roberto Mendonça. Adjustments of experimental results in bulk heterojunction solar cell using numerical modeling. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 836-1.

AMORIM, Daniel Roger; FARIA, Roberto Mendonça; COUTINHO, Douglas José. Electric behavior analysis of bulk heterojunction P3HT:PCBM solar cells. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. ARFR.

ANDRADE, C. T.; KANICK, S. C.; MARRA, K.; GUNN, J.; ANDREOZZI, J.; SAMKOE, K. S.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; POGUE, B.; KURACHI, Cristina. Acompanhamento da resposta vascular e do recrescimento de tumor de pele após associação de terapia fotodinâmica e radioterapia. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 92-93, res. PG5.

ARAUJO, H. S.; MOUSSA, Miled Hassan Youssef. Localização de estados quânticos em armadilhas iônicas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 100, res. PG09.

ARAUJO-FERREIRA, A. G.; BONAGAMBA, Tito José; MORAES NETO, G. D.; MOUSSA, Miled Hassan Youssef; AUCCAISE, R. Generation of Schrodinger cat states in a NMR quadrupolar system. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 299-1.

ARAÚJO, Francineide Lopes de; COUTINHO, Douglas José; FARIA, Roberto Mendonça. Electrical characterization of a PBDTT-FTTE:PC71BM-based organic solar cell. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. ASH4.

AVILA SALAS, O. I.; MENDONÇA, Cleber Renato. Conversão do Poli(Cloreto de tetrahidrotiofeno de xililideno) (PHTT) em Poli(P-fenileno vinileno) (PPV) via irradiação com pulsos de femtossegundos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 104, res. PG12.

BAGNATO, G. G.; RONQUI, J. R. F.; TRAVIESO, Gonzalo. Detecção de comunidades em redes complexas através de caminhadas auto-excludentes. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 107-108, res. PG14.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Inovação tecnológica com óptica: o exemplo da USP combinando necessidade com oportunidade. In: SIMPÓSIO DE LASERS E SUAS APLICAÇÕES, 10., 2015, Recife. Livro de Resumos... Recife: OSA Student Chapter, 2015. p. 10, palestra 03.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Luz, sua importância e necessidade de inserção no ensino de física. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA - SNEF, 21., 2015, Uberlândia. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. 1p, res. T0150-14, palestra.

BAGNATO, Vanderlei Salvador. Átomos frios aprisionados: de óptica não-linear cooperativa a turbulência quântica. In: SIMPÓSIO DE LASERS E SUAS APLICAÇÕES, 10., 2015, Recife. Livro de Resumos... Recife: OSA Student Chapter, 2015. p. 10, palestra 02.

BALLESTEROS, Camilo Arturo Suarez; UEHARA, Thiers; MIRANDA, Paulo Barbeitas; CORRÊA, Daniel Souza; ZUCOLOTTI, Valtencir. Photoactivate release of silver nanoparticles in cell membrane models for bacterial control. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. AQBH.

BARBANO, Emerson C.; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MISOGUTI, Lino. Controlling the third-harmonic generation at interfaces with the ellipticity of the pump beam. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 211-1.

BARBOSA NETO, Newton Martins; PARRA, Gustavo Gimenez; CORRÊA, Daniel Souza; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato; ZÍLIO, Sérgio Carlos; BORISSEVITCH, Iouri; GONÇALVES, Pablo José. Excited state properties of meso-tetrakis (4-sulfonatophenyl) porphyrin (TPPS4) J aggregate. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. ARDC.

BARIOTO, Valquiria Da Cruz Rodrigues; SOARES, Juliana Coatrini; SOARES, Andrey Coatrini; WIZIACK, Nadja Karolina Leonel; MELENDEZ, Matias Eliseo; SCAPULATEMPO NETO, Cristovam; LEITE, Fábio de Lima; CARVALHO, André Lopes; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Immunosensor based on P53 antibody-polypyrrole applied for early diagnosis of cancer. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE

BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. AQFK.

BARROS, K. L. P.; **MASTELARO, Valmor Roberto**. Efeito da adição de dopantes e da rota de síntese nas propriedades do composto CaTiO₃. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 111, res. PG17.

BASILIO, Fernando Costa; MARLETTA, Alexandre; ARMOND, Raigna Augusta da Silva Zadra; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**. Implementation of new Raman spectroscopy technique using ellipsometry to study chiral molecules. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. ARKQ.

BLANCO, Kate C.; **INADA, Natalia Mayumi**; CARBINATO, Fernanda; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Infecção da orofaringe: inativação fotodinâmica de micro-organismos isolados de pacientes. In: REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 67., 2015, São Carlos. Anais/Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, 2015. res. 11423.

BREGADIOLLI, Bruna A.; AWADA, Hussein; BOUSQUET, Antoine; DAGRON-LARTIGAU, Christine; BILLON, Laurent; HIORNS, Roger C.; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; GRAEFF, Carlos F. O. Exciton-polaron annihilation studied by fluorescence lifetime imaging (FLIM) confocal microscopy in grafted organic-inorganic systems. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 248-1.

BRITO, Frederico Borges de. Computação quântica. In: SEMANA DA FÍSICA, 8., 2015, Uberlândia. Livro de Resumos... Uberlândia: Universidade Federal de Uberlândia, Instituto de Física, 2015. p. SF-18.

BRITO, Frederico Borges de. Elementos da computação quântica. In: SIMPÓSIO DE FÍSICA, ASTRONOMIA E METEOROLOGIA - SIFAM, 2., 2015, Bauru. Conteúdo... Bauru: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, Faculdade de Ciências - FC, Departamento de Física, 2015. 1 p.

BRITO, Frederico Borges de. Is entanglement enough to quantum annealing?. In: QUANTUM INFORMATION SCHOOL AND WORKSHOP, 5., 2015, Paraty. / INTERNATIONAL WORKSHOP ON QUANTUM INFORMATION, 5., 2015, Paraty. Talks... [s.l.]: Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Informação Quântica - INCT-IQ. 1 p.

BRITO, Frederico Borges de. Testing time reversal symmetry in artificial atoms. In: QUANTUM INFORMATION SCHOOL AND WORKSHOP, 5., 2015, Paraty. / INTERNATIONAL WORKSHOP ON QUANTUM INFORMATION, 5., 2015, Paraty. Posters... [s.l.]: Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Informação Quântica - INCT-IQ. 1 p.

BUZZA, H. H.; ZANGIROLAMI, A. C.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**. Avaliação da terapia fotodinâmica e o uso da fluorescência em um modelo tumoral em membrana corioalantóica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 124-125, res. PG24.

CAFACE, Raphael Antonio; **PUSEP, Yuri A.**; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**. Hybrid conjugated polymer/semiconductor nanowires based on heterostructured AlGaAs/GaAs for applications in solar cells. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. AQ4N.

CAGNANI, Leonardo Dias; ROSSO, Giovana Américo; **FARIA, Roberto Mendonça**. Solvent varying effects on active layer of slot-die coated blue Light Emitting Electrochemical Cells (LEC). In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. ASKT.

CAMPOS, C. P.; JORGE, A. E.; D'ALMEIDA, C. P.; **KURACHI, Cristina**. Photodynamic therapy on hairless mice photoaged skin: single and fractionated illumination. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 129-130, res. PG27.

CARDOSO, Lilian Soares; STEFANELO, Josiani Cristina; **FARIA, Roberto Mendonça**. Evaluation of n-channel organic field-effect transistors using different solvents for dielectric layer. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 871-1.

CARR, Olivia; GOZZI, Giovanni; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; CHINAGLIA, Dante Luis. Charge transport in PEDOT:PSS/PVA blends modeled with variable range hopping. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. APA2.

CARVAJAL JARA, D. A.; **ALCARAZ, Francisco Castilho**. De estados quase-estacionários a fases multi-absorventes em um modelo de crescimento unidimensional. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 132-133, res. PG29.

CASTILHO, P. C. M.; PEÑAFIEL, E. P.; MERCADO-GUTIERREZ, E.; **FARIAS, Kilvia Mayre**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. The potassium system for producing a two-species Bose-Einstein Condensate ^{23}Na - ^{41}K with tunable interactions. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 136, res. PG32.

CASTRO, L. A.; **NAPOLITANO, Reginaldo de Jesus**. Proteção de sistemas quânticos e o postulado da medida. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 137, res. PG33.

CATTO, A. C.; ZANATTA, Antônio Ricardo; **MASTELARO, Valmor Roberto**. X-ray absorption spectroscopy characterization of $\text{Zn}_{1-x}\text{Co}_x\text{O}$ thin films applied as ozone gas sensors. In: RAU ANNUAL USERS MEETING LNLS/CNPEM, 25., 2015, Campinas. Abstract Book... Campinas: Laboratório Nacional de Luz Síncrotron - LNLS, 2015. p. 30.

CHAVIGURI, J. R. H.; **CARACANHAS, Mônica Andrioli**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Transição de fase quântica em um sistema 2D com rede de vórtices. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 140, res. PG35.

CHERUBIM, C. F.; **BRITO, Frederico Borges de**. Estudos sobre relações de flutuações quânticas: definição de trabalho quântico e relações de novos observáveis. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 141, res. PG36.

CHINAGLIA, Dante Luis; SANTOS, Emily Caroline Coelho dos; GALINDO, Danyellen Dheyniffer Monteiro; MIRANDA, Juliane Cristina; CARR, Olivia; STEFANELO, Josiani Cristina; SOUSA, Washington da Silva; GOZZI, Giovanni; ANGELIS, Derlene Attili de; **FARIA, Roberto Mendonça**. Planar schottky diode for *Aspergillus niger* fungi colony grow detection. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. AQAY.

COCCA, L. H. Z.; **DE BONI, Leonardo**. Caracterização espectroscópica da dinâmica populacional de moléculas de Ftalocianina de Zinco (ZnPc). In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015,

São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 143, res. PG38.

COLETTA, V. C.; MARCOS, F. C. F.; NOGUEIRA, F. G. E.; BERNARDI, Maria Inês Basso; ASSAF, Elisabete Moreira; GONÇALVES, Renato Vitalino; MASTELARO, Valmor Roberto. XAFS characterization of Sr_{1-x}Cu_xTiO₃ and SrTi_{1-x}Cu_xO₃ perovskites applied to water-gas shift reaction. In: ANNUAL USERS MEETING OF THE BRAZILIAN SYNCHROTRON LIGHT LABORATORY (RAU/LNLS), 25., 2015, Campinas. Book of Abstracts... Campinas: LNLS, 2015. p. 32.

COLETTA, V. C.; MARCOS, F. C. F.; NOGUEIRA, F. G. E.; BERNARDI, Maria Inês Basso; MICHALOWICZ, A.; GONÇALVES, Renato Vitalino; ASSAF, Elisabete Moreira; MASTELARO, Valmor Roberto. Síntese e caracterização dos compostos Sr_{1-x}Cu_xTiO₃ e SrTi_{1-x}Cu_xO₃ aplicados a catálise da reação de deslocamento gás-água. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 146-147, res. PG40.

COMIN, C. H.; COSTA, Luciano da Fontoura. Estudo da relação estrutura-dinâmica em redes modulares. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 148, res. PG41.

CONSTANTINIDIS, Clisthenis C. P.; LUCHINI, Gabriel; FERREIRA, Luiz Agostinho. Zero-curvature representation of gauge theories. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DE PARTÍCULAS E CAMPOS - ENFPC, 36., 2015, Caxambu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 115-1.

COUTINHO, D. J.; FARIA, Gregório Couto; FARIA, Roberto Mendonça. Charge transport and dissociation-recombination phenomena in organic bulk-heterojunction solar cells. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA- ENFMC, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 327-1.

COUTINHO, Douglas José; FARIA, Gregório Couto; BALOGH, Debora Terezia; FARIA, Roberto Mendonça. Influence of charge carrier mobility, lifetime and dissociation probability on the performance of organic solar cells. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. AQ2A.

COUTINHO, Douglas José; FARIA, Gregório Couto; FARIA, Roberto Mendonça; SEGGERN, Heinz von. Dynamics of energy level alignment at ITO/organic interfaces studied by CELIV. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. AQEK.

COUTINHO, Douglas José; FARIA, Roberto Mendonça. Influence of charge carrier mobility, lifetime and dissociation probability on the performance of organic solar cells. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 851-1.

CUNHA, G. P.; AZÊVEDO, Eduardo Ribeiro de; DUONG, D. T.; FARIA, Grégorio Couto. Evolution of microstructure and molecular dynamics of poly(3-ethylhexylthiophene) probed by nuclear magnetic resonance. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 154, res. PG46.

CUNHA, Giovanni Paro da; AZEVÊDO, Eduardo Ribeiro de; DUONG, Duc Trong; SALLEO, Alberto; FARIA, Gregório Couto. Evolution of microstructure and molecular dynamics of poly(3-ethylhexylthiophene) probed by nuclear magnetic resonance. In: NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING, 15., 2015, Angra dos Reis. Program and Abstracts Book... Rio de Janeiro: Associação de Usuários de Ressonância Magnética Nuclear - AUREMN, 2015. p. 110, P 36.

CÔRREA, Thaila Q.; INADA, Natalia Mayumi; PRATAVEIRA, Sebastião; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Efeitos da terapia fotodinâmica na descontaminação de sangue. In: REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 67., 2015, São Carlos. Anais/Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, 2015. res. 9346.

D'ALMEIDA, Camila de Paula; CAMPOS, Carolina de Paula; PRATAVEIRA, Sebastião; KURACHI, Cristina. Espectro e tempo de vida de fluorescência para avaliação do processo de fotoenvelhecimento da pele. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 23., 2015, São Carlos. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2015. res. 3883.

DAIKUZONO, Cristiane Margarete; SHIMIZU, Flávio Makoto; RIUL JR., Antonio; MANZOLI, Alexandra; PIAZZETTA, Maria Helena; GOBBI, Angelo Luiz; CORRÊA, Daniel Souza; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Microfluidic electronic tongue to detect gliadin in foodstuff. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. APSV.

DE SOUZA, G.; MUNIZ, Sérgio Ricardo. Simulação computacional de um relógio atômico com átomos frios. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 46, res. IC10.

DECARLI, Monize C.; CARVALHO, Mariana T.; CORRÊA, Thaila Q.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; SOUZA, Clovis W. O. Diferentes fotorespostas dos microrganismos: da bioinibição à bioestimulação. In: REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 67., 2015, São Carlos. Anais/Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, 2015. res. 10676.

DELEZUK, Jorge Augusto de Moura; SHIMIZU, Flávio Makoto; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Detection of heavy metal ions using modified electrodes containing MWCNT-doped biopolymers. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. AQYW.

DIAZ, Julio Cesar Camilo Albornoz; SILVA JUNIOR, Paulo Sérgio da; ZAMBRANO, Michel Venet; RODRIGUES, Ariano De Giovanni; FLORÊNCIO, Odila; M'PEKO, Jean Claude. Synthesis and characterization of the (1-x)BNT-xBT, 0.02=x=0.05, lead free piezoelectric ceramics. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. APPP.

DIPOLD, J.; MELO, R.; FONSECA, R. D.; SIMAS, A. M.; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Study of two photon absorption of organic compounds through the Z-Scan technique. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 157, res. PG49.

DOMENEGUETI, J. F. M.; ZÍLIO, Sérgio Carlos. Sensores ópticos baseados na reflexão interna. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 158, res. PG50.

DORO NETO, C.; FONTOURA COSTA, Luciano da. Comparative analysis of bones with complex networks. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 159, res. PG51.

FALVO, M.; BRUNO, Odemir Martinez. Spatio-spectral mapping method in multispectral images and their application in plant tissues. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 164, res. PG55.

FARIA, C. M. G.; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Distribuição de dose limiar e suas causas e consequências em terapia fotodinâmica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 166, res. PG57.

FARIA, Roberto Mendonça. Desenvolvimento da eletrônica orgânica no Brasil. In: SIMPÓSIO DE FÍSICA, ASTRONOMIA E METEOROLOGIA - SIFAM, 2., 2015, Bauru. Conteúdo... Bauru: Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, Faculdade de Ciências - FC, Departamento de Física, 2015. 1 p.

FARIA, Roberto Mendonça; COUTINHO, Douglas J.; AMORIM, Daniel Roger; FARIA, Gregório Couto. Effects of temperature and oxygen on P3HT:PCBM solar cells. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. ARCD.

FERREIRA, Arthur Gustavo de Araujo; BONAGAMBA, Tito José; MORAIS NETO, Gentile D.; MOUSSA, Miled Hassan Yousef; AUCCAISE, Ruben. Generation of Schrödinger cat states in a NMR quadrupolar system. In: NUCLEAR MAGNETIC RESONANCE USERS MEETING, 15., 2015, Angra dos Reis. Program and Abstracts Book... Rio de Janeiro: Associação de Usuários de Ressonância Magnética Nuclear - AUREMN, 2015. p. 111, P 37.

FERREIRA, F.; TRAVIESO, Gonzalo; RUGGIERO, Carlos Antonio. Um modelo de execução dirigido pelos dados em processadores multi-core. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 174-175, res. PG62.

FERREIRA, Luiz Agostinho. Some aspects of self-duality and generalised BPS theories. In: OFICINA TEMÁTICA EM TEORIA DE CAMPOS: DEFEITOS TOPOLÓGICOS E SUAS APLICAÇÕES, 2, 2015, Santo André. Caderno de resumos... Santo André: Universidade Federal do ABC - UFABC, 2015. p. 7.

FONSECA, R. R.; VIVAS, M. G.; SILVA, D. L.; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Experimental and theoretical investigation of two-photon absorption in branched molecular systems. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 176, res. PG63.

FONSECA, Ruben; VIVAS, Marcelo; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Two-photon absorption response of molecular branched system arranged in dipolar, quadrupolar and octupolar geometries. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 1062-1.

FORTUNATO, T. C.; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador; MORIYAMA, Lilian Tan. Medidas de refletância difusa para o aprimoramento da dosimetria para fototerapias. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 177, res. PG64.

FRANCISCO, L. H.; RODRIGUES, J. E. F. S.; HERNANDES, Antônio Carlos. Cerâmicas condutoras de prótons a base de $Ba_3Ca_{1,18}Nb_{1,52}R_{0,3}O_{9-d}$ (R = Y, Nd, Sm, Gd): preparação e propriedade. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 50-51, res. IC13.

FRANCISCO, L. H.; RODRIGUES, J. E. F. S.; HERNANDES, Antônio Carlos. Cerâmicas condutoras de prótons a base de $Ba_3Ca_{1,18}Nb_{1,52}R_{0,3}O_{9-d}$ (R = Y, Nd, Sm, Gd): preparação e propriedade. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 23., 2015, São Carlos. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2015. res. 2869.

FRITISCH, A. R.; TAVARES, P. E. S.; VIVANCO, F. A. J.; TELLES, Gustavo Deczka; HENN, Emanuel Alves de Lima; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Dependência não linear observada na amplitude do modo quadrupolar de um

condensado de Bose-Einstein. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 180-181, res. PG66.

FRITSH, A. R.; TAVARES, P. E.; TONIN, Y. R.; HENN, Emanuel Alves de Lima; BAGNATO, Vanderlei Salvador; TELLES, Gustavo Deczka. Threshold onset observed in quadrupolar collective excitations. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 611-2.

GALINDO, Danyellen Dheyniffer Monteiro; CHINAGLIA, Dante Luis; SANTOS, Emily Caroline Coelho dos; MIRANDA, Juliane Cristina; CARR, Olivia; STEFANELLO, Josiani Cristina; SOUSA, Washington da Silva; GOZZI, Giovanni; ANGELIS, Derlene Attili de; FARIA, Roberto Mendonça. Polyaniline (PAni) applied for aspergillus niger fungus d.c. sensor. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. AQAZ.

GERALDE, Mariana C.; LEITE, Ilaíali S.; INADA, Natalia Mayumi; SALINA, Ana C. G.; MEDEIROS, Alexandra I.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina. Inativação fotodinâmica com infravermelho para descontaminação pulmonar. In: REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 67., 2015, São Carlos. Anais/Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, 2015. res. 10221.

GETELINA, J. C. A.; HOYOS, José Abel. Critical exponents of the XX spin-1/2 chain under correlated disorder. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 184, res. PG68.

GOMES, D. J. C.; MOTTI, S. G.; MIRANDA, Paulo Barbeitas. Probing the electric-field in the dielectric layer of organic transistors by SFG spectroscopy. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 877-1.

GOMES, Douglas José Correia; MOTTI, Silvia Genaro; MIRANDA, Paulo Barbeitas. Mapping the e-field in the dielectric layer of organic transistors by SFG spectroscopy. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. ARNC.

GOMES, J. A. C.; MISOGUTI, Lino. Development of a nonlinear optical microscopy by rotation of elliptical polarization. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 185, res. PG69.

GOMES, Paulo Henrique; BERNARDI, Maria Inês Basso; CARVALHO, Hugo Bonette de. Synthesis and structural characterization of nanostructured TiO₂:Co:Sb dilute magnetic oxide. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. ASBB.

GONÇALVES, Débora. Preservativos naturais em madeiras. In: WORKSHOP EM CIÊNCIAS DOS MATERIAIS, 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP. p. 16.

GONÇALVES, L. F.; MARCASSA, Luis Gustavo. Two-body Förster resonances in Rydberg states. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 186-187, res. PG70.

GOVONE, A. B.; GÓMEZ-GARCIA, P. A.; ROSA, R. G. T.; CAPUZZO, R. C.; CARVALHO, A. L.; MAGALHÃES, Daniel Varela; KURACHI, Cristina. Sistema de localização de linfonodo sentinela com a utilização de fluorescência de campo amplo. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro

de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 188-189, res. PG71.

GUALBERTO, T.; **MISOGUTI, Lino**. Study of wave-mixing processes in gases in the extreme ultraviolet spectrum with ultrashort pulses. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 190, res. PG72.

HARTMANN, Betti. Cosmic strings: from macroscopic to microscopic properties. In: OFICINA TEMÁTICA EM TEORIA DE CAMPOS: DEFEITOS TOPOLÓGICOS E SUAS APLICAÇÕES, 2, 2015, Santo André. Caderno de resumos... Santo André: Universidade Federal do ABC - UFABC, 2015. p. 4-5.

HARTMANN, Betti. Stability of (asymptotically) antide sitter spacetimes. In: THEORETICAL FRONTIERS IN BLACK HOLES AND COSMOLOGY SCHOOL AND WORKSHOP, 2015, Natal. Lectures... Natal: Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN, 2015. 1 p.

HENN, Emanuel Alves de Lima. Desenvolvimento de um aparato para demonstrações públicas com uso de ferrofluido. In: SIMPÓSIO APRENDER COM CULTURA E EXTENSÃO, 5., 2015, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária - PRCEU, 2015. res. 10820.

HENRIQUE, F. R.; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Coupling light into doped polymeric microstructures by means of ber tapers. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 192-193, res. PG74.

HENRIQUE, Franciele Renata; **MENDONÇA, Cleber Renato**. Optical connection of polymeric microstructures by fiber tapers. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 679-1.

HERNANDES, Antonio Carlos. Programa universitário por um dia: 4a etapa. In: SIMPÓSIO APRENDER COM CULTURA E EXTENSÃO, 5., 2015, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária - PRCEU, 2015. res. 10726.

JARA, Diego Alejandro Carvajal; **ALCARAZ, Francisco Castilho**. From quasi-stationary states to multiabsorbing states growth model. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA ESTATÍSTICA - ENFE, 15., 2015, Vitória. Livro de Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 2015. p. 67-68.

JESUS, L. M.; SILVA, R. S.; **M'PEKO, Jean Claude**. Non-conventional processing of CaCu₃Ti₄O₁₂ ceramics: laser and field-assisted ash sintering. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 196, res. PG76.

JESUS, Lílian M.; **M'PEKO, Jean Claude**; BARBOSA, Luciana B.; ARDILA, Diogenes R.; SILVA, Ronaldo S. A novel synthesis route of Bi₂/3Cu₃Ti₄O₁₂ ceramics and effects of sintering on its dielectric behavior. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 880-1.

JUSTO, M. J. M.; **BRUNO, Odemir Martinez**. Pattern recognition framework: patterns and pseudo-randomness in complex systems. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 197-198, res. PG77.

LEITE, I. S.; ZUCOLOTTO, Valtencir; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **INADA, Natalia Mayumi**. Optimization of photosensitizer delivery with nanostructures. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS -

SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 212-213, res. PG85.

LEITE, Ilaíali S.; GERALDE, Mariana C.; SALINA, Ana C. G.; MEDEIROS, Alexandra I.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi. ICG e inativação fotodinâmica de *Streptococcus pneumoniae* no infravermelho. In: REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 67., 2015, São Carlos. Anais/Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, 2015. res. 9889.

MACHADO, Diego Henrique de Oliveira; RAMOS JÚNIOR, Roberto; SCALVI, Luis Vicente de Andrade; SIU LI, Máximo; SILVA, José Humberto Dias da. Electrical and structural properties of GaAs/SnO₂:1at%Ce³⁺ heterojunction. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. APMA.

MACHADO, Thales Rafael; CORDONCILLO, Eloisa; MIR, Héctor Beltrán; SIU LI, Máximo; LONGO, Elson. Mechanisms involved in self-activated luminescence of hydroxyapatite nanoparticles. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. ASBK.

MACIEL, Vitória H.; RAMIREZ, Dora Patrícia; CARBINATTO, Fernanda; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Terapia combinada no tratamento de úlcera venosa. In: REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 67., 2015, São Carlos. Anais/Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, 2015. res. 11431.

MAGALHÃES, Daniel Varela; MÜLLER, S. T.; PECHONERI, R. D.; MARTIN JUNIOR, J.; BUENO, C.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; SALAS, A. R.; COURTEILLE, Philippe Wilhelm; PAIVA, R. R.; GARCIA, G. A.; TARELHO, L. V. G.; AMARAL, M. M.; BARATTO, A. C.; SOUZA, R. S. L. Atomic frequency standards in Brazil: research and ongoing applications. In: ENCONTRO DE FÍSICOS DO NORTE E NORDESTE, 33., 2015, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 692-1.

MANOEL, Diego da Silva; DONATTI, Dario Antonio; VICENTE, Fábio Simões de; OTUKA, Adriano J. G.; MENDONÇA, Cleber Renato; FERREIRA, Paulo Henrique Dias; ABEGÃO, Luis M. G.; ALENCAR, Márcio A. R.; RODRIGUES JUNIOR, José Joatan. Random Laser properties in Rhodamine-B-doped organic/Silica hybrid materials prepared by sol-gel process. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. APDC.

MANZANI, Danilo; ALMEIDA, Juliana M.; MONTESSO, Murilo; NALIN, Marcelo; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato; RIBEIRO, Sidney J. L. Optical fiber production and characterization of highly nonlinear Pb₂P₂O₇-Nb₂O₅ glasses. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. AQMW.

MAREGA JÚNIOR, Euclides. A Olimpíada Brasileira de Física e o ensino de física nos níveis fundamentais e médio. In: SIMPÓSIO NACIONAL DE ENSINO DE FÍSICA - SNEF, 21., 2015, Uberlândia. Programa... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. 1p, res. T0150-17, palestra P03.

MARTINEZ, Andre Luiz; MASTELARO, Valmor Roberto. Photocatalytic efficiency of nanosized LaFeO₃ - NaTaO₃ powder system under ultraviolet and visible radiation. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 671-1.

MARTINS, G. F.; BRITO, Frederico Borges de. Portas lógicas quânticas para sistemas de óptica linear. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 58-59, res. IC18.

MARTINS, Gabriela Fernandes; BRITO, Frederico Borges de. Portas lógicas quânticas para sistemas de óptica linear. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 23., 2015, São Carlos. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2015. res. 1060.

MARTINS, Robson Douglas da Silva; MUNIZ, Sérgio Ricardo. Construção de uma pinça óptica para nano-partículas. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 23., 2015, São Carlos. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2015. res. 3478.

MASCARENHAS, Eduardo; BRAGANÇA, Helena; AGUIAR, Maria Carolina de Oliveira; SANTOS, Marcelo França; PEREIRA, Rodrigo Gonçalves. Dynamical localization and the interplay between disorder and interactions in many-body systems. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 669-1.

MASTELARO, Valmor Roberto; BAYER, P. S.; ZANOTTO, E. D. Short-range order study around iron atoms: crystallization process in glassy samples followed by X-ray absorption spectroscopy. In: RAU ANNUAL USERS MEETING LNLS/CNPEM, 25., 2015, Campinas. Abstract Book... Campinas: Laboratório Nacional de Luz Síncrotron - LNLS, 2015. p. 56.

MAXIMO, C. E.; PIOVELLA, N.; COURTEILLE, Philippe Wilhelm; KAISER, R; BACHELARD, R. Spatial and temporal localization of light in two dimensions. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 242-243, res. PG102.

MAXIMO, Carlos Eduardo; COURTEILLE, Philippe Wilhelm; BACHELARD, Romain; KAISER, Robin. Localization versus subradiance in 2D light scattering. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 373-1.

MENDONÇA, Cleber Renato; DE BONI, Leonardo; VIVAS, Marcelo Gonçalves. Two-photon absorption with polarization control. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. ASA6.

MERCADO-GUTIERREZ, E.; CASTILHO, P. C. M.; PEDROZO-PEÑAFIEL, E.; FARIAS, Kilvia Mayre; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Isothermal compressibility and thermal coefficient for a trapped Bose gas across the phase transition. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 250, res. PG108.

MIGUEZ, M. L.; BARBANO, E. C.; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MISOGUTI, Lino. Influence of the laser pulse width on nonlinear refractive index of organic solvents measured by nonlinear ellipse rotation. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 254-255, res. PG111.

MIGUEZ, M. L.; BARBANO, E. C.; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MISOGUTI, Lino. Measuring the contribution of slow orientational nonlinearity in organic solvents by nonlinear elliptical polarization rotation. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 681-1.

MIGUEZ, Maria Luiza; BARBANO, Emerson Cristiano; ZÍLIO, Sérgio Carlos; MISOGUTI, Lino. Using nonlinear ellipse rotation for measuring gases refractive nonlinearities. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 156-1.

MION, W.; SOUZA, A. V. G.; OLIVEIRA, J. C. V.; GOLIM, M. A.; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador; DEFFUNE, E.; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Efeito bioestimulador do LED de baixa potência na produção de anticorpos monoclonais. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5.,

2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 257-258, res. PG113.

MIOTTI, M. P.; HENN, Emanuel Alves de Lima. Scheme and construction of a Zeeman slower for experiments with ultracold dysprosium gases. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 22-1.

MIOTTI, M. P.; TONIN, Y. R.; HENN, Emanuel Alves de Lima. Quantum gas machine for dysprosium atoms. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 64, res. IC21.

MIRANDA, M. M. P.; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Estudo da interação de zeínas com membrana celular utilizando microscopia confocal. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 259, res. PG114.

MOLINA, G. A.; TSUTAE, F. M.; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; WARD, R. J. Dynamics study of the endo-1,4-beta-xylanase from Bacillus subtilis 168 by fluorescence spectroscopy techniques. In: CONGRESS OF THE INTERNATIONAL UNION FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - IUBMB, 23., 2015, Foz do Iguaçu. / ANNUAL MEETING OF THE BRAZILIAN SOCIETY FOR BIOCHEMISTRY AND MOLECULAR BIOLOGY - SBBQ, 44., 2015, Foz do Iguaçu. Abstracts Book... São Paulo: Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, 2015. p. 509, M-148.

MONTANHERA, Maykon André; PEREIRA, Éder Alves; PAULA, Fernando Rogério de; SPADA, Edna Regina; FARIA, Roberto Mendonça; SOARES, Gabriela Byzinski; GUERREIRO, Rodrigo; OLIVEIRA, Cauê Ribeiro. Influence of concentration of H₂O₂ on the photocatalytic activity of TiO₂. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. AQYF.

MONTEIRO, V. M.; CASTILHO, P. C. M.; PEÑAFIEL, E. P.; VIVANCO, F. A. J.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; FARIAS, Kilvia Mayre. Campo magnético para sintonização de ressonâncias de Feshbach em amostras ultrafrias: testes e caracterização. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 65, res. IC22.

MONTEIRO, Vitor M.; CASTILHO, Patrícia C. M.; PEÑAFIEL, Edwin E. P.; VIVANCO, Franklin A. J.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; FARIAS, Kilvia Mayre. Campo magnético para sintonização de ressonâncias de Feshbach em amostras ultrafrias: testes e caracterização. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 23., 2015, São Carlos. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2015. res. 2598.

MONTEIRO, Vitor M.; CASTILHO, Patrícia C. M.; PEÑAFIEL, Edwin E. P.; VIVANCO, Franklin A. J.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; FARIAS, Kilvia Mayre. Desenho e caracterização de campo magnético para sintonização de ressonâncias de Feshbach em um condensado de Bose-Einstein. In: REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 67., 2015, São Carlos. Anais/Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, 2015. res. 10442.

MORIYA, P. H.; SHIOZAKI, R. F.; TEIXEIRA, R. C.; COURTEILLE, Philippe Wilhelm. Coherent interference between light scattered by cold strontium sample and reflected by an dielectric surface. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 269, res. PG122.

MOURA, M. A.; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Metal-insulator-semiconductor capacitors based on P3HT-PVP for biosensing applications. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 270, res. PG123.

MUNIZ, Sérgio Ricardo. Explorando plataformas computacionais de baixo custo no ensino de ciências das escolas públicas. In: SIMPÓSIO APRENDER COM CULTURA E EXTENSÃO, 5., 2015, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária - PRCEU, 2015. res. 11066.

MUNIZ, Sérgio Ricardo. Recursos humanos para o programa Cientistas do Amanhã segunda etapa. In: SIMPÓSIO APRENDER COM CULTURA E EXTENSÃO, 5., 2015, São Carlos. Resumos... São Paulo: Universidade de São Paulo - USP, Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária - PRCEU, 2015. res. 10794.

MÁXIMO, C. E.; COURTEILLE, Philippe Wilhelm; BACHELARD, R.; PIOVELLA, N.; KAISER, R. Spatial and temporal localization of light in two dimensions. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA ESTATÍSTICA - ENFE, 15., 2015, Vitória. Livro de Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física, 2015. p. 46-47, P056.

NAGASHIMA, Haroldo Naoyuki; CARDOSO, Lilian Soares; FARIA, Roberto Mendonça. Critical exponent of the electrical conductivity in P3HT:PCBM blend near the percolation threshold. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. ARN6.

NAGASHIMA, Haroldo Naoyuki; CARDOSO, Lilian Soares; FARIA, Roberto Mendonça. Tunneling and hopping conduction in a P3HT:PCBM blend near the percolation threshold. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 1051-1.

NARTORI, W. M. H.; PEREIRA, Rodrigo Gonçalves; MIRANDA, E. Chiral spin-orbital liquid with nodal lines. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 276-277, res. PG128.

NATORI, Willian Massashi Hisano; PEREIRA, Rodrigo Gonçalves. Majorana nodal spin liquids. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 438-1.

NOGUEIRA, M. S.; PRATAVIEIRA, S.; KURACHI, Cristina. Evaluation of photoaging at sun exposed and non-exposed skin using a fluorescence lifetime spectroscopy system. In: SIMPÓSIO DE LASERS E SUAS APLICAÇÕES, 10., 2015, Recife. Livro de Resumos... Recife: OSA Student Chapter, 2015. p. 61, comunicação oral C10.

NOGUEIRA, M. S.; PRATAVIEIRA, S.; KURACHI, Cristina. Fluorescence lifetime spectroscopy for evaluation of photoaging process at sun exposed and non-exposed skin. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 278-279, res. PG129.

NOGUEIRA, Marcelo S.; D'ALMEIDA, Camila P.; PRATAVIEIRA, Sebastião; KURACHI, Cristina. Sistema de espectroscopia e tempo de vida de fluorescência para diagnóstico clínico. In: REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 67., 2015, São Carlos. Anais/Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, 2015. res. 10011.

NOGUEIRA, Marcelo S.; PRATAVIEIRA, Sebastião; JÚNIOR, Ademar T.; AZEVEDO, Rebeca S.; KURACHI, Cristina. Diagnóstico de queilite actínica por espectroscopia de tempo de vida de fluorescência. In: REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 67., 2015, São Carlos. Anais/Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, 2015. res. 10008.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Nanostructured films with immobilized biomolecules for detecting cancer biomarkers. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 344-1.

OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Strategies for an effective scientific writing in English. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. AQTZ.

OLIVEIRA NETO, F.; MOUSSA, Miled Hassan Youssef. Hamiltoniano intensity dependent na teoria do laser. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 282, res. PG131.

OLIVEIRA, A. R.; DOMENEGUETI, J. F. M.; ZÍLIO, Sérgio Carlos. Refratômetro diferencial para medida simultânea de Brix e sacarose. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 284, res. PG133.

OLIVEIRA, B. P.; BLANCO, K. C.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Development and testing of the prototype of multifunctional autoclave. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 285, res. PG134.

OLIVEIRA, M. A.; M'PEKO, Jean Claude; HERNANDES, Antonio Carlos; BERNARDI, Maria Inês Basso; GUERRA, J. D. S. Structural characterization of rare-earth modified barium titanate ferroelectric ceramics. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 587-1.

OLIVEIRA, Marco Aurélio de; SILVA, Atair Carvalho da; HERNANDES, Antonio Carlos; BERNARDI, Maria Inês Basso; M'PEKO, Jean Claude; GUERRA, José de los Santos. Investigação das propriedades estruturais de cerâmicas ferroelétricas baseadas em BaTiO₃. In: SEMANA DA FÍSICA, 8., 2015, Uberlândia. Livro de Resumos... Uberlândia: Universidade Federal de Uberlândia, Instituto de Física, 2015. p. SF-20, res. P.3.

ONO, B. A.; PRATAVIEIRA, S.; KURACHI, Cristina. Avaliação da terapia fotodinâmica em células de melanoma murino. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 290, res. PG137.

ORIVES, Juliane Resges; VIALI, Wesley Renato; ALMEIDA, Juliana M.; MENDONÇA, Cleber Renato; BARIONI, Felipe; MARQUES, Rodrigo Costa; NALIN, Marcelo. Optical properties of glass-ceramics containing CdFe₂O₄@SiO₂ magnetic nanoparticles. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. ASG4.

OTUKA, A. J. G.; DE BONI, Leonardo; MENDONÇA, Cleber Renato. Optical devices fabricated via multiphoton polymerization using organic dyes as photoinitiator. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 718-2.

PAOLILLO, Alessandra R.; PAOLILLO, Fernanda R.; JOÃO, Jéssica P.; JOÃO, Herbert Alexandre; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Luz na reabilitação de pessoas com osteoartrite nas mãos: efeito terapêutico do laser e ultrassom associados. In: REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 67., 2015, São Carlos. Anais/Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, 2015. res. 10138.

PATRICIO, M. A. T.; PUSEP, Yuri A.; LAPIERRE, R. R. Shake-up effect in photoluminescence of integer quantum hall system formed in InGaAs/InP quantum wells. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 295, res. PG140.

PATRICIO, M. A. T.; PUSEP, Yuri A.; TAVARES, B. G. M.; SANTOS, L. Fernandes dos; LAPIERRE, R. R. Magnetic field driven interminiband charge transfer in InGaAs/InP superlattices. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 675-1.

PEDROZO-PEÑAFIEL, E.; CASTILHO, P. C. M.; MERCADO-GUTIERREZ, E. D.; FARIAS, Kílvia Mayre; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Production of a Bose-Einstein condensate of sodium atoms and study of correlated photons produced by pairs of condensed atoms after cooperative excitation. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 298-299, res. PG142.

PEDROZO-PEÑAFIEL, Edwin; VIVANCO, Franklin; CASTILHO, Patricia; PAIVA, Rafael; FARIAS, Kílvia Mayre; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Construction and study of a source of cold sodium atoms based in a two-dimensional magneto-optical trap and comparison with the zeeman-slowng technique. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 1174-1.

PEREIRA, Paulo A. Raymundo; COELHO, Dyovani; SHIMIZU, Flávio M.; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de; MACHADO, Sergio Antonio Spinola. Bifunctional nanostructured hybrid surface Pt/Au-SAM for biosensing analysis. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 38., 2015, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2015. res. T1280-1.

PIMENTEL, Nicele Brito; OGIMA, Daniela Terumi Romero; HERNANDES, Antonio Carlos; M'PEKO, Jean Claude; SOUZA, Seila Rojas; SOUZA, José Ezequiel de. Synthesis and characterization of borate glasses of the system B₂O₃ - CaO - Li₂O. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. ASJW.

PUSEP, Yuri A. Photoluminescence of radial heterostructured GaAs/AlGaAs/GaAs nanowires. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. AGBX.

RAMOS JÚNIOR, Roberto; SCALVI, Luis Vicente de Andrade; SIU LI, Máximo. Phase transition and luminescence in sol-gel TiO₂. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. APJC.

RAYMUNDO-PEREIRA, P. A.; SHIMIZU, F. M.; COELHO, D.; OLIVEIRA JÚNIOR, Osvaldo Novais de; MACHADO, Sergio Antonio Spinola. Desenvolvimento de superfície híbrida nanoestruturada para diagnóstico clínico baseado em reconhecimento molecular. In: SIMPOSIO BRASILEIRO DE ELETROQUÍMICA E ELETROANALÍTICA - SIBEE, 20., 2015, Uberlândia. Resumo... Uberlândia: UFU, 2015. 1 p.

REQUENA, M. B.; VOLLET FILHO, J. D.; RUSSIGNOLI, P.; KURACHI, Cristina; MENEZES, P. F. C.; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Otimização da terapia fotodinâmica para câncer de pele através de dispositivos mecânicos: experimentação animal e estudo clínico. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 314-315, res. PG152.

REQUENA, Michelle B.; VOLLET-FILHO, José Dirceu; STRINGASCI, Mirian D.; CURY, Thereza F.; ROCHA, Rozana W.; NARDI, Andriago B.; ESCOBAR, Andre; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador; MENEZES, Priscila F. C. Análise termográfica em terapia fotodinâmica realizada com luz intensa pulsada em pele sadia de suínos. In: REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 67., 2015, São Carlos. Anais/Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, 2015. res. 10817.

RIBEIRO, Guilherme Kubo; DELTREGGIA, Lucas Angelini; BERNARDI, Maria Inês Basso; MESQUITA, Alexandre. Luminescent and the correlation with local structure of nanostructured $\text{CaTiO}_3\text{:La, Pr}$ and $\text{SrTiO}_3\text{:La, Pr}$. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. ARRK.

RODRIGUES, J. E. F. S.; HERNANDES, Antônio Carlos. Ordenamento estrutural e propriedade dielétrica em microondas dos sistemas $(\text{Ba}_{1-x}\text{Sr}_x)_3\text{CaNb}_2\text{O}_9$ e $(\text{Ba}_{1-y}\text{La}_y)_3\text{Ca}_{1+y}\text{Nb}_2\text{-yO}_9$. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 318, res. PG154.

RODRIGUEZ, A.; BUENO, C.; LARENAS, M. C.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; MULLER, S.; MAGALHÃES, D. V. Brazilian atomic fountain: second generation. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 321, res. PG156.

ROMANI, R. A.; PAOLILO, F. R.; MATOS, L.; CASTRO NETO, Jarbas Caiado de; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Diagnóstico de osteoporose [i.e. osteoporose] via espectroscopia de fluorescência: um modelo animal. In: SIMPÓSIO DE LASERS E SUAS APLICAÇÕES, 10., 2015, Recife. Livro de Resumos... Recife: OSA Student Chapter, 2015. p. 27, pôster P09.

ROMANO, R. A.; PRATAVIEIRA, S.; KURACHI, Cristina; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Dinâmica de transporte de fotossensibilizadores em células por meio de microscopia confocal e espectroscopia de fluorescência correlacionada. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 324, res. PG158.

RONQUI, J. R. F.; BAGNATO, G. G.; TRAVIESO, Gonzalo. Comparação de redes complexas aplicadas a interação de proteínas. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 326, res. PG159.

ROSA, R. G. T.; JO, J. A.; PRATAVIEIRA, S.; KURACHI, Cristina. Development of a fluorescence lifetime imaging microscope for clinical applications. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 327, res. PG160.

ROSSETTI, R. F.; MOUSSA, Miled Hassan Youssef. Engenharia de potenciais confinantes em armadilhas iônicas e eletrodinâmica quântica de cavidades. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 329, res. PG162.

ROSSO, Giovana Américo; RYAN, Catherine; CAGNANI, Leonardo Dias; KOVACOVA, Sona; BARDOSOVA, Maria; FARIA, Roberto Mendonça. Silica photonic crystals prepared by the roll-toroll technique. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. ASHT.

RÍMOLI, Caio Vaz; MIRANDA, Paulo Barbeitas. Antimicrobial polyelectrolytes in action: investigating their molecular interactions with Langmuir films using nonlinear vibrational spectroscopy. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 680-1.

SALETA, M. E.; **MASTELARO, Valmor Roberto**; GRANADO, E. Atomic pair distribution function at LNLS: a new tool for material science. In: RAU ANNUAL USERS MEETING LNLS/CNPEM, 25., 2015, Campinas. Abstract Book... Campinas: Laboratório Nacional de Luz Síncrotron - LNLS, 2015. p. 79.

SANDRINO, Bianca; JOHELAVICIUS, Karen; **OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de**; NOBRE, Tathiane Morimoto. Interação com sistemas modelos de membrana de peptídeos envolvidos em doenças neurodegenerativas. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 23., 2015, São Carlos. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2015. res. 3737.

SANTAGNELI, Silvia Helena; NALIN, Marcelo; CAIUT, José Mauricio Almeida; **MISOGUTI, Lino**; RIBEIRO, Sidney José Lima. Photoluminescence properties of Er³⁺ doped phosphate tungstate glass containing silvernanoparticles. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. AQVK.

SANTOS, Emily Caroline Coelho dos; CHINAGLIA, Dante Luis; GALINDO, Danyellen Dheyneffer Monteiro; MIRANDA, Juliane Cristina; CARR, Olivia; STEFANELLO, Josiani Cristina; SOUSA, Washington da Silva; GOZZI, Giovanni; ANGELIS, Derlene Attili de; **FARIA, Roberto Mendonça**. Fabrication and characterization of finger sensors for Aspergillus Niger fungi colony grow detection. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. APRR.

SANTOS, Gustavo M. Pires; ROSA, Cristiane B.; MONTEIRO, Juliana S. C.; SAMPAIO, Fernando J. P.; OLIVEIRA, Susana C. P. S.; BRUGNERA, Aldo; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; PINHEIRO, Antonio L. In vitro evaluation of the efficacy of lethal photosensibilization of oral microorganisms with Photogen associated to red LED (?640nm±5nm). In: BIOPHOTONICS SOUTH AMERICA, 2015, Rio de Janeiro. Technical Summaries... Bellingham: International Society for Optical Engineering - SPIE, 2015. p. 9, abstr. 9531-72.

SANTOS, Jaciara C. de Carvalho; **MIRANDA, Paulo Barbeitas**. Water monolayer adsorption on the gypsum (010) surface. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 795-1.

SANTOS, Juliana F.; TERRA, Idelma A. A.; FERNANDES, Edson Giuliani Ramos; **GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo**; VIEIRA, Nirton C. S. Determination of protease activity using a potentiometric biosensor based on conducting polymers. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. ARSX.

SANTOS, Sabrina N. C.; **GONÇALVES, Débora**. Changes in wettability for wood samples: contact angles and surface free energy. In: WORKSHOP EM CIÊNCIAS DOS MATERIAIS, 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP. p. 33.

SASAKI, Guilherme Seidi; SANTOS, Gleyson Tadeu de Almeida; SOUZA, Agda Eunice de; TEIXEIRA, Silvio Rainho; **SIU LI, Máximo**; LONGO, Elson. Ba(ZrxTi1-x)O3: photoluminescence and particle growth. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. AT4R.

SBRISSA NETO, D. A.; **TRAVIESO, Gonzalo**. Processamento e análise de imagens para microscopia confocal. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 344-345, res. PG172.

SCHOSSLER, M. O.; **PEREIRA, Rodrigo Gonçalves**. Dinâmica de operadores tensoriais em cadeias quânticas de spin. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 346-347, res. PG173.

SEGURA, C. O.; PINTO, Diogo de Oliveira Soares; AZEVÉDO, Eduardo Ribeiro de; MUNIZ, Sérgio Ricardo; FILGUEIRAS, J. G.; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Magnetometria com centro de vacâncias de nitrogênio em diamante. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 350, res. PG175.

SEKIMOTO, L. S. A.; PIRES, L.; SABINO, L. G.; PRATAVIEIRA, S.; KURACHI, Cristina. Avaliação da terapia fotodinâmica em cultura celular tridimensional por levitação magnética. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 351-352, res. PG176.

SHIMIZU, Flávio Makoto; RODRIGUES, Stanley Endrigo Bilatto; CORRÊA, Daniel Souza; ASSIS, Odilio B. G.; MATTOSO, Luiz Henrique Capparelli; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Using an e-tongue based on impedance spectroscopy to detect E. Coli. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. ARYW.

SILVA JUNIOR, J. T.; MATIAS, P.; RUGGIERO, Carlos Antonio. Protótipo Dataflow implementado em FPGA. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 357-358, res. PG179.

SILVA, A. P.; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi. Novas estratégias para o diagnóstico e tratamento de onicomicose por terapia fotodinâmica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 360-361, res. PG181.

SILVA, Ana Paula da; BAGNATO, Vanderlei Salvador; INADA, Natalia Mayumi. Novas estratégias para o diagnóstico e tratamento de onicomicose por terapia fotodinâmica. In: REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 67., 2015, São Carlos. Anais/Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, 2015. res. 9735.

SILVA, Ariosvaldo J. S.; MELO, C. A. S.; SILVA, F. M. L.; ALENCAR, L. D. S.; BERNARDI, Maria Inês Basso. Estudo da transmissão da luz em amostras aquosas de colágeno na presença de azul de metileno e nanopartículas de ZnO 5% Co. In: ENCONTRO DE FÍSICOS DO NORTE E NORDESTE, 33., 2015, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 152-2.

SILVA, F. M. L.; ALENCAR, L. D. S.; BERNARDI, Maria Inês Basso; LIMA, F. W. S.; MELO, C. A. S. Estudo da difusão de luz em amostras aquosas de colágeno na presença de nanopartículas de CaMoO₄, BaMoO₄ e de pigmento de cúrcuma. In: ENCONTRO DE FÍSICOS DO NORTE E NORDESTE, 33., 2015, Natal. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 152-1.

SILVA, Fernanda Parra da; GONÇALVES, Renato Vitalino; ROSSI, Liane Marcia. Highly selective 'CU''O' NP catalyst for semi-hydrogenation of alkynes. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA/SBQ, 38., 2015, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química/SBQ, 2015. res. CAT016.

SILVA, Luís Fernando da; LOPES, Osmando Ferreira; CATTO, Ariadne Cristina; AVANSI JUNIOR, Waldir; BERNARDI, Maria Inês Basso; OLIVEIRA, Cauê Ribeiro; LONGO, Elson. ZnO nanorods grown onto SnO₂ nanoparticles: preparation and their photocatalytic performance. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. APVB.

SILVA, P. C. V.; PASSAGEM, H.; COLIN, R.; MARCASSA, Luís Gustavo. Vibrational cooling of Rb₂ and KRb molecules. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 367-368, res. PG185.

SILVA, R. M.; **MOUSSA, Miled Hassan Youssef**. Técnica para análise de fenômenos de tempo curto. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 371-372, res. PG187.

SILVA, Silésia de Fátima Curcino da; MARLETTA, Alexandre; FOSCHINI, Mauricio; ARMOND, Raigna Augusta da Silva Zadra; TOZONI, José Roberto; **OLIVEIRA JUNIOR, Oswaldo Novais de**. Symmetry break in poly[2-methoxy-5-(2'-ethylhexyloxy)-1,4-phenylene-vinylene] amorphous film. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. ARRW.

SMAIRA, A. F.; **CARACANHAS, Mônica Andrioli**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Dinâmica de um condensado de Bose-Einstein contendo sólitons. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 374, res. PG189.

SOARES, Andrey Coatrini; SOARES, Juliana Coatrini; SHIMIZU, Flávio Makoto; MELENDEZ, Matias Eliseo; CARVALHO, André Lopes; **OLIVEIRA JUNIOR, Oswaldo Novais de**. Immunosensors based on natural polymers for early diagnosis of pancreatic cancer. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. AP22.

SOARES, Juliana Coatrini; PEREIRA, Paulo Augusto Raymundo; SOARES, Andrey Coatrini; BARIOTO, Valquiria Da Cruz Rodrigues; SHIMIZU, Flávio Makoto; WIZIACK, Nadja Karolina Leonel; SCAPULATEMPO NETO, Cristovam; MELENDEZ, Matias Eliseo; LEITE, Fábio de Lima; CARVALHO, André Lopes; MACHADO, Sergio Antonio Spinola; **OLIVEIRA JUNIOR, Oswaldo Novais de**. Detection of the p53 biomarker for early diagnosis of cancer. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. AQBT.

SOARES, P. M.; **MOUSSA, Miled Hassan Youssef**. Superabsorção via engenharia de interações átomo-campo e a derivação do princípio de Landauer a partir da segunda lei da termodinâmica. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 375, res. PG190.

SOBREIRA, F. W. A.; **PEREIRA, Rodrigo Gonçalves**; **MAREGA JUNIOR, Euclides**. Lifetime of InAs/GaAs quantum dots placed near thin metallic films. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 377, res. PG191.

SOBREIRA, F. W. A.; **PEREIRA, Rodrigo Gonçalves**; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**. Energy shift induced by strong coupling between SPPs and InAs/GaAs quantum dots. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 701-1.

SOBREIRA, F. W. A.; ZANATTA, Antônio Ricardo; **PEREIRA, Rodrigo Gonçalves**; **MAREGA JÚNIOR, Euclides**. Towards the growth of pre-patterned sample of QDs. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 701-2.

SOUSA, Guilherme de; **MUNIZ, Sérgio Ricardo**. Simulação computacional de um relógio atômico com átomos frios. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 23., 2015, São Carlos. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2015. res. 3361.

SOUSA, Lorena Oliveira de; **OLIVEIRA JUNIOR, Oswaldo Novais de**. Characterization of chitosan/gelatin membranes containing silver nanoparticles for possible use in tissue regeneration. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio

de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. ASAZ.

SOUZA, Larissa Marila de; [INADA, Natalia Mayumi](#); PRATAVIEIRA, Sebastião; OLIVEIRA, Kleber Thiago de; [KURACHI, Cristina](#); [BAGNATO, Vanderlei Salvador](#). Curcumina natural ativada por luz visível no controle de larvas do Aedes Aegypti. In: REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 67., 2015, São Carlos. Anais/Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, 2015. res. 10151.

SOUZA, Luciano Dellier Antunes de; [MUNIZ, Sérgio Ricardo](#). Potenciais ópticos produzidos por holografia digital. In: SIMPÓSIO INTERNACIONAL DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA DA UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO - SIICUSP, 23., 2015, São Carlos. Resumos... São Paulo: USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2015. res. 3473.

SPADA, Edna Regina; VALENTE, Gustavo Targino; [SILVA, Marcelo de Assumpção Pereira da](#); SARTORELLI, Maria Luisa; [FARIA, Roberto Mendonça](#); [GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo](#). Understanding light emission and reflection in spherical submicron mirrors arrays by confocal microscopy. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. ARQY.

STRAUB, Y.; MONSALVE, A.; [GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo](#); PÉREZ-DONOSO, J. Quantum dots de CdTe-GSH para aplicações em lasers. In: SIMPÓSIO DE APLICAÇÕES DE ÓPTICA E LASERS - SOL, 2015, São José dos Campos. Livro de Resumos... São José dos Campos: Departamento de Ciência e Tecnologia Aeroespacial - DCTA - Instituto de Estudos Avançados - IEAv. p. 54.

STRINGASCI, M. D.; SALVIO, A. G.; [BAGNATO, Vanderlei Salvador](#); [KURACHI, Cristina](#). Detecção de radiação infravermelha para diagnóstico de tumores. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 385, res. PG197.

SUBRAMANIAM, Thirumalairajan; GIRIJA, K.; [MASTELARO, Valmor Roberto](#). Morphology evolution of delafossite CuAlO₂ nanostructures for real time monitoring of ozone gas sensing application. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. AQJB.

SUZUKI, I.; [INADA, Natalia Mayumi](#); MARANGONI, V.; CORRÊA, T.; ZUCOLOTTI, Valtencir; [BAGNATO, Vanderlei Salvador](#). Síntese de nanopartículas de PLGA contendo curcuminóides para otimização da inativação fotodinâmica de microrganismos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 386-387, res. PG198.

SUZUKI, Isabella L.; [INADA, Natalia Mayumi](#); [BAGNATO, Vanderlei Salvador](#); ZUCOLOTTI, Valtencir; MARANGONI, Valéria S.; CORRÊA, Thaila Q. Nanopartículas de PLGA contendo curcumina na otimização da terapia fotodinâmica em microrganismos. In: REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 67., 2015, São Carlos. Anais/Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, 2015. res. 9887.

TAMURA, Cinthia S.; ROCHA, Cassiana B.; SOUZA, Washington; [FARIA, Roberto Mendonça](#); RODRIGUES, Paula C. Synthesis and characterization of a donor-acceptor copolymer for optoelectronic devices. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 38., 2015, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2015. res. T1284-1.

TAMURA, Cinthia Sayuri; ROCHA, Cassiana B.; SOUSA, Washington S.; [FARIA, Roberto Mendonça](#); RODRIGUES, Paula C. Synthesis and application of a donor-acceptor copolymer containing selenium in PLEDs. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. ARMT.

TAVARES, B. G. M.; PUSEP, Yuri A.; TITO, M. A. Magnetic field driven interminiband charge transfer in InGaAs/InP superlattices. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 388, res. PG199.

TAVARES, P. E. S.; FRITSCH, A. R.; VIVANCO, F. A. J.; TELLES, Gustavo Deczka; HENN, Emanuel Alves de Lima; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Investigation of the momentum distribution of an excited Bose-Einstein Condensate by free expansion. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 389-390, res. PG200.

TAVARES, P. E. S.; HENN, Emanuel Alves de Lima; BAGNATO, Vanderlei Salvador; TELLES, Gustavo Deczka; WHITE, A. C.; ALLEN, A. J.; BARENGHI, C. F. Multi-charged vortex untwisting and turbulence generation in Bose-Einstein condensates. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 611-1.

TAVARES, P. E.; FRITSH, A. R.; TONIN, Y. R.; TELLES, Gustavo Deczka; BAGNATO, Vanderlei Salvador; HENN, Emanuel Alves de Lima. Investigation of the momentum distribution of an excited BEC by free expansion. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 611-3.

TEIXEIRA, Raul C.; TODÃO, Fagner R.; SHARAFUDEEN, K. N.; COURTEILLE, Philippe Wilhelm. Continuous, non-destructive monitoring of atomic movement inside a ring cavity for precise gravity measurement. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 839-1.

THIRUMALAIRAJAN, Subramaniam; MASTELARO, Valmor Roberto. A novel structure of CuAlO₂ microspheres constituted of nanoparticles: effect of morphology and charge transport properties for ppb level ozone gas sensor detection for environmental remediation. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 359-1.

TOMAZIO, N. B.; OTUKA, A. J. G.; ALMEIDA, G. F. B.; MECHÓ, X. R.; ANDRÉS, M. V.; MENDONÇA, Cleber Renato. Whispering gallery mode microresonators for biological sensing. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 395-396, res. PG203.

TOMAZIO, N. B.; OTUKA, A. J. G.; ALMEIDA, G. F. B.; MENDONÇA, Cleber Renato. Fabrication of optical microcavities via two-photon polymerization. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 718-1.

TONIN, Y. R.; TAVARES, P. E. S.; FRITSCH, A. R.; TELLES, Gustavo Deczka; BAGNATO, Vanderlei Salvador; HENN, Emanuel Alves de Lima. Development of a high-resolution imaging system for turbulent Bose-Einstein condensates. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA - ENFMC, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 193-1.

TONIN, Yuri R.; DINI, Natalia G.; MIOTTI, Marcos P.; HENN, Emanuel Alves de Lima. Towards a dipolar quantum gas of dysprosium atoms. In: ENCONTRO NACIONAL DE FÍSICA DA MATÉRIA CONDENSADA, 38., 2015, Foz do Iguaçu. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2015. res. ID: 972-1.

TONIN, Yuri Rossi; HENN, Emanuel Alves de Lima. Desenvolvimento de um sistema de imagem de alta-resolução para um condensado de Bose-Einstein turbulento. In: REUNIÃO ANUAL DA SBPC, 67., 2015, São Carlos. Anais/Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, 2015. res. 8374.

TORRES, Bruno Bassi Millan; BALOGH, Debora Terezia; FARIA, Roberto Mendonça. Organic electronics and printed devices. In: SÃO PAULO SCHOOL OF ADVANCED SCIENCES ON RECENT DEVELOPMENTS IN SYNCHROTRON RADIATION, 2015, Campinas. Abstract Book... Campinas: Laboratório Nacional de Luz Synchrotron - LNLS, 2015. p. 152.

TSUTAE, F. M.; MOREIRA, H. H. T.; ARAÚJO, Ana Paula Ulian de; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Espectroscopia de correlação de fluorescência (FCS) aplicada em estudos de sistemas moleculares, biológicos e celulares. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 400-401, res. PG206.

VALENTE, Gustavo Targino; ULIANA, Marciana Pierina; OLIVEIRA, Kleber Thiago de; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo. Molecular packing and photophysical processes in self-assembled photosensitizer films. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. ARW2.

VALÉRIO, Luis Renato; MESQUITA, Alexandre; ZEVALLOS, Angela Ortis de; DORIGUETTO, Antonio Carlos; BERNARDI, Maria Inês Basso; CARVALHO, Hugo Bonette de. Synthesis, structural and magnetic characteristics of co-doped ZnO thin films prepared by dip-coating. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. ASCG.

VARGAS-GRAJALES, J. A.; BRITO, Frederico Borges de. Computação quântica adiabática usando qubits supercondutores. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 403, res. PG208.

VIVANCO, F. A. J.; TAVARES, P. E. S.; FRITSCH, A. R.; TELLES, Gustavo Deczka; HENN, Emanuel Alves de Lima; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Rota para investigar a evolução dinâmica de vórtices multi-carregados em superfluidos atômicos. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 404-405, res. PG209.

VOLPATI, Diogo; NOBRE, Thatyane; NIKAIDO, Hiroshi; MIRANDA, Paulo Barbeitas; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de. Structuring of Langmuir monolayers of lipopolysaccharide investigated by sum-frequency generation. In: CONGRESSO REGIONAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE BIOFÍSICA, 2015, Natal. Livro de Resumos... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Biofísica - SBBf, 2015. p. 53.

WETTERICH, C. B.; NEVES, R. F. O.; MARCASSA, Luís Gustavo. Detection of citrus canker and huanglongbing using fluorescence imaging spectroscopy (FIS) technique. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 406-407, res. PG210.

WIZIACK, Nadja Karolina Leonel Barioto; SCAPULATEMPO NETO, Cristovam; MELENDEZ, Matias Eliseo; DE SANTIS, Jadis Junior; SOARES, Andrey Coatrini; SOARES, Juliana Coatrini; CORRÊA, Daniel Souza; MATTOSO, Luiz Henrique Capparelli; CARVALHO, André Lopes; OLIVEIRA JUNIOR, Osvaldo Novais de; LEITE, Fábio de Lima. Evaluation of p53 biosensor for use in early non-invasive detection of cancer. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. AS6V.

ZAGO, Leandro Augusto; GUIMARÃES, Francisco Eduardo Gontijo; FARIA, Roberto Mendonça. Different interactions between substrate surfaces and conjugate polymers probed by single molecule spectroscopy. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM

MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. ARVE.

ZANGIROLAMI, A. C.; BUZZA, H. H.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**. Análise dos efeitos da fototerapia em modelo de membrana corioalantóica de ovos de galinha. In: SEMANA INTEGRADA DO INSTITUTO DE FÍSICA DE SÃO CARLOS - SIFSC, 5., 2015, São Carlos. Livro de Resumos... São Carlos: Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2015. p. 84-85, res. IC33.

ZIGLIO, Analine C.; SARDELA, Mauro R.; **GONÇALVES, Débora**. Natural biocides based on pepper extracts for protection of wood samples: changes in wettability and crystallinity after fungal decay. In: REUNIÃO ANUAL DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE QUÍMICA - SBQ, 38., 2015, Águas de Lindóia. Resumos... São Paulo: Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2015. res. T0158-1.

ZIGLIO, Analine Crespo; **GONÇALVES, Débora**. Capsaicin oleoresin as a natural preservative of Pinus sp. wood against the action of fungi. In: BRAZILIAN MRS MEETING, 14., 2015, Rio de Janeiro. / ENCONTRO DA SOCIEDADE BRASILEIRA DE PESQUISA EM MATERIAIS - SBPMAT, 14., 2015, Rio de Janeiro. Proceedings... Rio de Janeiro: Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2015. abstr. AQSJ.

TRABALHO DE EVENTO-RESUMO PERIODICO - INTERNACIONAL

ALTAMIRANO, Víctor; ROMERO, Paulina; PALACIOS, Isabel; **INADA, Natalia Mayumi**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Treatment of condyloma acuminatum using methyl-aminolaevulinic acid for introduce a medical guideline on health public system. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 342-343, Sept. 2015. Fator de Impacto: 2,014

ANDRADE, Cintia Teles de; VOLLET-FILHO, José Dirceu; PIRES, Layla; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**. Acridine orange as radiosensitizer to improve cell damage caused by radiotherapy in breast cancer cells line. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 343-344, Sept. 2015. Fator de Impacto: 2,014

ANDRADE, Cintia Teles de; VOLLET-FILHO, José Dirceu; PIRES, Layla; PAVONI, Juliana Fernandes; BAFFA FILHO, Oswaldo; OLIVEIRA, Hermes Murtha; TIRAPELLI, Luis Fernando; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**. Synergic effect in combining photodynamic therapy and radiotherapy in Wistar rats skin model. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 344, Sept. 2015. Fator de Impacto: 2,014

ANDRADE, Sérgio Araújo; PRATAVIEIRA, Sebastião; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Use of tissue natural fluorescence in clinical practice as a complementary tool for a differential diagnosis of multiple oral pathologies. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 358, Sept. 2015. Fator de Impacto: 2,014

BLANCO, Kate C.; **INADA, Natalia Mayumi**; CARBINATO, Fernanda M.; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Photodynamic inactivation of clinical isolates from patients with upper respiratory tract infection. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 341, Sept. 2015. Fator de Impacto: 2,014

BLANCO, Kate C.; **INADA, Natalia Mayumi**; SILVA, Ana Paula da; RUSSIGNOLI, Pedro; RAMIREZ, Dora P.; BUZZÁ, Hilde H.; STRINGASCI, Mirian D.; **MORIYAMA, Lilian Tan**; GRECCO, Clovis; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. PDT Brazil: a new approach for basal cell carcinoma treatment. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS

ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 373, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

BRITO, Frederico Borges de; ROUXINOL, Francisco; LAHAYE, Matthew; CALDEIRA, Amir. Testing time reversal symmetry in artificial atoms. In: APS MARCH MEETING: CIRCUIT QED, OPTOMECHANICS AND HYBRID SYSTEMS, 2015, San Antonio. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 60, n. 1, abstr. B35.00009, Mar. 2015.

BUZZÁ, Hilde Harb; ZANGIROLAMI, Amanda Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KURACHI, Cristina. Analysis using fluorescence of different photosensitizers in tumor model on the chorioallantoic membrane to application of photodynamic therapy. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 348, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

CAMPBELL, C. Louise; INADA, Natalia Mayumi; TOM, C.; BROWN, A.; WOOD, Kenneth; VALENTINE, Ronan; SALVIO, Ana Gabriela; MOSELEY, Harry; BAGNATO, Vanderlei Salvador. A qualitative study of in vivo protoporphyrin IX fluorescence build up during occlusive treatment phase. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 345, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

CAMPOS, Carolina de Paula; JORGE, Ana Elisa; D'ALMEIDA, Camila de Paula; KURACHI, Cristina. Combination of photodynamic therapy and phototherapy for the treatment of photoaged mice skin. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 346, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

CORRÊA, Thaila Quatrini; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Evaluation of the photodynamic therapy as a potential technique for blood decontamination. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 352-353, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

FIORESE, Marcela Sene; DUARTE, Fernanda Oliveira; AQUINO JUNIOR, Antonio Eduardo de; TOCK, Lian; MASQUIO, Deborah Cristina Landi; SILVEIRA, Raquel Munhoz Campos da; DÂMASO, Ana Raimunda; PARIZOTTO, Nivaldo Antonio; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Phototherapy plus concurrent exercise on improvement of metabolic syndrome biomarkers and body composition in obese women. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 364, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

FIORESE, Marcela Sene; DUARTE, Fernanda Oliveira; TOCK, Lian; MASQUIO, Deborah Cristina Landi; SILVEIRA, Raquel Munhoz Campos da; DÂMASO, Ana Raimunda; PARIZOTTO, Nivaldo Antonio; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Can phototherapy associated with an aerobic exercise on treadmill change the cardiovascular risk in obese women?. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 364-365, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

FONTES, Karla Bianca F. C.; LEITE, Taiana C.; MIRANDA, Ana Maria O.; ISSA, Maria Claudia A.; DIAS, Eliane P.; KURACHI, Cristina; SILVA, Licínio Esmeraldo da; CUNHA, Karin G. S. Clinical and histopathological outcomes of one session of photodynamic therapy with previous CO2 laser application for actinic cheilitis. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 338, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

FUJITA, Alessandra Keiko Lima; MENEZES, Priscila Fernanda Campos de; RODRIGUES, Phamilla Gracielli Sousa; REQUENA, Michelle Barreto; **KURACHI, Cristina**; ESCOBAR, André; ROCHA, Rozana Wendler da; NARDI, Andriago Barboza de; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Study of ALA and MAL mixtures in pig skin: PpIX production. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 347, Sept. 2015.
Fator de Impacto: 2,014

GERALDE, Mariana C.; LEITE, Ilaiáli S.; **INADA, Natalia Mayumi**; MEDEIROS, Alexandra I.; SALINA, Ana Carolina G.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **KURACHI, Cristina**. A promising in vivo protocol for non-invasive pneumonia treatment. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 336, Sept. 2015.
Fator de Impacto: 2,014

INADA, Natalia Mayumi; LOMBARDI, Welington; COSSETIN, Natalia; CARBINATTO, Fernanda; TRUJILLO, Jose Roberto; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Topical MAL-PDT for cervical intraepithelial neoplasia treatment: a non-surgical option to prevent a cervical cancer. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 370, Sept. 2015.
Fator de Impacto: 2,014

KONDO, Jorge; GONÇALVES, Luis; TALLANT, Jonathan; BOOTH, Donald; SHAFFER, James; **MARCASSA, Luís Gustavo**. The role of two body interaction on the broadening of a Förster resonance. In: ANNUAL MEETING OF THE APS DIVISION OF ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS - DAMOP, 46., 2015, Columbus. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 60, n. 7, abstr. M6.00004, June 2015.

LEITE, Diego Pontes Vieira; NAVARRO, Ricardo S.; ORTOLANI, Cristina F.; RICCI, Hérica; PAOLILLO, Fernanda Rossi; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. PDT with blue light and curcumin for oral disinfection. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 356, Sept. 2015.
Fator de Impacto: 2,014

LEITE, Ilaiáli Souza; GERALDE, Mariana Carreira; SALINA, Ana Carolina Guerta; MEDEIROS, Alexandra Ivo de; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; **INADA, Natalia Mayumi**. Near-infrared antimicrobial PDT for *S. pneumoniae* and its effects on macrophage RAW 264.7 cells. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 352, Sept. 2015.
Fator de Impacto: 2,014

LEÓN, Daniela; SILVA, Ramón; **INADA, Natalia Mayumi**; **KURACHI, Cristina**; VIVALLO, Aleida; BREBI, Priscilla; ROA, Juan Carlos. Comparison of the response and mechanisms of MAL-PDT of different squamous carcinoma cell lines. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 349, Sept. 2015.
Fator de Impacto: 2,014

LIZARELLI, R. F. Z.; PARMESANO, T. N.; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Effects of photodynamic therapy with red light and different photosensitizers as mouth rinse for oral disinfection. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 357-358, Sept. 2015.
Fator de Impacto: 2,014

MACIEL, Vitoria H.; ANGARITA, Dora Patrícia Ramirez; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Laser therapy and biomembrane in treatment of venous ulcer. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 365, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

MALDONADO, Thiago; FERRARESI, Cleber; PAOLILLO, Fernanda Rossi; PARIZOTTO, Nivaldo Antonio; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Use of low-level laser (light) therapy to improve muscle performance in soccer players. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 364, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

MARD, Hossein Javan; DOBROSAVLJEVI'C, Vladimir; **HOYOS, José Abel**; MIRANDA, Eduardo. Strong disorder renormalization group study of the Anderson localization transition in three and higher dimensions. In: APS MARCH MEETING: METAL INSULATOR TRANSITIONS, 2015, San Antonio. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 60, n. 1, abstr. Q21.00010, Mar. 2015.

MENEZES, Priscila Fernanda Campos de; REQUENA, Michelle Barreto; ROSA, Ramon Gabriel Teixeira; PRATAVIEIRA, Sebastião; FUJITA, Alessandra Keiko Lima; **KURACHI, Cristina**; ESCOBAR, André; ROCHA, Rozana Wendler da; NARDI, Andriago Barboza de; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Modification of collagen fiber after PDT in porcine skin models by two photons microscopy analysis. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 335, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

MIRANDA, Paulo Barbeitas; MOTTI, Silvia G.; GOMES, Douglas J. C. Probing electric fields within organic transistors by nonlinear optics. In: APS MARCH MEETING: ORGANIC ELECTRONICS AND PHOTONICS: TRANSPORT IN POLYMER THIN FILMS, 2015, San Antonio. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 60, n. 1, abstr. L41.00008, Mar. 2015.

MOREIRA-FILHO, Carlos Alberto; BANDO, Sílvia Yumi; BERTONHA, Fernanda Bernardi; SILVA, Filipi Nascimento; **COSTA, Luciano da Fontoura**; FERREIRA, Leandro Rodrigues; CARNEIRO-SAMPAIO, Magda. Modular transcriptional repertoire and microRNA-target analyses in thymic tissue of Down syndrome infants. In: CLINICAL IMMUNOLOGY SOCIETY - CIS ANNUAL MEETING : IMMUNE DEFICIENCY & DYSREGULATION NORTH AMERICAN CONFERENCE, 2015, Houston. Journal of Clinical Immunology, New York, Springer, v.35, n.3, p. 315, abstr. 3686, April 2015.

Fator de Impacto: 3,184

MORIYAMA, Lilian Tan; GRECCO, Clovis; **KURACHI, Cristina**. Pharmacokinetics of Chlorin E6 in solid Ehrlich tumor for different administration ways. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 350, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

OLIVEIRA, Elisângela Ramos de; **INADA, Natalia Mayumi**; RAMIREZ, Dora Patricia; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; SALVIO, Ana Gabriela. Photodynamic therapy for widespread actinic keratosis of the upper limbs: comparison of pain and response using aminolevulinic acid 15% and methyl aminolevulinate 15% through a new light source device. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 375, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

ONO, Bruno A.; PRATAVIEIRA, S.; **KURACHI, Cristina**. Cellular distribution and PDT response of chlorin based photosensitizer in murine melanoma. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 351, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

PANHÓCA, Vitor Hugo; OLIVEIRA, Bruno Pereira de; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Dental bleaching efficacy with light application: in vitro study. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15.,

2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 357, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

PAOLILLO, Alessandra Rossi; PAOLILLO, Fernanda Rossi; JOÃO, Jéssica Patrícia; JOÃO, Herbert Alexandre; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. New clinical application of light: synergic effects of laser and ultrasound in the rehabilitation of people with hands osteoarthritis. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 365, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

PAOLILLO, Fernanda Rossi; DUTRA, Daniela Bassi; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**; PARIZOTTO, Nivaldo Antonio; BORGHI-SILVA, Audrey. Effects of low-level laser therapy (LLLT) on muscle gene expression and cardiac autonomic control in rats. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 365, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

PAOLILLO, Fernanda Rossi; MANOEL, Cecília do Amparo; LOPES, Larissa Aparecida Biason; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Phototherapy associated with mechanical stress for body-contouring and cellulite treatment. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 363, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

PAOLILLO, Fernanda Rossi; RODRIGUES, Phamilla Gracielli Sousa; CORAZZA, Adalberto Vieira; **KURACHI, Cristina**; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Antimicrobial photodynamic therapy (aPDT) in the treatment of infected cutaneous wounds in rats. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 354, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

PASSAGEM, Henry; VENTURA, Paulo; TALLANT, Jonathan; **MARCISSA, Luís Gustavo**. Vibrational cooling of photoassociated homonuclear cold molecules. In: ANNUAL MEETING OF THE APS DIVISION OF ATOMIC, MOLECULAR AND OPTICAL PHYSICS - DAMOP, 46., 2015, Columbus. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 60, n. 7, abstr. Q1.00008, June 2015.

PINTO, Juliana Guerra; MITTMANN, Josane; OLIVEIRA, Marco Antônio de; RANIERO, Leandro José; **KURACHI, Cristina**; STRIXINO, Juliana Ferreira. Impact of photodynamic therapy with a chlorine and porphyrin in viability of Leishmania major. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 353, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

PINTO, Maria Cecília da Costa; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Photodynamic therapy with methylene blue in the treatment of onychomycosis. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 342, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

PINTO, Maria Cecília da Costa; FIORESE, Marcela Sene; MENEZES, Priscila Fernanda Campos de; **BAGNATO, Vanderlei Salvador**. Photoesthetic: new alternative to perform phototherapy procedure in the aging and acne vulgaris treatment. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 363-364, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

PIRES, Layla; GRECCO, Clovis; PRATAVIEIRA, Sebastião; **MORIYAMA, Lilian Tan**; WILSON, Brian C.; **KURACHI, Cristina**. Photodynamic therapy combined to optical clearing agents for melanoma treatment. In: INTERNATIONAL

PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 335, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

QUITO, Victor; HOYOS, José Abel; MIRANDA, Eduardo. Emergent SU(3) symmetry in random spin-1 chains. In: APS MARCH MEETING: SPIN CHAINS I: RANDOM, SPIN PEIERLS, AND UNIFORM, 2015, San Antonio. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 60, n. 1, abstr. G31.00001, Mar. 2015.

RASTELLI, Alessandra Nara de Souza; CARRERA, Emanuelle Teixeira; HUANG, Ying-Ying; BHAYANA, Brijesh; BAGNATO, Vanderlei Salvador; HAMBLIN, Michael R. A new photosensitizer used during a PDT and its effect over Streptococcus mutans biofilm. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 358, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

REGO-FILHO, Francisco G.; CARVALHO, Mariana Torres; GRECCO, Clóvis; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador; ARAUJO, Maria T. Photodynamic therapy combined with surgical ablation mechanisms: a microscopic analysis for debulking-PDT protocols. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 344, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

REQUENA, Michelle Barreto; ANDRADE, Cintia Teles de; PRATAVIEIRA, Sebastião; VOLLET-FILHO, José Dirceu; MORIYAMA, Lilian Tan; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Theoretical one-dimensional model to predict PDT damage for different photosensitizers and light sources. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 345, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

REQUENA, Michelle Barreto; CURY, Thereza Fortunato; VOLLET-FILHO, José Dirceu; GRECCO, Clóvis; KURACHI, Cristina; NARDI, Andriago Barboza de; ESCOBAR, Andre; ROCHA, Rozana Wendler da; BAGNATO, Vanderlei Salvador; MENEZES, Priscila Fernanda Campos de. The effectivity of ALA-PDT using IPL evaluated by image and histological analysis using porcine skin models in vivo. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 347-348, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

RODRIGUES, Phamilla Gracielli Sousa; MENEZES, Priscila Fernanda Campos de; REQUENA, Michelle Barreto; KURACHI, Cristina; ESCOBAR, André; ROCHA, Rozana Wendler da; NARDI, Andriago Barboza de; BAGNATO, Vanderlei Salvador. New alternatives to improve the transdermal application of ala, m-ALA in photodynamic therapy using needle-free injection. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 360, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

RODRIGUES, Phamilla Gracielli Sousa; PAOLILLO, Fernanda Rossi; REQUENA, Michelle Barreto; ROCHA, Rozana Wendler da; ESCOBAR, Andre; NARDI, Andriago Barboza de; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Delivery of topical 5-aminolevulinic acid on pig skin when associated with tape stripping procedure. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 347, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

ROMERO, Paulina; CABRERA, Franklin; TELLO, Sonia; KURACHI, Cristina; RAMIREZ, Patricia; GUAMÁN, Leonel; AVALOS, Eduardo; BAGNATO, Vanderlei Salvador. PDT Brazil - Photodynamic therapy based M-ALA for non melanoma skin cancer: Ecuador experiences. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD

CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 373, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

SABINO, Luis Gustavo; GAGE, Jacob; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador; KILLIAN, Thomas C.; SOUZA, Glauco R. Three-dimensional cell culture used as a model for PDT dosimetry. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 348, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

SALVIO, Ana Gabriela; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Evaluation of 120 patients treated through MAL 15% photodynamic therapy using a new light source device for large area of upper limbs. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 374, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

SALVIO, Ana Gabriela; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; OLIVEIRA, Elisangela Ramos de; BAGNATO, Vanderlei Salvador. What is better for nodular basal cell carcinoma: ALA PDT or MAL PDT?. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 374, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

SALVIO, Ana Gabriela; INADA, Natalia Mayumi; OLIVEIRA, Elisangela Ramos de; VOLLET-FILHO, José Dirceu; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. PDT Brazil - Comparison of response according two clinical trials for basal cell carcinoma treatment with MAL-PDT: the beginning of PDT Brazil project. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 372, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

SALVIO, Ana Gabriela; KURACHI, Cristina; OLIVEIRA, Elisangela Ramos de; INADA, Natalia Mayumi; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Photodynamic Therapy for disseminated actinic porokeratosis a case report of a successful treatment. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 374, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

SALVIO, Ana Gabriela; OLIVEIRA, Elisangela Ramos de; RAMIREZ, Dora Patrícia; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Long-term follow-up of nodular basal cell carcinoma after photodynamic therapy. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 375, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

SALVIO, Ana Gabriela; OLIVEIRA, Elisangela Ramos de; RAMIREZ, Dora Patrícia; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Photodynamic therapy for large lesions: better than surgery. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 374-375, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

SALVIO, Ana Gabriela; RAMIREZ, Dora Patrícia; OLIVEIRA, Elisangela Ramos de; INADA, Natalia Mayumi; KURACHI, Cristina; BAGNATO, Vanderlei Salvador. Evaluation of pain during large area photodynamic therapy in patients with widespread actinic keratosis of upper limbs. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 326-327, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

SALVIO, Ana Gabriela; RAMIREZ, Dora Patrícia; OLIVEIRA, Elisangela Ramos de; [INADA, Natalia Mayumi](#); [KURACHI, Cristina](#); [BAGNATO, Vanderlei Salvador](#). Reduction in surgical procedures in patients with Gorlin syndrome when management associated with topical photodynamic therapy: report of two cases. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 375, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

SALVIO, Ana Gabriela; RUSSIGNOLI, Pedro E.; [INADA, Natalia Mayumi](#); OLIVEIRA, Elisangela Ramos de; [KURACHI, Cristina](#); [BAGNATO, Vanderlei Salvador](#). Prospective, double-blind, randomized placebo-controlled trial of the efficacy of lidocaine and tetracaine cream 7%/7% for pain control during PDT. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 373-374, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

SEKIMOTO, Larissa Satiko Alcântara; SABINO, Luis Gustavo; PIRES, Layla; [KURACHI, Cristina](#). Evaluation of photodynamic therapy in three-dimensional cell culture by magnetic levitation. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 351, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

SILVA, Ana Paula da; CARBINATTO, Fernanda M.; [BAGNATO, Vanderlei Salvador](#); [INADA, Natalia Mayumi](#). New strategies for treatment of onychomycosis. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 325, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

SILVA, Ana Paula da; ULIANA, Marciana; PRATAVIEIRA, Sebastião; OLIVEIRA, Kleber T.; [BAGNATO, Vanderlei Salvador](#); [INADA, Natalia Mayumi](#). Curcumin: a new approach for eliminating microorganisms that cause onychomycosis. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 352, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

SOUZA, Larissa Marila de; PRATAVIEIRA, Sebastião; [INADA, Natalia Mayumi](#); OLIVEIRA, Kleber T.; [KURACHI, Cristina](#); [BAGNATO, Vanderlei Salvador](#). Evaluation of photodynamic effects of curcumin against the dengue vector - *Aedes aegypti* (Diptera: Culicidae). In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 346-347, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

STRINGASCI, Mirian Denise; [MORIYAMA, Lilian Tan](#); SALVIO, Ana Gabriela; [BAGNATO, Vanderlei Salvador](#); [KURACHI, Cristina](#). Monitoring of the PDT by infrared images: a clinic study. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 348-349, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

SUZUKI, Isabella; [INADA, Natalia Mayumi](#); MARANGONI, Valéria; SILVA, Ana Paula da; CORRÊA, Thaila; ZUCOLOTTI, Valtencir; [KURACHI, Cristina](#); [BAGNATO, Vanderlei Salvador](#). New formulations nanostructured containing curcumin for optimization in photodynamic therapy. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 359, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

ULIANA, Marciana P.; SILVA, Ana Paula da; PRATAVIEIRA, Sebastião; OLIVEIRA, Kleber T.; [BAGNATO, Vanderlei Salvador](#); [KURACHI, Cristina](#). Synthesis and biological response of chlorophyll derivatives for use in photodynamic

therapy studies. In: INTERNATIONAL PHOTODYNAMICS ASSOCIATION WORLD CONGRESS - IPA, 15., 2015, Rio de Janeiro. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam, Elsevier BV, v. 12, n. 3, p. 359, Sept. 2015.

Fator de Impacto: 2,014

VOJTA, Thomas; BARGHATHI, Hatem; HRAHSHEH, Fawaz; HOYOS, José Abel; NARAYANAN, Raj. Strong-randomness phenomena in quantum Ashkin-Teller models. In: APS MARCH MEETING: LOCALIZATION AND DISORDER IN STRONGLY CORRELATED SYSTEMS, 2015, San Antonio. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 60, n. 1, abstr. T22.00007, Mar. 2015.

ZHU, Qiong; WAN, Xin; NARAYANAN, Rajesh; HOYOS, José Abel; VOJTA, Thomas. Critical behavior of the disordered three-color Ashkin-Teller model: a Monte Carlo study. In: APS MARCH MEETING, 2015, San Antonio. Bulletin of the American Physical Society, College Park, American Physical Society - APS, v. 60, n. 1, abstr. P1.00044, Mar. 2015.

Tabela 2.3 - Patentes

Grupo	Docentes Envolvidos	Autores	Título	Número da Patente	Número Processo USP	Cidade, Estado, País	Data
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Ibanez, A.; Ferraz, V.G.; Maia, L.J.Q.; Hernandez, A. C.	Luminophore composition for UV-visible light conversion and light converter obtained therefrom	10290678.1-121	2011.1.118.1.2	São Carlos, SP, Brasil	03/01/2011
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Mederios, I. S.; Hernandes, A.C.; Delben, J.R.J.; Delben, A.A.S.T.; Mattiello, R.D.L.	Processo de modificação de superfície de cerâmicas odontológicas cristalinas por meio de aplicação de filme espesso	PI 11030216	2010.1.754.26.6	São Carlos, SP, Brasil	29/06/2011
CCMC	José Pedro Andreetta	Andreetta, J.P.; Andreetta, M.R.B.	Otimização da preparação de monocristais de antimônio para aplicações em sensores de pH no esôfago humano	10 2012 023811-0	2005.5.129.76.7	São Carlos, SP, Brasil	30/06/2008
GO	Cristina Kurachi e Vanderlei Salvador Bagnato	Silva, A.P.; Kurachi, C.; Pizelli, H.E.; Fernandes, I.Q.; Inada, N. M.; Bagnato, V.S.	Equipamento portátil a base de LED para o tratamento de onicomicose	PI n. MU 9102265-7	2014.1.5561.1.4	São Carlos, SP, Brasil	18/03/2014
GO	Cristina Kurachi e Vanderlei Salvador Bagnato	Estracanholi, E.S.; Polikarpov, I.; Kurachi, C.; Bagnato, V.S.	Sistema de monitoramento da produção e fermentação do mosto cervejeiro por espectroscopia de absorção no infravermelho	PI n. 11 03305-3	2011.1.9557.1.1	São Carlos, SP, Brasil	18/03/2014
GO	Cristina Kurachi e Vanderlei Salvador Bagnato	Bosco, S.M.G.; Kurachi, C.; Bagnato, V.S.	Equipamento emissor de LED ou laser e processo de controle de <i>Pythium spp</i>	PI n. BR 102012008710-3	2012.1.492.76.4	São Carlos, SP, Brasil	10/06/2014
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Bagnato, V.S.; Menezes, P.; Chianfrone, D.; Fujita, A.K.; Requena, M.	Dispositivo a vácuo	BR 20 2014 006541-5	2013.1.1316.76.6	São Carlos, SP, Brasil	19/03/2014
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Bagnato, V.S.; Menezes, P.; Chianfrone, D.; Pires, L.	Dispositivo para desinfecção de superfícies	BR 20 2014 006540-2	2013.1.1315.76.0	São Carlos, SP, Brasil	19/03/2014
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Bagnato, V.S.	Uso de fotoestimulação para aceleração da fermentação no processo de produção de cerveja e chope	PI1005279-8	2012.1.4570.1.8	São Carlos, SP, Brasil	29/12/2010

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

Grupo	Coordenador	Suporte Financeiro	Processo	Modalidade	Título	Vigência		Concessão em R\$	Concessão em US\$	Liberação em R\$ em 2015	Liberação em US\$ em 2015
CCMC	Maria Inês Basso Bernardi	CNPq	470060/2013-9	Universal	Preparação e caracterização de filmes de óxidos magnéticos nanoestruturados obtidos por métodos físicos e químicos	01/10/2013	30/09/2016	41.347,00	0,00	16.770,00	0,00
CCMC	Maria Inês Basso Bernardi	FAPESP	2013/07909-4	Projeto de Pesquisa Regular	Preparação e caracterização de filmes de óxidos magnéticos nanoestruturados	01/07/2013	30/06/2015	47.035,50	8.946,20	33.195,89	0,00
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	CAPES	23038.005793/2014-35	Auxílio Financeiro à Projeto Educacional de Pesquisa	1ª Escola Brasileira de Espectroscopia de Absorção de Raios-X - EBARX	24/11/2014	24/05/2015	16.000,00	0,00	16.000,00	0,00
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	CNPq	483448/2012-5	Universal	Síntese e caracterização de materiais nanoestruturados de composição SrTi _{1-x} RxO ₃ (R=Fe, Ni, Mn e W) aplicados como sensores de gás	08/11/2012	07/11/2015	22.000,00	0,00	6.000,00	0,00
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	FAPESP	2013/12473-0	Projeto de Pesquisa Regular	Síntese de filmes finos óxidos de composição SrTi _{1-x} FexO ₃ , Zn _{1-x} CoxO e CuAlO ₂ para aplicação como sensores de gás	01/07/2014	30/06/2016	50.960,73	61.626,81	13.531,14	61.626,81
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro (Dorian Amir Henry Hanaor)	FAPESP	2014/50641-5	Projeto de Pesquisa Regular	Surface structures in doped perovskite ceramics (SPRINT 2014)	01/06/2015	31/05/2017	40.395,00	0,00	19.842,44	0,00
FO	Cleber Renato Mendonça	AIR FORCE	FA9550-12-1-0028	Projeto de Pesquisa Regular	Determination of multi-photon absorption spectra: a comparison between transmittance change and fluorescence methods	15/11/2011	14/02/2015	102.760,00	120.000,00	102.760,00	40.000,00
FO	Cleber Renato Mendonça	AIR FORCE	FA9550-15-1-0521	Projeto de Pesquisa Regular	Two-photon absorption with polarization control in chiral compounds	30/09/2015	29/09/2018		120.000,00	0,00	0,00
FO	Cleber Renato Mendonça	FAPESP	2011/12399-0	Projeto Temático	Aplicações de pulsos de femtossegundos em óptica não linear: espectroscopia, formatação de pulsos e microfabricação	01/11/2011	31/10/2016	235.037,35	504.876,71	37.743,35	0,00
FO	Leonardo De Boni	FAPESP	2013/22032-1	Reparo em Equipamento	Reparo em Laser Verdi	01/02/2014	31/01/2015	5.392,08	16.478,00	0,00	0,00
FO	Leonardo De Boni	FAPESP	2015/07524-0	Participação em Reunião Científica	CLEO Europe 2015 - EQEC 2015	21/06/2015	25/06/2015	12.932,43	0,00	12.932,43	0,00

FO	Lino Misoguti	CNPq	475428/2013-7	Universal	Desenvolvimento e aplicação de uma nova técnica de medida de rotação não linear da polarização elíptica	01/01/2014	31/12/2016	26.000,00	0,00	8.000,00	0,00
FO	Lino Misoguti	FAPESP	2013/23999-3	Projeto de Pesquisa Regular	Medida de não linearidades refrativas de gases pelo método de rotação não linear da polarização elíptica	01/04/2014	30/06/2016	46.175,58	39.386,18	20.646,97	0,00
FO	Luís Gustavo Marcassa	AIR FORCE		Auxílio Regular à Pesquisa	Anisotropic interactions between cold Rydberg atoms	01/09/2012	31/08/2015	0,00	60.000,00	0,00	20.000,00
FO	Luís Gustavo Marcassa	ARMY (EUA)		Auxílio Regular à Pesquisa	Department of Defense Appropriations Act	01/08/2015	31/07/2017	12.000,00	12.000,00	12.000,00	0,00
FO	Luís Gustavo Marcassa	CNPq	440462/2014-2	Universal	Manipulação de colisões atômicas em armadilhas ópticas	01/01/2015	31/12/2017	45.000,00	0,00	40.000,00	0,00
FO	Luís Gustavo Marcassa	FAPESP	2013/02816-8	Projeto Temático	Manipulação de colisões atômicas em armadilhas ópticas	01/09/013	31/08/2017	157.181,66	226.875,75	30.500,61	0,00
GCI	Luciano da Fontoura Costa	FAPESP	2012/50986-7	Projeto de Pesquisa Regular	Graph spectra and complex network evolution	01/10/2012	30/06/2015	28.020,00	0,00	0,00	0,00
GCI	Odemir Martinez Bruno	CAPES	046/14	STIC/AMSUD	Feature extraction and recognition methods for biological images understanding	01/01/2014	31/07/2016	0,00	0,00	0,00	0,00
GFT	Betti Hartmann	FAPESP	2015/02563-8	Visitante do Exterior	Vinda do Pesquisador Visitante Prof. Patrick Peter, Institut Astrophysique de Paris, França. Projeto: Propriedades microscópicas de cordas cósmicas e suas assinaturas observacionais	03/06/2015	14/06/2015	3.929,60	0,00	0,00	0,00
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	FAPESP	2010/51983-6	Projeto Temático	Vladimir Rittenberg/Physikalishes Institut de Universitat Bonn - Alemanha	01/02/2011	31/01/2016	206.255,00	0,00	0,00	0,00
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	FAPESP	2014/16771-9	Visitante do Exterior	Vinda do Pesquisador Visitante: Prof. Vadimir Rittenberg, University of Bonn, Alemanha. Projeto: Modelos estocástico de não equilíbrio	04/01/2015	03/03/2015	33.578,82	0,00	0,00	0,00
GFT	Guo-Qiang Hai	FAPESP	2014/22092-7	Visitante Nacional	Vinda de Pesquisador Visitante: Prof. Ladir Cândido, Instituto de Física, Universidade Federal de Goiânia - IF/UFMG, Goiânia, GO. Projeto: Efeitos de interação elétron-elétron em clusters de átomos metálicos e no estado de par de elétrons em um cristal bidimensional	05/01/2015	19/02/2015	17.779,55	0,00	0,00	0,00
GFT	Guo-Qiang Hai	FAPESP	2015/06643-6	Projeto de Pesquisa Regular	Efeitos de muitos corpos em cristais bidimensionais e em nano clusters de átomos metálicos	01/07/2015	30/06/2017	37.886,80	0,00	0,00	0,00
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	FAPESP	2015/50007-7	Projeto de Pesquisa Regular	The concept of quasi-integrability	01/07/2015	30/06/2017	61.395,00	0,00	0,00	0,00

GO	Cristina Kurachi	CAPES	014/2014	STINT	Desenvolvimento de tecnologias para monitoramento da terapia fotodinâmica	01/09/2014	30/08/2016	33.700,48	0,00	0,00	0,00
GO	Cristina Kurachi	CNPq	401150/2014-3	Visitante Especial do Exterior	Sistema de tomografia de coerência óptica e imagem por tempo de vida de fluorescência para caracterização tecidual morfológica e bioquímica simultânea	01/12/2014	30/11/2017	58.224,67	0,00	17.883,79	0,00
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	CNPq	445067/2014-4	Universal	Estabelecimento e estudo de um sistema de gases quânticos ultrafrios com fortes interações dipolares	18/11/2014	17/11/2017	6.800,00	0,00	891,86	0,00
GO	Euclides Marega Júnior	CNPq	550945/2011-3	Organização de Reunião Científica	Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas	11/08/2011	31/01/2016	2.760.000,00	0,00	140.262,11	0,00
GO	Euclides Marega Júnior	CNPq	406199/2013-2	Organização de Reunião Científica	Semana da Óptica - Semóptica 2014	12/12/2013	11/12/2015	36.200,00	0,00	0,00	0,00
GO	Euclides Marega Júnior	CNPq	408416/2013-0	Olimpíada	Olimpíada Brasileira de Física 2014	16/12/2013	15/10/2015	580.000,00	0,00	108.726,45	0,00
GO	Euclides Marega Júnior	CNPq	456219/2013-7	Olimpíada	Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas 2013	30/09/2013	12/02/2016	1.500.000,00	0,00	321.588,34	0,00
GO	Philippe Wilhelm Courteille	CNPq	471399/2012-4	Universal	Estudo da interação entre cavidades ópticas e átomos de estrôncio frios para uso em sensores gravitacionais	06/11/2012	05/11/2015	75.000,00	0,00	18.137,00	0,00
GO	Philippe Wilhelm Courteille	CNPq	400228/2014-9 303426/2014-4	Visitante do Exterior	Espalhamento múltiplo e átomos frios. Bolsa para o pesquisador visitante especial: Robin Kaiser	08/07/2014	07/07/2017	264.056,82	0,00	16.629,71	0,00
GO	Philippe Wilhelm Courteille	FAPESP	2012/50938-2	Projeto de Pesquisa Regular	Development of quantum sensors for precision positioning and underground mapping	01/02/2013	31/01/2015	52.500,00	0,00	0,00	0,00
GO	Philippe Wilhelm Courteille	FAPESP	2013/04162-5	Projeto Temático	Desenvolvimento de sensores quânticos com átomos ultrafrios	01/08/2014	31/07/2019	662.252,66	454.425,93	32.303,65	23.612,88
GO	Romain Pierre Marcel Bachelard	CNPq	442194/2014-5	Universal	Nuvens atômicas sob estresse	17/11/2014	16/11/2017	15.000,00	0,00	7.000,00	0,00
GO	Romain Pierre Marcel Bachelard	FAPESP	2014/01491-0	Jovem Pesquisador	Nuvens atômicas sob estresse	01/08/2014	31/07/2018	60.232,00	0,00	11.321,99	0,00
GO	Romain Pierre Marcel Bachelard	FAPESP	2014/23275-8	Jovem Pesquisador	Nuvens atômicas sob estresse	01/08/2014	31/07/2016	83.764,80	0,00	0,00	0,00
GO	Romain Pierre Marcel Bachelard	FAPESP	2015/16649-1	Visitante do Exterior	Blindagem cooperativa em sistemas clássicos de muitos corpos com interações de longo alcance	26/10/2015	21/11/2015	13.320,82	0,00	12.213,17	0,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES	412/14	DAAD/PROBRAL	Dinâmica de gases de Bose ultra-frios induzida por modulações nos parâmetros do sistema	01/02/2014	31/12/2015	114.920,00	0,00	7.676,04	0,00

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	573587/2008-6	INCT	Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia de Óptica e Fotônica - INOF	26/12/2008	25/04/2015	4.493.160,72	0,00	0,00	0,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	402206/2012-6	Visitante do Exterior	Misturas de fluidos atômicos em regime quântico degenerado. Bolsa pesquisador visitante especial: Giacomo Roati	14/01/2013	13/02/2016	165.000,00	0,00	26.300,00	0,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	458218/2013-8	Pesquisa	Ciências para todos: planetário móvel, um instrumento para incluir socialmente e despertar vocações científicas e tecnológicas em jovens de todo o país	11/12/2014	10/12/2017	190.000,00	0,00	51.180,00	0,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	465959/2014-8	Organização de Reunião Científica	XV Congresso Mundial da Sociedade Internacional de Terapia Fotodinâmica	04/12/2014	03/12/2015	60.000,00	0,00	60.000,00	0,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	405421/2015-0	Bolsas de Longa Duração	Aventuras da Ciência: feira de ciências visando aprimorar o ensino regular e técnico e despertar vocações científicas e tecnológicas em jovens potencialmente talentosos	02/12/2015	01/12/2017	18.000,00	0,00	0,00	0,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	405421/2015-0	Pesquisa	Aventuras da Ciência: Feira de Ciências visando aprimorar o ensino regular e técnico e despertar vocações científicas e tecnológicas em jovens potencialmente talentosos	02/12/2015	01/12/2017	50.000,00	0,00	0,00	0,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq/FINEP / WEM	550067/2012-4	Bolsas de Longa Duração	Bisturi ultrassônico	13/06/2012	12/07/2016	417.600,00	0,00	0,00	0,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq - MCT/FINEP - COSAU	550043/2014-4	Bolsas de Longa Duração	Tratamento do câncer de colo de útero por ação fotodinâmica	23/05/2014	21/01/2017	295.200,00	0,00	0,00	0,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq - Programa INCT Sem Fronteiras	400751/2012-7	Bolsas de Longa Duração	Plano de pesquisa para bolsas do INCT em óptica e fotônica	03/04/2012	02/04/2017	436.096,00	0,00	0,00	0,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2008/57858-9	INCT	Instituto Nacional de Óptica e Fotônica - INOF	01/03/2009	31/08/2015	707.605,00	1.112.789,00	357.968,04	143.087,91
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2013/07276-1	CEPID	Centro de Pesquisas em Óptica e Fotônica - CEPOF	01/07/2013	30/06/2018	4.655.642,61	5.013.744,05	936.426,34	595.752,52
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FAPESP	2015/09590-0	Organização de Reunião Científica	Workshop Light: Life & Science	01/07/2015	31/10/2015	14.646,00	0,00	14.646,00	0,00
PO	José Alberto Giacometti	FAPESP	2015/13378-7	Organização de Reunião Científica	XIV Brazil MRS Meeting	27/09/2015	01/10/2015	457.724,00	0,00	457.824,00	0,00
PO	Oswaldo N. de Oliveira Junior	CNPq	401261/2012-3	Visitante Especial do Exterior	Uso de espectroscopia Raman e fluorescência para caracterizar filmes orgânicos nanoestruturados e detecção de moléculas isoladas	06/09/2012	05/09/2015	312.740,38	0,00	0,00	0,00
PO	Oswaldo N. de Oliveira Junior	FAPESP	2013/14262-7	Projeto Temático	Filmes nanoestruturados de materiais de interesse biológico	01/05/2014	30/04/2019	837.555,02	272.084,95	142.240,00	0,00

PO	Oswaldo N. de Oliveira Junior	FAPESP	2014/11407-7	Programa de Equipamentos Multiusuários - UNESP	EMU concedido no projeto 2013/14262-7: elipsômetro espectrográfico com acessórios	01/04/2015	31/03/2017	255.110,24	251.340,17	0,00	0,00
PO	Oswaldo N. de Oliveira Junior	FAPESP	2014/11408-3	Programa de Equipamentos Multiusuários - IFSC	EMU concedido no processo 2013/14262-7: microscópio confocal	01/04/2015	31/03/2017	287.104,93	282.862,00	0,00	0,00
PO	Oswaldo N. de Oliveira Junior	FAPESP	2014/11408-3	Programa de Equipamentos Multiusuários - IQSC	EMU concedido no processo 2013/14262-7: microscópio confocal	01/04/2015	31/03/2017	391.423,11	338.894,47	0,00	0,00
PO	Oswaldo N. de Oliveira Junior	FAPESP	2014/25145-4	Organização de Reunião Científica	1st Brazil-Ireland Science Week	15/12/2014	14/03/2015	164.770,00	0,00	0,00	0,00
PO	Oswaldo N. de Oliveira Junior/Roberto M. Faria	FAPESP	2014/50459-2	Projeto de Pesquisa Regular	Advanced characterisation techniques for probing buried interfaces and film morphology in organic electronic	23/02/2015	26/02/2015	0,00	0,00	0,00	0,00
PO	Paulo Barbeitas Miranda	CNPq	480310/2012-2	Universal	Microscopia vibracional de interfaces através da geração de soma de frequências (SFG)	09/11/2012	08/11/2015	19.600,00	0,00	0,00	0,00
PO	Paulo Barbeitas Miranda	FAPESP	2014/01595-0	Projeto de Pesquisa Regular	Estudo de interfaces em dispositivos optoeletrônicos poliméricos por espectroscopia SFG	01/06/2014	31/05/2016	37.500,00	62.114,61	14.150,00	0,00
PO	Roberto M. Faria	CNPq	573762/2008-2	INCT	Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO	01/12/2008	27/12/2015	3.932.288,60	0,00	279.658,50	0,00
PO	Roberto M. Faria	CNPq	400133/2012-1	Visitante Especial do Exterior	High-efficient organic devices: influence of morphology and molecular structure on electro-optical properties	13/06/2012	12/06/2015	50.000,00	0,00	0,00	0,00
PO	Roberto M. Faria	FAPESP	2008/57706-4	INCT	Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO	01/03/2009	30/06/2016	1.223.164,60	490.348,08	265.911,71	0,00
PO	Roberto M. Faria	FAPESP	2014/50459-2	Projeto de Pesquisa Regular	Advanced characterisation techniques for probing buried interfaces and film morphology in organic electronic	01/11/2014	31/10/2016	22.038,00	0,00	0,00	0,00
PO	Roberto M. Faria	FAPESP	2015/06726-9	Reparo em Equipamento	Microscópio de Força Atômica - ICON-Dimension (Bruker)	01/06/2015	31/05/2016	0,00	0,00	0,00	0,00
SE	Iouri Poussep	CNPq	470034/2013-0	Universal	Dinâmica de portadores e confinamento quântico em sistemas eletrônicos multicomponentes formados em nanofios heteroestruturados e em camadas semicondutoras múltiplas	01/01/2013	31/12/2016	34.200,00	0,00	0,00	0,00
SE	Iouri Poussep	CNPq	400036/2014-2	Pesquisador Visitante do Exterior	Estudo de sistemas eletrônicos multicomponentes formados em heteroestruturas semicondutores	01/01/2014	31/12/2017	170.344,31	0,00	0,00	0,00

SE	Iouri Poussep	FAPESP	2012/50431-5	Projeto de Pesquisa Regular	Exchange of researchers for growth and characterization of nanostructures (FAPESP-MCMaster)	01/03/2013	31/05/2015	39.100,00	0,00	0,00	0,00
SE	Iouri Poussep	FAPESP	2013/01840-2	Projeto de Pesquisa Regular	Dinâmica de portadores e confinamento quântico em sistemas eletrônicos multicomponentes formados em nanofios heteroestruturadas e em camadas semicondutoras múltiplas	01/06/2013	31/08/2016	118.699,23	43.201,76	0,00	0,00
SE	Iouri Poussep	FAPESP	2014/24288-6	Projeto de Pesquisa Regular	Dinâmica de excitons em campos magnéticos quânticos em sistemas eletrônicos multicomponentes	01/09/2015	31/08/2017	71.707,64	14.229,29	5.500,00	7.068,30

Grupos	Concedido R\$	Concedido US\$	Liberado em R\$	Liberado em US\$
CCMC	217.738,23	70.573,01	105.339,47	61.626,81
FO	642.479,10	1.099.616,64	264.583,36	60.000,00
GCI	28.020,00	0,00	0,00	0,00
GFT	360.824,77	0,00	0,00	0,00
GO	17.818.922,58	6.580.958,98	2.141.154,49	762.453,31
PO	7.991.018,88	1.697.644,28	1.159.784,21	0,00
SE	434.051,18	57.431,05	5.500,00	7.068,30
TOTAL	27.493.054,74	9.506.223,96	3.676.361,53	891.148,42

Tabela 2.4.2 - Recursos Financeiros - Participação em Projetos Externos

Grupo	Docentes do IFSC Envolvidos	Coordenador	Instituição Externa	Suporte Financeiro	Processo	Modalidade	Título	Vigência		Concessão em R\$	Concessão em US\$	Liberação em R\$ em 2015	Liberação em US\$ em 2015
CCMC	Antonio Carlos Hernandes / Valmor Roberto Mastelaro	Elson Longo	UFSCar	FAPESP	2013/07296-2	CEPID	Centro de Desenvolvimento de Materiais Funcionais - CDMF	01/07/13	30/06/18	78.000,00	540.000,00	25.929,30	540.000,00
CCMC	Antonio Carlos Hernandes / Valmor Roberto Mastelaro	Elson Longo	UFSCar	FAPESP	2008/57872-1	INCT	Instituto Nacional de Ciências dos Materiais em Nanotecnologia - INCTMN	01/03/09	28/02/15	63.000,00	260.000,00	0,00	0,00
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Edgar Dutra Zanotto	UFSCar	FAPESP	2013/07793-6	CEPID	Centro de Pesquisa, Educação e Inovação em Vidros - CEPiV	01/06/13	31/05/18	5.000,00	0,00	4.000,00	0,00
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	José Antonio Eiras	UFSCar	FAPESP	2008/04025-0	Projeto Temático	Materiais multifuncionais multiferrônicos nanoestruturados: síntese, propriedades, fenomenologia e aplicações	01/11/09	28/02/15	87.000,00	0,00	0,00	0,00
FO	Sérgio Carlos Zilio	Cid B. de Araújo	UFPE	CNPq	573916/2008-0	INCT	Instituto Nacional de Fotônica - INFo	01/01/09	31/12/16	750.000,00	0,00	0,00	0,00
GCI	Roberto Marcondes Cesar Junior	Luciano da Fontoura Costa	IME/USP	FAPESP	2011/50761-2	Projeto Temático	Modelos e métodos de e-Science para ciências da vida e agrárias	01/02/12	31/01/16	53.296,70	0,00	820,60	0,00
GFT	José Francisco Gomes	Luiz Agostinho Ferreira	IFT/UNESP	FAPESP	2009/16982-1	Projeto Temático	Sólitons, simetrias infinitas e teorias de campo integráveis	01/11/10	31/10/15	180.000,00	0,00	0,00	0,00
SE	Gilmar Eugenio Marques	Iouri Poussep	UFSCar	FAPESP	2014/19142-2	Projeto Temático	Caracterização e processamento de nanoestruturas semicondutoras e aplicações como dispositivos	01/07/15	30/06/20	81.647,34	476.513,00	0,00	0,00

Grupos	Concedido R\$	Concedido US\$	Liberado em R\$	Liberado em US\$
CCMC	233.000,00	800.000,00	29.929,30	540.000,00
FO	750.000,00	0,00	0,00	0,00
GCI	53.296,70	0,00	820,60	0,00
GFT	180.000,00	0,00	0,00	0,00
GO	0,00	0,00	0,00	0,00
PO	0,00	0,00	0,00	0,00
SE	81.647,34	476.513,00	0,00	0,00
TOTAL	1.297.944,04	1.276.513,00	30.749,90	540.000,00

Tabela 2.4.3 - Recursos Financeiros - Grant - Bolsa de Produtividade

Grupo	Coordenador	Suporte Financeiro	Processo	Modalidade	Título	Vigência		Concessão em R\$
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	CNPq	308084/2013-6	Grant - Bolsa de Produtividade	Processamento, propriedades e aplicações de materiais cristalinos ou não cristalinos óxidos	01/03/2013	28/02/2017	R\$ 13.200,00
CCMC	Jean Claude M´Peko	CNPq	313528/2014-4	Grant - Bolsa de Produtividade	Correlação entre propriedades (di)elétricas e características (micro) estruturais em eletrocerâmicas PTCR do tipo $Ba_{1-x}(TR)_xTiO_3$ produzidas convencionalmente e via <i>Flash Sintering</i>	01/03/2015	28/02/2018	R\$ -
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	CNPq	304498/2013-0	Grant - Bolsa de Produtividade	Síntese, caracterização estrutural e microestrutural de compostos óxidos microcristalinos e nanocristalinos	01/03/2013	28/02/2018	R\$ 13.200,00
FO	Cleber Renato Mendonça	CNPq	301199/2010-8	Grant - Bolsa de Produtividade	Processos ópticos não lineares em materiais orgânicos e poliméricos	01/03/2011	28/02/2015	R\$ -
FO	Cleber Renato Mendonça	CNPq	302043/2014-4	Grant - Bolsa de Produtividade	Pulsos de femtossegundos em óptica não linear: espectroscopia, formatação de pulsos e microfabricação	01/03/2015	28/02/2019	R\$ -
FO	Leonardo De Boni	CNPq	305743/2013-9	Grant - Bolsa de Produtividade	Espectroscopia óptica não linear ultrarrápida: experimento de excitação e prova aplicada a femtoquímica	01/03/2014	28/02/2017	R\$ -
FO	Lino Misoguti	CNPq	305745/2013-1	Grant - Bolsa de Produtividade	Rotação não linear da polarização elíptica e geração de terceiro harmônico em interfaces	01/03/2014	28/02/2017	R\$ -
FO	Luis Gustavo Marcassa	CNPq	301795/2010-0	Grant - Bolsa de Produtividade	Átomos e moléculas frias	01/03/2011	28/02/2015	R\$ -
FO	Luis Gustavo Marcassa	CNPq	302185/2014-3	Grant - Bolsa de Produtividade	Manipulação de colisões atômicas em armadilhas ópticas	01/03/2015	28/02/2019	R\$ -

FO	Sérgio Carlos Zilio	CNPq	301210/2010-1	Grant - Bolsa de Produtividade	Medida de ângulo crítico por interferência de polarizações e sua aplicação em dispositivos ópticos	01/01/2011	31/12/2015	R\$ 78.000,00
GCI	Odemir Martinez Bruno	CNPq	308449/2010-0	Grant - Bolsa de Produtividade	Visão artificial: desenvolvimento teórico e aplicações	01/03/2011	28/02/2015	R\$ -
GCI	Odemir Martinez Bruno	CNPq	307797/2014-7	Grant - Bolsa de Produtividade	Sistemas complexos em visão computacional: teoria e aplicações	01/03/2015	28/02/2020	R\$ 66.000,00
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	CNPq	301797/2011-0	Grant - Bolsa de Produtividade	Pesquisa em mecânica estatística	01/03/2012	28/02/2017	R\$ -
GFT	Guo-Qiang Hai	CNPq	307419/2013-4	Grant - Bolsa de Produtividade	Efeitos de muitos corpos sobre as propriedades eletrônicas em sistemas nanoscópicos	01/03/2014	28/02/2018	R\$ -
GFT	José Abel Hoyos Neto	CNPq	305261/2012-6	Grant - Bolsa de Produtividade	Desordem e dissipação em transições de fase quânticas	01/03/2013	31/03/2016	R\$ -
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	CNPq	304906/2010-7	Grant - Bolsa de Produtividade	Sólitons e simetrias escondidas de teorias de campos	01/03/2011	28/02/2015	R\$ -
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	CNPq	308317/2014-9	Grant - Bolsa de Produtividade	Sólitons e simetrias escondidas de teorias de campos	01/03/2015	28/02/2019	R\$ -
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	CNPq	301886/2010-5	Grant - Bolsa de Produtividade	Rede de cavidades preenchidas por amostras atômicas: dissipação, localização, transferência	01/03/2011	28/02/2015	R\$ -
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	CNPq	309234/2011-5	Grant - Bolsa de Produtividade	Propriedades dinâmicas de sistemas unidimensionais fortemente correlacionados	01/03/2012	28/02/2015	R\$ -
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	CNPq	307514/2014-5	Grant - Bolsa de Produtividade	Propriedades dinâmicas de sistemas unidimensionais fortemente correlacionados	01/03/2015	28/02/2018	R\$ -

GO	Cristina Kurachi	CNPq	307087/2013-1	Grant - Bolsa de Produtividade	Técnicas fotônicas no diagnóstico e tratamento do melanoma cutâneo	01/03/2014	28/02/2017	R\$ 39.600,00
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	CNPq	307710/2013-0	Grant - Bolsa de Produtividade	Aprisionamento e resfriamento de disprósio para estudo de interações dipolares	01/03/2014	28/02/2017	R\$ -
GO	Euclides Marega Jr.	CNPq	308373/2011-1	Grant - Bolsa de Produtividade	Nanoestruturas semicondutoras e metálicas	01/03/2012	28/02/2015	R\$ -
GO	Euclides Marega Júnior	CNPq	309403/2014-6	Grant - Bolsa de Produtividade	Interação de plasmon-polaritons de superfície com nanoestruturas metálicas e semicondutoras	01/03/2015	28/02/2018	R\$ 43.200,00
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	CNPq	311671/2013-6	Grant - Bolsa de Produtividade	Fotofísica em nanoescala e aplicações	01/03/2014	28/02/2018	R\$ -
GO	Philippe Wilhelm Courteille	CNPq	302692/2013-4	Grant - Bolsa de Produtividade	Desenvolvimento de sensores quânticos com átomos ultrafrios	01/03/2014	28/02/2018	R\$ 52.800,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	301869/2011-1	Grant - Bolsa de Produtividade	Estudos com átomos frios no regime clássico e quântico e desenvolvimento de técnicas em biofotônica	01/03/2012	28/02/2017	R\$ 78.000,00
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	CNPq	303412/2013-5	Grant - Bolsa de Produtividade	Filmes nanoestruturados de materiais de interesse biológico	01/03/2014	28/02/2017	R\$ -
PO	Paulo Barbeitas Miranda	CNPq	309638/2012-7	Grant - Bolsa de Produtividade	Espectroscopia e microscopia não-linear de interfaces	01/03/2013	28/02/2016	R\$ -
PO	Roberto Mendonça Faria	CNPq	303638/2010-9	Grant - Bolsa de Produtividade	Eletrônica orgânica	01/03/2011	29/02/2016	R\$ -
SE	Iouri Poussep	CNPq	302624/2011-2	Grant - Bolsa de Produtividade	Estudo de sistemas eletrônicos multicomponentes formados em heteroestruturas semicondutoras	01/04/2012	31/03/2016	R\$ -

Tabela 2.4.4 - Recursos Financeiros - USP

Grupo	Coordenador	Fonte Recursos	Modalidade	Liberação em R\$ em 2015	Título
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Pró-Reitoria de Pesquisa	Núcleo de Apoio à Pesquisa	R\$ 11.703,00	Centro de Tecnologia em Materiais Híbridos. Processo USP 2011.1.9342.1.2. Vigência: de 01/06/2011 a 26/03/2016
FO	Cleber Renato Mendonça	Pró-Reitoria de Pesquisa da USP e Princeton University	Auxílio à Pesquisa	R\$ 76.414,89	Globalizing engineering education in materials development of optics and photonics (MDOP): a Princeton-USP partnership. Processo USP 2013.1.23362.1.9. Vigência: 01/09/2013 a 31/08/2016
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pró-Reitoria de Pesquisa	Programa da Reitoria de Incentivo à Pesquisa	R\$ 218.464,00	Núcleo de Apoio à Pesquisa em Óptica e Fotônica. Processo USP 2011.1.21622.1.1 Vigência: de 01/06/2011 a 26/03/2016

CCMC	R\$ 11.703,00
GO	R\$ 218.464,00
Liberado R\$	R\$ 230.167,00

Tabela 2.4.5 - Recursos Financeiros - Convênios e Cooperações

Grupo	Coordenador	Parceria	Processo	Processo USP	Título	Modalidade	Vigência	Concedido em R\$	Concedido em US\$	Liberado em R\$	Liberado em US\$
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Grupos de Pesquisa do Departamento de Física da Universidade Federal do Mato Grosso do Sul e do Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo		10.1.776.76.0	Convênio de cooperação acadêmica para realização de pesquisas de docentes e pesquisadores	Convênio de Cooperação	01/10/2010 a 30/09/2015	0,00	0,00	0,00	0,00
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Université de Rennes I, França		13.1.442.76.8	Cooperação acadêmica para fins de intercâmbio de estudantes, docentes/pesquisadores e membros da equipe técnico-administrativa	Cooperação Acadêmica	17/12/2010 a 17/12/2015	0,00	0,00	0,00	0,00
CCMC	Jean Claude M' Peko	Grupos de Pesquisa do Departamento de Física, Universidade Federal de São Carlos, e do Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo			Colaboração acadêmica para realização de pesquisas de docentes e pesquisadores	Colaboração Acadêmica	01/08/2013 a 31/07/2015	0,00	0,00	0,00	0,00
CCMC	Jean Claude M' Peko	Intercâmbio Acadêmico entre a Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, Espanha e o Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, financiado pelo projeto EU-Brazil Startup		11.1.8722.1.6	Erasmus mundus external cooperation window	Cooperação Acadêmica	26/04/2011 a 25/04/2016	0,00	0,00	0,00	0,00
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Université de Provence, Université de La Méditerranée e Université Paul Cézanne (AIX-MARSEILLE - I, II e III), França		13.1.442.76.8	Cooperação acadêmica para fins de intercâmbio de estudantes, docentes/pesquisadores e membros da equipe técnico-administrativa	Cooperação Acadêmica	27/09/2010 a 27/09/2015	0,00	0,00	0,00	0,00
FO	Lino Misoguti	Photonics Advanced Research Center, Osaka University e Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo		14.1.1144.76.1	Acordo de Cooperação Acadêmica com o objetivo de promover intercâmbio de docentes/pesquisadores, estudantes de Pós-Graduação e estudantes de Graduação	Cooperação Acadêmica	24/04/2015 a 23/04/2020	0,00	0,00	0,00	0,00
GCI	Odemir Martinez Bruno	Ghent University, Bélgica, e Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo		12.1.1338.76.9	Cooperação entre as partes visando a realização de pesquisa básica na área de Física Matemática e Computacional	Cooperação Acadêmica	21/11/2012 a 21/11/2017	0,00	0,00	0,00	0,00
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Eletronuclear SA - Eletronuclear		12.1.820.76.1	Estudos dos novos processos de fissão-fusão para geração de eletricidade, insumos estratégicos e reutilização do combustível irradiado	Convênio de Pesquisa	01/01/2013 a 31/12/2015	999.566,20	0,00	0,00	0,00
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Scuola Internazionale Superiore Di Studi Avanzati (SISSA), Trieste, Itália, e o Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo (IFSC/USP)			Acordo de Cooperação	Cooperação	07/04/2011 a 06/04/2015	0,00	0,00	0,00	0,00
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Scuola Internazionale Superiore Di Studi Avanza (SISSA), Trieste, Itália, e Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo (IFSC/USP)			Quantum integrability conformal field three and political quantum computation. Desenvolvimento das atividades previstas no projeto através do Sistema de Intercâmbio de Profissionais de Pesquisa, subsidiados pelo International Research Staff Exchange Scheme (IRSES) e também apoio financeiro por parte das Universidades envolvidas na Rússia, Holanda, China, Inglaterra, Brasil, Argentina, Espanha, EUA e Itália	Cooperação Acadêmica	01/03/2011 a 28/02/2016	0,00	0,00	0,00	0,00

GFT	José Abel Hoyos Neto	Instituto de Física de São Carlos, o Departamento de Física da Matéria Condensada do Instituto de Física Gleb Wataghin da Universidade Estadual de Campinas e o Centro Nacional de Pesquisa Científica da França		14.1.858.76.07	QUAPRIS: Quantum phases of random interacting systems	Cooperação Científica	14/08/2014 a 13/08/2017	0,00	0,00	0,00	0,00
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	University of Durham, Inglaterra, Reino Unido e Universidade de São Paulo			Sólitons, simetrias infinitas e teorias de campo integráveis. Atividades conjuntas de pesquisa, como troca de experiências e de convites a docentes com a finalidade de participar de conferências, simpósios e colóquios e intercâmbio de docentes e estudantes de pós-graduação para estudos e pesquisas	Cooperação Cultural, Educacional e Científica	25/08/2015 a 24/08/2020	0,00	0,00	0,00	0,00
GO	Cristina Kurachi	Institut d'Optique Graduate School		14.1.507.76.3	Cooperação acadêmica para fins de intercâmbio de estudantes, docentes/pesquisadores e membros da equipe técnico-administrativa	Cooperação Acadêmica	15/05/2014 a 14/05/2019	0,00	0,00	0,00	0,00
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	UNICAMP e UFPR		08.1.38332.1.8	Composições poliméricas fotoluminescentes, blendas fotoluminescentes, verniz fotoluminescente e processos de preparação dos mesmos	Convênio de Propriedade Intelectual	01/01/2009 a 31/12/2029	0,00	0,00	0,00	0,00
GO	Philippe Wihelm Courteille	Universidade de Birmigham e Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo		13.2.277.76.7	Promoção de ensino, pesquisa e outras atividades	Cooperação Acadêmica	20/11/2014 a 19/11/2017	0,00	0,00	0,00	0,00
GO	Philippe Wihelm Courteille	Universidade de Tubingen, Alemanha		12.1.761.76.5	Acordo de cooperação IFSC/USP e Universidade de Tübingen, Alemanha, visando promover a cooperação acadêmica na área de Ciências Naturais (principalmente Física)	Acordo de Cooperação	17/07/2012 a 17/07/2017	0,00	0,00	0,00	0,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Bio-Art Equipamentos Odontológicos Ltda.		14.1.963.76.9	Desenvolvimento e teste de um protótipo de uma autoclave multifuncional	Convênio	02/02/2015 a 01/02/2016	144.000,00	0,00	77.723,04	0,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Carci Indústria e Comércio Ltda./IFSC/FAFQ		15.1.180.76.5	Sistema de avaliação motora para membros superiores e inferiores	Convênio	14/04/2015 a 13/06/2016	350.000,00	0,00	261.707,92	0,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FANEM/IFSC/FAFQ		15.1.181.76.1	Desenvolvimento de oxímetro neonatal	Convênio	14/04/2015 a 13/06/2016	400.000,00	0,00	281.713,60	0,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FINEP/FAFQ/MM Optics/Fundação Amaral Carvalho	01.13.0430.00	13.1.1349.76.1	Tratamento do câncer de colo de útero por ação fotodinâmica	Convênio	26/12/2013 a 25/12/2016	1.560.200,00	0,00	60.482,00	0,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FINEP/Gnatus Equipamentos Médico-Odontológicos Ltda e Hospital Sírio Libanês	01.09.0241.00	09.1.16.76.4	Sistema por ação fotodinâmica para tratamento e controle microbiológico	Convênio de Pesquisa - Contrapartida	08/06/2009 a 08/06/2015	1.213.840,00	0,00	411.312,15	0,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FINEP/Gnatus Equipamentos Médico-Odontológicos Ltda e Hospital Sírio Libanês	01.09.0241.00	09.1.16.76.4	Sistema por ação fotodinâmica para tratamento e controle microbiológico	Convênio de Pesquisa - Projeto	08/06/2009 a 08/06/2015	1.820.821,96	0,00	239.235,02	0,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FINEP/IFCE/WEM	01.11.0405.00	10.1.1635.76.1	Bisturi ultrassônico	Convênio	29/12/2011 a 28/08/2016	1.516.400,00	0,00	199.090,38	0,00

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FINEP/IFSC-USP/Fundação Amaral Carvalho/FAFQ/MM Optics Ltda.		14.1.6.76.4	Tratamento e diagnóstico de grandes áreas da pele afetadas por lesões pré-malignas com fotônica	Convênio	15/12/2014 a 14/12/2016	1.076.899,00	0,00	0,00	0,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fundação Dr. Amaral Carvalho		11.1.1043.76.8	Implementação e desenvolvimento de terapia fotodinâmica em oncologia e áreas correlatas e outras aplicações de laser em medicina	Convênio	19/12/2011 a 18/12/2016	0,00	0,00	0,00	0,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Funtec/BNDES - Empresas Colaboradoras: MM-Optics Ltda (com subvenção da FINEP) e PDT-Pharma Indústria e Comércio de Produtos Farmacêuticos Ltda	09.02.1458.1	10.1.42.76.7	Diagnóstico e tratamento de câncer de pele por técnicas fotônicas	Projeto de Fundo Tecnológico	02/09/2010 a 30/11/2015	3.744.000,00	0,00	449.886,61	0,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Gnatus Equipamentos Médicos-Odontológicos Ltda (III) / FAFQ		14.1.126.76.0	Desenvolvimento de sistemas ultrassônicos para tecido mole e duro e estudos com tecnologia de radiologia digital	Convênio	31/03/2014 a 30/03/2016	354.000,00	0,00	173.205,31	0,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	IFSC, EESC e INMETRO		09.1.819.76.0	Padrões nacionais de tempo e frequência	Convênio	30/11/2012 a 30/11/2016	0,00	0,00	0,00	0,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Orbital Equipamentos		13.1.421.76.0	Proposta de desenvolvimento de uma autoclave com processo contínuo de esterilização por processo úmido associado ao processo de UV-CV	Convênio	01/08/2013 a 31/07/2015	0,00	0,00	0,00	0,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Weight Science		13.1.419.76.6	Novas perspectivas terapêuticas na obesidade	Convênio	23/09/2013 a 22/09/2018	0,00	0,00	0,00	0,00
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	24/03/2010 a 24/03/2015	123.840,00	0,00	0,00	0,00
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Internacional Center for Materials Nanoarchitectonics (MANA), National Institute for Materials Science (NIMS), Japão		12.1.367.76.5	Nanotecnologia em materiais organizados	Convênio Acadêmico	25/04/2012 a 24/04/2017	0,00	0,00	0,00	0,00

Grupos	Concedido R\$	Concedido US\$	Liberado em R\$	Liberado em US\$
CCMC	0,00	0,00	0,00	0,00
FO	0,00	0,00	0,00	0,00
GCI	0,00	0,00	0,00	0,00
GMM	999.566,20	0,00	0,00	0,00
GFT	0,00	0,00	0,00	0,00
GO	12.304.000,96	0,00	2.154.356,03	0,00
PO	0,00	0,00	0,00	0,00
TOTAL	13.303.567,16	0,00	2.154.356,03	0,00

Tabela 2.4.6 - Recursos Financeiros - Bolsistas

Grupo	Orientador	Bolsista	Fonte de Recursos	Processo	Modalidade	Vigência	Concessão em R\$	Liberação em R\$ em 2015
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Rodney Marcelo do Nascimento	FAPESP	2013/21970-8	PD	01/02/2014 a 31/03/2015	R\$ 22.045,86	R\$ 9.905,43
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Valéria Longo Parsekian	CNPq	500596/2013-1	PD	01/06/2014 a 31/05/2015	R\$ 2.400,00	R\$ 2.400,00
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Ariadne Cristina Catto	FAPESP	2012/15170-6	DR	01/12/2012 a 31/08/2016	R\$ 39.633,66	R\$ 9.927,36
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Thirumalairajan Subramanian	FAPESP	2013/19049-0	PD	01/02/2014 a 31/03/2016	R\$ 33.103,98	R\$ 22.000,00
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Vitor Carlos Coletta	CNPq	140631/2013-5	DR	01/03/2013 a 28/02/2017	R\$ 18.912,00	R\$ 394,00
FO	Cleber Renato Medonça	Adriano José Galvani Otuka	FAPESP	2011/23587-1	DR	01/04/2012 a 01/01/2017	R\$ 41.303,52	R\$ 7.314,09
FO	Cleber Renato Medonça	Franciele Renata Henrique	FAPESP	2013/26010-2	MS	01/03/2014 a 29/02/2016	R\$ 21.365,10	R\$ 4.010,34
FO	Cleber Renato Mendonça	Jessica Dipold	CAPES/PROEX		DR	01/03/2015 a 28/02/2016	R\$ 31.680,00	R\$ 19.800,00
FO	Cleber Renato Mendonça	Jonathas de Paula Siqueira	FAPESP	2012/03513-6	PD	01/08/2012 a 30/11/2015	R\$ 19.972,40	R\$ 14.141,20
FO	Cleber Renato Medonça	Juliana Mara Pinto de Almeida	FAPESP	2011/21434-3	DR	01/03/2012 a 31/10/2015	R\$ 24.010,92	R\$ 19.355,79
FO	Cleber Renato Medonça	Oriana Ines Avila Salas	FAPESP	2013/20884-0	DR	01/03/2014 a 30/06/2017	R\$ 35.081,64	R\$ -
FO	Cleber Renato Medonça	Renato Juliano Martins	FAPESP	2012/00702-2	DR	01/03/2012 a 01/03/2017	R\$ 29.357,55	R\$ 2.852,00
FO	Lino Misoguti	Emerson Cristiano Barbano	FAPESP	2011/22787-7	DR	01/04/2012 a 30/09/2016	R\$ 40.684,71	R\$ 12.438,56
FO	Luis Gustavo Marcassa	Caio Bruno Wetterich	FAPESP	2011/22275-6	DR	01/03/2012 a 31/12/2015	R\$ 35.689,90	R\$ -
FO	Luis Gustavo Marcassa	Luis Felipe Barbosa Faria Gonçalves	FAPESP	2011/22309-8	DR	01/04/2012 a 01/10/2016	R\$ 41.303,52	R\$ -
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Cesar Henrique Comin	FAPESP	2011/22639-8	DR	01/03/2012 a 28/02/2015	R\$ 8.200,44	R\$ -
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Wilson Enrique Rosado Mercado	FAPESP	2011/21998-4	DR	01/04/2012 a 28/02/2015	R\$ 5.908,00	R\$ -
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Matheus de Oliveira Schossler	FAPESP	2015/05644-9	MS	01/09/2015 a 30/03/2017	R\$ 30.188,70	R\$ 3.018,87
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Willian Massashi Hisano Natori	FAPESP	2013/00604-3	DD	01/05/2013 a 30/04/2017	R\$ 22.284,96	R\$ 16.927,66

GO	Cristina Kurachi	Camila de Paula D'Almeida	FAPESP	2013/26205-8	IC	01/05/2014 a 30/04/2015	R\$ 1.189,89	R\$ 621,84
GO	Cristina Kurachi	Marcelo Saito Nogueira	FAPESP	2014/16154-0	MS	01/11/2014 a 31/07/2016	R\$ 3.699,63	R\$ 2.045,00
GO	Cristina Kurachi	Marciana Pierina Uliana	FAPESP	2011/19720-8	PD	01/03/2012 a 29/02/2016	R\$ 46.358,46	R\$ 42.597,10
GO	Euclides Marega Junior	Fernando Wellysson de Alencar Sobreira	CNPq	140152/2011-3	DR	01/02/2011 a 31/01/2015	R\$ 18.912,00	R\$ 18.912,00
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Gustavo Targino Valente	FAPESP	2013/27047-7	DR	01/05/2014 a 30/04/2017	R\$ 31.384,80	R\$ 10.305,45
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Carlos Eduardo Máximo	CNPq		DR	23/07/2013 a 31/07/2017	R\$ 6.304,00	R\$ 6.304,00
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Raul Celistrino Teixeira	FAPESP	2014/12952-9	PD	01/11/2014 a 31/10/2016	R\$ 22.116,24	R\$ 22.106,10
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Rodrigo Figueiredo Shiozaki	FAPESP	2013/26766-0	PD	01/04/2014 a 31/03/2016	R\$ 22.116,24	R\$ 22.116,24
GO	Romain Pierre Marcel Bachelard	Romain Pierre Marcel Bachelard	FAPESP	2014/01491-0	Jovem Pesquisador	01/08/2014 a 31/07/2018	R\$ 1.834,80	R\$ 195,00
GO	Sérgio R. Muniz / Eduardo R. de Azevedo	Jefferson Gonçalves Filgueiras	CNPq/BJT-B		PD	01/02/2015 a 31/12/2017	R\$ 15.000,00	R\$ 15.000,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Alessandra Keiko Lima Fujita	CNPq	140370/2012-9	DR	01/03/2012 a 28/02/2016	R\$ 18.912,00	R\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Bruno Andrade Ono	CNPq	Institucional	MS	01/02/2014 a 18/10/2017	R\$ 500,00	R\$ 500,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Clara Maria Gonçalves de Faria	FAPESP	2015/06579-6	MS	01/07/2015 a 30/06/2017	R\$ 3.359,25	R\$ -
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Edwin Eduardo Pedrozo Penafiel	CNPq	143496/2011-5	DR	01/08/2011 a 31/07/2015	R\$ 18.912,00	R\$ 18.912,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fernanda Rossi Paolillo	FAPESP	2013/14001-9	PD	01/10/2013 a 30/09/2016	R\$ 11.691,54	R\$ 11.058,12
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Kate Cristina Blanco	CNPq	506243/2013-3 150979/2014-2	PD	01/06/2014 a 30/11/2015	R\$ 7.200,00	R\$ 3.700,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Marcela Sene Fiorese	FAPESP	2013/19046-0	PD	01/12/2013 a 30/11/2015	R\$ 21.975,48	R\$ 21.975,48
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Marios Tsatsos	FAPESP	2013/19096-8	PD	01/02/2014 a 31/01/2016	R\$ 7.087,00	R\$ 2.997,00
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Patrícia Christina Marques Castilho	FAPESP	2014/14198-0	DR	01/10/2014 a 31/12/2015	R\$ 13.971,15	R\$ 13.313,33
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Priscila Fernanda Campos de Menezes	FAPESP	2012/23161-7	PD	01/04/2013 a 30/04/2015	R\$ 4.006,22	R\$ 4.006,22
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Rafael Rothganger de Paiva	FAPESP	2014/09566-0	PD	01/11/2014 a 31/10/2016	R\$ 22.116,24	R\$ 7.304,88

Grupos	Concessão em R\$	Liberação em R\$ em 2015
CCMC	116.095,50	44.626,79
FO	320.449,26	79.911,98
GCI	8.200,44	0,00
GFT	58.381,66	19.946,53
GO	298.646,94	223.969,76
PO	0,00	0,00
SE	0,00	0,00
TOTAL	R\$ 801.773,80	R\$ 368.455,06

Tabela 2.5 - Participação em Eventos

Grupo	Participante	Tipo	Evento	Local	Data
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Conferência	SPIE Photonics West 2015	São Francisco, EUA	06/02/2015 a 13/02/2015
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Encontro	XXXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Foz do Iguaçu, PR, Brasil	25/05/2015 a 29/05/2015
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Simpósio	V Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos - SIFSC 5	São Carlos, SP, Brasil	28/09/2015 a 02/10/2015
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Simpósio	23º Simpósio Internacional de Iniciação Científica e Tecnológica da USP - SIICUSP	São Paulo, SP, Brasil	26/10/2015
CCMC	Jean Claude M'Peko	Encontro	XXXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Foz do Iguaçu, PR, Brasil	25/05/2015 a 29/05/2015
CCMC	Jean Claude M'Peko	Workshop	II Workshop sobre Engenharia de Materiais: Materiais para Geração de Energias Limpas	São Luís, MA, Brasil	28/06/2015 a 30/06/2015
CCMC	Jean Claude M'Peko	Simpósio	V Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos - SIFSC 5	São Carlos, SP, Brasil	28/09/2015 a 02/10/2015
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Encontro	XXXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Foz do Iguaçu, PR, Brasil	25/05/2015 a 29/05/2015
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Reunião	67ª Reunião Anual da SBPC, Universidade Federal de São Carlos	São Carlos, SP, Brasil	12/07/2015 a 18/07/2015
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Escola	Advanced School on Glasses and Glass-Ceramics	São Carlos, SP, Brasil	01/08/2015 a 09/08/2015
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Workshop	I Workshop on Advanced and Functional Materials	Araraquara, SP, Brasil	03/08/2015 a 06/08/2015
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Conferência	16th International Conference on X-Ray Absorption Fine Structure	Karlsruhe, Alemanha	23/08/2015 a 28/08/2015
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Encontro	25th RAU - Annual Users' Meeting LNLS/CNPEM	Campinas, SP, Brasil	16/09/2015 a 17/09/2015

CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Encontro	XIV Brazil MRS Meeting	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	27/09/2015 a 30/09/2015
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Simpósio	V Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos - SIFSC 5	São Carlos, SP, Brasil	28/09/2015 a 02/10/2015
FO	Cleber Renato Mendonça	Conferência	SPIE Photonics West 2015	São Francisco, EUA	06/02/2015 a 13/02/2015
FO	Cleber Renato Mendonça	Encontro	XII Encontro Latino Americano de Fotoquímica e Fotobiologia - ELAFOT	Mareias, SP, Brasil	28/04/2015 a 30/04/2015
FO	Cleber Renato Mendonça	Conferência	Conference on Laser and Electro-Optics & European Quantum Electronics 2015	Munique, Alemanha	19/06/2015 a 24/06/2015
FO	Cleber Renato Mendonça	Reunião	67ª Reunião Anual da SBPC, Universidade Federal de São Carlos	São Carlos, SP, Brasil	12/07/2015 a 18/07/2015
FO	Cleber Renato Mendonça	Encontro	XX Encontro Sergipano de Física	São Cristovão, SE, Brasil	01/09/2015 a 03/09/2015
FO	Cleber Renato Mendonça	Encontro	XIV Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	28/09/2015 a 29/09/2015
FO	Cleber Renato Mendonça	Colóquio	Colóquio Fabricação, Escola de Engenharia de São Carlos, Universidade de São Paulo	São Carlos, SP, Brasil	14/10/2015 a 15/10/2015
FO	Cleber Renato Mendonça	Encontro	MRS Materials Research Society 2015	Boston, EUA	29/11/2015 a 30/12/2015
FO	Leonardo De Boni	Conferência	SPIE Photonics West 2015	São Francisco, EUA	04/02/2015 a 14/02/2015
FO	Leonardo De Boni	Conferência	Conference on Laser and Electro-Optics & European Quantum Electronics 2015	Munique, Alemanha	18/06/2015 a 26/06/2015
FO	Leonardo De Boni	Encontro	XIV Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	28/09/2015 a 29/09/2015
FO	Lino Misoguti	Conferência	SPIE Photonics West 2015	São Francisco, EUA	03/02/2015 a 14/02/2015
FO	Lino Misoguti	Encontro	XXXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Foz do Iguaçu, PR, Brasil	25/05/2015 a 29/05/2015

FO	Lino Misoguti	Conferência	Conference on Laser and Electro-Optics & European Quantum Electronics 2015	Munique, Alemanha	18/06/2015 a 26/06/2015
FO	Lino Misoguti	Premiação	Prêmio Santander Universidades 2015, Hotel Grand Hyatt	São Paulo, SP, Brasil	19/11/2015
FO	Luís Gustavo Marcassa	Encontro	2015 Physics Teacher Education Coalition Conference e Building a Thriving Undergraduate Physics Program, American Physical Society	Seattle, EUA	03/02/2015 a 10/02/2015
FO	Luís Gustavo Marcassa	Encontro	46th Annual Meeting of the Division of Atomic Molecular and Optical Physics - American Physical Society	Columbus, EUA	05/06/2015 a 12/06/2015
FO	Luís Gustavo Marcassa	Congresso	I Congresso de Graduação da USP	São Paulo, SP, Brasil	25/05/2015 a 27/05/2015
FO	Luís Gustavo Marcassa	Conferência	International Conference on Rydberg	Durham, Reino Unido	26/06/2015 a 05/07/2015
FO	Luís Gustavo Marcassa	Escola	Escola de Inverno Almir Olímpio Alves, Universidade Federal de Pernambuco	Recife, PE, Brasil	06/08/2015 a 07/08/2015
GCI	Gonzalo Travieso	Comemoração	Cinquenta Anos de Tecnologia da Informação na Universidade de São Paulo	São Paulo, SP, Brasil	18/06/2015
GCI	Odemir Martinez Bruno	Congresso	XXXVIII Congresso Paulista de Fitopatologia	Araras, SP, Brasil	11/02/2015 a 12/02/2015
GCI	Odemir Martinez Bruno	Conferência	International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications	Orleans, França	10/11/2015 a 12/11/2015
GFT	Betti Hartmann	Workshop	Workshop Theoretical Frontiers in Black Holes and Cosmology, Instituto Internacional de Física, Universidade Federal do Rio Grande do Norte	Natal, RN, Brasil	15/06/2015 a 22/06/2015
GFT	Betti Hartmann	Encontro	XXXVIII Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos - SBF	Caxambú, MG, Brasil	14/09/2015 a 18/09/2015
GFT	Betti Hartmann	Workshop	II Workshop on Field Theory: Topological Defects and Applications	São Paulo, SP, Brasil	02/12/2015
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Encontro	Encontro Nacional de Física Estatística - ENFE 15	Vitória, ES, Brasil	01/11/2015 a 04/11/2015
GFT	Frederico Borges de Brito	Workshop	Workshop on Quantum Information and Thermodynamics	São Carlos, SP, Brasil	26/02/2015

GFT	Frederico Borges de Brito	Encontro	APS March Meeting 2015	Nova Iorque, EUA	06/03/2015
GFT	Frederico Borges de Brito	Workshop	V Quantum Information School and Workshop	Paraty, RJ, Brasil	11/08/2015 a 15/08/2015
GFT	Frederico Borges de Brito	Semana	VIII Semana da Física de Uberlândia, Instituto de Física, Universidade Federal de Uberlândia	Uberlândia, MG, Brasil	02/10/2015 a 03/10/2015
GFT	Frederico Borges de Brito	Simpósio	II Simpósio de Física, Astronomia e Meteorologia - II SIFAM	Bauru, SP, Brasil	24/11/2015
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Conferência	Solitons: Topology, Geometry and Applications	Thessaloniki, Grécia	14/04/2015
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Workshop	II Workshop on Field Theory: Topological Defects and Applications	São Paulo, SP, Brasil	01/12/2015
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Congresso	Physics @FOM Veldhoven	Veldhoven, Holanda	20/01/2015 a 21/01/2015
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Encontro	XXXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Foz do Iguaçu, PR, Brasil	27/05/2015
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Escola	Escola de Física Contemporânea 2015	São Carlos, SP, Brasil	14/07/2015
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Workshop	Strongly Couple Field Theories for Condensed Matter and Quantum Information Theory	Natal, RN, Brasil	17/08/2015 a 21/08/2015
GO	Cristina Kurachi	Congresso	33º Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo - CIOSP	São Paulo, SP, Brasil	24/01/2015
GO	Cristina Kurachi	Fórum	World Photonics Forum (WPF), Duke University	Durham, EUA	07/03/2015 a 15/03/2015
GO	Cristina Kurachi	Congresso	IPA/SPIE Biophotonics South America	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	22/05/2015 a 26/05/2015
GO	Cristina Kurachi	Reunião	67ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, Universidade Federal de São Carlos	São Carlos, SP, Brasil	12/07/2015 a 18/07/2015
GO	Cristina Kurachi	Simpósio	International Symposium on Topical Problems of Biophotonics 2015	Nizhny Novgorod, Rússia	18/07/2015 a 24/07/2015

GO	Cristina Kurachi	Workshop e Encontro	I Workshop Comemorativo ao Ano Internacional da Luz "Novas Terapias Fotodinâmicas (Luz) na Área da Saúde e I Encontro de Difusão Científica na Escola	Vitória da Conquista, BA, Brasil	28/11/2015 a 29/11/2015
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Encontro	XXXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Foz do Iguaçu, PR, Brasil	24/05/2015 a 28/05/2015
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Reunião	67ª Reunião Anual da SBPC, Universidade Federal de São Carlos	São Carlos, SP, Brasil	12/07/2015 a 18/07/2015
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Workshop	Advanced Computational and Experimental Techniques in Nonlinear Dynamics	Cusco, Peru	03/08/2015 a 08/08/2015
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Semana	4ª Semana da Física, Instituto de Biociências, Letras e Ciências Exatas, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho - IBILCE/UNESP	São José do Rio Preto, SP, Brasil	28/08/2015
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Semana	2ª Semana da Física, Instituto Federal de Goiás - IFT	Goiânia, GO, Brasil	06/11/2015
GO	Euclides Marega Júnior	Congresso	SPIE Photonics West 2015	São Francisco, EUA	09/02/2015 a 15/02/2015
GO	Euclides Marega Júnior	Premiação	Premiação da Olimpíada Brasileira de Física	Fortaleza, CE, Brasil	27/05/2015 a 30/05/2015
GO	Euclides Marega Júnior	Reunião	67ª Reunião Anual da SBPC, Universidade Federal de São Carlos	São Carlos, SP, Brasil	12/07/2015 a 18/07/2015
GO	Euclides Marega Júnior	Conferência	6th International Conference on Metamaterials Photonic Crystals and Plasmonics - META 2015'	Nova Iorque, EUA	04/08/2015 a 07/08/2015
GO	Euclides Marega Júnior	Workshop	Workshop on Quantum Sensing and Atom-Surface Interaction - QuASI 2015	Brotas, SP, Brasil	19/08/2015 a 21/08/2015
GO	Euclides Marega Júnior	Semana	XV Semana da Física, Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC	Joinville, SC, Brasil	14/09/2015 a 16/09/2015
GO	Euclides Marega Júnior	Evento	25 Anos de Portas Abertas para a Comunidade Ilhense e Região, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho	Ilha Solteira, SP, Brasil	07/11/2015 a 08/11/2015
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Encontro	IPA/SPIE - 15th International Photodynamic Association World Congress	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	22/05/2015 a 25/05/2015

GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Reunião	67ª Reunião Anual da SBPC, Universidade Federal de São Carlos	São Carlos, SP, Brasil	12/07/2015 a 18/07/2015
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Workshop	Quantum Information Workshop	Natal, RN, Brasil	16/08/2015 a 19/08/2015
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Workshop	Workshop on Quantum Sensing and Atom-Surface Interaction - QuASI 2015	Brotas, SP, Brasil	19/08/2015 a 21/08/2015
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Treinamento	13th SymPhoTime Training Day	Berlim, Alemanha	01/09/2015
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Workshop	21st International Workshop on Single Molecule Spectroscopy and Super-Resolution Microscopy in the Life Sciences	Berlim, Alemanha	02/09/2015 a 04/09/2015
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Conferência	Microscopy Conference 2015	Göttingen, Alemanha	06/09/2015 a 11/09/2015
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Simpósio	V Simpósio Agroambiental e Jornada Agrônômica 2015	Araras, SP, Brasil	21/05/2015
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Feira	22ª Feira Internacional de Produtos, Equipamentos, Serviços e Tecnologia para Hospitais, Laboratórios, Farmácias, Clínicas e Consultórios, Expo Center Norte	São Paulo, SP, Brasil	21/05/2015
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Reunião	67ª Reunião Anual da SBPC, Universidade Federal de São Carlos	São Carlos, SP, Brasil	12/07/2015 a 17/07/2015
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Congresso	SPIE Optics + Photonics 2015	San Diego, EUA	08/08/2015 a 13/08/2015
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Simpósio	I Simpósio de Aplicações de Óptica e Lasers, Instituto de Estudos Avançados - IEAv	São José dos Campos, SP, Brasil	28/08/2015
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Semana	Semana do Conhecimento, Universidade Federal de Minas Gerais	Belo Horizonte, MG, Brasil	21/10/2015
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Conferência	2nd Brazil-France Meeting on Nanomagnetism, Spin Electronics, Carbon-Based Materials and Quantum Objects - NanoSECQO 2015, Université Paris Diderot	Paris, França	12/01/2015 a 31/01/2015
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Encontro	XXXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Foz do Iguaçu, PR, Brasil	24/05/2015 a 28/05/2015

GO	Philippe Wilhelm Courteille	Reunião	67ª Reunião Anual da SBPC, Universidade Federal de São Carlos	São Carlos, SP, Brasil	12/07/2015 a 18/07/2015
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Workshop	Workshop on Quantum Sensing and Atom Surface Interaction	Natal, RN, Brasil	17/08/2015 a 21/08/2015
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Workshop	Quantum Matter and Cooperative Light-Matter Interaction	Pornic, França	26/08/2015 a 12/09/2015
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Colação de Grau	Cerimônia de Colação de Grau da 1ª Turma de Licenciatura em Ciências, Universidade Virtual do Estado de São Paulo	Ribeirão Preto, SP, Brasil	22/01/2015
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Escola	Escola de Física Contemporânea	São Paulo, SP, Brasil	12/07/2015 a 18/07/2015
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Semana	X SELIC - Semana da Licenciatura em Ciências Exatas	São Carlos, SP, Brasil	28/09/2015 a 02/10/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Workshop	II Workshop Terapia Fotodinâmica: Nanomedicina y Biofotónica	Quito, Equador	11/01/2015 a 15/01/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Lançamento	Lançamento oficial do International Year of Light and Light-based Technologies - IYL2015, United Nations Educational, Scientific and Cultural Organization - UNESCO	Paris, França	19/01/2015 a 20/01/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Congresso	33º Congresso Internacional de Odontologia de São Paulo - CIOSP	São Paulo, SP, Brasil	23/01/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Simpósio	XXI Simpósio Nacional de Ensino de Física - SNEF	Uberlândia, MG, Brasil	26/01/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Conferência	2nd Brazil-France Meeting on Nanomagnetism, Spin Electronics, Carbon-Based Materials and Quantum Optics - NanoSECQO 2015, Université Paris Diderot	Paris, França	27/01/2015 a 31/01/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Conferência	Cervical Cancer Prevention & Treatment in Latin America	Barretos, SP, Brasil	05/02/2015 a 06/02/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Cerimônia	2015 International Association for Dental Research General Session & Exhibition	Boston, EUA	09/03/2015 a 14/03/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Escola	Spring School on Cold Atoms and Molecules & Applications in Metrology - CAMAM 2015	Carthage, Tunísia	15/03/2015 a 21/03/2015

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ciclo de Palestras	V Ciclo de Palestras FATEC-Sertãozinho	Sertãozinho, SP, Brasil	24/03/2015 a 02/06/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Workshop	Workshop on Bose-Einstein Condensation and Quantum Chaos	São Paulo, SP, Brasil	30/03/2015 a 02/04/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Evento	Evento de Um Ano do SUPERA Parque: Capitalização de Empresas Inovadoras via Fundos de Ventura Capital	Ribeirão Preto, SP, Brasil	15/04/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Encontro	XI Encontro das Estrelas na Podologia	São Paulo, SP, Brasil	03/05/2015 a 04/05/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Simpósio	15º Simpósio SAE Brasil de Gestão Estratégica de Manufatura	São Paulo, SP, Brasil	12/05/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Congresso	IPA 2015/ SPIE Biophotonics South America	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	22/05/2015 a 26/05/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fórum	European Forum for Studies of Policies for Research and Innovation - EU-SPRI 2015	Helsinki, Finlândia	10/06/2015 a 12/06/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fórum	Brazil - JINR Forum - Frontiers in Nuclear, Elementary Particle and Condensed Matter Physics	Dubna, Rússia	15/06/2015 a 19/06/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Congresso	The European Organisation for Caries Research - 62th ORCA Congress	Bruxelas, Bélgica	01/07/2015 a 04/07/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Reunião	67ª Reunião Anual da SBPC, Universidade Federal de São Carlos	São Carlos, SP, Brasil	12/07/2015 a 18/07/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Escola	Escola de Física Contemporânea	São Paulo, SP, Brasil	12/07/2015 a 18/07/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Congresso	XVII Congresso dos Estudantes de Ciência e Engenharia de Materiais do MERCOSUL	São Carlos, SP, Brasil	19/07/2015 a 25/07/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Workshop	Workshop sobre Laser em Química Analítica	São Carlos, SP, Brasil	27/07/2015 a 31/07/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Workshop	II Workshop sobre Laser em Química Analítica	São Carlos, SP, Brasil	29/07/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Semana	XI Semana de Física da UFSCar	São Carlos, SP, Brasil	13/08/2015

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Workshop	LPHYS'15 - Twenty Fourth Annual International Physics Workshop	Shangai, China	19/08/2015 a 25/08/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Workshop	QuASI 2015: Workshop on Quantum Sensing and Atom-Surface Interaction	Brotas, SP, Brasil	19/08/2015 a 21/08/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Conferência	Finite-Temperature Non-Equilibrium Superfluid Systems - FINESS-2015	Sopot, Polônia	14/09/2015 a 18/09/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Workshop	Violation of Ergodicity, Turbulence and Fractality in Classical and Quantum Dynamical Systems	Natal, RN, Brasil	21/09/2015 a 02/10/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Simpósio	X Simpósio de Lasers e suas Aplicações	Recife, PE, Brasil	22/09/2015 a 25/09/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Workshop	VII Semana da Química Prof. Dr. Fernando Petacci, II Semana da Física e II Workshop de Pós-Graduação	Catalão, GO, Brasil	28/09/2015 a 03/10/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Congresso	LVIII Congreso Nacional de Física y Congreso Latinoamericano de Física 2015	Mérida, México	02/10/2015 a 11/10/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Semana	XVIII Semana de Química "Prof. Edson Rodrigues"	Catalão, GO, Brasil	02/10/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Conferência	Semana de Ciência e Tecnologia - CIENTEC-RN 2015	Natal, RN, Brasil	19/10/2015 a 20/10/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Conferência	BIN@PORTO 2015	Porto, Portugal	01/11/2015 a 05/11/2015
PO	Débora Gonçalves	Reunião	38ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química (SBQ)	Águas de Lindoia, SP, Brasil	25/05/2015 a 29/05/2015
PO	Oswaldo Novais de Oliveira	Workshop	Imperial College Workshop	Londres, Inglaterra	18/02/2015 a 21/02/2015
PO	Oswaldo Novais de Oliveira	Semana	1st Brazil-Ireland Science Week	Dublin, Irlanda	23/02/2015 a 26/02/2015
PO	Oswaldo Novais de Oliveira	Encontro	American Chemical Society National Meeting - Spring 2015	Denver, EUA	22/03/2015 a 26/03/2015
PO	Oswaldo Novais de Oliveira	Encontro	XXXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Foz do Iguaçu, PR, Brasil	24/05/2015 a 28/05/2015

PO	Osvaldo Novais de Oliveira	Aula Magna	Aula Magna, Universidade Federal do ABC	São Paulo, SP, Brasil	28/05/2015
PO	Osvaldo Novais de Oliveira	Encontro	2º Encontro do Grupo de Trabalho em Educação Brasil-Reino Unido, Agência USP de Cooperação Acadêmica Nacional e Internacional - AUCANI, Prof. Maurício Batista	São Paulo, SP, Brasil	10/08/2015
PO	Osvaldo Novais de Oliveira	Encontro	XIV Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	27/09/2015 a 01/10/2015
PO	Osvaldo Novais de Oliveira	Congresso	26º Congresso Sinpeen, Palácio das Convenções Anhembi	São Paulo, SP, Brasil	23/10/2015
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Workshop	Imperial College Workshop	Londres, Inglaterra	18/02/2015 a 21/02/2015
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Encontro	American Physical Society March Meeting 2015 - APS 2015	San Antonio, EUA	02/03/2015 a 06/03/2015
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Simpósio	Special Symposium on Structures and Electrons in Molecules, Surfaces and Reduced Dimensional States - C&S 80 Celebration, University of California at Berkeley	Berkeley, EUA	07/03/2015
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Encontro	XXXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Foz do Iguaçu, PR, Brasil	24/05/2015 a 28/05/2015
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Encontro	XIV Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	26/09/2015 a 02/10/2015
PO	Roberto Mendonça Faria	Workshop	Imperial College Workshop	Londres, Inglaterra	18/02/2015 a 21/02/2015
PO	Roberto Mendonça Faria	Semana	1st Brazil-Ireland Science Week	Dublin, Irlanda	23/02/2015 a 26/02/2015
PO	Roberto Mendonça Faria	Encontro	XXXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Foz do Iguaçu, PR, Brasil	27/05/2015 a 28/05/2015
PO	Roberto Mendonça Faria	Conferência	Inovação tecnológica: luz gerando energia, 67ª Reunião Anual da SBPC, SBPC Inovação, Universidade Federal de São Carlos	São Carlos, SP, Brasil	14/07/2015
PO	Roberto Mendonça Faria	Encontro	XIV Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	26/09/2015 a 01/10/2015

PO	Roberto Mendonça Faria	Conferência	14th International Union of Materials Research Societies - International Conference on Advanced Materials - IUMRS-ICAM 2015	Jeju, Coreia	23/10/2015 a 30/10/2015
PO	Roberto Mendonça Faria	Simpósio	II Simpósio de Física, Astronomia e Meteorologia - II SIFAM	Bauru, SP, Brasil	25/11/2015
SE	Iouri Poussep	Encontro	XIV Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	26/09/2015 a 01/10/2015

Tabela 2.6 - Organização de Eventos

Grupo	Organizador	Evento	Local	Período	Número de Participantes	Atividade
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	1 st Brazilian X-ray Absorption Spectroscopy School - EBARX	São Carlos, SP	30/03/2015 a 02/04/2015	50	Durante o evento, foram ministradas aulas teóricas e práticas pelos pesquisadores convidados: Prof. Anatoly Frenkel (Yeashiva University, EUA); Dr. Fernando Villa (University of Washington, EUA); Dr. Santiago J. A. Figueroa (CNPEN-LNLS); e Prof. Rogério Junqueira Prado (UFMT). Escola realizada no Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	I Workshop on Advanced and Functional Materials	Araraquara, SP	03/08/2015 a 06/08/2015	250	Comitê organizador do I Workshop on Advanced and Functional Materials
GFT	Frederico Borges de Brito	Café com Física	São Carlos, SP	Desde 01/01/2014	20	Última terça-feira de cada mês, às 16h30min, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo
GFT	Frederico Borges de Brito	Workshop on Quantum Information and Thermodynamics	São Carlos, SP	23/02/2015 a 27/02/2015	50	Comitê organizador
GFT	Frederico Borges de Brito	Escola de Física Contemporânea - EFC 2015	São Carlos, SP	12/07/2015 a 18/07/2015	30	Comissão organizadora: Prof. Tito José Bonagamba, Prof. Fernando F. Paiva, Prof. Frederico Borges de Brito, Prof. Rodrigo Gonçalves Pereira e Prof. Sérgio Ricardo Muniz
GFT	José Abel Hoyos Neto	Phases and phase transitions in disordered quantum systems	São Carlos, SP	04/05/2015 a 15/05/2015	30	Minicurso apresentado pelo Prof. Thomas Vojta, Missouri University of Science and Technology, Rolla, EUA
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Ciência às 19 Horas	São Carlos, SP	Desde 17/08/2004	50	Palestra de Divulgação Científica, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	II Workshop on Field Theory: Topological Defects and Applications	São Paulo, SP	01/12/2015 a 04/12/2015	50	Palestra: "Some aspects of self-duality and generalised BPS theories", Prof. Luiz Agostinho Ferreira. Realizada na Universidade Federal do ABC, São Paulo, SP, Brasil

GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Escola de Física Contemporânea - EFC 2015	São Carlos, SP	12/07/2015 a 18/07/2015	30	Comissão organizadora: Prof. Tito José Bonagamba, Prof. Fernando F. Paiva, Prof. Frederico Borges de Brito, Prof. Rodrigo Gonçalves Pereira e Prof. Sérgio Ricardo Muniz
GO	Cristina Kurachi, Emanuel Alves de Lima Henn, Vanderlei Salvador Bagnato	Workshop de Avaliação Interna do CePOF	São Carlos, SP	23/11/2015	30	Reunião dos participantes principais do projeto CePOF para apresentação de resultados e andamento de pesquisas
GO	Cristina Kurachi, Vanderlei Salvador Bagnato	IPA 2015/SPIE Biophotonics South America	Rio de Janeiro, RJ	22/05/2015 a 26/05/2015	500	A conferência IPA (International Photodynamic Association) é um evento internacional que acontece a cada dois anos. Este ano foi realizada no Copacabana Palace Hotel
GO	Euclides Marega Júnior	Olimpíada Brasileira de Física 2014	Brasil	10/02/2015 a 01/03/2015	450.000	A Olimpíada Brasileira de Física (OBF) é um programa da Sociedade Brasileira de Física (SBF) com os seguintes objetivos: despertar e estimular o interesse pela Física; proporcionar desafios aos estudantes; aproximar a Universidade do Ensino Médio; e identificar os estudantes talentosos em Física, preparando-os para as Olimpíadas internacionais e estimulando-os a seguirem carreiras científico-tecnológicas
GO	Euclides Marega Júnior	Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas 2014	Brasil	26/05/2015 a 31/01/2016	500.000	A Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas (OBFEP) é uma promoção do Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI) através do CNPq, conta com o apoio do Ministério da Educação (MEC) e constitui um programa permanente da Sociedade Brasileira de Física (SBF), responsável por sua execução. É destinado exclusivamente a estudantes do Ensino Médio e do último ano do Ensino Fundamental de Escolas Públicas

GO	Sérgio Ricardo Muniz	Escola de Física Contemporânea	São Carlos, SP	12/07/2015 a 18/07/2015	30	A Escola de Física Contemporânea é uma atividade de extensão que ocorre anualmente e tem como público alvo alunos talentosos do Ensino Médio que apresentam interesse particular pela área de Física. Os alunos selecionados terão a oportunidade de assistir a aulas ministradas por professores da USP, de conviver com cientistas de um dos maiores centros de pesquisa multidisciplinares da América Latina, de visitar laboratórios de pesquisa do mais alto nível e de conhecer indústrias de tecnologia de ponta que nasceram dentro dos laboratórios de pesquisa do Instituto de Física de São Carlos
GO	Sérgio Ricardo Muniz	X SELIC - Semana da Licenciatura em Ciências Exatas	São Carlos, SP	28/09/2015 a 02/10/2015	150	A Semana da Licenciatura em Ciências Exatas (SELIC) é um evento anual voltado a professores da rede pública e privada e alunos de cursos de licenciatura da Universidade de São Paulo (USP), da Universidade Federal de São Carlos (UFSCar) e demais interessados. Em 2015, a SELIC terá como tema "A nova geração de professores diante a tecnologia e acessibilidade", contando com apresentação de trabalhos científicos, minicursos, oficinas e palestras
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Workshop Light: Life & Science	São Carlos, SP	14/07/2015 a 17/07/2015	450	O Workshop Light: Life & Science é um evento conjunto da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC) e da Sociedade Brasileira de Física (SBF), realizado na Universidade Federal de São Carlos (UFSCar). O objetivo deste Workshop foi discutir os vários aspectos da luz em nossa vida e na ciência, contando com palestras de renomados cientistas internacionais e nacionais numa linguagem coloquial. O Workshop foi voltado a alunos do Ensino Médio, Graduação e Pós-Graduação de todas as áreas do conhecimento

Tabela 2.7 - Atividades de Pesquisa Científica/Visitas

Grupo	Docente	Tipo	Suporte Financeiro	Data	Cidade, Estado, País	Atividade e Anfitrião
FCM	José Carlos Egues de Menezes	Discussão Científica	Instituição Externa	25/06/2015 a 26/06/2015	Curitiba, PR, Brasil	Discussão científica, Departamento de Física, Universidade Federal do Paraná, Prof. Dominik Zumbühl
FCM	José Carlos Egues de Menezes	Colaboração Científica	Instituição Externa	06/07/2015 a 01/08/2015	Basel, Suíça	Colaboração científica, Physics Department, University of Basel, Grupo do Prof. Dominik Zumbühl
CCMC	Jean Claude M'Peko	Visita Científica	Não há	13/02/2015 a 19/02/2015	Brazzaville, Congo	Realização e discussão de atividades científicas e parceria, Marien Ngouabi University, Prof. Armand Moykoua
CCMC	Renato Vitalino Gonçalves	Pesquisa	Não há	10/03/2015 a 12/03/2015	Campinas, SP, Brasil	Realização de pesquisa conforme proposta SAXS1-17986 - Kinetic study of Pt nucleation and growth on TiO ₂ nanoparticles, Laboratório Nacional Luz Síncrotron - LNLS
CCMC	Renato Vitalino Gonçalves	Reunião Científica	Não há	02/06/2015	São Paulo, SP, Brasil	Reunião de trabalho para discussão de resultados e planejamento de novos experimentos de projeto, Instituto de Química, Universidade de São Paulo, Profa. Liane Márcia Rossi e Tiago Rosa
CCMC	Renato Vitalino Gonçalves	Pesquisa	Não há	24/08/2015 a 27/08/2015	Campinas, SP, Brasil	Realização de medidas de absorção de raios-X dentro do projeto de pesquisa XAFS1-19024 - Insights into the role of NiO-Ni co-catalysts using in situ X-ray absorption spectroscopy (XAS), Laboratório Nacional de Luz Síncrotron - LNLS
CCMC	Renato Vitalino Gonçalves	Pesquisa	Não há	28/09/2015 a 29/09/2015	Campinas, SP, Brasil	Realização de pesquisa referente a proposta nº 18976, Laboratório Nacional de Luz Síncrotron - LNLS
CCMC	Renato Vitalino Gonçalves	Pesquisa	Não há	23/11/2015 a 26/11/2015	Campinas, SP, Brasil	Realização de pesquisa referente ao projeto "XAFS1- 18956 - XAS Study of Pt Nucleation and Growth on TiO ₂ Nanoparticles", Laboratório Nacional de Luz Síncrotron - LNLS
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Pesquisa	FAPESP	04/03/2015 a 06/03/2015	Campinas, SP, Brasil	Realização de experimentos científicos, Laboratório Nacional Luz Síncrotron - LNLS
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Reunião	FAPESP	05/05/2015 a 06/05/2015	Campinas, SP, Brasil	Reunião de Comitê para avaliação de propostas de pesquisa, Laboratório Nacional Luz Síncrotron - LNLS

CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Pesquisa	FAPESP	27/05/2015 a 29/05/2015	Campinas, SP, Brasil	Realização de pesquisa referente à Proposta de Pesquisa XPD-17734, Laboratório Nacional Luz Síncrotron - LNLS
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Pesquisa	FAPESP	15/06/2015 a 17/06/2015	Campinas, SP, Brasil	Realização de pesquisa referente à Proposta de Pesquisa XAFS1-17730 - Short-range order study around Iron and Platinum atoms: crystallization process in glassy samples followed by X-ray absorption spectroscopy, Laboratório Nacional Luz Síncrotron - LNLS
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Reunião de Avaliação	FAPESP	23/11/2015	Araraquara, SP, Brasil	Participação com exposição de resultados em reunião de avaliação do Centro de Desenvolvimento de Materiais Funcionais - CDMF do qual o Grupo de Pesquisa participa
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Pesquisa	FAPESP	01/12/2015 a 13/12/2015	Sydney, Austrália	Realização de pesquisa conforme cooperação científica Brasil-Austrália dentro do processo FAPESP 2014/50641-5, School of Chemistry, The University of Sydney, Sydney, Austrália, Prof. Brendan J. Kennedy
FO	Cleber Renato Mendonça	Colaboração Científica	PRP/USP e Princeton University	28/11/2015 a 04/12/2015	Princeton, EUA	Colaboração científica com apresentação e discussão de resultados experimentais relacionados ao Projeto USP/Princeton University, Prof. Craig B. Arnold
FO	Leonardo De Boni	Interação Científica	PRP/USP e Princeton University	04/02/2015 a 14/02/2015	Princeton, EUA	Realização de visita aos laboratórios, discussões e parceria científica, Princeton University, Prof. Craig B. Arnold
FO	Leonardo De Boni	Discussão Científica	UFS	28/07/2015 a 30/07/2015	Aracaju, SE, Brasil	Realização de discussão científica, Universidade Federal do Sergipe, Prof. José Joatan Rodrigues Júnior
FO	Lino Misoguti	Interação Científica	FAPESP	04/02/2015 a 13/02/2015	Golden, EUA	Visita e discussões científicas, Department of Physics, Colorado School of Mines, Jeff Squier
FO	Lino Misoguti	Interação Científica	IPEN	15/08/2015 a 16/08/2015	São Paulo, SP, Brasil	Participação em discussões científicas, Instituto de Pesquisa Energéticas e Nucleares, Prof. Niklaus Ursus Wetter
FO	Luís Gustavo Marcassa	Discussão Científica	UFABC	19/03/2015 a 20/03/2015	Santo André, SP, Brasil	Participação em discussão científica, Universidade Federal do ABC, Emery Lins
FO	Luís Gustavo Marcassa	Interação Científica	FFCLRP/USP	27/03/2015	Ribeirão Preto, SP, Brasil	Visita científica, Programa de Pós-Graduação em Física Aplicada à Medicina e à Biologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, Prof. Paulo Olivi

FO	Luís Gustavo Marcassa	Interação Científica	Air Force (EUA) e FAPESP	09/04/2015 a 17/04/2015	Norman, EUA	Realização de colaboração científica, The University of Oklahoma, Prof. James Shaffer
FO	Luís Gustavo Marcassa	Visita Acadêmica	UFABC	28/05/2015	Santo Anrdé, SP, Brasil	Visita acadêmica, Universidade Federal do ABC, Emery Lins
FO	Luís Gustavo Marcassa	Discussão Científica	UFABC	16/10/2015	Santo Anrdé, SP, Brasil	Discussão e interação científica, Universidade Federal do ABC, Emery Lins
FO	Luis Gustavo Marcassa	Interação Científica	Air Force (EUA) e FAPESP	03/12/2015 a 14/12/2015	Norman, EUA	Realização de colaboração científica, Prof. James Shaffer
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Colaboração Científica	Recursos Próprios	05/02/2015	Uberlândia, MG, Brasil	Colaboração científica, Universidade Federal de Uberlândia, Prof. Marcelo E. Beletti
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Colaboração Científica	FAPESP	19/02/2015	Campinas, SP, Brasil	Colaboração científica nas áreas de redes complexas e análise de imagens, Faculdade de Engenharia Elétrica e de Computação, Universidade Estadual de Campinas, Prof. Roberto Lotufo
GCI	Odemir Martinez Bruno	Pesquisa	Recursos Próprios	16/03/2015	São Paulo, SP, Brasil	Realização de pesquisa, Instituto de Ciências Biomédicas, Universidade de São Paulo, Prof. Marcos Buckridge
GCI	Odemir Martinez Bruno	Visita Científica	Instituição Externa	15/09/2015 a 23/09/2015	Lima, Peru	Visita científica, Grupo de Pesquisas em Reconhecimento de Padrões e Inteligência Artificial Aplicada, Departamento de Engenharia da Informação, Pontificia Universidad Católica del Peru - PUCP, Prof. Cesar A. Beltrán Castañón
GCI	Odemir Martinez Bruno	Colaboração Científica	CNPq	15/11/2015 a 19/11/2015	Gent, Bélgica	Colaboração científica, Universiteit Gent, Prof. Jan Baetens
GFT	Betti Hartmann	Pesquisa	Instituição Externa	10/05/2015 a 18/05/2015	Viña del Mar, Chile	Visita científica, Universidad Adolfo Ibáñez, Dr. Andrés Anabalón Dupuy
GFT	Betti Hartmann	Pesquisa	FAPES	26/05/2015 a 29/05/2015	Vitória, ES, Brasil	Visita para dar continuidade às discussões já iniciadas sobre o projeto de pesquisa em soluções solitônicas em espaços curvos, Departamento de Física, Universidade Federal do Espírito Santo, Prof. Dr. Clisthenis P. Constantinidis
GFT	Betti Hartmann	Pesquisa	Instituição Externa	08/07/2015 a 30/07/2015	Paris, França	Colaboração científica, Centre National de la Recherche Scientifique, Institut d'Astrophysique de Paris, Prof. Dr. Patrick Peter

GFT	Betti Hartmann	Pesquisa	Instituição Externa	12/10/2015 a 20/10/2015	Mons, Bélgica	Colaboração científica, Physique Théorique et Mathématique, Université de Mons, Prof. Dr. Yves Brihaye
GFT	Betti Hartmann	Pesquisa	FAPES	17/11/2015 a 24/11/2015	Vitória, ES, Brasil	Colaboração científica em soluções solitônicas no espaço de Anti-de Sitter, Departamento de Física, Universidade Federal do Espírito Santo, Prof. Dr. Clisthenis P. Constantinidis
GFT	Betti Hartmann	Pesquisa	FAPES	16/12/2015 a 19/12/2015	Vitória, ES, Brasil	Colaboração científica sobre soluções do tipo sóliton em espaços curvos, Departamento de Física, Universidade Federal do Espírito Santo, Prof. Clisthenis P. Constantinidis
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Pesquisa	FAPESP	08/04/2015 a 25/04/2015	Bonn, Alemanha	Visita científica para tentar concluir o trabalho que versa sobre as funções de correlação do modelo <i>raise and peel</i> , Physicalishes Institut, Universität Bonn, Prof. Vladimir Rittenberg
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Pesquisa	FAPESP	30/06/2015 a 26/07/2015	Madri, Espanha	Visita científica, Instituto de Física Teórica, Universidad Autónoma de Madrid, Prof. Germán Sierra
GFT	Frederico Borges de Brito	Pesquisa	NSF-FAPESP	02/02/2015 a 06/02/2015	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	Desenvolvimento de pesquisa e de cooperação científica, Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF, Grupo do Professor Fernando de Melo
GFT	Frederico Borges de Brito	Pesquisa	FAPESP	04/03/2015 a 10/03/2015	Nova Iorque, EUA	Visita científica para tratar da colaboração científica celebrada por meio do projeto "Investigations of quantum fluctuation relations using superconducting qubits", aprovado no Edital NSF/FAPESP - Materials World Network 2012, Departamento de Física, Syracuse University, Prof. Matthew LaHaye
GFT	Frederico Borges de Brito	Visita Científica	Recursos Próprios	25/03/2015	Campinas, SP, Brasil	Realização de visita científica, Instituto de Física Gleb Wataghin, Universidade Estadual de Campinas, Prof. Amir O. Caldeira
GFT	Frederico Borges de Brito	Pesquisa	FAPESP	02/06/2015 a 05/06/2015	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	Visita científica no âmbito da colaboração sobre correlações quânticas em computações adiabáticas restritas, Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, Ministério da Ciência, Tecnologia e Inovação, Fernando de Melo
GFT	Frederico Borges de Brito	Pesquisa	FAPESP	24/06/2015 a 10/07/2015	Aachen, Alemanha	Visita científica, Institut für Quanteinformation, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule, Aachen University, Grupo do Professor David DiVicenzo

GFT	Frederico Borges de Brito	Pesquisa	NSF-FAPESP	05/09/2015 a 12/09/2015	Nova Iorque, EUA	Colaboração científica para tratar da colaboração celebrada através do projeto "Investigation of quantum fluctuation relations using superconducting qubits", aprovado no edital NSF-FAPESP Materials World Network 2012, Grupo do Prof. Matthew LaHaye, Department of Physics, Syracuse University, Prof. Mathew LaHaye
GFT	Frederico Borges de Brito	Cooperação Científica	FAPESP	02/11/2015 a 05/11/2015	Cuiabá, MT, Brasil	Realização de colaboração científica, Instituto de Física, Universidade Federal do Mato Grosso, Prof. Dr. Thiago Welang de Oliveira
GFT	Frederico Borges de Brito	Pesquisa	FAPESP	11/12/2015	Campinas, SP, Brasil	Colaboração científica, Instituto de Física Gleb Wataghin, Universidade Estadual de Campinas, Prof. Amir O. Caldeira
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Pesquisa	CNPq	01/03/2015 a 28/02/2016	Londres, Reino Unido	Realização de pesquisa e de interação científica sobre superabsorção da luz, engenharia de reservatórios e no go theorems à luz da termodinâmica quântica, School of Mathematics, Computer Science and Engineering, City University London, Professor Andreas Fring
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Pesquisa	Instituição Externa	15/01/2015 a 13/02/2015	Amsterdã, Holanda	Colaboração científica, Instituto de Física Teórica, Universidade de Amsterdã, Grupo do Professor Jean-Sébastien Caux
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Pesquisa	Instituição Externa	09/09/2015 a 10/09/2015	São Paulo, SP, Brasil	Realização de colaboração científica, Instituto de Física Teórica, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Dr. Eric Andrade
GO	Cristina Kurachi	Visita científica	FAPESP	26/01/2015 a 30/01/2015	Breslávia, Polônia	Visita científica e reunião de trabalho para discussão de projetos de pesquisa em andamento, Politechnika Wroclawska, Prof. Jaroslaw Mysliwiec e Dra. Kataryzna Matczyzsyn
GO	Cristina Kurachi	Visita científica	FAPESP	07/03/2015 a 15/03/2015	Durham, EUA	Visita científica e reunião sobre progresso do projeto de Cíntia Teles de Andrade, Thayer School of Engineering, Dartmouth College, Dr. Brian W. Pogue
GO	Cristina Kurachi	Visita Científica	FAPESP	12/03/2015 a 14/03/2015	Hanover, EUA	Visita científica, Thayer School of Engineering at Dartmouth, Prof. Brian W. Pogue
GO	Cristina Kurachi	Colaboração Científica	FAPESP	01/07/2015 a 11/07/2015	Toronto, Canadá	Realização de colaboração científica em desenvolvimento de protocolo de terapia fotodinâmica para melanoma, University of Toronto, Grupo do Prof. Brian Wilson
GO	Cristina Kurachi	Reunião	FAPESP	09/12/2015	São Paulo, SP, Brasil	Reunião sobre projeto de colaboração internacional, Hospital A.C. Camargo

GO	Cristina Kurachi	Reunião Científica	FAPESP	09/12/2015	São Paulo, SP, Brasil	Reunião científica, Instituto do Coração
GO	Euclides Marega Júnior	Reunião Científica	SBF	05/03/2015	São Paulo, SP, Brasil	Participação em reunião sobre as Olimpíadas, Sociedade Brasileira de Física
GO	Euclides Marega Júnior	Reunião Científica	SBF	23/03/2015	Brasília, DF, Brasil	Reunião, Departamento de Popularização e Difusão da Ciência e Tecnologia, Secretaria do Ministério de Ciência e Tecnologia para Inclusão Social
GO	Euclides Marega Júnior	Reunião	SBF	02/06/2015	São Paulo, SP, Brasil	Participação em reunião sobre as Olimpíadas, Sociedade Brasileira de Física
GO	Euclides Marega Júnior	Pesquisa	Recursos Próprios	27/08/2015	Araraquara, SP, Brasil	Realização de caracterização de amostra com microscópio científico, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Prof. Dr. Marcelo Orlandi
GO	Euclides Marega Júnior	Pesquisa	Recursos Próprios	08/09/2015	Araraquara, SP, Brasil	Utilização de microscópio eletrônico, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Prof. Dr. Marcelo Orlandi
GO	Euclides Marega Júnior	Reunião	SBF	20/10/2015	São Paulo, SP, Brasil	Participação em reunião sobre a Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas
GO	Euclides Marega Júnior	Reunião	SBF	25/11/2015	São Paulo, SP, Brasil	Participação em reunião para coordenação da Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas (OBFEP), Sociedade Brasileira de Física (SBF)
GO	Euclides Marega Júnior	Colaboração Científica	Instituição Externa	30/11/2015 a 10/12/2015	Chengdu, China	Discussão sobre cooperação em pesquisas científicas feitas em parceria, Institute of Fundamental Frontier Sciences, University of Electronics Science and Technology of China, Prof. Zhiming Wang
GO	Euclides Marega Júnior	Reunião	SBF	17/12/2015	São Paulo, SP, Brasil	Reunião para a Coordenação da Olimpíada Brasileira de Física das Escolas Públicas (OBFEP), Sociedade Brasileira de Física (SBF)
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Colaboração Científica	FAPESP	17/02/2015 a 22/02/2015	Londres, Reino Unido	Colaboração científica, Imperial College Centre for Plastic Electronics, Prof. Jenny Nelson
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Reunião Científica	FAPESP	12/01/2015 a 31/01/2015	Tübingen, Alemanha	Reunião sobre cooperação tecnológica e científica, Universität Tübingen, Prof. Sebastian Slama, Prof. John Weiner e Profa. Monika Fleischer
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Reunião Científica	FAPESP	12/01/2015 a 31/01/2015	Birmingham, Reino Unido	Reunião, University of Birmingham, Prof. Peter Kruger, Prof. Kai Bongs, Prof. Jon Goldwin e Prof. Vincent Boyer

GO	Philippe Wilhelm Courteille	Cooperação Científica	FAPESP	26/08/2015 a 12/09/2015	Pornic, França	Cooperação científica, Universität Tübingen, Prof. Claus Zimmermann e Sebastian Slama
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Colaboração Científica	FAPESP	23/01/2015	Campinas, SP, Brasil	Iniciação da construção de um módulo de aprisionamento óptico, Instituto de Química, Universidade Estadual de Campinas, Prof. René Alfonso Nome Silva e Prof. Frederico Brito
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Reunião Científica	USP	10/03/2015	São Paulo, SP, Brasil	Reunião sobre plataforma para a oferta de cursos on-line gratuitos como representante do Instituto de Física de São Carlos, Pró-Reitoria de Pesquisa, Universidade de São Paulo, Coursera
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Reunião	PRG/USP	18/11/2015	São Paulo, SP, Brasil	Reunião para discutir a migração e a instalação do sistema Moodle, Pró-Reitoria de Graduação e Superintendência de Tecnologia da Informação, Universidade de São Paulo
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Reunião	PRG/USP	03/12/2015	São Paulo, SP, Brasil	Reunião relativa à implantação do sistema Moodle, Pró-Reitoria de Graduação, Universidade de São Paulo
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Colaboração Científica	FAPESP	21/07/2015 a 27/07/2015	Toronto, Canadá	Colaboração científica conforme projeto para o desenvolvimento de pesquisa na área de terapia óptica e diagnóstico para o câncer, University of Toronto, Dr. Brian C. Wilson
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Reunião	FAPESP	01/09/2015	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	Reunião de pesquisa científica, Banco Nacional de Desenvolvimento Econômico e Social - BNDES
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Visita Científica	PAPIIT UNAM IN107014	02/10/2015 a 11/10/2015	Cidade do México, México	Visita científica, Laboratório de Materia Cuántica, Universidad Nacional Autónoma de México, Dra. Rosario Paredes Gutiérrez
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Colaboração Científica	FAPESP	31/10/2015 a 06/11/2015	Toronto, Canadá	Colaboração científica relacionada ao desenvolvimento de pesquisas nas áreas de terapia óptica e diagnósticos para o câncer referente ao projeto USP/University of Toronto, Dr. Brian Wilson
PO	Débora Gonçalves	Colaboração Científica	University of Illinois at Urbana-Champaign	11/08/2015 a 27/08/2015	Champaign, EUA	Colaboração científica, Frederick Seitz Materials Research Laboratory, University of Illinois at Urbana-Champaign, Profa. Cecília Leal e Prof. Mauro Sardela
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Reunião	FAPESP	07/01/2015	São Paulo, SP, Brasil	Reunião, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Colaboração Científica	FAPESP	18/02/2015 a 21/02/2015	Londres, Reino Unido	Discussão de projetos, Imperial College Centre for Plastic Electronics, Prof. Jenny Nelson

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Reunião	UNICAMP	09/04/2015	Campinas, SP, Brasil	Reunião, Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Ensino Superior
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Reunião	FFCLRP/USP	04/05/2015	Ribeirão Preto, SP, Brasil	Reunião, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Visita Científica	Dalhousie University	10/10/2015 a 17/10/2015	Halifax, Canadá	Visita científica, Dalhousie University, Prof. Evangelos E. Milios
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Reunião	IFSP	26/11/2015	São Paulo, SP, Brasil	Reunião de colaboração científica, Instituto de Física, Universidade de São Paulo
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Reunião	SBPMat	30/11/2015	Campinas, SP, Brasil	Reunião da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Colaboração Científica	FAPESP	18/02/2015 a 21/02/2015	Londres, Reino Unido	Discussão de projetos, Imperial College Centre for Plastic Electronics, Prof. Jenny Nelson
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Reunião Científica	IQ/UNICAMP	06/10/2015	Campinas, SP, Brasil	Participação em reunião, Instituto de Química, Universidade Estadual de Campinas, Prof. Edvaldo Sabadini
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Reunião Científica	SBF	13/11/2015	São Paulo, SP, Brasil	Participação em reunião sobre a Proposta de Base Nacional Curricular Comum do MEC, Grupo de Trabalho da Sociedade Brasileira de Física - SBF
PO	Roberto Mendonça Faria	Colaboração Científica	FAPESP	18/02/2015 a 21/02/2015	Londres, Reino Unido	Discussão de projetos, Imperial College Centre for Plastic Electronics, Prof. Jenny Nelson
PO	Roberto Mendonça Faria	Reunião	CNPq	08/06/2015 a 09/06/2015	Cubatão, SP, Brasil	Reunião sobre avaliação de um projeto FINEP, empresa COPEBRÁS
PO	Roberto Mendonça Faria	Colaboração Científica	CNPq	27/07/2015 a 30/07/2015	Presidente Prudente, SP, Brasil	Visita às instalações do Laboratório de Dispositivos e Sensores Orgânicos, discussão de resultados de projeto e colaboração científica, Departamento de Física, Química e Biologia, Faculdade de Ciência e Tecnologia, Universidade Estadual Júlio de Mesquita Filho, Prof. Nerí Alves
PO	Roberto Mendonça Faria	Reunião	CNPq	12/08/2015	Sorocaba, SP, Brasil	Reunião para discussão de projetos, FIT
PO	Roberto Mendonça Faria	Reunião	SBPMat	22/10/2015	Campinas, SP, Brasil	Reunião, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat

PO	Roberto Mendonça Faria	Reunião	SBPMat	26/11/2015	Campinas, SP, Brasil	Reunião, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat
PO	Roberto Mendonça Faria	Reunião	SBPMat	30/11/2015	Campinas, SP, Brasil	Reunião, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat
SE	Iouri Poussep	Interação Científica	FAPESP	16/05/2015 a 31/05/2015	Hamilton, Canadá	Realização de visita aos laboratórios e discussão científica, Department of Engineering Physics, McMaster University, Prof. Ray LaPierre

ATIVIDADES ACADÊMICAS

Tabela 3.1 - Disciplinas Ministradas na Graduação

1º Semestre

Grupo	Docente	Disciplina	Carga Horária Total	Créditos Aula
CCMC	Jean Claude M'Peko	FFI0180 - Laboratório de Física Geral I	30	2
CCMC	Jean Claude M'Peko	SLC0628 - Fluidos e Termodinâmica	30	2
CCMC	Jean Claude M'Peko	SLC0629 - Laboratório de Fluidos e Termodinâmica	60	1
CCMC	José Pedro Andreetta	FFI0405 - Física Geral I	60	4
CCMC	Renato Vitalino Gonçalves	FCM0101 - Física I	90	6
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	FCM0104 - Laboratório de Física II	30	2
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	FCM0411 - Laboratório de Física A p/ Eng. Ambiental	30	2
FO	Cleber Renato Mendonça	FCM0623 - Lasers e Aplicações	45	3
FO	Cleber Renato Mendonça	FCM0631 - Princípios de Comunicações Ópticas	60	4
FO	Leonardo de Boni	FCM0110 - Laboratório de Física IV	60	4
FO	Leonardo de Boni	FCM0632 - Dispositivos Ópticos	45	3
FO	Lino Misoguti	FCM0250 - Estágio em Empresa I	120	4
FO	Lino Misoguti	FCM0611 - Desenho Óptico	90	6
FO	Luís Gustavo Marcassa	FCM0502 - Física II	150	6
FO	Luís Gustavo Marcassa	FFI0152 - Laboratório Avançado de Física I	120	8

GCI	Carlos Antônio Ruggiero	FCM0707 - Rede de Computadores	60	4
GCI	Gonzalo Travieso	FCM0702 - Programação Orientada ao Objeto	60	4
GCI	Gonzalo Travieso	FFI0328 - Panorama da Física Contemporânea	15	1
GCI	Luciano da Fontoura Costa	FCM0708 - Processamento de Imagens e Visão	60	4
GCI	Odemir Martinez Bruno	FCM0706 - Sistemas Operacionais	60	4
GFT	Bernhard Joachim Mokross	FCM0319 - Problemas Especiais de Física (Tópicos em Termodinâmica)	30	2
GFT	Guo Quiang Hai	FCM0101 - Física I	90	6
GFT	José Abel Hoyos Neto	FFI0319 - Física Estatística	60	4
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	FFI0119 - Mecânica Quântica I	60	4
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	FCM0114 - Eletromagnetismo I	60	4
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	FCM0101 - Física I	90	6
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	FFI0255 - Introdução à Teoria de Grupos	60	4
GO	Cristina Kurachi	FFI0180 - Laboratório de Física Geral I	30	2
GO	Cristina Kurachi	FFI0711 - Panorama da Biotecnologia Contemporânea	30	2
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	FCM0110 - Laboratório de Física IV	60	4
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	FCM0184 - Laboratório de Física Geral III	30	2
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	FFI0106 - Laboratório de Física III	60	4

GO	Euclýdes Marega Júnior	SLC0648 - Estrutura da Matéria I	60	4
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	SLC0652 - Estágio Supervisionado em Ensino de Física I	180	4
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	FCM0184 - Laboratório de Física Geral III	30	2
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	FCM0250 - Estágio em Empresa I	120	4
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	FFI0405 - Física Geral I	60	4
GO	Philippe Wilhelm Courteille	FFI0132 - Vibrações e Ondas	45	3
GO	Sérgio Ricardo Muniz	FFI0335 - Física III	60	4
GO	Sérgio Ricardo Muniz	SLC0639 - Instrumentação para o Ensino I	30	2
PO	Débora Gonçalves	FCM0413 - Laboratório de Física B p/ Eng. Ambiental	30	2
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	FFI0180 - Laboratório de Física Geral I	30	2
PO	Paulo Barbeitas Miranda	FFI0752 - Eletromagnetismo	90	6
SE	Iouri Poussep	FCM0101 - Física I	90	6
2º Semestre				
Grupo	Docente	Disciplina	Carga Horária Total	Créditos Aula
CCMC	Jean Claude M'Peko	FCM0102 - Física II	90	6
CCMC	José Pedro Andreetta	FFI0406 - Física Geral II	60	4

CCMC	Renato Vitalino Gonçalves	FCM0102 - Física II	90	6
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	FCM0103 - Laboratório de Física I	30	2
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	FCM0200 - Física Básica I	60	4
FO	Cleber Renato Mendonça	FCM0250 - Estágio em Empresa I	120	4
FO	Cleber Renato Mendonça	FCM0621 - Óptica Física	90	6
FO	Leonardo de Boni	FCM0622 - Espectroscopia Óptica	45	3
FO	Leonardo de Boni	FFI0106 Laboratório de Física III	60	4
FO	Lino Misoguti	FCM0250 - Estágio em Empresa I	120	4
FO	Lino Misoguti	FCM0612 - Técnicas de Fabricação Óptica	45	3
FO	Luís Gustavo Marcassa	FCM0153 - Laboratório Avançado de Física II	120	8
FO	Luís Gustavo Marcassa	FFI0118 - Mecânica Clássica III (OPTATIVA)	60	4
GCI	Carlos Antônio Ruggiero	FCM0704 - Tecnologia de Microcomputadores	30	2
GCI	Carlos Antônio Ruggiero	FCM0705 - Arquitetura de Computadores II	60	4
GCI	Gonzalo Travieso	FCM0709 - Programação para Alto Desempenho	60	4
GCI	Gonzalo Travieso	FCM0710 - Programação Voltada a Internet	60	4
GCI	Luciano da Fontoura Costa	FCM0703 - Modelagem Matemático-Computacional	60	4
GCI	Luciano da Fontoura Costa	FCM0704 - Tecnologia de Microcomputadores	30	2
GCI	Odemir Martinez Bruno	FCM0704 - Tecnologia de Microcomputadores	30	2

GFT	Betti Hartmann	FFI0181 - Laboratório de Física Geral II	30	2
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	FFI0307 - Termodinâmica	60	4
GFT	Guo Quiang Hai	FCM0102 - Física II	90	6
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	FFI0122 - Mecânica Quântica II	60	4
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	FCM0117 - Eletromagnetismo II	60	4
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	FFI0319 - Física Estatística	60	4
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	FCM0102 - Física II	90	6
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	FFI0107 - Mecânica Clássica I	60	4
GO	Cristina Kurachi	FFI0761 - Empreendedorismo	30	2
GO	Cristina Kurachi	SLC0623 - Biologia IV	120	4
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	FFI0106 Laboratório de Física III	60	4
GO	Euclides Marega Júnior	SLC0649 Estrutura da Matéria II	60	4
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	SLC0653 - Estágio Supervisionado em Ensino de Física II	180	4
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	FCM0222 - Laboratório de Física I para Químicos	30	2
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	FFI0406 - Física Geral II	60	4
GO	Sérgio Ricardo Muniz	SLC0640 - Instrumentação para o Ensino II	30	2

GO	Sérgio Ricardo Muniz	SLC0650 - Laboratório de Estrutura da Matéria	60	2
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	7600001 - Inovação e Empreendedorismo (OPTATIVA)	60	2
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FCM0102 - Física II	90	6
PO	Débora Gonçalves	FCM0102 - Física II	90	6
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	FFI0181 - Laboratório de Física Geral II	30	2
PO	Paulo Barbeitas Miranda	FCM0185 - Laboratório de Física Geral IV	30	2
PO	Paulo Barbeitas Miranda	FCM0419 - Noções Básicas de Fabricação Mecânica (OPTATIVA)	45	3
PO	Paulo Barbeitas Miranda	SLC0641 - Óptica	30	2
PO	Paulo Barbeitas Miranda	SLC0642 - Laboratório de Óptica	60	2
PO	Roberto Mendonça Faria	FCM0200 - Física Básica I	60	4
SE	Iouri Poussep	FCM0102 - Física II	90	6

Tabela 3.2 - Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação

1º Semestre				
Grupo	Docente	Disciplina	Créditos	Carga Horária Semanal
GCI	Odemir Martinez Bruno	SFI5882 - Caos, Fractais e suas Aplicações	13	3
GFT	Frederico Borges de Brito	SFI5707 - Mecânica Quântica B	15	4
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	SFI5708 - Eletromagnetismo A	15	4
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	SFI5796 - Física dos Dispositivos Semicondutores	15	4
GO	Philippe Wilhelm Courteille	SFI5887 - Óptica Atômica: a Física dos Gases Frios	10	2
2º Semestre				
FCM	José Carlos Egues de Menezes	SFI5711 - Estado Sólido B	15	4
GCI	Odemir Martinez Bruno	SFI5822 - Introdução a Programação Paralela	15	3
GFT	Bernhard Joachim Mokross	SFI5823 - Teoria dos Grupos	13	4
GFT	Frederico Borges de Brito	SFI5704 - Mecânica Estatística A	15	4
GFT	José Abel Hoyos Neto	SFI5734 - Tópicos em Teorias de Muitos Corpos	15	4
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	SFI5796 - Física dos Dispositivos Semicondutores	15	4
GO	Philippe Wilhelm Courteille	SFI5814 - Introdução a Física Atômica Molecular	15	4

Tabela 3.3 - Orientações - Iniciação Científica

Grupo	Orientador	Aluno	Curso do Aluno	Tipo	Suporte Financeiro	No. Processo	Vigência		Título do Projeto
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Amina Solano Lopes Ribeiro	Bacharelado em Física	IC	PRG/USP		01/03/2014	28/02/2015	Desenvolvimento e avaliação de estratégias para estimular o ingresso do Ensino Médio em carreiras de Física no IFSC
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Lucas Henrique Francisco	Bacharelado em Física	IC	FAPESP	2014/12901-5	01/11/2014	31/10/2015	Cerâmicas condutoras de prótons à base de Ba ₃ Ca ₁₋₁₈ Nb ₁₋₅₂ RO ₃ O _{9-d} (R = Y, Sm, Gd): preparação e propriedade
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Patrícia Fernanda Rossi	Bacharelado em Física	IC	PRP/USP		01/08/2014	31/07/2015	Nanoarte como agente motivador para ensinar conceitos associados à nanotecnologia (4ª etapa)
CCMC	Jean Claude M' Peko	Kadu Vinicius Toledo Paulino	Licenciatura em Ciências Exatas	IC	Não há		01/09/2015	31/12/2015	Síntese e sinterização de materiais assistidos por campo elétrico
CCMC	Renato Vitalino Gonçalves	Camila Maria Serra Quadros	Bacharelado em Engenharia Mecatrônica - EESC/USP	IC	Não há		01/08/2015	31/12/2015	Síntese de nanopartículas/nanotubos de tantalatos MTaO ₃ (M= K, Ag): estudo do desempenho fotocatalítico na geração de hidrogênio solar
CCMC	Renato Vitalino Gonçalves	Guilherme Malacrida Alves	Bacharelado em Engenharia Mecatrônica - EESC/USP	IC	Não há		01/08/2015	31/12/2015	Síntese de nanotubos de vanádio como template para nanotubos de InVO ₄ : estudo do desempenho fotocatalítico na conversão de CO

CCMC	Renato Vitalino Gonçalves	Leonardo Felipe Lima Santos dos Santos	Bacharelado em Engenharia Mecatrônica - EESC/USP	IC	Não há		01/08/2015	31/12/2015	Desenvolvimento de nanotubos de perovskitas (SrTiO ₃) com alto rendimento quântico na fotogeração de hidrogênio
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Adilson Barros Wanderley	Bacharelado em Física	IC	PRG/USP		01/08/2015	31/07/2016	Aperfeiçoamento do material didático do Laboratório de Física Geral utilizado no ensino do Laboratório de Ensino do IFSC-USP
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Akina Karen Yoshioka	Bacharelado em Física	IC	PRG/USP		01/03/2014	28/02/2015	Estudo sobre o ingresso e permanência de alunos dos cursos de Física do Instituto de Física de São Carlos
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Diego Giollo Brugnerotto	Bacharelado em Engenharia Civil	IC	PIBIC/CNPq		01/08/2014	01/06/2015	Síntese e caracterização microestrutural de vitro-cerâmicas à base de diopsita para aplicações odontológicas
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Nicolly Soares de Almeida	Licenciatura em Ciências Exatas	IC	PRCEU/USP		01/08/2015	31/07/2016	Estudo sobre o ingresso e permanência de alunos dos cursos de Física do Instituto de Física de São Carlos
FO	Cleber Renato Mendonça	Pedro Monteiro Cónsoli	Bacharelado em Física Ênfase em Óptica e Fotônica	IC	FAPESP	2015/16626-1	01/11/2015	31/10/2016	Influência da composição da resina na resolução do processo de fotopolimerização via absorção de dois fótons
FO	Leonardo De Boni	André Henrique Senhorino Teschke	Bacharelado em Física Ênfase em Óptica e Fotônica	IC	PIBIC/CNPq		01/03/2015	29/02/2016	Obtenção do espalhamento de primeira hiperpolarizabilidade de moléculas orgânicas através da técnica de hyper-Rayleigh com trem de pulsos de picosegundos

FO	Leonardo De Boni	Fernando Gotardo	Bacharelado em Física Ênfase em Óptica e Fotônica	IC	Não há		01/03/2015	29/02/2016	Construção da técnica de LIBS (laser-induced breakdown spectroscopy) com pulsos de femtossegundos
FO	Leonardo De Boni	Lucas Fiocco Sciuti	Bacharelado em Física Ênfase em Óptica e Fotônica	IC	PIBIC/CNPq	153586/2015-0	01/08/2015	31/07/2016	Estudo de moléculas orgânicas (perilenos) para aplicações em meios ativos de lasers
FO	Lino Misoguti	Gabriela Arthuzo	Bacharelado em Física Ênfase em Óptica e Fotônica	IC	FAPESP	2015/05912-3	01/06/2015	31/12/2015	Estudo da geração de terceiro harmônico em interfaces em soluções de corantes fluorescentes
FO	Lino Misoguti	Marlon dos Santos Melhado	Bacharelado em Física Ênfase em Óptica e Fotônica	IC	PIBIC/CNPq		01/01/2015	28/02/2015	Determinação da polarização da luz
FO	Lino Misoguti	Marlon dos Santos Melhado	Bacharelado em Física Ênfase em Óptica e Fotônica	IC	PIBIC/CNPq		01/03/2015	29/02/2016	Determinação da polarização da luz
FO	Luís Gustavo Marcassa	João Vitor Ignácio Costa	Bacharelado em Física Ênfase em Óptica e Fotônica	IC	FAPESP	2015/18420-1	01/11/2015	31/10/2016	Instrumentação para experimentos com átomos de Rydberg
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Fernando Fontanezi Filho	Bacharelado em Física Computacional	IC	Não há		01/11/2015	31/10/2016	Experimentos em acústica e áudio utilizando microcontroladores e microcomputadores
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Rhamy Salim Bachour	Bacharelado em Física Computacional	IC	Não há		01/11/2015	31/10/2016	Experimentos em acústica e áudio utilizando microcontroladores e microcomputadores
GCI	Odemir Martinez Bruno	Jerônimo Cássio Seles	Bacharelado em Física UFSCar	IC	Não há		01/10/2014	31/12/2015	Criptografia tradicional e baseada em sistemas caóticos
GCI	Odemir Martinez Bruno	Leonardo Giovanni Prati	Bacharelado em Física Computacional	IC	CNPq		01/08/2014	31/07/2015	Aplicação de redes complexas na classificação de contornos em imagens

GFT	Frederico Borges de Brito	Gabriela Fernandes Martins	Bacharelado em Física	IC	FAPESP	2015/23784-2	01/12/2015	31/11/2016	Hamiltonianos de linhas de transmissão supercondutoras com frequência característica variável sob demanda
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	Felipe de Carvalho Ceregatti de Cónsole	Bacharelado em Física	IC	Não há		01/02/2014	31/12/2015	Introdução à teoria de grupos e suas aplicações em Física
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Nícolas André da Costa Morazotti	Bacharelado em Física	IC	Não há		15/05/2015	31/12/2015	Reversão temporal em mecânica quântica e a evolução temporal de pacotes de ondas não gaussianos
GO	Cristina Kurachi	Amanda Cristina Zangirolami	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares	IC	FAFQ		01/08/2014	30/06/2015	Tratamento da terapia fotodinâmica na oncomicosose
GO	Cristina Kurachi	Camila de Paula D'Almeida	Bacharelado em Física	IC	FAPESP	2013/26205-8	01/05/2014	30/01/2016	Espectroscopia de fluorescência resolvida no tempo para estudos <i>in vivo</i>
GO	Cristina Kurachi	Gabriel Brognara	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares	IC	PIBIC/CNPq		01/08/2015	31/07/2016	Aperfeiçoamento e caracterização óptica de um microscópio de fluorescência adaptado a smartphone
GO	Daniel Varela Magalhães	Andrey Martins Gonçalves	Bacharelado em Engenharia Mecatrônica	IC	FAFQ		01/08/2014	30/06/2015	Instrumentação eletrônica e processamento de imagens
GO	Daniel Varela Magalhães	Caio Bueno	Bacharelado em Física	IC	FAFQ		01/01/2014	30/06/2015	Atualização do sistema de aquisição e controle do experimento
GO	Daniel Varela Magalhães	Guilherme Marconi Guimarães Martins Holanda	Bacharelado em Engenharia Mecatrônica	IC	PIBITI/CNPq		01/08/2014	31/07/2015	Estudo de transições atômicas em célula de vapor de Cs para um sensor de campo magnético
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Gabriel Cencic	Bacharelado em Física Computacional	IC	CNPq		01/08/2015	31/07/2016	Desenvolvimento de um sistema de gerenciamento interno adaptado a laboratórios de óptica e física atômica

GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Humberto Ribeiro de Souza	Bacharelado em Física	IC	CNPq		01/03/2015	31/07/2015	Desenvolvimento de controle e proteção para uma fonte de átomos de Disprósio
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Humberto Ribeiro de Souza	Bacharelado em Física	IC	PRG/USP		01/09/2015	31/08/2016	Sistema de estabilização térmica para lasers
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Israel Garcia Pereira	Bacharelado em Física	IC	Aprender com Cultura e Extensão		01/08/2015	31/07/2016	Produção de conteúdo de divulgação científica para o site do CePOF
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Marcelo Pereira Cruz	Bacharelado em Física	IC	Cultura e Extensão		23/12/2015	01/08/2016	Produção de conteúdo de divulgação científica para o site do CePOF
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Marcos Paulo Mioti	Licenciatura em Ciências Exatas	IC	Aprender com Cultura e Extensão		01/08/2014	31/07/2015	Desenvolvimento de um aparato para demonstrações públicas com uso de ferrofluído
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Marcos Paulo Mioti	Licenciatura em Ciências Exatas	IC	FAPESP	2015/12912-0	01/09/2015	31/08/2016	Desenvolvimento e construção de um desacelerador Zeeman para átomos de Disprósio
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Mariane Luz	Bacharelado em Engenharia Elétrica - FEESC	IC	PRG/USP		01/09/2015	31/08/2016	Produção de conteúdo de divulgação científica para o site do CePOF
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Mathias de Jesus Gonçalves	Bacharelado em Física	IC	Não há		01/08/2014	31/07/2015	Desenvolvimento de um sistema de resfriamento e aprisionamento de disprósio
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Natália Ganiku Dini	Bacharelado em Física	IC	PIBIC/CNPq		01/08/2014	31/07/2015	Desenvolvimento de um sistema de resfriamento e aprisionamento de disprósio
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Yuri Rossi Tonin	Bacharela em Engenharia Física - UFSCar	IC	FAPESP	2013/19419-1	01/10/2013	30/06/2015	Desenvolvimento de sistema óptico para imagem de alta resolução de um condensado de Bose-Einstein
GO	Emanuel Alves de Lima Henn/ Kílvia Mayre Farias	Pablo Gabriel Santos Dias	Bacharelado em Física	IC	Não há		01/06/2015	31/05/2016	Mistura Na/K
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	João Pedro Liuti Ponce	Bacharelado em Engenharia Química - UFSCar	IC	Não há		01/10/2014	30/09/2015	Aplicação de técnicas fotônicas em agricultura

GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Oscar Fahl Ribeiro	Bacharelado em Engenharia Mecânica - EESC	IC	Não há		01/03/2014	28/02/2015	Aplicação de técnicas fotônicas em agricultura
GO	Klivia Mayre Farias Magalhães	Vitor Marquioni Monteiro	Bacharelado em Física	IC	FAPESP	2014/13543-5	01/08/2014	31/07/2015	Desenho e caracterização de campo magnético para sintonização de ressonâncias de Feshbach em um condensado de Bose-Einstein
GO	Philippe Wilhelm Courtelle	Augusto Plovezana Massucato	Bacharelado em Engenharia Física - UFSCar	IC	PIBIC/CNPq		01/08/2015	31/07/2016	Um sensor inercial por interferometria de onda de matéria
GO	Philippe Wilhelm Courtelle	Fagner Rodrigues Todão	Bacharelado em Química	IC	FAPESP	2014/17688-8	01/11/2014	31/10/2015	Desenvolvimento de um sensor de gravidade contínuo
GO	Philippe Wilhelm Courtelle	Leticia Lopes Dami	Bacharelado em Engenharia Física - UFSCar	IC	CNPq	105569/2013-5	01/03/2013	30/11/2015	Resfriamento óptico de átomos de Estrôncio
GO	Romain Pierre Marcel Bachelard	Leonardo Clemente Franklin	Bacharelado em Engenharia Física	IC	PIBIC/CNPq		01/08/2015	31/07/2016	Espalhamento de Mie e espalhamento microscópio em nuvens atômicas bidimensionais
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Eduardo Ferronato Bueno	Bacharelado em Física	IC	Não há		21/01/2014	31/12/2015	Métodos numéricos para solução de equações diferenciais parciais utilizando computação paralela
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Guilherme de Sousa	Bacharelado em Física Computacional	IC	Não há		17/03/2015	31/12/2015	Simulações computacionais de gases ultrafrios
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Luciano Dellier	Bacharelado em Matemática Aplicada e Computação Científica ICMC/USP	IC	Não há		01/08/2015	31/12/2015	Potenciais ópticos produzidos por holografia digital
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Paula Silveira Barbosa	Bacharelado em Ciências de Computação - ICMC/USP	IC	Aprender com Cultura e Extensão		01/08/2015	31/07/2016	Explorando plataformas computacionais de baixo custo no ensino de ciências

GO	Sérgio Ricardo Muniz	Pedro Faleiros Silva	Bacharelado em Física	IC	Não há		01/08/2015	31/07/2016	Plataformas computacionais no ensino de ciências da escola pública
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Raul A. de Sousa Silva	Bacharelado em Engenharia Elétrica - EESC/USP	IC	Não há		15/08/2015	15/08/2016	Deteção de centro de vacância de nitrogênio com RMN em nanodiamantes
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Robson Douglas da Silva Martins	Licenciatura em Ciências Exatas	IC	Não há		01/06/2015	31/05/2016	Pinça óptica
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Yasmin G. Padilha	Bacharelado em Física	IC	Não há		01/08/2015	31/12/2015	Pinça óptica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Anderson Luis de Moraes	Bacharelado em Engenharia Elétrica - UNICEP	IC	Não há		21/08/2012	31/12/2015	Lasers/Luz pulsada
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Felipe Ferri Navascues	Licenciatura em Ciências Exatas	IC	FAFQ		01/08/2014	30/06/2015	Microscopia óptica com sistema emissor de luz à base de LED-RGB
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Priscila Trindade Weis	Bacharelado em Ciências Biológicas - UNICEP	IC	FAFQ		01/08/2014	30/06/2015	Avaliação da inativação fotodinâmica sobre o crescimento <i>in vitro</i> de <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Aeromonas hydrophila</i> e <i>Candida albicans</i>
GO	Vanderlei Salvador Bagnato/Kate Blanco	Amanda Cristina Zangirolami	Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares	IC	Agência USP INOVAÇÃO		01/10/2015	30/09/2016	Tratamento da terapia fotodinâmica na oncomicosose
GO	Vanderlei Salvador Bagnato/ Vitória Helena Maciel Coelho	Luiza Duarte Alvares	Bacharelado em Fisioterapia - UNICEP	IC	Não há		01/07/2015	30/06/2016	Uso de terapia fotodinâmica, laserterapia e biomembrana de celulose para cicatrização de úlceras venosas
PO	Débora Gonçalves	Paula Alejandra Lara Romero	Bacharelado em Engenharia Ambiental	IC	Não há		01/02/2015	30/11/2016	Análises físico-químicas de superfícies de madeiras
PO	Débora Gonçalves	Ricardo Tavares de Araujo	Bacharelado em Engenharia Ambiental	IC	Programa Ensinar com Pesquisa		01/07/2015	30/03/2016	Quantificação e caracterização da capsaicina em extratos de pimentas utilizados como preservativos em madeiras

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Lorenzo Antonio Buscaglia	Bacharelado em Engenharia Ambiental	IC	FAPESP	2015/16604-8	01/09/2015	31/08/2015	Automação da aquisição de dados de impedância em sensores e biossensores
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior/ Alexandre Marletta	Dalane Miron de Souza	Bacharelado em Física Médica	IC	Capes Nanobio Processo Mãe 655/09		01/03/2012	28/02/2016	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Roberto Mendonça Faria/Débora Terezia Balogh	Guilherme da Silva Miranda	Bacharelado em Engenharia Ambiental	IC	PIBIC/CNPq	800885/2014-7	01/08/2015	31/07/2016	Uso de solventes alternativos na preparação de células fotovoltaicas orgânicas
SE	Iouri Poussep	Guilherme Mateus de Mattos Pinto	Bacharelado em Engenharia Elétrica	IC	PIBIC/CNPq	-	01/11/2013	30/04/2015	Estudo de sistemas eletrônicos multicomponentes formados em heteroestruturas semicondutoras
SE	Iouri Poussep	Matheus Raposo de Almeida	Bacharelado em Engenharia Mecânica - Ênfase em Mecânica Plena	IC	FAPESP	2014/21314-6	01/12/2014	30/11/2015	Processamento de amostras e estudo de propriedades elétricas de heteroestruturas semicondutoras

Tabela 3.4 - Orientações - Mestrado e Doutorado

Grupo	Orientador	Aluno	Suporte Financeiro	No. Processo	Modalidade	Vigência		Data da Defesa	Título do Projeto
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	João Elias Figueiredo Soares Rodrigues	CAPES		DR	01/08/2012	31/07/2016		Síntese e caracterização de óxidos com estrutura perovskita
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Thiago Martins Amaral	CAPES/PROEX		DR	01/03/2011	28/02/2015	12/06/2015	Síntese e caracterização ferroelétrica de compósitos cerâmicos planares de BaTiO ₃ /BaTi _{1-x} Zr _x O ₃ .
CCMC	Jean Claude M` Peko	Lilian Menezes de Jesus	CAPES		DR	01/08/2012	31/07/2016		Síntese pelo método Pechini de nanopartículas de CaCu ₃ Ti ₄ O ₁₂
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Lorena Dariane da Silva Alencar	CAPES		DR	01/06/2014	31/05/2018		Preparação e caracterização de pós e filmes de molibdato e tungstato de Ba e Ca
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Lorena Dariane da Silva Alencar	CAPES/POSEBE X (Exterior)	BEX6669/15-8	DR	01/09/2015	30/08/2016		Synthesis and characterization of molybdates and tungstates thin and thick films for photoluminescence applications
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Anderson Borges da Silva	CAPES	Institucional	DR	01/03/2014	28/02/2018		Síntese de filmes finos de óxidos de composição SrTi _{1-x} SnXO ₃ para aplicação como sensores de gás
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Ariadne Cristina Catto	FAPESP	2012/15170-6	DR	01/12/2012	31/08/2016		Síntese e caracterização de filmes finos e espessos de ZnO: aplicação como sensores de gás
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Carlos Augusto Escanhoela Junior	FAPESP	2010/20582-6	DR	01/04/2011	31/03/2014	07/05/2015	Síntese e caracterização do sistema nanoestruturado Sr _{1-x} La _x Ti _{1-y} Fe _y O ₃ : aplicações como sensor de gás
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Karen Luisa Parra de Barros	CNPq	Institucional	MS	01/03/2014	28/02/2016		Estudo do efeito da adição de dopantes e da rota de síntese nas propriedades do composto CaTiO ₃

CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Paulo Sergio Bayer	Não há		DR	25/07/2013	25/03/2018		Obtenção e caracterização de vitro-cerâmicas à base de diopsídio para aplicações odontológicas
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Vitor Carlos Coletta	CNPq	140631/2013-5	DR	01/03/2013	28/02/2017		Síntese e caracterização de perovskitas $Sr_{1-x}Cu_xTiO_3$ e $SrTi_{1-x}Cu_xO_3$ para catálise da reação de deslocamento água-gás
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Yajaira Dalila Rivero Jerez	CNPq	Institucional	MS	05/11/2015	04/11/2017		Estudo do efeito da adição de dopantes e da rota de síntese nas propriedades do titanato de cálcio
FO	Cleber Renato Mendonça	Adriano José Galvani Otuka	FAPESP	2011/23587-1	DR	01/04/2012	01/03/2016		Fabricação e caracterização de microestruturas com nanotubos de carbono produzidas via polimerização por dois fótons
FO	Cleber Renato Mendonça	Adriano José Galvani Otuka	FAPESP	2014/21439-3	BEPE	01/12/2014	01/09/2015		Fabricação de microdispositivos funcionalizados com alta resolução utilizando um sistema para desativação de polimerização fotoinduzida
FO	Cleber Renato Mendonça	Franciele Renata Henrique	FAPESP	2013/26010-2	MS	01/03/2014	29/02/2016		Conexão óptica de microestruturas poliméricas através de nanofibras
FO	Cleber Renato Mendonça	Gustavo Foresto de Brito Almeida	CAPES		DR	01/03/2014	28/02/2018		Estruturação e fabricação de polímeros conjugados e cristais orgânicos com pulsos de femtossegundos
FO	Cleber Renato Mendonça	Jessica Dipold	CAPES	Institucional	DR	01/03/2015	28/02/2019		Estudo da absorção de dois fótons com controle de polarização em compostos orgânicos quirais
FO	Cleber Renato Mendonça	Juliana Mara Pinto de Almeida	FAPESP	2011/21434-3	DR	01/03/2012	13/10/2015	13/10/2015	Nanopartículas em vidros óxidos e calcogenetos: não linearidades ópticas e fabricação de guias de onda com pulsos de femtossegundos

FO	Cleber Renato Mendonça	Nathália Tomázio	CNPq	131487/2014-0	MS	01/03/2014	29/02/2016		Fabricação de microcavidades ópticas
FO	Cleber Renato Mendonça	Oriana Ines Avila Salas	FAPESP	2013/20884-0	DR	01/03/2014	30/06/2017		Microfabricação de estruturas óptica e eletricamente ativas utilizando laser de femtossegundos
FO	Cleber Renato Mendonça	Regina Estevam Alves	CAPES	Institucional	DR	01/08//2011	08/09/2015	08/09/2015	Processamento de superfícies poliméricas com pulsos laser de nano e femtossegundos
FO	Cleber Renato Mendonça	Renato Juliano Martins	FAPESP	2012/00702-2	DR	01/03/2012	01/03/2016		Controle coerente de processos não lineares via algoritmo genético: estudo das modulações espectrais da fase por análise das componentes principais
FO	Cleber Renato Mendonça	Renato Juliano Martins	FAPESP	2014/07270-6	BEPE	01/09/2014	31/08/2015		Coherent control of molecular dynamics via adaptive pulse shaping
FO	Cleber Renato Mendonça	Ruben Dario Fonseca Rodriguez	CAPES	Institucional	DR	01/08/2012	31/07/2016		Absorção multifotônica em polímeros conjugados luminescentes
FO	Cleber Renato Mendonça	Sabrina Nicoleti Carvalho dos Santos	Não há		DR	01/08/2015	31/07/2019		Não linearidades ópticas e fabricação de guias de ondas em vidros com pulsos de femtossegundos
FO	Leonardo De Boni	Leandro Henrique Zucolotto Cocca	Não há		MS	01/04/2014	31/03/2016		Estudos espectroscópicos de <i>Phythalocyaninas</i>
FO	Leonardo De Boni	Tiago Gualberto Bezerra de Souza	CAPES	Institucional	MS	01/03/2013	28/02/2015	19/03/2015	Caracterização espectroscópica da dinâmica eletrônica em moléculas de porfirina
FO	Lino Misoguti	Emerson Cristiano Barbano	FAPESP	2011/22787-7	DR	01/04/2012	31/03/2016		Geração de harmônicos em interface com pulsos de femtossegundos: influência dos processos não lineares e da banda espectral do pulso

FO	Lino Misoguti	Emerson Cristiano Barbano	FAPESP	2015/14666-6	BEPE	15/09/2015	14/03/2016		Imagem por THG SPIFI com um modulador espacial de luz 2D programável
FO	Lino Misoguti	Jorge Augusto Cora Gomes	CAPES	Institucional	MS	01/04/2014	31/03/2016		Desenvolvimento de uma microscopia óptica não linear por rotação da polarização elíptica
FO	Lino Misoguti	Maria Luiza Miguez	FAPESP	2013/11514-5	DR	01/10/2013	30/09/2016		Estudo da rotação não linear da polarização elíptica: influência da origem da não linearidade refrativa
FO	Lino Misoguti	Tiago Gualberto Bezerra de Souza	CAPES	Institucional	DR	01/04/2014	31/07/2019		Estudo de processos de mistura de onda no espectro do ultravioleta extremo em gases com pulsos ultracurtos
FO	Luis Gustavo Marcassa	Caio Bruno Wetterich	FAPESP	2011/22275-6	DR	01/03/2012	31/12/2015		Imagem de fluorescência usando filtro variável de cristal líquido em doenças de citros
FO	Luis Gustavo Marcassa	Henry Fernandes Passagem	CAPES	Institucional	MS	01/04/2014	31/03/2016		Moléculas de Rb2 em uma armadilha óptica
FO	Luis Gustavo Marcassa	Luis Felipe Barbosa Faria Gonçalves	FAPESP	2011/22309-8	DR	01/04/2012	01/10/2016		Microestruturas com átomos de Rydberg frios
FO	Luis Gustavo Marcassa	Luis Felipe Barbosa Faria Gonçalves	FAPESP	2014/09369-0	BEPE	01/09/2014	01/03/2015		Few-ion imaging techniques
FO	Luis Gustavo Marcassa	Paulo Cesar Ventura da Silva	FAPESP	2014/24479-6	MS	01/03/2015	28/02/2017		Moléculas de KRb em uma armadilha óptica
FO	Luis Gustavo Marcassa	Rodolfo Cesar dos Reis Tinini	FAPESP		DR	01/03/2013	29/02/2016		Avaliação da qualidade de cultivares de alface submetidos a distintos métodos de resfriamento
FO	Sérgio Carlos Zilio	Anderson Roberto de Oliveira	CAPES	Institucional	DR	01/03/2012	29/02/2016		Controle coerente em fibras microestruturadas
FO	Sérgio Carlos Zilio	José Francisco Miras Domenegueti	CAPES		DR	01/09/2014	31/08/2018		Sensores ópticos baseados na reflexão interna

GCI	Carlos Antonio Ruggiero	José Teixeira da Silva Júnior	CNPq/DTI-B	382923/2014-6	MS	01/07/2014	28/02/2015		Rede de Centros de Inovação em Equipamentos e Componentes de Uso Médico Odontológico e Hospitalar
GCI	Carlos Antonio Ruggiero	José Teixeira da Silva Júnior	Não há		MS	01/03/2015	19/10/2016		Desenvolvimento de um protótipo dataflow em FPGA
GCI	Carlos Antonio Ruggiero (co-orientador)	Felipe Ferreira	Não há		DD	01/01/2014	30/11/2015		Uma nova arquitetura de fluxo de dados usando processadores <i>multi-core</i>
GCI	Carlos Antonio Ruggiero (co-orientador)	Felipe Ferreira	FAPESP	2015/02014-4	DD	01/12/2015	30/11/2019		Um modelo de execução dirigido pelos dados em processadores <i>multi-core</i>
GCI	Gonzalo Travieso	Felipe Ferreira	Não há		DD	01/01/2014	30/11/2015		Uma nova arquitetura de fluxo de dados usando processadores <i>multi-core</i>
GCI	Gonzalo Travieso	Felipe Ferreira	FAPESP	2015/02014-4	DD	01/12/2015	30/11/2019		Um modelo de execução dirigido pelos dados em processadores <i>multi-core</i>
GCI	Gonzalo Travieso	Guilherme de Guzzi Bagnato	CAPES/PROEX		DR	01/08/2013	31/07/2017		Análise de redes complexas por meio de passeios aleatórios
GCI	Gonzalo Travieso	José Ricardo Furlan Ronqui	CAPES/PROEX		DR	01/03/2014	28/02/2018		Uso de redes complexas na comparação estrutural entre redes de interação de proteínas
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Carlos Doro Neto	CAPES/PROEX		MS	02/04/2012	31/03/2015		Evolução temporal da robustez e modularidade de redes ósseas
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Carlos Doro Neto	Não há		MS	01/04/2015	16/10/2015	16/10/2015	Reconstrução e análise comparativa de canais de Volkmann e Havers utilizando redes complexas
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Cesar Henrique Comin	FAPESP	2011/22639-8	DR	01/03/2012	17/10/2017		Estudo da relação estrutura-dinâmica em redes modulares
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Cynthia Martins Villar	FAPESP	2013/19082-7	DR	01/11/2013	31/10/2016		Estruturas de redes em ossos ao longo do desenvolvimento

GCI	Luciano da Fontoura Costa	Filipi Nascimento Silva	CAPES	Institucional	DR	01/03/2011	28/02/2015		Dimensão e simetria em redes complexas: uma abordagem multiescala
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Filipi Nascimento Silva	Não há		DR	01/03/2015	15/10/2015	15/10/2015	Dimensão e simetria em redes complexas: uma abordagem multiescala
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Gustavo Vrech Rigo	Não há		DR	20/06/2013	11/06/2015	11/06/2015	Modelagem de grãos confinados em invólucros utilizando redes complexas e métodos de imagem
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Henrique Ferraz de Arruda	CAPES		MS	04/02/2013	04/02/2016		Visualização de dados em redes biológicas
GCI	Luciano da Fontoura Costa (co-orientador)	Thomas Kauê Dal'Maso Peron	FAPESP	2012/22160-7	DR	01/03/2013	19/04/2015		Sincronização de osciladores de Kuramoto em redes complexas
GCI	Luciano da Fontoura Costa (co-orientador)	Thomas Kauê Dal'Maso Peron	FAPESP	2015/02486-3	BEPE	20/04/2015	20/01/2016		Sincronização de osciladores de Kuramoto em redes complexas
GCI	Odemir Martinez Bruno	Alex Josue Florez Farfan	CNPq	160871/2015-8	MS	01/09/2015	31/07/2017		Análise de imagens histológicas de cortes de caule, raiz e folhas de monocotiledôneas
GCI	Odemir Martinez Bruno	Gisele Helena Barboni Miranda	Não há		DR	01/08/2013	30/06/2015		Modelagem de redes complexas para análise de bioimagens
GCI	Odemir Martinez Bruno	Gisele Helena Barboni Miranda	FAPESP		DR	01/07/2015	31/08/2017		Reconhecimento de padrões em redes complexas por meio de autômatos
GCI	Odemir Martinez Bruno	Humberto Antunes de Almeida Filho	CNPq	153137/2013-4	DR	01/08/2013	31/07/2017		Caracterização de fisiologia celular e molecular de plantas por redes complexas
GCI	Odemir Martinez Bruno	Lucas Correia Ribas	Não há		MS	09/03/2015	08/03/2018		Análise de texturas dinâmicas combinando redes complexas dinâmicas e autômatos celulares

GCI	Odemir Martinez Bruno	Marcos William da Silva Oliveira	Não há		DR	04/02/2013	04/10/2017		Diagnose do estado de nutrição do milho baseada na análise de textura em imagens foliares
GCI	Odemir Martinez Bruno	Mariane Barros Neiva	CNPq	132409/2014-3	MS	01/03/2014	29/02/2016		Métodos de pré-processamento de texturas para otimizar o reconhecimento de padrões
GCI	Odemir Martinez Bruno	Marina Jeaneth Machicao Justo	CAPES/PROEX		DR	01/08/2013	31/07/2017		Caos e autômatos celulares aplicados no reconhecimento de padrões e criptografia
GCI	Odemir Martinez Bruno	Maurício Falvo	Não há		DR	01/02/2010	25/08/2015	26/10/2015	Análise multi-escala de texturas de folhas aplicada na classificação de plantas
GCI	Odemir Martinez Bruno	Núbia Rosa da Silva	FAPESP	2011/21467-9	DR	01/06/2012	31/10/2015	22/10/2015	Reconhecimento de padrões heterogêneos e suas aplicação em biologia e nanotecnologia
GCI	Odemir Martinez Bruno (co-orientador)	Juan Herbert Chuctaya Humari	CNPq	163499/2013-6	MS	01/10/2013	30/09/2015		Análise de imagens de celulares de tecidos bucais para a detecção de câncer
GCI	Odemir Martinez Bruno (co-orientador)	Juan Herbert Chuctaya Humari	Não há		MS	01/10/2015	30/03/2016		Análise de imagens de celulares de tecidos bucais para a detecção de câncer
GCI	Odemir Martinez Bruno (co-orientador)	Rayner Harold Montes Condori	CAPES		MS	07/08/2013	08/02/2016		Caminhadas parcialmente autorrepulsivas em análise de texturas
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Diego Alejandro Carvajal Jara	CNPq	141906/2012-0	DR	01/06/2012	31/03/2016		Transições de fases em sistemas fora do equilíbrio
GFT	Frederico Borges de Brito	Cleverson Francisco Cherubim	CNPq	131465/2013-9	MS	01/03/2013	28/02/2015	20/02/2015	Um estudo sobre tunelamento quântico macroscópico
GFT	Frederico Borges de Brito	Cleverson Francisco Cherubim	CAPES	Institucional	DR	01/03/2015	28/02/2019		Estudos sobre relações de flutuações quânticas: definição de trabalho quântico e relações de novos observáveis
GFT	Frederico Borges de Brito	Julian Andrés Vargas Grajales	CAPES	Institucional	DR	01/03/2013	28/02/2017		Computação quântica adiabática usando dispositivos supercondutores

GFT	José Abel Hoyos Neto	João Carlos de Andrade Getelina	CAPES	Institucional	MS	01/03/2013	28/02/2015		Introdução à física de sistemas desordenados
GFT	José Abel Hoyos Neto	João Carlos de Andrade Getelina	Não há		MS	01/03/2015	25/02/2016		On the critical behavior of the XX spin-1/2 chain under correlated quenched disorder
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Diego Paiva Pires	CNPq		DR	01/03/2013	28/02/2017		Informação de Fisher como quantificador em mecânica quântica
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Elliceo Cortes Gomez	CNPq		MS	01/08/2012	31/07/2014	15/01/2015	Absorção cooperativa de dois e três fótons via colisões controladas
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Eduardo Henrique Matos Maschio	Não há		DR	01/03/2014	28/02/2018		Processos do tipo Fermi-Pasta-Ulam em cadeias de osciladores optomecânicos
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Flávio de Oliveira Neto	CAPES	Institucional	MS	01/04/2014	31/03/2016		Hamiltoniano intensity dependent na teoria do laser
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Hugo Sanchez de Araujo	CAPES	Institucional	MS	01/01/2014	31/12/2016		Localização de estados quânticos vibracionais em armadilhas iônicas
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Pedro Manoel Sardinha Bico Soares	CAPES	Institucional	DR	01/03/2014	28/02/2018		Um método aproximativo para a caracterização dos processos de superradiância e superabsorção e a engenharia desses processos em eletrodinâmica quântica de cavidades
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Rafael Furlan Rossetti	CAPES	Institucional	DR	01/04/2014	31/03/2018		Simulações de equações relativísticas em íons aprisionados
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Victor Fernandes Teizen	CAPES	Institucional	DR	01/04/2014	31/03/2018		Máquinas térmicas em eletrodinâmica quântica de cavidades
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Wilson Enrique Rosado Mercado	FAPESP	2011/21998-4	DD	01/04/2012	28/02/2015	20/02/2015	Engenharia de reservatório em redes de cavidades preenchidas por amostras atômicas
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Matheus de Oliveira Schossler	CAPES	Institucional	MS	01/03/2015	31/08/2015		Correlações temporais de operadores tensoriais em cadeias quânticas de spin

GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Matheus de Oliveira Schossler	FAPESP	2015/05644-9	MS	01/09/2015	31/05/2017		Correlações temporais de operadores tensoriais em cadeias quânticas de spin
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Willian Massachi Hisano Natori	FAPESP	2013/00604-3	DR	01/05/2013	31/12/2015		Líquidos de spin e isolantes topológicos fortemente correlacionados
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira (co-orientador)	Fernando Wellysson de Alencar Sobreira	CNPq		DR	01/04/2013	31/03/2017		Correlações fortes em nanoplasmonica
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Leonardo Andreta de Castro	CAPES/PROEX		DR	01/03/2012	28/02/2016		Proteção de sistemas quânticos e a origem do postulado da medida
GO	Cristina Kurachi	Angelo Biasi Govone	FAFQ		MS	01/01/2015	31/12/2015		Análise da fotodegradação de fotossensibilizadores em função da associação de luz e ultrassom
GO	Cristina Kurachi	Bruno Andrade Ono	CNPq		MS	01/02/2014	18/10/2017		Estudo da distribuição dos fotossensibilizadores em células de melanoma utilizando microscopia confocal acoplada ao microscópio de tempo de vida de fluorescência (FLIM)
GO	Cristina Kurachi	Carolina de Paula Campos	CAPES		MS	01/03/2013	28/02/2015		Avaliação da terapia fotodinâmica na pele fotoenvelhecida
GO	Cristina Kurachi	Carolina de Paula Campos	CNPq	142378/2015-1	DR	01/08/2015	31/07/2019		Terapia fotodinâmica na pele fotoenvelhecida: Iluminação fracionada
GO	Cristina Kurachi	Cintia Teles de Andrade	PSDE - CAPES		DR (Exterior)	01/01/2015	07/07/2015		Estudo da alteração da fluorescência de derivados de hematoporfirina para aplicações em diagnóstico fotodinâmico
GO	Cristina Kurachi	Hilde Harb Buzzá	CAPES	Institucional	DR	01/03/2013	20/02/2016		Avaliação da terapia fotodinâmica em um modelo tumoral tridimensional
GO	Cristina Kurachi	Larissa Satiko Alcântara Sekimoto	CAPES		MS	01/04/2014	17/10/2017		Avaliação da terapia fotodinâmica em cultivo tridimensional por levitação magnética

GO	Cristina Kurachi	Layla Pires	CNPq	201770/2014-8	DR (Exterior)	01/01/2015	31/12/2015		Desenvolvimento de estratégias para terapia fotodinâmica no melanoma
GO	Cristina Kurachi	Marcelo Saito Nogueira	FAPESP		MS	01/11/2014	31/07/2016		Espectroscopia de fluorescência para diagnóstico de lesões de pele clinicamente semelhantes
GO	Cristina Kurachi	Mirian Denise Stringasci	CAPES		DR	01/03/2013	28/02/2017		Desenvolvimento de nova técnica de diagnóstico para tumores não profundos a partir de medidas termográficas
GO	Cristina Kurachi	Ramon Gabriel Teixeira Rosa	CAPES		DR	01/03/2014	22/10/2018		Desenvolvimento e avaliação de um sistema de microscopia óptica com resolução temporal
GO	Cristina Kurachi/Vanderlei Salvador Bagnato	Dora Patricia Ramirez Angarita	Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia da UFSCar		DR	01/01/2014	28/02/2017		Tratamento de cromoblastomicose com terapia fotodinâmica
GO	Cristina Kurachi / Vanderlei Salvador Bagnato	Larissa Marila de Souza	CAPES		MS	01/09/2013	31/08/2015	31/08/2015	Fotossensibilizadores no controle de larvas do <i>Aedes aegypti</i> (Diptera: Culicidae)
GO	Cristina Kurachi / Vanderlei Salvador Bagnato	Mariana Carreira Geralde	Não há		DR	01/01/2015	28/02/2017		Descontaminação do sistema respiratório por inativação fotodinâmica com iluminação extracorpórea
GO	Cristina Kurachi / Vanderlei Salvador Bagnato	Thaila Quatrini Corrêa	FAFQ		DR	01/01/2015	31/01/2015		Descontaminação de sangue por terapia fotodinâmica
GO	Cristina Kurachi / Vanderlei Salvador Bagnato	Thaila Quatrini Corrêa	CAPES (UFSCar)		DR	01/02/2015	31/01/2017		Descontaminação de sangue por terapia fotodinâmica
GO	Cristina Kurachi/Vanderlei Salvador Bagnato	Vitor Hugo Panhoca	Programa de Pós-Graduação em Biotecnologia da UFSCar		DR	01/08/2011	28/02/2016		Efeito antimicrobiano na terapia fotodinâmica sobre <i>Streptococcus mutans</i> em biofilme formado em acessórios ortodônticos

GO	Daniel Varela Magalhães (EESC/USP)	Andrés David Rodriguez Salas	CAPES		DR	01/08/2013	31/01/2015		Referência atômica de tempo e frequência em um chafariz de átomos frios - segunda geração
GO	Daniel Varela Magalhães (EESC/USP)	Andrés David Rodriguez Salas	PRONAMETRO		DR	01/02/2015	31/01/2016		Referência atômica de tempo e frequência em um chafariz de átomos frios - segunda geração
GO	Daniel Varela Magalhães (EESC/USP)	Jair de Martin Junior	Não há		DR	01/08/2014	28/02/2015	28/02/2015	Referência laser ultraestável em 1,55 um
GO	Debora Marcondes Bastos Pereira Milori (EMBRAPA)	Anne Luise Krüger	CAPES/PROEX		DR	01/03/2013	28/02/2017		Montagem experimental e estudo de gases quânticos heteronucleares
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Amilson Rogelso Fritsch	CAPES/PROEX		DR	01/11/2014	31/07/2016		Indução magnética com superfluidos atômicos polarizados
GO	Euclides Marega Júnior	Fernando Wellysson de Alencar Sobreira	CNPq	140152/2011-3	DR	01/02/2011	31/01/2015		Interação de radiação eletromagnética com nanoestruturas metálicas e semicondutoras
GO	Euclides Marega Júnior	Fernando Wellysson de Alencar Sobreira	FAFQ		DR	01/02/2015	31/05/2015		Interação de radiação eletromagnética com nanoestruturas metálicas e semicondutoras
GO	Euclides Marega Júnior	Fernando Wellysson de Alencar Sobreira	Não há		DR	01/06/2015	03/10/2016		Interação de radiação eletromagnética com nanoestruturas metálicas e semicondutoras
GO	Euclides Marega Junior	Otávio de Brito Silva	CAPES		DR	01/04/2014	31/10/2016		Interação de plasmons de superfície com sistemas quânticos
GO	Euclides Marega Júnior	Rafael Bratifich	CAPES		MS	01/03/2013	28/02/2015		Interação de plasmons de superfícies com moléculas
GO	Euclides Marega Júnior	Rafael Bratifich	Não há		MS	01/03/2015	14/08/2015	14/08/2015	Interação de plasmons de superfícies com moléculas
GO	Francisco Ednilson Alves dos Santos	Diogo Lima Barreto	CAPES/PROEX		MS	01/03/2013	19/10/2016		Dinâmica não linear em condensados de Bose-Einstein

GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Fernando Massayuki Tsutae	CAPES/PROEX		DR	01/02/2011	28/10/2015		Espectroscopia de correlação de fluorescência aplicada em estudos de sistemas moleculares, biológicos e celulares
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Fernando Massayuki Tsutae	Não há		DR	29/10/2015	25/04/2016		Espectroscopia de correlação de fluorescência aplicada em estudos de sistemas moleculares, biológicos e celulares
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Izabela Gutierrez de Arruda	CAPES		DR	01/08/2012	28/02/2016		Biossensores baseados em transistores de efeito de campo para detecção de pesticidas
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Juliana Feliciano dos Santos	CNPq		MS	01/08/2013	31/07/2015		Fabricação de eletrodos através da técnica de fotolitografia para o desenvolvimento de um biossensor ou sensor de gás
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Juliana Feliciano dos Santos	Não há		MS	01/08/2015	26/07/2016		Fabricação de eletrodos através da técnica de fotolitografia para o desenvolvimento de um biossensor ou sensor de gás
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Mohammad Sadraeian	CAPES		DR	16/09/2013	18/05/2018		Estudo do tráfico intercelular da proteína pulchelina A conjugada com o anticorpo HIV mAb através de microscopia confocal e espectroscopia de correlação da fluorescência (FCS)
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Renan Arnon Romano	FAFQ		MS	01/03/2015	31/12/2015		Dinâmica de transporte de fotossensibilizadores em células por meio de microscopia e espectroscopia de fluorescência correlacionada
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Tiago Santiago do Espirito Santo	CAPES/PROEX		MS	01/04/2014	31/03/2016		Transporte controlado por barreiras em dispositivos semicondutores orgânicos de múltiplas camadas

GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Vinicius Cristaldo Heck	CNPq		MS	01/03/2015	04/11/2019		Propriedades de transporte e emissão em OLEDs contendo heteroestruturas do tipo poço de potencial
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Woner Mion	Não há		DR	22/07/2015	23/03/2020		Decelularização de traqueias utilizando equipamento multifuncional combinando técnicas da fotônica, ultrassom, banho químico e processos mecânicos
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	André Orlandi de Oliveira	Não há		DR	01/07/2014	26/03/2018		Desenvolvimento de técnica de alinhamento óptico de um telescópio TMA
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Jhonny Richard Huamani Chaviguri	CNPq	137909/2014-4	MS	01/08/2014	31/07/2016		Transição de fase quântica em um sistema 2D com rede de vórtices (Quantum phase transition in a 2D vortex lattice)
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Tiago Almeida Ortega	Não há		DR	27/07/2012	27/03/2017	31/01/2015	Desenvolvimento de cavidade para laser amarelo
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	Pedro Ernesto Schiavinatti Tavares	CAPES/PROEX		DR	01/03/2012	29/02/2016		Campos aleatórios oscilantes para excitação de modos coletivos em superfluidos atômicos
GO	Milton Ferreira de Souza	Jeison Tallis Tribioli	FAPESP		DR	01/03/2011	28/02/2015		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	Jeison Tallis Tribioli	Não há		DR	01/03/2015	25/05/2015	Desligamento em 25/05/2015	Preparação da sílica meso-porosa: emprego biológico e em compósitos a partir da sílica contida na planta e na casca do arroz
GO	Natália Mayumi Inada	Ana Paula da Silva	FAFQ		DR	01/01/2015	30/06/2015		Estratégias para o tratamento de onicomicose por terapia fotodinâmica
GO	Natália Mayumi Inada	Ana Paula da Silva	Não há		DR	01/07/2015	22/03/2018		Estratégias para o tratamento de onicomicose por terapia fotodinâmica

GO	Natália Mayumi Inada	Ilaiali Souza Leite	CAPES		MS	01/03/2013	28/02/2015		Inativação fotodinâmica de microrganismos causadores de doenças pulmonares: estudo <i>in vitro</i>
GO	Natália Mayumi Inada	Ilaiali Souza Leite	FAFQ		MS	01/04/2015	31/07/2015		Inativação fotodinâmica de microrganismos causadores de doenças pulmonares: estudo <i>in vitro</i>
GO	Natália Mayumi Inada	Ilaiali Souza Leite	FAFQ		MS	01/08/2015	31/01/2016		Potencial efeito de diferentes fotossensibilizadores encapsulados no tratamento de tumores
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Carlos Eduardo Máximo	CNPq		DR	23/07/2013	23/03/2018		Espalhamento coletivo por uma nuvem de estrôncio
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Paulo Hisao Moriya	CAPES/PROEX		DR	01/04/2012	31/03/2016		Radiação em uma nuvem de estrôncio
GO	Priscila Fernanda Campos de Menezes	Michelle Barreto Requena	FAFQ		MS	01/01/2015	30/06/2015		Aplicação de luz intensa pulsada em terapia fotodinâmica
GO	Priscila Fernanda Campos de Menezes	Michelle Barreto Requena	Não há		MS	01/07/2016	17/07/2015	17/07/2015	Aplicação de luz intensa pulsada em terapia fotodinâmica
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Charlie Oncebay Segura	CAPES		DR	01/03/2014	27/02/2018		Magnetometria com centro de vacâncias de nitrogênio em diamante
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Alessandra Keiko Lima Fujita	CNPq		DR	01/03/2012	28/02/2016		Avaliação do efeito fotodinâmico a partir da associação dos ácidos 5-aminolevulínico e ser ester metil aminolevulinato em modelo de pele suína
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	André Cidrim Santos	CNPq	153070/2013-7	DR	01/08/2013	31/07/2017		Estabilidade de vórtices multicarregados em condensados de Bose-Einstein
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	André de Freitas Smaira	FAPESP	2012/23758-3	MS	01/03/2013	28/02/2015	05/02/2015	Dinâmica de um condensado de Bose-Einstein contendo sólitons

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Antonio Eduardo de Aquino Junior	FAFQ		DR	01/01/2015	30/06/2015	30/06/2015	Efeito do laser de baixa intensidade associado ao exercício de moderada intensidade sobre obesos exógenos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Bruno Pereira de Oliveira	FAFQ		MS	01/08/2014	31/12/2015		Uso de técnicas ópticas para o controle de processo químico e microbiológico na produção de levedura
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Clara Maria Gonçalves de Faria	Não há		MS	01/03/2015	31/07/2015		Distribuição de dose limiar e suas causas e consequências em terapia fotodinâmica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Clara Maria Gonçalves de Faria	FAPESP	2015/06579-6	MS	01/08/2015	28/02/2017		Distribuição de dose limiar e suas causas e consequências em terapia fotodinâmica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Edwin Eduardo Pedrozo Peñafiel	CNPq		DR	01/08/2011	30/06/2015		Produção e investigação num condensado de duas espécies, NaK: MOT 2D como fonte de átomos frios
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Edwin Eduardo Pedrozo Peñafiel	FAFQ		DR	01/07/2015	30/05/2016		Produção e investigação num condensado de duas espécies, NaK: MOT 2D como fonte de átomos frios
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Emmanuel David Mercado Gutierrez	FAFQ		MS	01/03/2014	31/12/2015		Investigação das franjas de Ramsey de uma amostra clássica e quântica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Franklin Adán Julca Vivanco	CAPES		DR	01/03/2013	28/02/2017		Armadilha 2D de potássio para produção e estudo de um condensado de duas espécies: Na/K
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Michelle Barreto Requena	FAFQ		DR	01/08/2015	31/07/2016		Otimização da terapia fotodinâmica para câncer de pele através de dispositivos mecânicos – experimentação animal e estudo clínico
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Patrícia Christina Marques Castilho	FAPESP	2014/14198-0	DR	01/10/2014	31/12/2015		Turbulência quântica em um condensado de Bose-Einstein de duas espécies atômicas ^{23}Na - ^{41}K com interação variável

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Phamilla Gracielli Sousa Rodrigues	FAFQ		DR	01/01/2015	30/06/2015		Intensificação da penetração de medicamentos tópicos e formação de Pp IX para terapias fotodinâmicas
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Phamilla Gracielli Sousa Rodrigues	Não há		DR	01/07/2015	31/07/2015		Intensificação da penetração de medicamentos tópicos e formação de Pp IX para terapias fotodinâmicas
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Phamilla Gracielli Sousa Rodrigues	SWE - CAPES		DR (Exterior)	01/08/2015	31/05/2016		Intensificação da penetração de medicamentos tópicos e formação de Pp IX para terapias fotodinâmicas
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Rafael Polisele Teles	CAPES/INCT		DR	01/02/2012	28/02/2015	14/04/2015	Investigação de efeitos da modulação de comprimento de espalhamento na dinâmica de superfluidos atômicos aprisionados
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Thereza Cury Fortunato	FAFQ		MS	01/08/2014	30/06/2016		Medidas de refletância difusa para o aprimoramento da dosimetria para fototerapias
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Thiago Balan Moretti	Não há		DR	01/08/2014	31/07/2019		Desenvolvimento e caracterização de um bisturi ultrassônico bifrequencial com avaliação on-line para determinação da qualidade do corte
GO	Vanderlei Salvador Bagnato (co-orientador)	João Fernando Possatto	Não há		DR	01/03/2011	28/02/2015	31/03/2015	Desenvolvimento de um fotobiorreator automatizado utilizado no cultivo de microalgas para a produção de astaxantina
PO	Débora Gonçalves	Analine Crespo Ziglio	CAPES		DR	01/09/2010	31/08/2014	08/05/2015	Oleoresina de capsaicina como preservante natural de madeira de <i>Pinus sp</i> contra a ação de fungos de podridão branca e de podridão mole
PO	Débora Terezia Balogh	Bruno Bassi	Não há		DR	22/02/2013	23/10/2017		Caracterização de células eletroquímicas emissoras de luz: correlação entre propriedades optoeletrônicas, estrutura morfologia

PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Andrey Coatrini Soares	CAPES		DR	01/03/2013	28/02/2017		Funcionalização da superfície de membranas de quitosana com filmes automontados de proteínas
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Cristiane Margarete Daikuzono	CAPES		DR	01/03/2014	31/05/2017		Desenvolvimento de dispositivos microfluidicos para análise de sistemas líquidos complexos
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Lorena Oliveira de Sousa	CAPES		DR	01/04/2015	30/11/2017		Obtenção e caracterização de membranas de gelatina/quitosana com nanopartículas de prata para regeneração de tecido
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Marcos A. Moura de Souza	CAPES		DR	01/08/2013	31/07/2017		Filmes automontados de nanotubos de carbono em dispositivos de efeito de campo para aplicação de biossensores
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Olivia Car	Não há		DR	01/03/2015	28/02/2019		Desenvolvimento de plataformas sensorias para a detecção precoce do câncer
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Renato Fabri	CNPq	140860/2013-4	DR	01/03/2013	31/03/2016		Dinâmicas sociais e fluxos de informações: análises centradas no participante
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Sabrina Nicoli Carvalho dos Santos	CAPES		MS	01/04/2013	31/03/2015		Uso de técnica de análise dinâmico-mecânica (DMA) de amostras de madeiras termorretificadas
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Sabrina Nicoli Carvalho dos Santos	Não há		MS	01/04/2015	17/07/2015	17/07/2015	Uso de técnica de análise dinâmico-mecânica (DMA) de amostras de madeiras termorretificadas
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Caio Vaz Rimoli	FAPESP	2013/23100-0	MS	01/01/2014	31/07/2015	04/08/2015	Investigando o mecanismo molecular de ação de polieletrólitos antimicrobianos em filmes de Langmuir biomiméticos usando espectroscopia SFG

PO	Paulo Barbeitas Miranda	Caio Vaz Rimoli	Não há		DR	01/10/2015	31/12/2015		Fabricação de transistores tipo p e tipo n por impressão inkjet
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Douglas José Correia Gomes	FAPESP	2013/07328-1	DR	01/07/2013	11/01/2016		Estudo de Interfaces em dispositivos emissores de luz poliméricos (PLEDs) por espectroscopia SFG
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Jaciara Cassia de Carvalho Santos	CAPES		DR	01/08/2013	31/01/2017		Estudo da adsorção de monocamadas de água em gipsita através de óptica não linear
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Joaquim Brasil de Lima Filho	CAPES		DR	01/03/2015	28/02/2018		Espectroscopia resolvida no tempo em células solares poliméricas
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Nathalia Pio Aprile	Não há		MS	01/08/2013	31/07/2015	07/12/2015	Absorção fotoinduzida de onda contínua (CW-PIA) em polímeros semicondutores
PO	Roberto Mendonça Faria	Daniel Roger Bezerra Amorim	CAPES		DR	01/08/2013	31/07/2017		Células fotovoltaicas híbridas fabricadas por impressão
PO	Roberto Mendonça Faria	Douglas José Coutinho	FAPESP	2011/17143-3	DR	01/02/2012	22/06/2015	18/06/2015	Células fotovoltaicas híbridas: arquiteturas baseadas em efeitos fotônicos e plasmônicos
PO	Roberto Mendonça Faria	Francineide Lopes de Araujo	CNPq	506144/2013-5	DR / DTI	01/12/2014	31/12/2015		Fabricação e estudos elétricos de células fotovoltaicas orgânicas
PO	Roberto Mendonça Faria	Giovana Américo Rosso	CAPES		DR	01/08/2013	31/08/2017		Células fotovoltaicas impressas por roll-to-roll
PO	Roberto Mendonça Faria	Leonardo Dias Cagnani	CAPES		DR	01/04/2013	31/03/2016		Desenvolvimento de técnicas de impressão roll-to-roll

PO	Roberto Mendonça Faria	Lilian Soares Cardoso	CAPES	BEX0850/15-2	DR	01/05/2015	30/04/2016	Análise dos efeitos de diferentes dilétricos e seus solventes no desempenho de transistores de efeito de campo orgânicos (OFETs) de canal p totalmente impressos
PO	Roberto Mendonça Faria	Livia Maria de Castro Sousa	CAPES		DR	01/09/2014	31/08/2017	Síntese, caracterização de polímeros eletrônicos e aplicações em transistores por efeito de campo
SE	Iouri Poussep	Belarmino Gomes Mendes Tavares	CAPES	Institucional	MS	01/03/2014	29/02/2016	Estudo de sistemas eletrônicos multicomponentes formados em heteroestruturas semicondutoras
SE	Iouri Poussep	Brenno Gustavo Barbosa	FAPESP	2012/19408-7	DR	01/03/2013	29/02/2016	Estudo de sistemas eletrônicos multicomponentes formados em heteroestruturas semicondutoras
SE	Iouri Poussep	Marco Antonio Tito Patricio	CAPES	Institucional	DR	01/03/2014	28/02/2017	Dinâmica de portadores e confinamento quântico em sistemas eletrônicos multicomponentes formados em nanofios heteroestruturados e em camadas semicondutoras múltiplas

Tabela 3.5 - Supervisões - Pós-Doutorado

Grupo	Supervisor	Interessado	Suporte Financeiro	Número do Processo	Vigência		Título do Projeto
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Jorge Enrique Rueda Parada	Não há		16.02.14	02.02.15	Crescimento de fibras monocristalinas de titanato de estrôncio: um estudo da fotocondutividade persistente para aplicações ópticas
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Rodney Marcelo do Nascimento	FAPESP	2013/21970-8	01.02.14	31.01.17	Desenvolvimento de biomaterial a partir da incorporação de fosfatos de cálcio em estruturas de látex visando aplicação como dispositivo de liberação controlada
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Valéria Longo Parsekian	CNPq	500596/2013-1	01.08.13	31.07.15	Obtenção, caracterização, propriedades e modelagem teórica de nanocristais com a estrutura Scheelita
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Thirumalairajan Subramanian	FAPESP	2013/19049-0	01.02.14	07.06.16	Síntese e caracterização do composto CuAlO2 nanoestruturado: uma investigação sistemática de dependência da sensibilidade e diferentes tipos de gases em função da morfologia
FO	Cleber Renato Mendonça	Jonathas de Paula Siqueira	FAPESP	2012/03513-6	01.08.12	03.01.17	Espectroscopia óptica ultrarrápida aplicada a reações fotoquímicas
FO	Cleber Renato Mendonça	Juliana Mara Pinto de Almeida	CAPES		14.10.15	31.01.16	Fabricação de nano/microestruturas vítreas através da transferência direcionada induzida a laser: implementação da técnica utilizando o laser de femtossegundos
FO	Luís Gustavo Marcassa	Ricardo Colín Rodríguez	CNPq	150070/2015-2	01.02.15	30.06.16	Bombeamento óptico de moléculas frias aprisionadas
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Filipi Nascimento Silva	FAPESP	2015/08003-4	01.11.15	31.10.17	Abordagem de redes complexas em e-Science e dados dinâmicos
GCI	Odemir Martinez Bruno	Dalcimar Casanova	FAPESP	2013/14984-2	01.10.13	28.02.15	Descritores fractais de texturas aplicados na identificação foliar e plasticidade anatômica
GCI	Odemir Martinez Bruno	João Batista Florindo	FAPESP	2012/19143-3	01.03.13	29.02.16	Geometria fractal e análise de imagens aplicadas à Biologia vegetal
GCI	Odemir Martinez Bruno	João Batista Florindo	FAPESP (BEPE)	2013/22205-3	01.04.14	31.03.15	Organização espacial de tecidos e análise fractal para a taxonomia automatizada de plantas

GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Bráulio Gabriel Alencar Brito	FAPESP (BEPE)	2013/20382-5	10.02.14	09.02.15	Clusters de átomos metálicos e cristalização de sistemas de elétrons 2D à temperatura finita
GFT	Guo Qiang Hai	Bráulio Gabriel Alencar Brito	FAPESP	2012/16264-4	01.10.12	30.08.15	Clusters de átomos metálicos e cristalização de sistemas de elétrons 2D à temperatura finita
GFT	Miled Hassan Youssef Mousa	Fabrcício de Souza Luiz	CNPq	150418/2015-9	01.07.15	30.06.16	Teoremas da mecânica quântica e a termodinâmica quântica
GFT	Miled Hassan Youssef Mousa	Oscar Salomon Duarte Muñoz	FAPESP	2014/00485-7	01.08.14	31.12.16	Dinâmica do emaranhamento na presença de ambientes dissipativos para estados não gaussianos e no problema de Fermi Pasta-Ulliam
GFT	Miled Hassan Youssef Mousa	Oscar Salomon Duarte Muñoz	FAPESP (BEPE)	2015/12747-9	01.10.15	29.02.16	Controle monitorado de variáveis quânticas contínuas em regime linear e não linear
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Carlos Alexandre Brasil	Não há		01.09.15	31.02.16	Trajatórias clássicas, medidas fracas, correlações e informação quântica
GO	Cristina Kurachi	José Dirceu Vollet Filho	NAPOF		01.06.14	31.05.16	Espectroscopia de fluorescência para avaliação de enxertos para transplantante
GO	Cristina Kurachi	Marciana Pierina Ulliana	FAPESP	2011/19720-8	01.03.12	30.06.16	Síntese e atividade fotodinâmica de novos fotossensibilizadores derivados de produtos naturais porfirinóides
GO	Euclydes Marega Júnior	José Luis Clabel Huamán	Não há		01.03.15	30.04.15	Fabricação e otimização de filmes finos com estrutura perovskita (ABO3) dopados com érbio para aplicações em fônica
GO	Euclydes Marega Júnior	José Luis Clabel Huamán	NAPOF		01.05.15	30.04.16	Fabricação e otimização de filmes finos com estrutura perovskita (ABO3) dopados com érbio para aplicações em fônica
GO	Euclydes Marega Junior	Victor Anthony Garcia Rivera	CAPES		01.12.13	30.07.15	Desenvolvimento e fabricação de nanodispositivos plasmônicos-fotônicos
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Michal Hemmerling	CNPq	165273/2015-1	01.12.15	01.06.16	Cavity cooling of Bose-Einstein condensates in presence of mode-locked Bloch oscillations
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Raul Cellstrino Teixeira	FAPESP	2014/12952-9	01.11.14	31.10.16	Monitoramento contínuo de oscilações de Bloch de átomos ultrafrios para aplicação em gravimetria
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Rodrigo Figueiredo Shiozaki	FAPESP	2013/26766-0	01.04.14	31.03.16	Bandas fotônicas proibidas unidirecionais em redes ópticas
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Romain Pierre Marcel Bachelard	FAPESP (Jovem Pesquisador)	2014/01491-0	01.08.14	31.07.16	Nuvens atômicas sob estresse

GO	Sérgio Ricardo Muniz	Gentil Dias de Moraes Neto	NAPOF		01.11.14	31.03.15	Emaranhamento quântico em sistemas de muitos corpos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Aleksandr Novikov	NAPOF		01.09.15	27.02.16	Computer modeling of a strongly nonequilibrium Bose condensate system
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Antonio Eduardo de Aquino Júnior	Não há		01.09.15	31.08.16	Novas perspectivas no tratamento da esteatose hepática não alcoólica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fernanda Mansano Carbinatto	CNPq	383034/2014-0	01.06.14	31.05.16	Terapia fotodinâmica no diagnóstico e tratamento da neoplasia intraepitelial cervical graus I e II
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fernanda Rossi Paolillo	FAPESP	2013/14001-9	01.10.13	30.09.16	Espectroscopia de fluorescência em dentes de ratas ovariectomizadas para o diagnóstico da osteoporose
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Francine Cristina Silva Rosa	Não há		01.03.15	28.02.17	Terapia fotodinâmica total da boca mediada por LED associado à curcumina e clorina em indivíduos HIV positivo e com AIDS: análise microbiológica, impacto tecidual por espectroscopia de fluorescência e microscopia espectral
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Freddy Jackson Poveda Cuevas	NAPOF		01.05.14	30.06.15	Estudo de franjas de Ramsey para um gás ultrafrio nos regimes clássico e quântico
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Kate Cristina Blanco	CNPq	150979/2014-2	01.05.14	30.11.15	Diagnóstico e inativação fotodinâmica de infecções do trato respiratório superior (laringofaringe)
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Luciano Pereira Rosa	Não há		01.03.15	28.02.17	Fotodiagnóstico, terapia fotodinâmica e fototerapia como coadjuvante no tratamento de úlceras por pressão
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Marcela Sene Fiorese	FAPESP	2013/19046-0	01.12.13	30.11.15	Fototerapia e exercício físico aeróbio: efeitos potenciais no papel da irisina e fatores anorexígenos e orexígenos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Marios Tsatsos	FAPESP	2013/19096-8	01.02.14	14.06.16	Dinâmica de vórtices em átomos ultrafrios: sistemas com poucas partículas com vórtices multicarregados
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Priscila Fernanda Campos de Menezes	FAPESP	2012/23161-7	01.04.13	30.04.15	Investigação científica e desenvolvimento de uma nova concepção para uso da aplicação tópica do ala e metil-ala em terapia fotodinâmica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Rafael Rothganger de Paiva	FAPESP	2014/09566-0	01.09.14	31.08.16	Construção experimental da primeira armadilha de íons para o processamento de informação quântica no Brasil
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Vitória Helena Maciel Coelho	Não há		01.12.14	30.11.15	Uso de terapia fotodinâmica, laserterapia e biomembrana de celulose para cicatrização de úlceras venosas

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Adriano Lopes de Souza	CNPq	150947/2014-3	01.06.14	31.03.15	Estudo de interações no nível molecular entre Beta D-glucina e colesterol usando monocamadas de Langmuir como modelo de membrana biológica
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Bianca Sandrino	FAPESP	2014/12567-8	01.11.14	31.10.16	Estruturas peptídicas auto-organizadas: preparação, caracterização e interação com sistemas modelos de membrana
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Deivy Wilson Masso	FAPESP	2015/01770-0	01.06.15	31.05.17	Desenvolvimento de instrumentos analíticos baseados em línguas eletrônicas para detecção simultânea de ameaças bacterianas
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Diogo Volpati	FAPESP	2012/09905-3	01.09.12	31.08.16	Avaliação espectroscópica da orientação molecular no volume e nas interfaces de filmes finos orgânicos depositados sobre diferentes superfícies
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Esteban Nicolás Lorenzón	FAPESP	2015/16857-3	01.11.15	31.10.17	Uso de modelos de membrana para estudar o mecanismo de ação de peptídeos antimicrobianos e efeitos da dimerização e ciclicização
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Flávio Makoto Shimizu	FAPESP	2012/15543-7	01.11.12	31.10.16	Biossensores para detectar <i>Escherichia coli</i> usando o conceito de línguas eletrônicas
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Heveline Dal Magro Follmann	FAPESP	2015/15427-5	01.08.14	31.08.15	Filmes finos de (TMQ-lactada)/(SC) obtidos por diferentes métodos de deposição Lbl
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Heveline Dal Magro Follmann	FAPESP (BEPE)	2015/06671-0	01.09.15	31.08.16	Design and synthesis of hybrid mesoporous materials as "smart" system for anticancer drug delivery
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Jorge A. M. Delezuk	CNPq	165624/2013-2	01.02.13	30.06.15	Desenvolvimento e caracterização de filmes nanoestruturados layer-by-layer de biopolímeros
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Jorge A. M. Delezuk	CNPq (Exterior)	150577/2015-0	01.07.15	30.06.16	Desenvolvimento e caracterização de filmes nanoestruturados "Layer-By-Layer" de biopolímeros"
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Juliana Coatrini Soares	CNPq	151413/2013-4	01.07.13	30.06.15	Filmes nanoestruturados usados em biossensores para diagnóstico precoce de câncer de mama
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Juliana Coatrini Soares	CNPq	164356/2-15-0	01.12.15	31.08.16	Filmes nanoestruturados usados em biossensores para diagnóstico precoce de câncer de mama
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Paulo H. de Souza Picciani	CNPq	168247/2014-3	01.02.15	31.01.16	Movimentos de membranas celulares supertados em polímeros condutores
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Pedro Henrique Benites Aoki	FAPESP	2014/17260-8	01.12.14	30.06.15	Foto-oxidação lipídica em membranas biomiméticas: de efeitos moleculares a impacto em fotomedicina

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Pedro Henrique Benites Aoki	FAPESP (BEPE)	2015/03441-3	01.07.15	30.06.16	Combinando espectroscopia Raman (RS) e métodos computacionais avançados para avaliar alterações induzidas por radioterapia em células humanas tumorais
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Ravi Varala	Sem bolsa		24.03.15	23.03.16	Strategies toward the N-Glycosylation of indolocarbazole alkaloids & interaction with the model cell membranes
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Simone Cristina Barbosa	FAPESP	2014/03748-9	01.07.14	30.06.16	Peptídeos antimicrobianos cíclicos: importância da estrutura cíclica no mecanismo de ação de duas diferentes estruturas
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Simone Cristina Barbosa	FAPESP (BEPE)	2015/15427-5	15.10.15	14.10.16	Imunomoduladora e antimicrobiana propriedades de modificados peptídeos catiônicos: IDR-1018 e IDR-1002
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Thatyane Morimoto Nobre Pavinatto	CNPq	313784/2013-2	01.12.13	31.08.16	Avaliação da permeabilidade da barreira lipopolissacarídica a quitosana utilizando sistemas modelo de biomembranas
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Valquiria da Cruz Rodrigues	CNPq	164613/2014-5	01.11.14	30.09.15	Imunossensores para o diagnóstico de tromboembolismo venoso baseado na imobilização do antígeno/anticorpo sobre matrizes poliméricas
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Vananélia Pereira Nunes Geraldo	FAPESP	2013/04246-4	01.06.13	31.05.16	Imobilização da dapsona em sistemas biomiméticos: filmes automontados e monocamadas de Langmuir e Langmuir-Blodgett
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Vananélia Pereira Nunes Geraldo	FAPESP (BEPE)	2014/03228-5	01.07.14	30.06.15	Imunolipossomos pegulados contendo paclitaxel: preparação, caracterização e atividade antitumoral
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Douglas José Correia Gomes	FAPESP	2013/07328-1	01.07.13	11.01.16	Estudo de interfaces em dispositivos emissores de luz poliméricos (PLEDs) por espectroscopia SFG
PO	Roberto Mendonça Faria	Cristiano Zanlorenzi	CNPq	162681/2015-1	01.12.15	31.08.16	Desenvolvimento de sistemas poliméricos conjugados para aplicação em dispositivos orgânicos fotovoltaicos
PO	Roberto Mendonça Faria	Douglas José Coutinho	CNPq	150690/2015-0	01.07.15	30.06.16	Análise das propriedades elétricas de células fotovoltaicas orgânicas de junção de volume (BIT)
PO	Roberto Mendonça Faria	Edna Regina Spada	CNPq	158984/2014-5	01.10.14	30.09.16	Células fotovoltaicas híbridas: arquiteturas baseadas em efeitos fotônicos e plasmônicos
PO	Roberto Mendonça Faria	Josiani Cristina Stefanelo	CNPq	150960/2014-0	01.07.14	30.06.16	Eletrônica impressa: obtenção de circuito CMOS orgânico via impressão por jato de tinta
PO	Roberto Mendonça Faria	Washington da Silva Sousa	CNPq	150194/2014-5	01.05.14	30.04.15	Estudo das propriedades eletroluminescentes das células eletroquímicas emissoras de luz

Tabela 3.6 - Participação em Bancas Examinadoras

Grupo	Membro da Banca	Candidato	Instituição	Tipo	Data	Título
CCMC	Antônio Carlos Hernandez	Thiago Martins Amaral	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	12/06/2015	Síntese e caracterização ferroelétrica de compósitos cerâmicos planares de BaTiO ₃ /BaTi _{1-x} Zr _x O ₃
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Margaret Dawson	UFSCar, São Carlos, SP	MS	30/03/2015	Study of rutile-supported anatase nanostructured films as photocatalysts for the degradation of water contaminants
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Adriane Damasceno Vieira de Souza	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	16/04/2015	Estudo da decomposição térmica da α -Al(OH) ₃ e sua utilização como agente porogênico na preparação de cerâmicas porosas moldáveis à base de α -Al ₂ O ₃
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Nilton Cesar Pasquini	UFSCar, São Carlos, SP	MS	16/04/2015	Caracterização de pigmento produzido a partir de iodo de galvanoplastia e indústria de pigmento
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Marília Vilela Salvador	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	30/04/2015	Nanocompósito de hidroxiuretana de poli(dimetilsiloxano) com partículas submicrométricas de material híbrido de sílica via processo sol-gel para sequestro de CO ₂
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Rodrigo Marques Tafuri	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	30/04/2015	Formação de nanocompósitos de partículas de TiO ₂ / SiO ₂ @TiO ₂ e filmes de polipropileno reciclado
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Gisane Gasparotto	UNESP, Araraquara, SP	DR	29/06/2015	Síntese de nanoestruturas de ZnO e caracterização como sensor de gás e biossensor
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Gualter Silva Pereira	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	07/12/2015	Manufatura por ARB (Accumulative Roll Bonding) e soldagem via laser de C.M.M. Al-SiCp
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Samuel da Silveira Martins	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	07/12/2015	Análise da influência da porosidade dos eletrodos no desempenho de baterias de beta alumina de sódio
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Veridiana Lopes Ferreira	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	15/12/2015	Evolução da microestrutura do hexaluminato de cálcio (CaAl ₁₂ O ₁₉) formado <i>in situ</i> para obtenção de cerâmicas refratárias porosas

CCMC	Renato Vitalino Gonçalves	João Elias Figueiredo Soares Rodrigues	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	17/06/2015	Ordenamento estrutural e propriedades dielétricas em micro-ondas dos sistemas $(Ba_{1-x}Sr_x)_3CaNb_2O_9$ e $(Ba_{1-y}La_y)_3Ca_{1-y}Nb_{2-y}O_9$ ¹
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Marcelo Gomes Bacha	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	27/02/2015	Sinterização de vidros com cristalização concorrente assistida por campo elétrico
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Ariadne Cristina Catto	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	23/04/2015	Síntese e caracterização de filmes finos e espessos de ZnO: aplicação como sensores de gás
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Marília Vilela Salvador	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	30/04/2015	Nanocompósito de hidroxietiluretano de poli(dimetilsiloxano) com partículas submicrométricas de material híbrido de sílica via processo sol-gel para sequestro de CO ₂
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Rodrigo Marques Tafuri	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	30/04/2015	Formação de nanocompósitos de partículas de TiO ₂ /SiO ₂ @TiO ₂ e filmes de polipropileno reciclado
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Carlos Augusto Escanhoela Junior	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	07/05/2015	Síntese e caracterização do sistema nanoestruturado Sr _{1-x} La _x Ti _{1-y} FeyO ₃ : aplicação como sensor de gás
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Raul Ramos	IFGW/UNICAMP, Campinas, SP	MS	17/07/2015	Estudo das propriedades ópticas e de transporte eletrônico em filmes finos de TiO ₂ dopados com nitrogênio
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Otávio de Brito Silva	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	31/07/2015	Interação de plasmons confinados em nanoestruturas metálicas com íons de terras raras em matrizes vítreas
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Rafael Rodrigo Garofalo Paranhos	UFSCar, São Carlos, SP	DR	21/08/2015	Relação entre os métodos de síntese de precursores particulados ferrosos e a obtenção de compósitos magnetoelétricos texturados
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Lorena Dariane da Silva Alencar	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	31/08/2015	Preparação e caracterização de pós e filmes de molibdatos e tungstatos de Ba e Ca
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	André Lima e Silva	IQ/UNESP, Araraquara, SP	MS	22/09/2015	Estudo microestrutural, morfológico, elétrico e óptico de cristais de alfa-Ag ₂ WO ₄ dopados com Mo ⁶⁺ via co-precipitação assistida por PVP

CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Ranilson Ângelo da Silva	FC/UNESP, Bauru, SP	EQ-DR	25/09/2015	Estudo morfológico e de transporte eletrônico em nanoestruturas de ZnO para aplicações em sensor
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Francielle Candian Firmino Marcos	IQSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	20/10/2015	Valorização do gás de síntese através de catalisadores bifuncionais
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Claudia Patricia Fernandez Perdomo	UFSCar, São Carlos, SP	DR	27/11/2015	Síntese <i>in situ</i> pelo método Pechini de compósitos magnetoelétricos particulados e sinterização por métodos não convencionais
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Luiz Felipe de Siqueira Penteadó	EESC/USP, São Carlos, SP	TCC	30/11/2015	Sinterização reativa a 30GHz da mulita e compósitos mulita/alumina
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Diversos	IQ/UNESP, Araraquara, SP	Professor Substituto	16/12/2015 a 17/12/2015	Concurso público para a contratação de Professor Substituto junto ao Departamento de Físico-Química
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Kleber Jorge Sávio Chicrala	UFSCar, São Carlos, SP	MS	18/12/2015	As atividades experimentais educativas como complemento e motivação no ensino - aprendizagem de Química no Ensino Médio
FO	Cleber Renato Mendonça	Diversos	IFSC/USP, São Carlos, SP	Professor Doutor	23/03/2015 a 27/03/2015	Concurso para provimento de um cargo de Professor Doutor nas áreas de Teoria de Campos ou Matéria Condensada Teórica, Biofísica Teórica ou Experimental, Cristalografia de Pequenas Moléculas e Nanobiotecnologia, junto ao Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar
FO	Cleber Renato Mendonça	Denis Turchetti	UFPR, Curitiba, PR	DR	14/05/2015	Síntese e caracterização de sistemas poliméricos conjugados contendo íon európio: correlações entre estruturas, super-estruturas e propriedades eletro-ópticas
FO	Cleber Renato Mendonça	Adriano José Galvani Otuka	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	29/08/2015	Fabricação e caracterização de microestruturas com nanotubos de carbono produzidas via polimerização por dois fótons
FO	Cleber Renato Mendonça	Regina Estevam Alves	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	08/09/2015	Processamento de superfícies poliméricas com pulsos laser de nano e femtossegundos

FO	Cleber Renato Mendonça	Juliana Mara Pinto de Almeida	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	24/09/2015	Vidros óxidos com nanopartículas metálicas: não linearidade óptica e microfabricação com pulsos de femtossegundos
FO	Cleber Renato Mendonça	Juliana Mara Pinto de Almeida	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	13/10/2015	Nanoparticles in oxide and chalcogenide glasses: optical nonlinearities and waveguide fabrication by femtosecond laser pulses
FO	Cleber Renato Mendonça	Douglas José Correia Gomes	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	21/12/2015	Estudo do campo elétrico na camada dielétrica de transistores de efeito de campos orgânicos por espectroscopia SFG
FO	Leonardo De Boni	Tiago Gualberto Bezerra de Souza	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	19/03/2015	Caracterização espectroscópica da dinâmica eletrônica em moléculas de porfirina
FO	Leonardo De Boni	Jacira Cássia de Carvalho Santos	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	20/03/2015	Estudos de adsorção de monocamadas de água em gipsita através de óptica não-linear
FO	Leonardo De Boni	Francisco de Assis Santos	UFS, Aracaju, SE	MS	28/07/2015	Estudo de propriedades ópticas de moléculas de chalconas
FO	Leonardo De Boni	Eduardo Sell Gonçalves	IF/USP, São Paulo, SP	MS	03/08/2015	Estrutura, propriedades magnéticas, ópticas lineares e não lineares de ferrofluidos: efeito do tamanho das nanopartículas
FO	Leonardo De Boni	Celso Luiz Sigoli Risi	IF/USP, São Paulo, SP	DR	06/11/2015	Espalhamento de luz dinâmico em cristais líquidos liotrópicos nemáticos uniaxiais
FO	Lino Misoguti	Ana Paula Langaro	UEMS, Dourados, MS	MS	20/02/2015	Síntese e caracterização óptica e estrutural de um novo complexo cristalino $[Au_2(C_3H_6NS_2)_3](PF_6)$
FO	Lino Misoguti	Nathália Pio Aprile	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	07/12/2015	Absorção fotoinduzida de onda contínua (CW-PIA) em polímeros semicondutores
FO	Luis Gustavo Marcassa	Wesley Esdrar Santiago	FEAGRI/UNICAMP, Campinas, SP	DR	24/03/2015	Identificação de plantas daninhas em cana-de-açúcar por meio de processamento de imagens
FO	Maximo Siu Li	Jonatas da Silva Cavalcante	FC/UNESP, Bauru, SP	EQ-DR	04/05/2015	Efeitos de tratamento térmico nas propriedades ópticas de poços quânticos de InGaAsN/GaAs

FO	Maximo Siu Li	Carlos Augusto Escanhoela	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	07/05/2015	Síntese e caracterização do sistema nanoestruturado Sr _{1-x} La _x Ti _{1-y} FeyO ₃ : aplicação como sensor de gás
FO	Maximo Siu Li	Wyllamanney da Silva Pereira	DQ/UFSCar, São Carlos, SP	MS	17/07/2015	Efeitos dos íons Ni ²⁺ nas propriedades estruturais, ópticas e morfológicas do tungstato de prata
FO	Maximo Siu Li	Eurípedes Silva Junior	IQ/UNESP, Araraquara, SP	DR	04/08/2015	Estudo da relação de ordem-desordem estrutural em nanopartículas de TiO ₂
FO	Maximo Siu Li	Neilo Marcos Trindade	FC/UNESP, Bauru, SP	DR	21/08/2015	Investigação das propriedades ópticas de ZnO e ZnO:Al
FO	Maximo Siu Li	Lorena Dariane da Silva Alencar	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	31/08/2015	Preparação e caracterização de pós e filmes molibdatose tungstatos de Ba e Ca
FO	Maximo Siu Li	Juliana de Oliveira Pimenta	IQ/UNESP, Araraquara, SP	DR	23/10/2015	Influência do tratamento térmico assistido por pressão nas propriedades óptica e elétrica do trióxido de tungstênio
GCI	Carlos Antônio Ruggiero	Paula Luciene Oliveira Libardi	UNICAMP, Limeira, SP	MS	27/02/2015	Métodos computacionais para encontrar automaticamente usuários falecidos em redes sociais on-line
GCI	Carlos Antônio Ruggiero	Gustavo Vrech Rigo	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	11/06/2015	Modelagem de grãos confinados em invólucros utilizando redes complexas e métodos de imagens
GCI	Gonzalo Travieso	David Antônio Sbrissa Neto	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	23/07/2015	Análise da assimetria e irregularidade de borda entre lesões melanocíticas
GCI	Gonzalo Travieso	Mirian Denise Stringasci	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	16/10/2015	Deteção de radiação infravermelha para diagnóstico de tumores
GCI	Gonzalo Travieso	Mariane Barsi Andreeta	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	16/12/2015	Estudo topológico de meios porosos através de redes complexas e ressonância magnética nuclear
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Henrique Ferraz de Arruda	ICMC/USP, São Carlos, SP	MS	12/03/2015	Análise estrutural e dinâmica de redes biológicas

GCI	Luciano da Fontoura Costa	Gustavo Vrech Rigo	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	11/06/2015	Modelagem de grãos confinados em invólucros utilizando redes complexas e métodos de imagens
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Filipi Nascimento Silva	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	15/10/2015	Dimensão e simetria em redes complexas: uma abordagem multiescala
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Carlos Doro Neto	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	16/10/2015	Reconstrução e análise comparativa de canais de Volkmann e Havers utilizando redes complexas
GCI	Odemir Martinez Bruno	Camilo Akimushkin Valencia	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	03/07/2015	Dinâmica de redes complexas aplicada a reconhecimento de autoria
GCI	Odemir Martinez Bruno	Rogers Silva de Cristo	DC/UFSCar, São Carlos, SP	EQ-MS	13/08/2015	Método de realce automático de contraste aplicado à microscopia <i>in situ</i> no contexto da fermentação etanólica industrial
GCI	Odemir Martinez Bruno	Núbia Rosa da Silva	ICMC/USP, São Carlos, SP	DR	22/10/2015	Reconhecimento de padrões heterogêneos e suas aplicações em biologia e nanotecnologia
GCI	Odemir Martinez Bruno	Maurício Falvo	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	26/10/2015	Método de mapeamento espaço-espectral em imagens multiespectrais e sua aplicação em tecidos vegetais
GCI	Odemir Martinez Bruno	Lariza Laura de Oliveira	BIOINFO/IME/USP, Ribeirão Preto, SP	DR	30/11/2015	Algoritmos evolutivos aplicados na investigação da adaptabilidade do código genético
GCI	Odemir Martinez Bruno	Rayner Harold Montes Condori	FFCLRP/USP, Ribeirão Preto, SP	MS	30/11/2015	Análise de textura em imagens baseado em medidas de complexidade
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Diversos	IF/UFF, Niterói, RJ	Professor Titular	11/05/2015 a 12/05/2015	Membro de comissão julgadora do processo de promoção à classe de Professor Titular
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Lisan Marcos Marques Durão	IFGW/UNICAMP, Campinas, SP	MS	17/06/2015	Entropia estatística de sistemas abertos
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Thiago Schiavo Mosqueiro	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	26/08/2015	Processamento de informação em redes neurais sensoriais
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Antonio Lima Santos	DF/UFSCar, São Carlos, SP	Professor Titular	23/10/2015	Membro de comissão julgadora de concurso de Professor Titular

GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Leandro Oliveira do Nascimento	IF/UFRJ, Rio de Janeiro, RJ	DR	24/11/2015	Electronic interactions in graphene
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Prof. André de Pinho Vieira	IF/USP, São Paulo, SP	Livre Docência	06/12/2015 a 08/12/2015	Comissão julgadora de concurso público de títulos e provas para obtenção do título de Livre-Docente, Edital IF-12/15
GFT	Frederico Borges de Brito	Cleverson Francisco Cherubim	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	20/02/2015	Processos de tunelamento em sistemas unidimensionais
GFT	Frederico Borges de Brito	Willian Massashi Hisano Natori	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	18/11/2015	Líquidos de spin e fases topológicas fortemente correlacionadas
GFT	Frederico Borges de Brito	Diego Paiva Pires	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	19/11/2015	Limites quânticos de velocidade geométricos generalizados
GFT	José Abel Hoyos Neto	Patrícia Christina Marques Castilho	IF/USP, São Paulo, SP	EQ-DR	06/02/2015	Turbulência quântica em um condensado de Bose-Einstein de duas espécies atômicas ^{23}Na - ^{41}K com interação variável: rota até o BEC
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Daniel Augusto Turolla Vanzella	IFSC/USP, São Carlos, SP	Livre Docência	28/09/2015 a 29/09/2015	Comissão julgadora do concurso de títulos e provas visando a obtenção do título de Livre-Docente
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Amilson Rogelso Fritsch	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	01/06/2015	Estudo de excitações e produção de vórtices em condensados de Bose-Einstein
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Diversos	INFIS/UFU, Uberlândia, MG	Professor Efetivo	29/06/2015 a 30/06/2015	Membro de concurso público de provas e títulos para preenchimento de vagas de Professor Efetivo da carreira de Magistério Superior
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Carlos Eduardo Máximo	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	15/10/2015	Localização espacial e temporal de luz em duas dimensões
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Julián Andrés Vargas Grajales	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	10/12/2015	Computação quântica adiabática usando qubits supercondutores
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Pedro Ernesto Schiavinatti Tavares	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	05/02/2015	Excitação oscilatória em condensados de Bose-Einstein: observações sobre o modo quadrupolar e a distribuição de momento
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Douglas Delgado de Souza	IFGW/UNICAMP, Campinas, SP	DR	14/07/2015	Informação quântica com estados coerentes comprimidos da luz

GO	Cristina Kurachi	Taiana Campos Leite	UFF, Niterói, RJ	MS	04/02/2015	Queilite actínica: comparação da eficácia de diferentes protocolos de terapia fotodinâmica através de avaliações clínica, citopatológica e histopatológica
GO	Cristina Kurachi	Diversos	São Paulo, SP	Prêmio	28/04/2015	1º Prêmio Empreenda Saúde, organizado pela Everis e pelo Hospital Sírio Libanês
GO	Cristina Kurachi	Carolina de Paula Campos	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	14/07/2015	Terapia fotodinâmica na pele fotoenvelhecida de camundongos hairless: iluminação única e fracionada
GO	Cristina Kurachi	Daniel Angeli de Moraes	IQSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	16/10/2015	Nanopartículas de Au e Ag: síntese com controle morfológico, modificação de superfície e avaliação das propriedades coloidais
GO	Cristina Kurachi	Paulo André Gonçalves de Carvalho	A.C.Camargo Cancer Center, Fundação Antonio Prudente, São Paulo, SP	DR	29/10/2015	Avaliação da laserterapia na prevenção da mucosite oral relacionada à radioterapia: comparação entre os efeitos de diferentes protocolos de laser de baixa potência
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Paulo Hisao Moriya	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	09/02/2015	Towards Bose-Einstein condensates of Strontium trapped in optical lattices
GO	Euclides Marega Júnior	Rafael Bratfich	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	14/08/2015	Fabricação e caracterização de nanoestruturas metálicas para aplicações em dispositivos plasmônicos
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Filipe Camargo Dalmatti Alves Lima	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	15/04/2015	Interação de moléculas e superfície Au(111)
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Andrea Simone Stucchi de Camargo Alvarez Bernardez	IFSC/USP, São Carlos, SP	Livre Docência	30/11/2015 a 01/12/2015	Comissão julgadora de concurso público de títulos e provas para obtenção do título de Livre-Docente, Edital ATAc-21/2015
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Pedro Ernesto Schiavinatti Tavares	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	05/02/2015	Excitação oscilatória em condensados de Bose-Einstein: observações sobre o modo quadrupolar e a distribuição de momento
GO	Romain Pierre Marcel Bachelard	Patricia Christina Marques Castilho	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	06/02/2015	Turbulência quântica em um condensado de Bose-Einstein de duas espécies atômicas ^{23}Na - ^{41}K com interação variável: rota até o BEC
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Octávio José Santos de Santana	UNICAMP, Campinas, SP	MS	07/08/2015	Medidas fracas do deslocamento Goos-Hänchen próximo ao ângulo crítico para reflexão interna total

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	André de Freitas Smaira	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	05/02/2015	Dinâmica de um condensado de Bose-Einstein contendo sólitons
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Alessandra Keiko Lima Fujita	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	09/02/2015	Avaliação do efeito fotodinâmico a partir da associação dos ácidos 5-aminolevulínico e ser ester metil aminolevulinato em modelo de pele suína
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Rafael Polisel Teles	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	14/04/2015	Comportamento de condensados de Bose-Einstein aprisionados, na presença de vórtices e modos coletivos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Antonino Di Lorenzo, Carlos Alexandre Brasil, Emiliano Rezende Martins, Eric de Castro e Andrade, Diogo Rodrigues Boito, Gabriel Luiz Cruz de Souza, Hilton Barbosa de Aguiar, Hudson Giovani Zanin, Marcio Aparecido Muller, Mickel Abreu de Ponte, Nicolas Douguet, Nicolas Garron, Paulo Eduardo Marques Furtado de Mendonça, Renné Luiz Câmara Medeiros de Araújo, Romain Pierre Marcel Bachelard, Romarly Fernandes da Costa, Samantha Fonseca dos Santos, Tiago José Arruda, Vinicius Malatesta e Vladimir Stojanovic	IFSC/USP, São Carlos, SP	Professor Doutor	03/08/2015 a 10/08/2015	Comissão julgadora do concurso público de títulos e provas para provimento de um cargo de Professor Doutor
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Larissa Marila de Souza	UFSCar, São Carlos, SP	MS	31/08/2015	Fotossensibilizadores no controle de larvas do <i>Aedes aegypti</i> (Diptera: Culicidae)
PO	Débora Gonçalves	Carlos Eduardo Pontel	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	04/05/2015	Estudo da síntese e propriedades do óleo de soja funcionalizado com grupos hidroxílicos para utilização em polímeros poliuretanos
PO	Débora Gonçalves	Oswaldo Francisco de Souza Júnior	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	04/05/2015	Tenacificação do poli(hidroxibutirato-co-valerato) pela adição de copolímeros de etileno-acetato de vinila (EVA) com teores elevados de acetato de vinila (VA)

PO	Débora Gonçalves	Paula do Patrocínio Dias	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	04/05/2015	Blendas biodegradáveis de poli(ácido láctico) e poli(e-caprolactona) tenacificadas por compatibilização não reativa - influência do teor de compatibilizante
PO	Débora Gonçalves	Pedro Henrique Silva Mattia	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	04/05/2015	Estudo e caracterização da composição de amido termoplástico expandido para aplicação em isolamento acústico
PO	Débora Gonçalves	Suélien Barros Ramos	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	04/05/2015	Estudos da influência do teor de compatibilizante em blendas de poli-ácido-láctico (PLA) e poli e-caprolactona (PCL)
PO	Débora Gonçalves	Yuly Lilian Duran Straub	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	04/05/2015	Hidrogéis biodegradáveis de ADN e quitosana para aplicação na agricultura
PO	Débora Gonçalves	Analine Crespo Ziglio	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	08/05/2015	Oleoresina de capsaicina como preservante natural de madeira de <i>Pinus sp</i> contra a ação de fungos de podridão branca e de podridão mole
PO	Débora Gonçalves	Kelen Menezes Flores Rossi de Aguiar	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	08/07/2015	Síntese de hidroxietano poli(dimetilsiloxano) com diferentes terminações de cadeia via fixação de CO ₂ : síntese, caracterizações e potenciais aplicações
PO	Débora Gonçalves	Sabrina Nicoleti Casrvalho dos Santos	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	17/07/2015	Análise estrutural e de superfície de madeiras submetidas a tratamento térmico e degradadas pelo fungo <i>Pycnoporus sanguineus</i>
PO	Débora Gonçalves	Raphael Aparecido Sanches Nascimento	FFCLRP/USP, Ribeirão Preto, SP	DR	07/08/2015	Quantificação de glicose intra e extracelular por meio de biossensores micro e nanoestruturados
PO	Débora Gonçalves	Marco Vinicius Foguel	UNESP, Araraquara, SP	DR	27/11/2015	Deteção e quantificação de corantes de importância ambiental empregando sensores químicos baseados em fibras ópticas e polímeros molecularmente impressos
PO	Débora Gonçalves	Danielle Camargo Gimenes	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	01/12/2015	Tenacificação de blendas biodegradáveis de poli(ácido láctico) e poli(e-caprolactona) por compatibilização não reativa

PO	Débora Gonçalves	Emanoele Maria Santos Chiromito	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	01/12/2015	Produção de compósitos de resina acrílica à base de polpa celulósica e microfibrilas de celulose
PO	Débora Gonçalves	Juliana Iara Genaro	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	01/12/2015	Estudo do entrecruzamento de quitosana funcionalizada com acrilatos
PO	Débora Terezia Balogh	Tamyris Paschoal Pereira	UFSCar, Sorocaba, SP	MS	27/02/2015	Desenvolvimento de biossensor amperométrico baseado em monomina oxidase-B para detecção de neurotransmissores
PO	Débora Terezia Balogh	Tiago Hendrigo de Almeida	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-MS	11/05/2015	Propriedades físicas de espécies de madeira da floresta amazônica
PO	Débora Terezia Balogh	Regina Estevam Alves	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	08/09/2015	Processamento de superfícies poliméricas com pulsos laser de nano e femtossegundos
PO	Felippe José Pavinatto	Rogério Miranda Moraes	UNESP, Presidente Prudente, SP	MS	24/11/2015	Caracterização de dispositivos a base de pani e pedots: PSS impresso por impressora junto de tinta visando aplicações como sensores
PO	Felippe José Pavinatto	Adriane de Medeiros	EESC/USP, São Carlos, SP	DR	14/12/2015	Homopolímerose copolímeros furânicos termorreversíveis
PO	José Alberto Giacometti	Alexsander Ramos Duarte	IF/USP, São Paulo, SP	DR	13/04/2015	Estudo do comportamento elétrico de soluções iônicas submetidas a campos elétricos em frequências ultrabaixas
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Alexsander Ramos Duarte	IF/USP, São Paulo, SP	DR	13/04/2015	Estudo do comportamento elétrico de soluções iônicas submetidas a campos elétricos em frequências ultrabaixas
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Leonardo Eidi Okamoto Iwaki	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	01/06/2015	Nanofibras de poliamida 6/polialilamina hidroclorada funcionalizadas com nanotubos de carbono para detecção eletroquímica de dopamina
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Prof.Dr. Adilson Jesus Aparecido de Oliveira	CCET/UFSCar, São Carlos, SP	Professor Titular	10/06/2015	Promoção à Classe E com denominação de Professor Titular da carreira

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Rachel Passos de Oliveira Santos	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	23/06/2015	Bio based materials from the electrospinning of lignocellulosic sisal fibers and recycled PET
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	21 candidatos	IFSC/USP, São Carlos, SP	Professor Doutor	07/08/2015	Comissão julgadora de concurso público para Professor Doutor
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Siji Sudheesh	Department of Chemistry, University of Botswana, Gaborone, Botswana	DR	10/09/2015	Investigation of interaction, hysteresis and reactions of mixed Langmuir monolayers over air/aqueous interface
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Andrey Coatrini Soares	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	15/09/2015	Imunossensores poliméricos a base de quitosana e concanavalina A para detecção precoce de câncer de pâncreas
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Cristiane Marguarete Daikuzono	EESC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	21/09/2015	Desenvolvimento de dispositivos microfluídicos para análise de sistemas líquidos complexos
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Marina Jeaneth Machicao Justo	IFSC/USP, São Carlos, SP	EQ-DR	08/12/2015	Reconhecimento de padrões baseado em sistemas complexos com aplicações
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Pedro Ramon Almeida Oiticica	IFSC/USP, São Carlos, SP	MS	12/02/2015	Microscopia por geração de soma de frequências em interfaces líquidas e sólidas
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Filipe Camargo Dalmatti Alves Lima	IF/USP, São Paulo, SP	DR	15/05/2015	Interação de moléculas e superfície Au(111)
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Caio Vaz Rimoli	IF/USP, São Paulo, SP	MS	04/08/2015	Mecanismos de interação molecular de polieletrólitos antimicrobianos em membranas modelo por espectroscopia vibracional não linear
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Érika Ribeiro e Silva	FFCLRP/USP, Ribeirão Preto, SP	DR	28/08/2015	Estudo da cinética e dos mecanismos da fototransformação de corantes cianicos com dois cromóforos em interação com sistemas biomiméticos sob a ação da luz visível
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Nathália Pio Aprile	EESC/USP, São Carlos, SP	MS	07/12/2015	Absorção fotoinduzida de onda contínua (CW-PIA) em polímeros semicondutores

PO	Roberto Mendonça Faria	Mariane Satomi Weber Murase	UFOP, Ouro Preto, MG	MS	27/04/2015	Síntese polimérica a base de PVC:MEH-PPV visando aplicação em dosimetria tridimensional
PO	Roberto Mendonça Faria	Douglas José Coutinho	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	18/06/2015	Estudo sobre fotogeração, efeitos de interfaces e de transporte de portadores em células solares orgânicas
PO	Roberto Mendonça Faria	Gabriel Leonardo Nogueira	FCT/UNESP, Presidente Prudente, SP	MS	27/08/2015	Preparação e caracterização de um transistor orgânico de efeito de campo com arquitetura vertical
PO	Roberto Mendonça Faria	Andreia de Moraes	UNICAMP, Campinas, SP	DR	11/12/2015	Preparação e caracterização de filmes compósitos contendo nanopartículas de TiO ₂ e óxido de grafeno reduzido para estudos da fotooxidação da água e aplicação em células solares
SE	Iouri Poussep	Douglas José Coutinho	IFSC/USP, São Carlos, SP	DR	18/06/2015	Estudo sobre fotogeração, efeitos de interfaces de transporte de portadores em células solares orgânicas

**ATIVIDADES
ADMINISTRATIVAS**

E

**REPRESENTAÇÕES
EM COLEGIADOS**

Tabela 4 - Atividades Administrativas e Representações em Colegiados

Grupo	Nome	Categoria	Representação
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Prof. Titular	Pró-Reitor de Graduação (desde 11/02/2014)
			Diretor do Núcleo Internacional de Singapura pelo Programa USP Internacional (desde 01/04/2013)
			Membro nato da Congregação (desde 15/12/2009)
			Membro do Conselho Curador da Fundação Universitária Para o Vestibular - FUVEST (desde 22/03/2013)
			Membro do Conselho Universitário (13/03/2010 a 11/02/2018)
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais
			Membro titular do Comitê de Assessoramento de Física e Astronomia - CA-FA do Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq (desde 04/20/2013)
			Membro da Comissão de Estudos sobre a Participação da USP no Parque Tecnológico de São Carlos (desde 21/09/2006)
CCMC	Jean Claude M'Peko	Prof. Doutor	Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (09/04/2015 a 08/04/2017)
CCMC	Renato Vitalino Gonçalves	Prof. Doutor	Membro suplente do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (09/04/2015 a 08/04/2017)
			Membro suplente, representante da categoria Professor Associado na Congregação (24/04/2015 a 23/04/2017)
			Membro titular da Congregação (01/03/2013 a 28/02/2015)
			Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (04/02/2010 a 08/04/2017)
			Coordenador do Grupo Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos (desde 11/07/2007)

CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Prof. Associado	Membro titular da Comissão de Graduação (02/09/2012 a 01/09/2015)
			Membro da Comissão Local de Gestão da Política de Apoio à Permanência e Formação Estudantil (desde 25/04/2007)
			Membro suplente representante do IFSC junto à CoC CFBio (23/04/2013 a 22/04/2016)
			Membro suplente representante do IFSC junto à CoC Física Computacional (24/04/2013 a 22/03/2015)
			Coordenador do Laboratório de Microscopia Eletrônica e Análise - LMEA (21/08/2014 a 20/08/2016)
FO	Cleber Renato Mendonça	Prof. Titular	Membro suplente no Conselho Universitário (25/10/2013 a 24/10/2015)
			Membro suplente da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física (23/03/2009 a 22/03/2015)
			Membro suplente da Comissão de Graduação (02/09/2011 a 01/09/2017)
			Membro da Comissão do Serviço de Biblioteca e Informação (25/01/2012 a 24/01/2016)
			Membro da Comissão de Relações Internacionais - CRInt/IFSC (15/12/2014 a 14/12/2016)
FO	Lino Misoguti	Prof. Doutor	Membro suplente do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (09/04/2015 a 08/04/2017)
			Responsável pela Vidraria (desde 07/08/2012)
			Responsável pela Oficina de Óptica (desde 13/06/2014)
			Coordenador do Grupo de Fotônica (desde 18/02/2014)
			Membro nato da Congregação
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais

FO	Luís Gustavo Marcassa	Prof. Titular	Representante da Comissão Interna de Avaliação de Desempenho (desde 01/09/2005)
			Membro titular da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física (23/03/2009 a 22/03/2015)
			Membro titular da Comissão de Graduação (02/09/2011 a 01/09/2017)
			Presidente da Comissão de Graduação (02/09/2013 a 01/09/2015)
			Membro da Comissão de Integração e Acompanhamento Docente (desde 28/04/2015)
GCI	Carlos Antonio Ruggiero	Prof. Doutor	Membro suplente do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (14/03/2013 a 13/03/2015)
			Assistente Técnico de Direção IV da Superintendência de Tecnologia da Informação - STI (desde 10/12/2014)
GCI	Gonzalo Travieso	Prof. Doutor	Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais
			Membro titular da Comissão de Tecnologia da Informação - CTI (desde 14/04/2010)
			Membro suplente da Comissão de Graduação
			Membro suplente da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física
			Coordenador da Comissão de Tecnologia da Informação - CTI (desde 03/05/2010)
			Membro integrante da Divulgação dos Cursos de Graduação do IFSC (desde 05/03/2008)
			Responsável pela Seção de Informática (desde 03/05/2010)
			Membro titular da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física Computacional (23/03/2011 a 22/03/2017)
Presidente da Comissão de Tecnologia da Informação - CTI (desde 01/02/2013)			

			Membro da equipe de coordenação geral dos Laboratórios de Ensino de Física - LEF (desde 07/05/2014)
			Docente responsável pela Sala Pró-Aluno do Laboratório de Ensino de Física - LEF (desde 07/05/2014)
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Prof. Titular	Membro nato da Congregação (desde 28/02/2005)
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais
			Fundador e Coordenador do Grupo de Visão Cibernética (desde 14/06/1995)
			Coordenador do Ciclo de Palestras da Bioinformática, IEA (desde 2003)
			Coordenador do Grupo de Computação Interdisciplinar (desde 01/07/2008)
GCI	Odemir Martinez Bruno	Prof. Associado	Membro titular, representante da categoria Professor Associado na Congregação (24/04/2015 a 23/04/2017)
			Suplente de Chefe do Departamento de Física e Ciências dos Materiais (28/07/2014 a 27/07/2016)
			Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais
			Membro da Comissão de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação Científica e Tecnológica - CICT (desde 17/06/2014)
			Membro da Comissão de Integração e Acompanhamento de Novos Docentes (desde 26/02/2015)
			Membro suplente da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física Computacional (23/03/2011 a 22/03/2017)
			Membro suplente da Comissão de Pós-Graduação - CPG do Instituto de Física de São Carlos (27/11/2012 a 26/11/2016)
			Membro nato da Congregação
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais

GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Prof. Titular	Membro suplente da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física Computacional (23/03/2010 a 22/03/2015)
			Presidente da Comissão do Serviço de Biblioteca e Informação (25/01/2012 a 24/01/2016)
			Membro da Comissão C3 (Statistical Mechanics) - International Union Pure Applied Physics - IUPAP (desde 01/12/2012)
GFT	Frederico Borges de Brito	Prof. Doutor	Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (09/04/2015 a 08/04/2017)
			Membro suplente do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (14/03/2013 a 13/03/2015)
			Membro da Comissão de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação Científica e Tecnológica - CICT (desde 17/06/2014)
GFT	Guo Qiang Hai	Prof. Associado	Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (09/04/2015 a 08/04/2017)
			Membro suplente do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (14/03/2013 a 13/03/2015)
GFT	José Abel Hoyos Neto	Prof. Doutor	Membro suplente do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (09/04/2015 a 08/04/2017)
			Membro suplente, representante do Instituto de Física de São Carlos no Conselho Deliberativo do Centro de Divulgação Científica e Cultural da Universidade de São Paulo (21/11/2013 a 20/11/2017)
			Coordenador do Grupo de Física Teórica (desde 28/11/2012)
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Prof. Titular	Membro nato da Congregação
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Prof. Associado	Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (14/03/2013 a 13/03/2015)
			Membro titular da Comissão de Pós-Graduação (30/09/2010 a 29/09/2016)
			Suplente de Presidente da Comissão de Pós-Graduação do Instituto de Física de São Carlos (24/05/2012 a 23/05/2016)

			Membro titular da Comissão de Reestruturação do Programa de Pós-Graduação do Instituto de Física de São Carlos, área de Física Básica (desde 30/10/2012)
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Prof. Doutor	Membro titular na Congregação do Instituto de Física de São Carlos (09/05/2014 a 28/02/2015)
			Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (14/03/2013 a 13/03/2015)
			Membro suplente da Comissão de Pós-Graduação do Instituto de Física de São Carlos (24/04/2015 a 29/09/2016)
			Membro suplente da Comissão de Graduação do Instituto de Física de São Carlos (24/04/2015 a 29/09/2016)
GMM	Esmerindo de Sousa Bernardes	Prof. Doutor	Membro suplente, representante da categoria Professor Doutor na Congregação (24/04/2015 a 23/04/2017)
GMM	Reginaldo de Jesus Napolitano	Prof. Doutor	Coordenador do Grupo de Métodos Matemáticos em Ciências Moleculares - GMM (desde 29/12/2013)
			Membro suplente da Comissão de Graduação (30/09/2010 a 29/09/2016)
			Membro suplente da Comissão Coordenadora do Curso de Licenciatura em Ciências Exatas (06/11/2015 a 05/11/2018)
GO	Cristina Kurachi	Prof. Doutor	Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (01/03/2013 a 28/02/2015)
			Coordenadora do Grupo de Óptica (desde 13/11/2008)
			Membro da Comissão de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação Científica e Tecnológica - CICT (desde 17/06/2014)
			Presidente da Comissão de Ética no Uso de Animais - CEUA (27/02/2013 a 09/12/2015)
			Membro da Comissão de Cultura e Extensão Universitária - CCEX (17/09/2010 a 16/09/2016)
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Prof. Doutor	Membro titular, representante da categoria Professor Doutor na Congregação (24/04/2015 a 23/04/2017)
			Membro suplente, representante da categoria Professor Associado na Congregação (24/04/2015 a 23/04/2017)

GO	Euclides Marega Junior	Prof. Associado	Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (01/03/2013 a 08/04/2017)
			Coordenador Estadual e Membro do Comitê Nacional da Olimpíada de Física (desde 2002)
			Coordenador da Preparação das Equipes Internacionais de Física (desde 2003)
			Membro titular da Comissão Coordenadora do Curso de Licenciatura em Ciências Exatas (20/06/2011 a 05/11/2018)
			Suplente do Presidente da Comissão de Graduação (02/09/2013 a 01/09/2017)
			Responsável pelo Laboratório de Uso Compartilhado de Semicondutores e Nanofabricação (01/11/2014 a 31/10/2015)
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Prof. Doutor	Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (09/04/2015 a 08/04/2017)
			Responsável pelo Laboratório de Caracterização Óptica de Semicondutores (desde 01/07/1998)
			Representante da Comissão de Admissão do Alojamento Estudantil (desde 02/05/2006)
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Prof. Titular	Membro nato da Congregação
			Chefe do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (14/07/2014 a 13/07/2016)
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais
			Membro da Comissão de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação Científica e Tecnológica - CICT (desde 17/06/2014)
			Membro da Comissão de Integração e Acompanhamento Docente (desde 28/04/2015)
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Prof. Doutor	Membro titular, representante da categoria Professor Associado na Congregação (24/04/2015 a 23/04/2017)
			Membro suplente do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (01/03/2013 a 27/02/2015)

			Membro da Comissão de Relações Internacionais - CRInt/IFSC (15/12/2014 a 14/12/2016)
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Prof. Doutor	Membro suplente do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (09/04/2015 a 08/04/2017)
			Membro suplente do Conselho Deliberativo do Centro de Divulgação Científica e Cultural da Universidade de São Paulo (25/10/2013 a 24/10/2015)
			Membro titular do Conselho Deliberativo do Centro de Divulgação Científica e Cultural da Universidade de São Paulo (23/10/2015 a 22/10/2017)
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Prof. Titular	Membro nato da Congregação
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais
			Membro do Conselho Superior da Agência USP de Inovação - USPIInovação (desde 16/08/2007)
			Representante suplente da Agência USP de Inovação no Conselho Municipal da Micro e Pequena Empresa - COMPE (desde 19/01/2011)
			Coordenador do Pólo USP Inovação de São Carlos (desde 28/09/2005)
			Coordenador local do Programa Paulista de Parques Tecnológicos (desde 19/09/2006)
			Coordenador da Agência USP de Inovação (desde 25/03/2011)
Pesquisador colaborador do Instituto do Coração - INCOR - do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo - HCFMUSP - Divisão de Cirurgia Cardiovascular da Fundação Zerbini (06/09/2013 a 05/09/2017)			
Chair of the Commission on Symbols, Units, Nomenclature, Atomic Masses & Fundamental Constants (desde 2014)			
PO	Débora Gonçalves	Prof. Doutor	Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (09/04/2015 a 08/04/2017)
			Vice-Diretor (02/01/2012 a 01/01/2016)
			Membro nato da Congregação

PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Prof. Titular	Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais
			Consultor administrativo do Sistema de Gestão da Programação da Embrapa (desde 25/04/2011)
			Conselheiro titular da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat (01/01/2012 a 31/12/2016)
			Membro da Comissão Eleitoral da Sociedade Brasileira de Física - SBF (desde 01/08/2009)
			Coordenador geral do Laboratório de Ensino de Física - LEF (desde 07/05/2014)
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Prof. Associado	Responsável pela Oficina Mecânica (22/04/2009 a 11/11/2015)
			Membro titular da Comissão de Reestruturação do Programa de Pós-Graduação do Instituto de Física de São Carlos, área de Física Aplicada (desde 30/10/2012)
PO	Roberto Mendonça Faria	Prof. Titular	Membro nato da Congregação
			Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais
			Coordenador do Grupo de Polímeros (desde 01/08/2006)
			Responsável pelo Laboratório de Microscopia de Tunelamento (desde 19/07/1996)
			Segundo vice-presidente da International Union of Materials Research Societies - IUMRS
SE	Iouri Poussep	Prof. Associado	Membro suplente, representante da categoria Professor Associado na Congregação (24/04/2015 a 23/04/2017)
			Membro suplente do Conselho do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (09/04/2015 a 08/04/2017)
			Coordenador do Grupo de Semicondutores (desde junho/2001)
			Responsável pela Oficina de Manutenção Eletrônica e Circuitos Impressos (desde 08/11/2006)

MEMBROS DE ACADEMIAS

Tabela 5 - Membros de Academia

Grupo	Docente	Período	Nome da Academia
CCMC	Antônio Carlos Hernandez	Desde 16/10/2015	Academia de Ciências do Estado de São Paulo - ACIESP - Área: Física
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Desde 05/11/2012	Academia Pontifícia de Ciências do Vaticano
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Desde 30/04/2013	National Academy of Sciences
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Desde 20/10/2009	Academia de Ciências para o Mundo em Desenvolvimento (TWAS)

ATIVIDADES DE EXTENSÃO E CULTURA

Tabela 5 - Atividades de Extensão e Cultura**Participação em Corpo Editorial de Revistas (Editor/Revisor)**

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

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

CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Journal of the Taw na Institute of Chemical Engineers	Desde 2013
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Sensors & Actuators B: Chemical	Desde 2013
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Neuroinformatics, EUA	Desde 2003
GCI	Luciano da Fontoura Costa	Revista Biological Theory, EUA	Desde 2005
GCI	Odemir Martinez Bruno	Pattern Recognition Letters, EUA	Desde 2003
GCI	Odemir Martinez Bruno	Genetics and Molecular Biology, Brasil	Desde 2005
GCI	Odemir Martinez Bruno	Journal of Visual Communication and Image Representation, EUA	Desde 2005
GCI	Odemir Martinez Bruno	Image and Vision Computing, EUA	Desde 2007
GCI	Odemir Martinez Bruno	INFOCOMP. Journal of Computer Science, EUA	Desde 2007
GCI	Odemir Martinez Bruno	Journal of Parallel and Distributed Computing, EUA	Desde 2007
GCI	Odemir Martinez Bruno	Machine Vision and Applications, EUA	Desde 2007
GCI	Odemir Martinez Bruno	Computers and Electronics in Agriculture, EUA	Desde 2009
GCI	Odemir Martinez Bruno	Computers & Graphics, EUA	Desde 2009
GCI	Odemir Martinez Bruno	Information Sciences, EUA	Desde 2009
GCI	Odemir Martinez Bruno	IEEE Transactions on Neural Networks, EUA	Desde 2010
GCI	Odemir Martinez Bruno	Pattern Recognition, EUA	Desde 2010
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Brazilian Journal of Physics, Brasil	Desde 1993
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Journal of Statistical Physics IOP, Inglaterra	Desde 2003
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Pattern Recognition Letters, EUA	Desde 2003
GFT	Guo Qiang Hai	Journal of Semiconductor, Coreia do Sul	Desde 2010
GO	Cristina Kurachi	BMC Oral Health, Reino Unido	Desde 2013
GO	Euclides Marega Júnior	Springer, EUA	Desde 2007

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Laser Physics, Rússia	Desde 2004
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Brazilian Journal of Physics, Brasil	Desde 2005
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Applied Physics B: Laser and Optics	Desde 2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Laser Physics Letter	Desde 2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Optics Communication	Desde 2013
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Journal of Tumor	Desde 2014
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Journal of Nanoscience and Nanotechnology, EUA	Desde 2007
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Recent Patents on Nanotechnology, EUA	Desde 2008
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	ACS Applied Materials and Interfaces, EUA	Desde 2010
PO	Roberto Mendonça Faria	Materials Science, Polônia	Desde 2006

Atividades Voltadas ao Ensino Público (Fundamental e Médio)

Grupo	Docente	Atividades	Informações Adicionais
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Jogo Ludo Educativo - "Feijó Trânsito"	Lançamento do jogo Ludo Educativo - "Feijó Trânsito". Disponível em: site http://portal.ludoeducativo.com.br/pt/play/fejotransito , 10/05/2015
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Jogo Ludo Educativo - "Zelig Coleta"	Lançamento do jogo Ludo Educativo - "Zelig Coleta". Disponível em: http://portal.ludoeducativo.com.br/pt/play/zeligcoleta , 11/08/2015
GO	Euclides Marega Júnior	Olimpíada Brasileira de Física	Coordenador, no Estado de São Paulo, da Comissão Organizadora da Olimpíada de Física. O projeto prevê a participação de um milhão de estudantes em todas as unidades da Federação. De 01/01/2015 a 31/01/2015

Seminários, Palestras, Cursos, Apresentação de Trabalhos (Dentro e Fora do IFSC)

Grupo	Docente	Título	Informações Adicionais (Tipo, Local e Data)
FCM	José Carlos Egues de Menezes	Over the edge: twisting spins and splitting electrons in a hall	Seminário apresentado no Departamento de Física, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, de 25/06/2015 a 26/06/2015
CCMC	Jean Claude M´Peko	Espectroscopia dielétrica/impedância em Ciência de Materiais: bases físicas e aplicações	Palestra proferida durante o II Workshop sobre Engenharia de Materiais: Materiais para Geração de Energia Limpa, São Luís, MA, Brasil, de 29/06/2015 a 30/06/2015
CCMC	Jean Claude M´Peko	Espectroscopia dielétrica/impedância em Ciência de Materiais: bases físicas e aplicações	Palestra proferida durante os Colóquios do IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 14/08/2015
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Materiais cerâmicos em suas diferentes formas	Palestra proferida durante o 1º Workshop em Física e Ciências do Materiais, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, Rio Claro, SP, Brasil, de 23/03/2015 a 25/03/2015
CCMC	Renato Vitalino Gonçalves	Quanto menor, melhor! O mundo "invisível" da nanociência e nanotecnologia ao nosso alcance	Palestra ministrada nas escolas de Ensino Médio Centro Educacional Adventista de Taquaritinga e Centro Educacional Adventista Milton Afonso, Brasília, DF, Brasil, de 10/08/2015 a 11/08/2015
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Desenvolvimento de nanotubos de óxidos metálicos e nanopartículas metálicas para a geração fotocatalítica de hidrogênio: mecanismos da reação e desafios	Seminário do CCMC proferido pelo Prof. Dr. Renato Vitalino Gonçalves , São Carlos, SP, Brasil, 24/02/2015
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	História da divulgação científica no Brasil - comunicar ciência x divulgar ciência: uma tarefa de quem e para quem?	Seminário do CCMC proferido por Amanda Cristina Murgo , São Carlos, SP, Brasil, 10/03/2015
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Synthesis and characterization of Sr _{1-x} Cu _x TiO ₃ , SrTi _{1-x} Cu _x O ₃ and Cu/SrTiO ₃ applied to the water-gas shift reaction	Seminário do CCMC proferido por Vitor Carlos Coletta , São Carlos, SP, Brasil, 17/03/2015
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Simulação de difração de raios-x em nanocristais de celulose com falhas de empilhamento	Seminário do CCMC proferido por Lucas Henrique Francisco , São Carlos, SP, Brasil, 26/03/2015

CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Synthesis of bismuth vanadate oxygen ion conductor, stabilized at room temperature by partial substitution of vanadium ion	Seminário do CCMC proferido por Anderson Borges da Silva , São Carlos, SP, Brasil, 07/04/2015
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Síntese e caracterização de filmes finos e espessos de ZnO: aplicação como sensores de gás	Seminário do CCMC proferido por Ariadne Cristina Catto , São Carlos, SP, Brasil, 14/04/2015
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Estudo sobre a cristalização de vidros de composição $\text{CaMgSi}_2\text{O}_6 \cdot x\text{Fe}_2\text{O}_3$ ($x = 0,28$ e $0,36$)	Seminário do CCMC proferido por Paulo Sérgio Bayer , São Carlos, SP, Brasil, 28/04/2015
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Síntese e caracterização do sistema nanoestruturado $\text{Sr}_{1-x}\text{La}_x\text{Ti}_{1-y}\text{Fe}_y\text{O}_3$: aplicação como sensor de gás	Seminário do CCMC proferido por Carlos Augusto Escanhoela Júnior , São Carlos, SP, Brasil, 05/05/2015
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Residual stress effects on planar $\text{BaTiO}_3/\text{BaTi}_{1-x}\text{Zr}_x\text{O}_3$ ceramic composites	Seminário do CCMC proferido por Thiago Martins Amaral , São Carlos, SP, Brasil, 12/05/2015
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Flash sintering of materials: $\text{CaCu}_3\text{Ti}_4\text{O}_{12}$ case	Seminário do CCMC proferido por Lilian Menezes de Jesus , São Carlos, SP, Brasil, 19/05/2015
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Luz e espelhos: uso de mapas conceituais no estudo de Óptica para alunos do Ensino Médio	Seminário do CCMC proferido por Amina Solano Lopes , São Carlos, SP, Brasil, 26/05/2015
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Ordenamento estrutural e propriedades dielétricas em micro-ondas dos sistemas $(\text{Ba}_{1-x}\text{Sr}_x)_3\text{CaNb}_2\text{O}_9$ e $(\text{Ba}_{1-y}\text{La}_y)_3\text{Ca}_{1+y}\text{Nb}_2\text{O}_9$	Seminário do CCMC proferido por João Elias Figueiredo Soares Rodrigues , São Carlos, SP, Brasil, 09/06/2015
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Elevador hidráulico: uma proposta experimental desenvolvida por aluno de Ensino Médio	Seminário do CCMC proferido por Leandro Álvares Machado , São Carlos, SP, Brasil, 16/06/2015
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Efeito da adição de dopantes e da rota de síntese nas propriedades do composto CaTiO_3	Seminário do CCMC proferido por Karen Luísa Parra de Barros , São Carlos, SP, Brasil, 23/06/2015

CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Synthesis and characterization of Sr _{1-x} Cu _x TiO ₃ and SrTi _{1-x} Cu _x O ₃ perovskites applied to the water-gas shift reaction	Pôster apresentado durante a 16th International Conference on X-Ray Absorption Fine Structure, Karlsruhe, Alemanha, de 23/08/2015 a 28/08/2015
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	XANES study of Sr _{1-y} La _y Ti _{1-x} FexO ₃ thin film applied as ozone gas sensor	Pôster apresentado durante a 16th International Conference on X-Ray Absorption Fine Structure, Karlsruhe, Alemanha, de 23/08/2015 a 28/08/2015
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	How to control the wettability and evaporation on superhydrophobic surfaces?	Seminário do CCMC proferido por Rodney Marcelo do Nascimento , São Carlos, SP, Brasil, 24/09/2015
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	X-ray absorption spectroscopy applied to materials science: ferroelectric ceramics, glassy and nanostructured oxide materials	Trabalho oral apresentado durante o XIV Brazil MRS Meeting, Rio de Janeiro, RJ, Brasil, de 27/09/2015 a 30/09/2015
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Síntese e caracterização dos compostos SrTi _{1-x} Cu _x O ₃ aplicados à reação de deslocamento gás-água	Seminário do CCMC proferido por Vitor Carlos Coletta , São Carlos, SP, Brasil, 08/10/2015
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Electric field-assisted flash sintering of CaCu ₃ Ti ₄ O ₁₂ : (micro)structure characteristics and dielectric properties	Seminário do CCMC proferido por Lilian Menezes de Jesus , São Carlos, SP, Brasil, 15/10/2015
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	An investigation of the structural and microstructural properties of Zn _{1-x} CoxO thin films applied as gas sensors	Seminário do CCMC proferido por Ariadne Cristina Catto , São Carlos, SP, Brasil, 29/10/2015
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Synthesis and characterization of Perovskite oxide materials	Seminário proferido na School of Chemistry, The University of Sydney, Sydney, Austrália, de 01/12/2015 a 13/12/2015
FO	Cleber Renato Mendonça	Nonlinear optical properties of chalcones	Trabalho oral apresentado durante a Conference on Lasers and Electro-Optics & European Quantum Electronics 2015, Munique, Alemanha, de 19/06/2015 a 24/06/2015
FO	Cleber Renato Mendonça	Exploring silicon vibration resonance in micromachining applying temporal shaped femtosecond laser pulses	Pôster apresentado durante a Conference on Lasers and Electro-Optics & European Quantum Electronics 2015, Munique, Alemanha, de 19/06/2015 a 24/06/2015

FO	Cleber Renato Mendonça	Pulsos de femtossegundos e processos ópticos não lineares	Colóquio do IFSC, São Carlos, SP, Brasil, 26/06/2015
FO	Cleber Renato Mendonça	Nano/microfabricação com pulsos laser ultracurtos	Palestra apresentada durante a 67ª Reunião Anual da SBPC, São Carlos, SP, Brasil, 16/07/2015
FO	Cleber Renato Mendonça	Bioimpressão e microfabricação	Mesa-redonda realizada durante o Colóquio Fabricação, São Carlos, SP, Brasil, 15/10/2015
FO	Cleber Renato Mendonça	Nonlinear optical effects in GPTS/TEOS - derived organic/silica hybrid materials	Trabalho apresentado durante o MRS Materials Research Society 2015, Boston, EUA, de 28/11/2015 a 04/12/2015
FO	Leonardo De Boni	Giant hyper-rayleigh scattering observed in a class of chiral polymers; Revealing the dynamic of excited state proton transfer of a novel TT-conjugated salicylidene chromophore	Trabalhos apresentados durante a Conference on Lasers and Electro-Optics & Quantum Electronics 2015, Munique, Alemanha, de 18/06/2015 a 26/06/2015
FO	Lino Misoguti	High-resolution nonlinear ellipse rotation measurements for 3D microscopy	Pôster apresentado durante a Conferência SPIE Photonics West, São Francisco, CA, EUA, 08/02/2015
FO	Lino Misoguti	Measuring nonlinear refractive index of gases with high precision using nonlinear ellipse rotation	Trabalho apresentado durante a Conference on Lasers and Electro-Optics & European Quantum Electronics 2015, Munique, Alemanha, de 18/06/2015 a 26/06/2015
FO	Luís Gustavo Marcassa	Espectroscopia de fluorescência em Agricultura	Palestra apresentada no Programa de Pós-Graduação em Física Aplicada à Medicina e à Biologia, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, Ribeirão Preto, SP, Brasil, 27/03/2015
FO	Luís Gustavo Marcassa	Átomos e moléculas frias em armadilhas ópticas	Seminário proferido na Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, Brasil, de 07/05/2015 a 08/05/2015
FO	Luís Gustavo Marcassa	Vibrational cooling of photoassociated homonuclear cold molecules; The role of two body interaction on the broadening of a forster resonance	Trabalhos orais apresentados durante o 46th Annual Meeting of Atomic Molecular and Optical Physics - American Physical Society, Columbus, EUA, de 05/06/2015 a 12/06/2015
FO	Luís Gustavo Marcassa	Two-body interaction in a Förster resonance in a high density atomic sample	Trabalho apresentado na International Conference on Rydberg, Durham, Reino Unido, de 26/06/2015 a 05/07/2015
GCI	Luciano da Fontoura Costa	On the generalized dimensions of multifractal eigenstates and generic multifractal structures	Seminário apresentado por Antonio Mendez-Bermudez , São Carlos, SP, Brasil, 25/03/2015

GCI	Odemir Martinez Bruno	Teoria do caos e novas tecnologias para fitossanidade	Palestra apresentada durante o XXXVIII Congresso Paulista de Fitopatologia, Araras, SP, Brasil, 12/02/2015
GCI	Odemir Martinez Bruno	Estomatos: ultraestrutura, fisiologia e redes	Seminário apresentado por Humberto Antunes de Almeida Filho , São Carlos, SP, Brasil, 12/06/2015
GCI	Odemir Martinez Bruno	Patterns and disorder in chaos: a nonlinear approach to improve image analysis	Palestra principal, convidada, apresentada durante a International Conference on Image Processing Theory, Tools and Applications, Orleans, França, de 10/11/2015 a 12/11/2015
GFT	Betti Hartmann	The AdS/CFT correspondence (and its applications) in a nutshell	Colóquio proferido no Departamento de Física, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, SP, 23/09/2015
GFT	Betti Hartmann	Tsunamis, polímeros e quarks... como a curiosidade de Fermi sobre o tempo criou a física computacional e explicou a (extinta) pororoca	Seminário Especial proferido pelo Prof. Dr. Gabriel Luchini Martins , Instituto de Física, Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória, ES, Brasil. Realizada em São Carlos, SP, Brasil, 24/09/2015
GFT	Betti Hartmann	Cosmic strings: macroscopic and microscopic description	Seminário apresentado na Université de Mons, Mons, Bélgica, 15/10/2015
GFT	Betti Hartmann	Cosmic strings: macroscopic and microscopic properties	Palestra proferida durante o II Workshop on Field Theory: Topological Defects and Applications, São Paulo, SP, Brasil, 02/12/2015
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	The wave function of critical quantum chains and its connection with two-dimensional conformal field theories	Colóquio proferido no Instituto de Física Teórica, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, São Paulo, SP, Brasil, 16/09/2015
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Entropia de emaranhamento em cadeias unidimensionais e funções de ondas de sistemas quânticos bidimensionais	Palestra convidada, proferida durante o Encontro Nacional de Física Estatística - ENFE 15, Vitória, ES, Brasil, de 01/11/2015 a 04/11/2015
GFT	Frederico Borges de Brito	Scattering amplitudes as a flux-tube gas	Café com Física. Palestra proferida pelo Prof. Dr. Pedro Vieira , Perimeter Institute for Theoretical Physics, Waterloo, Canadá. Realizada em São Carlos, SP, Brasil, 25/02/2015
GFT	Frederico Borges de Brito	Testing time reversal symmetry in artificial atoms	Palestra convidada, ministrada durante o Workshop on Quantum Information and Thermodynamics, Hotel Anacã, São Carlos, SP, Brasil, 26/02/2015
GFT	Frederico Borges de Brito	Nanowetting: liquid-solid interaction at the nanometer scale	Café com Física. Palestra proferida por Mathias Steiner , IBM Research-Brazil, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. Realizada em São Carlos, SP, Brasil, 18/03/2015

GFT	Frederico Borges de Brito	High-accuracy numerical methods in classical field theories	Café com Física. Palestra proferida por Rodrigo Machado , Friedrich-Schiller-Universität Jena, Jena, Alemanha. Realizada em São Carlos, SP, Brasil, 22/04/2015
GFT	Frederico Borges de Brito	Espectro de partículas da QCD na rede no regime de acoplamento forte: revisitando o eightfoldway	Café com Física. Palestra proferida pelo Prof. Dr. Paulo A. Faria da Veiga , Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil. Realizada em São Carlos, SP, Brasil, 29/04/2015
GFT	Frederico Borges de Brito	The geometrisation of thermodynamics with contact geometry	Café com Física. Palestra proferida pela Profa. Dra. Christine Guber , University of Oldenburg, Oldenburg, Alemanha. Realizada em São Carlos, SP, Brasil, 06/05/2015
GFT	Frederico Borges de Brito	Limites de validade de equações cinéticas em função do número de partículas para sistemas com interações de longo alcance	Café com Física. Palestra proferida por Tarcísio M. Rocha Filho , Centro Internacional de Física da Matéria Condensada, Instituto de Física, Universidade de Brasília, Brasília, DF, Brasil. Realizada em São Carlos, SP, Brasil, 03/06/2015
GFT	Frederico Borges de Brito	Frequency and gradient modulated MRI: imaging with extreme field inhomogeneity	Café com Física. Palestra proferida pelo Prof. Michael Garwood , University of Minnesota, Minneapolis, EUA. Realizada em São Carlos, SP, Brasil, 17/06/2015
GFT	Frederico Borges de Brito	Quantum information science with trapped Ca ⁺ ions	Café com Física. Palestra proferida pelo Prof. Rainer Blatt , Institute for Quantum Optics and Quantum Information, Austrian Academy of Science, Innsbruck, Áustria. Realizada em São Carlos, SP, Brasil, 16/07/2015
GFT	Frederico Borges de Brito	Is entanglement enough annealing?	Palestra apresentada durante o V Quantum Information Workshop, Paraty, RJ, Brasil, de 11/08/2015 a 15/08/2015
GFT	Frederico Borges de Brito	Persistência induzida por amnésia em Random Walks	Café com Física. Palestra proferida pelo Prof. Dr. José Carlos Cressoni , Instituto de Física, Universidade Federal de Alagoas, Maceió, AL, Brasil. Realizada em São Carlos, SP, Brasil, 19/08/2015
GFT	Frederico Borges de Brito	Homeostase em circuitos nervosos, assinaturas de neurônios e modelos simplificados	Café com Física. Palestra proferida pelo Prof. Dr. Reynaldo Pinto , Instituto de Física, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil. Realizada em São Carlos, SP, Brasil, 02/09/2015
GFT	Frederico Borges de Brito	Homeostase em circuitos nervosos, assinaturas de neurônios e modelos simplificados parte II - neurônios como sistemas dinâmicos	Café com Física. Palestra proferida pelo Prof. Dr. Reynaldo Pinto , Instituto de Física, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil. Realizada em São Carlos, SP, Brasil, 16/09/2015

GFT	Frederico Borges de Brito	A computação quântica	Palestra de encerramento proferida durante a VIII Semana da Física de Uberlândia, Universidade Federal de Uberlândia, Uberlândia, MG, Brasil, de 02/10/2015 a 03/10/2015
GFT	Frederico Borges de Brito	MERDA - the fingerprint of life history: disentangling a previously incomprehensible multiple particle system (or) inferring the health of Schrödinger's cat from its litter box	Café com Física. Palestra proferida pelo Prof. Dr. Michael S. Gilmore , Harvard Medical School, Boston, EUA. Realizada em São Carlos, SP, Brasil, 14/10/2015
GFT	Frederico Borges de Brito	Bosons in optical lattices	Café com Física. Palestra proferida pelo Prof. Dr. Axel Pelster , Technical University Kaiserslautern, Kaiserslautern, Alemanha. Realizada em São Carlos, SP, Brasil, 21/10/2015
GFT	Frederico Borges de Brito	Ferromagnetismo: um exemplo "completo" de quebra espontânea de simetria?	Café com Física. Palestra proferida pelo Prof. Dr. Paulo Farinas , Departamento de Física, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, SP, Brasil. Realizada em São Carlos, SP, Brasil, 27/10/2015
GFT	Frederico Borges de Brito	The skyrme unification, from nuclei to neutron stars	Café com Física. Palestra proferida pelo Dr. Carlos Naya Rodríguez , Universidade de Santiago de Compostela, Santiago de Compostela, Espanha. Realizada em São Carlos, SP, Brasil, 11/11/2015
GFT	Frederico Borges de Brito	Atomic-scale magnetometry of dynamic magnetization	Café com Física. Palestra proferida pelo Prof. Michael Flatté , Department of Physics and Astronomy, University of Iowa, Iowa City, EUA. Realizada em São Carlos, SP, Brasil, 18/11/2015
GFT	Frederico Borges de Brito	Uma introdução à computação quântica	Palestra convidada, proferida durante o II Simpósio de Física, Astronomia e Meteorologia - II SIFAM, Bauru, SP, Brasil, 24/11/2015
GFT	Frederico Borges de Brito	Considerações teóricas sobre o efeito Aharonov-Bohm	Café com Física. Palestra proferida por Cesar R. de Oliveira , Departamento de Matemática, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, SP, Brasil. Realizada em São Carlos, SP, Brasil, 25/11/2015
GFT	Frederico Borges de Brito	Correlation functions of integrable quantum spin chains	Café com Física. Palestra proferida pelo Prof. Andreas Klümper , University of Wuppertal, Wuppertal, Alemanha. Realizada em São Carlos, SP, Brasil, 09/12/2015
GFT	José Abel Hoyos Neto	Infinite-noise criticality: nonequilibrium phase transition in fluctuating environments	Palestra apresentada durante o Café com Física, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, 07/10/2015

GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Divergência, conflito e violência	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida pela Profa. Dra. Eda Terezinha de Oliveira Tassara , Instituto de Psicologia e Instituto de Estudos Avançados, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil. Realizada em São Carlos, SP, Brasil, 17/03/2015
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	An integral formulation of Yang-Mills equations and its relation to integrable field theory	Trabalho apresentado durante a conferência internacional Solitons: Topology, Geometry and Applications, Thessaloniki, Grécia, 14/04/2015
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Geografia e História do Universo	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida pelo Prof. Dr. Luís Raul Weber Abramo , Instituto de Física e NAP LabCosmos, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil. Realizada em São Carlos, SP, Brasil, 28/04/2015
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Luz: ciência e vida	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida pelo Prof. Dr. Vanderlei Salvador Bagnato , Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil. Realizada em São Carlos, SP, Brasil, 05/05/2015
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Doença arterial coronariana: treinamento físico e reabilitação cardíaca	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida pelo Dr. Roberto M. M. Verzola , Departamento de Ciências Fisiológicas, Laboratório de Fisiologia do Exercício, Departamento de Ciências Fisiológicas, Universidade Federal de São Carlos, São Carlos, SP, Brasil. Realizada em São Carlos, SP, Brasil, 19/05/2015
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Será que o mundo microscópico possui uma realidade?	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida pelo Prof. Dr. Patrick Peter , Institut d'Astrophysique de Paris (IAP), Paris, França. Realizada em São Carlos, SP, Brasil, 09/06/2015
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Uma formulação integral para as teorias de Yang-Mill	Seminário ministrado na Universidade Federal de Goiás, Goiânia, GO, Brasil, de 02/07/2015 a 03/07/2015
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Somos especiais - não somos? Dezesesseis bilhões de neurônios e o impacto da cozinha na evolução humana	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida pela Profa. Dra. Suzana Herculano , Instituto de Ciência Biomédicas, Universidade Federal do Rio de Janeiro, Rio de Janeiro, RJ, Brasil. Realizada em São Carlos, SP, Brasil, 17/08/2015
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Primeiros imperadores do Brasil: a física pôde estudá-los!	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida pela Profa. Dra. Márcia de Almeida Rizzutto , Instituto de Física, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil. Realizada em São Carlos, SP, Brasil, 29/09/2015

GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Ouvindo as ondas de rádio do Universo: o projeto LLAMA	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida pelo Prof. Dr. Jacques Lépine , Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil. Realizada em São Carlos, SP, Brasil, 20/10/2015
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Pesquisas em meditação	Ciência às 19 Horas. Palestra proferida pela Dra. Elisa Harumi Kozasa , Instituto do Cérebro, Hospital Israelita Albert Einstein, São Paulo, SP, Brasil. Realizada em São Carlos, SP, Brasil, 13/11/2015
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Some aspects of self-duality and generalised BPS theories	Palestra proferida durante o II Workshop on Field Theory: Topological Defects and Applications, São Paulo, SP, Brasil, 01/12/2015
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Line-node chiral spin liquids	Palestra convidada, ministrada durante o Café com Física, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, 08/04/2015
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Low-temperature dynamics of one-dimensional quantum fluids	Palestra proferida no Instituto Internacional de Física, Universidade Federal do Rio Grande do Norte, Natal, RN, Brasil, 06/05/2015
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Polarons and orthogonality catastrophe in cold atomic gases	Palestra proferida durante o XXXVII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC, Foz do Iguaçu, PR, Brasil, 27/05/2015
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Eletromagnetismo	Aula teórica ministrada durante a Escola de Física Contemporânea 2015, São Carlos, SP, Brasil, 14/07/2015
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Constructing chiral spin liquids with coupled spin chains	Palestra proferida durante o Workshop "Strongly Coupled Fields Theories for Condensed Matter and Quantum Information Theory", Natal, RN, Brasil, de 17/08/2015 a 21/08/2015
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Líquidos de spin quânticos	Seminário proferido no Departamento de Física, Universidade Federal do Paraná, Curitiba, PR, 03/09/2015
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Líquidos de spin quânticos	Seminário proferido no Instituto de Física Teórica, Universidade Estadual Paulista Júlio de Mesquita Filho, São Paulo, SP, 09/09/2015
GO	Cristina Kurachi	Bionanomaterials	Palestra proferida na Faculty of Chemistry, Wroclaw University of Technology, Wroclaw, Polônia, de 26/01/2015 a 30/01/2015
GO	Cristina Kurachi	Silica-based hybrid nanoparticles: novel alternative for photodynamic therapy and drug delivery cancer treatment	Seminário do Grupo de Óptica proferido pelo Dr. Juan Vivero-Escoto , São Carlos, SP, Brasil, 03/06/2015

GO	Cristina Kurachi	Dinâmica de transporte de fotossensibilizadores em células por meio de microscopia confocal e espectroscopia de fluorescência correlacionada	Seminário de Grupo de Óptica proferido por Renan Arnon Romano , São Carlos, SP, Brasil, 18/06/2015
GO	Cristina Kurachi	Tecnologias ópticas para a saúde	Palestra apresentada durante a 67ª Reunião Anual da SBPC, São Carlos, SP, Brasil, 17/07/2015
GO	Cristina Kurachi	Photodynamic inactivation for the treatment of infetious diseases	Palestra proferida durante o International Symposium on Topical Problems of Biophotonics 2015, Nizhny Novgorod, Rússia, de 20/07/2015 a 24/07/2015
GO	Cristina Kurachi	Formulações nanoestruturadas contendo curcumina na otimização da terapia fotodinâmica	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Isabella Luiz Suzuki , São Carlos, SP, Brasil, 23/07/2015
GO	Cristina Kurachi	Diagnóstico óptico de processos patológicos bucais	Seminário do Grupo de Óptica proferido pelo Dr. Luis Felipe das Chagas e Silva Carvalho , São Carlos, SP, Brasil, 04/08/2015
GO	Cristina Kurachi	Terapia fotodinâmica combinada à radioterapia - análises ópticas & crescimento do tumor	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Cíntia Teles de Andrade , São Carlos, SP, Brasil, 13/08/2015
GO	Cristina Kurachi	Avaliação da terapia fotodinâmica em cultura celular tridimensional por levitação magnética	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Larissa Satiko Alcântara Sekimoto , São Carlos, SP, Brasil, 20/08/2015
GO	Cristina Kurachi	Medidas de refletância difusa para o aprimoramento da dosimetria para fototerapias	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Thereza Cury Fortunato , São Carlos, SP, Brasil, 03/09/2015
GO	Cristina Kurachi	Avaliação do efeito fotodinâmico a partir da associação de diferentes fotossensibilizadores em epitélio suíno	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Alessandra Keiko Fujita , São Carlos, SP, Brasil, 10/09/2015
GO	Cristina Kurachi	Nova concepção para a esterilização fotônica, química e térmica de instrumental de uso na saúde	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Bruno Pereira de Oliveira , São Carlos, SP, Brasil, 17/09/2015
GO	Cristina Kurachi	Deteccção de radiação infravermelha para diagnóstico de tumores	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Mirian Denise Stringasci , São Carlos, SP, Brasil, 24/09/2015
GO	Cristina Kurachi	Desenvolvimento de um sistema portátil de espectroscopia de tempo de vida de fluorescência para diagnóstico de lesões de pele clinicamente semelhantes	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Marcelo Saito Nogueira , São Carlos, SP, Brasil, 15/10/2015

GO	Cristina Kurachi	Técnicas fotônicas aplicadas à caracterização e diagnóstico do itros Huanglongbing (HLB)	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Anielle Coelho Ranulfi , São Carlos, SP, Brasil, 29/10/2015
GO	Cristina Kurachi	Herança mitocondrial	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Marcos R. Chiaratti , São Carlos, SP, Brasil, 12/11/2015
GO	Cristina Kurachi	Diagnóstico de doenças com fluorescência óptica	Curso ministrado durante o I Workshop Comemorativo ao Ano Internacional da Luz "Novas Terapias Fotodinâmicas (Luz) na Área da Saúde e I Encontro de Difusão Científica na Escola, Vitória da Conquista, BA, Brasil, 29/11/2015
GO	Cristina Kurachi	Efeitos da terapia fotodinâmica na descontaminação sanguínea	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Thaila Quatrini Corrêa , São Carlos, SP, Brasil, 03/12/2015
GO	Cristina Kurachi	Optical imaging technologies for clinical and pre-clinical applications	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Javier Jo , São Carlos, SP, 15/12/2015
GO	Cristina Kurachi	Nanomateriais teranósticos: sistemas multifuncionais para aplicações em medicina	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Valéria Spolon Marangoni , São Carlos, SP, 17/12/2015
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Em busca de supersólidos com átomos e luz	Palestra apresentada durante a 67ª Reunião Anual da SBPC, São Carlos, SP, Brasil, 17/07/2015
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Studies of quantum turbulence and associate phenomena in Bose-Einstein condensates	Palestra proferida durante o Workshop "Advanced Computational and Experimental Techniques in Nonlinear Dynamics", Cusco, Peru, de 03/08/2015 a 08/08/2015
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Searching supersolids with atoms and light	Palestra proferida na Universidade Federal do Ceará, Fortaleza, CE, Brasil, 14/08/2015
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Entanglement and exotic superfluidity: from pairing protection to breaking pairs avalanche in 1D superfluid lattices with spin-imbalanced populations	Seminário do Grupo de Óptica proferido pela Profa. Dra. Vivian Vanessa França Henn , IQ/UNESP, Araraquara, SP, Brasil, 07/10/2015
GO	Emanuel Alves de Lima Henn	Gases quânticos: uma visão geral	Palestra proferida durante a 2ª Semana de Física, Goiânia, GO, 06/11/2015
GO	Euclides Marega Júnior	Upconversion against direct emission in Er ³⁺ -Tm ³⁺ -codoped tellurite-glass containing gold nanoparticles	Trabalho oral apresentado durante a conferência SPIE Photonics West, São Francisco, CA, EUA, 11/02/2015
GO	Euclides Marega Júnior	Engineering of the extraordinary optical transmission of metallic grating via Er ³⁺ -doped tellurite glass	Pôster apresentado durante a conferência SPIE Photonics West, São Francisco, CA, EUA, 11/02/2015

GO	Euclides Marega Júnior	A luz na vida e na ciência: 2015 - Ano Internacional da Luz	Palestra proferida durante a Premiação da Olimpíada Brasileira de Física, Fortaleza, CE, Brasil, de 27/05/2015 a 30/05/2015
GO	Euclides Marega Júnior	A Luz na vida e na ciência	Seminário do Grupo de Óptica, São Carlos, SP, Brasil, 28/05/2015
GO	Euclides Marega Júnior	Ano Internacional da Luz	Palestra proferida no Colégio Objetivo, Unidade Paulista, São Paulo, SP, Brasil, 25/06/2015
GO	Euclides Marega Júnior	Visible light at the nanoscale	Palestra apresentada na 67ª Reunião Anual da SBPC, São Carlos, SP, Brasil, 17/07/2015
GO	Euclides Marega Júnior	Probing semiconductor confined excitons decay into surface plasmon polaritons	Pôster apresentado durante a 6th International Conference on Metamaterials Photonic Crystals and Plasmonics Crystals and Plasmonics - META 2015', Nova Iorque, EUA, de 02/08/2015 a 08/08/2015
GO	Euclides Marega Júnior	Ano Internacional da Luz: a luz na ciência e na vida	Palestra proferida durante a XV Semana da Física, Joinville, SC, Brasil, de 14/09/2015 a 16/09/2015
GO	Euclides Marega Júnior	Ano Internacional da Luz: a luz na ciência e na vida	Palestra proferida na Faculdade de Tecnologia, Sertãozinho, SP, Brasil, 13/10/2015
GO	Euclides Marega Júnior	O Ano Internacional da Luz	Palestra proferida durante o evento 25 Anos de Portas Abertas para a Comunidade Ilhense e Região, Ilha Solteira, SP, Brasil, de 07/11/2015 a 08/11/2015
GO	Euclides Marega Júnior	Light-matter interaction at the nanoscale	Seminário proferido no Institute of Fundamental Sciences, na University of Electronics Science and Technology of China, Chengdu, China, de 30/11/2015 a 10/12/2015
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Diodos emissores de luz e seus impactos nas nossas vidas	Palestra apresentada durante a 67ª Reunião Anual da SBPC, São Carlos, SP, Brasil, 16/07/2015
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	How surface interactions freeze polymer molecules at room temperature: a single molecular approach	Trabalho apresentado durante o 21st International Workshop on Single Molecule Spectroscopy and Super-Resolution Microscopy in the Life Sciences, Berlim, Alemanha, de 02/09/2015 a 04/09/2015
GO	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Understanding light emission and reflection in spherical submicron-mirror arrays by confocal microscopy	Palestra proferida durante a Microscopy Conference 2015, Göttingen, Alemanha, de 06/09/2015 a 11/09/2015

GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Empreendedorismo: mercado e incubadora de empresas	Palestra apresentada no V Simpósio Agroambiental e Jornada Agrônômica 2015, Universidade Federal de São Carlos, Araras, SP, Brasil, 21/05/2015
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Empreendedorismo inovador: como estimulá-lo nas Universidades e nas Instituições de Pesquisa?	Sessão Especial durante a 67ª Reunião Anual da SBPC, São Carlos, SP, Brasil, de 12/07/2015 a 18/07/2015
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Coaxial fundus camera for ophthalmology	Pôster apresentado durante o evento SPIE Optical Engineering + Applications, San Diego, EUA, de 09/08/2015 a 13/08/2015
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Start-up	Palestra proferida durante o I Simpósio de Aplicações de Óptica e Lasers, São José dos Campos, SP, Brasil, 28/08/2015
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Inovação e empreendedorismo	Palestra proferida durante a XIV Semana de Física Médica, Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto, Universidade de São Paulo, FFCLRP/USP, Ribeirão Preto, SP, Brasil, de 19/10/2015 a 23/10/2015
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Aplicações da óptica na indústria e em outros setores	Palestra proferida na Semana do Conhecimento, Belo Horizonte, MG, Brasil, 21/10/2015
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	THz radiation: generation mechanisms and applications	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Tiago Almeida Ortega , São Carlos, SP, Brasil, 19/11/2015
GO	Natália Mayumi Inada	Terapia fotodinâmica no tratamento de lesões no colo de útero	Seminário do Grupo de Óptica, São Carlos, SP, Brasil, 08/10/2015
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Quantum optics & cold atoms	Palestra proferida no 2nd Brazil-Brance Meeting on Nanomagnetism, Spin Electronics, Carbon-Based Materials and Quantum Optics -NanoSECQO 2015, Université Paris Diderot, Paris, França, 29/01/2015
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Cooperative scattering of light in atomic samples: from Anderson localization to Dicke subradiance	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Robin Kaiser , São Carlos, SP, Brasil, 26/03/2015
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Turing instabilities and pattern formation on long range networks	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Florent Cottier , São Carlos, SP, Brasil, 27/03/2015

GO	Philippe Wilhelm Courteille	Os princípios de toda realidade são os átomos e o vazio enquanto as outras coisas são meras opiniões	Palestra apresentada durante a 67ª Reunião Anual da SBPC, São Carlos, SP, Brasil, 15/07/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Nanomembrane in a Fabry-Pérot interferometer - optical damping and exciting of a nanomechanical oscillator	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Simon Schuster , São Carlos, SP, Brasil, 26/01/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Order perturbation theory to get the phase boundary between mott and superfluid phases for BEC in optical lattice	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Martin Kuebler , São Carlos, SP, Brasil, 27/01/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Experiments involving atomic superfluids in the turbulent regime	Palestra proferida no 2nd Brazil-Brance Meeting on Nanomagnetism, Spin Electronics, Carbon-Based Materials and Quantum Optics -NanoSECQO 2015, Université Paris Diderot, Paris, França, 28/01/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Thermodynamic with global variables	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Freddy J. P. Cuevas , São Carlos, SP, Brasil, 24/02/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	The Scalable Quantum Information Processing (SQIP) project and ion trap experiments in Brazil	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Rafael Rothganger de Paiva , São Carlos, SP, Brasil, 03/03/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Quantum gases; e Hands on Optics: Optics experiments for high school students	Palestras ministradas durante a Spring School on Cold Atoms and Molecules & Applications in Metrology - CAMAM 2015, Carthage, Tunísia, de 16/03/2015 a 21/03/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Behavior of trapped Bose-Einstein condensates in the presence of vortices and collective modes	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Rafael Poliseli Teles , São Carlos, SP, Brasil, 10/04/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Critical exponents of the superfluid-Bose-glass transition in three dimensions	Seminário do Grupo de Óptica proferido pela Dra. Karine Piacentini Coelho da Costa , São Carlos, SP, Brasil, 14/04/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	The general aspects of general relativity	Seminário do Grupo de Óptica proferido pelo Prof. Eduardo Ernesto Castellano , São Carlos, SP, Brasil, 22/04/2015

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Asymmetrical excitation exchange in non-Hermitian coupled two-state systems	Seminário do Grupo de Óptica proferido pelo Prof. Roberto Baginski B. Santos , São Carlos, SP, Brasil, 05/05/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Luz: ciência e vida	Palestra apresentada no Programa Ciência às 19 Horas, Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, São Carlos, SP, Brasil, 05/05/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Exploring the thermodynamics of ultra-cold atoms using local density approximation	Seminário do Grupo de Óptica proferido pela Profa. Andrea Amico , São Carlos, SP, Brasil, 08/05/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Asynchronous optical sampling (ASOPS) and optical PLLs by means of FPGA-based digital signal processing	Seminário do Grupo de Óptica proferido pelo Dr. Jan Benhelm , São Carlos, SP, Brasil, 19/05/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Supersolid behavior in a classical mean field model	Seminário do Grupo de Óptica proferido pelo Dr. João Marcos Batista de Souza Maciel , São Carlos, SP, Brasil, 08/06/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	University of São Paulo innovation activities with social responsibility: when opportunity meets social needs	Palestra apresentada durante o European Forum for Studies of Policies for Research and Innovation - EU-SPRI 2015, Helsink, Finlândia, de 10/06/2015 a 12/06/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	How to build a frequency doubling cavit	Seminário do Grupo de Óptica proferido pelo Prof. Yuri Rossi Tonin , São Carlos, SP, Brasil, 12/06/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Lighthouse effect in Sr atoms	Seminário do Grupo de Óptica proferido pelo Dr. Rodrigo Figueiredo Shiozaki , São Carlos, SP, Brasil, 15/06/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Quantum turbulence in atomic trapped superfluid	Trabalhos apresentado durante o Brazil - JINR Forum, Dubna, Rússia, de 15/06/2015 a 19/06/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Tunneling of cold bosons in a double-well potential	Seminário do Grupo de Óptica proferido pela Profa Karen Milena Fonseca Romero , São Carlos, SP, Brasil, 29/06/2015

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Precise measurement of cosmic rays fluxes with MAS-02	Seminário do Grupo de Óptica proferido pela Profa. Manuela Vecchi , São Carlos, SP, Brasil, 30/06/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ressonâncias de Fano no espalhamento de luz por nanopartículas e aplicações em plasmônica e metamateriais	Seminário do Grupo de Óptica proferido por Tiago José Arruda , São Carlos, SP, Brasil, 13/07/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Praticando ciência com os kits educativos do Programa "Aventuras na Ciência"	Minicurso apresentado durante a 67ª Reunião Anual da SBPC, São Carlos, SP, Brasil, de 14/07/2015 a 17/07/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Physics of cold trapped atoms	Seminário apresentado durante o LHYS'15 - Twenty Fourth Annual International Laser Physics Workshop, Shangai, China, de 19/08/2015 a 25/08/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Exciting Bose-condensate and the observation of turbulence and its characteristics	Palestra proferida durante o encontro FINES-2015: Finite-Temperature Non-Equilibrium Superfluid Systems, Sopot, Polônia, de 12/09/2015 a 19/09/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	A fotônica e a saúde: da luz à vida	Seminário proferido no Instituto de Química de São Carlos, Universidade de São Paulo - IQSC/USP, São Carlos, SP, Brasil, 02/10/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Optics applied to health care: present and new perspectives	Palestra proferida durante o LVIII Congresso Nacional de Física y Congreso Latinoamericano de Física 2015, Mérida, México, de 05/10/2015 a 09/10/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Luz, ciência e vida	Palestra proferida durante o XII Congresso de Pesquisa, Ensino e Extensão - 12ºCONPEEX, Goiânia, GO, Brasil, 19/10/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Luz, ciência, tecnologia e o suporte da vida	Palestra proferida durante o XXI CIENTEC, Universidade Federal do Rio Grande do Norte - UFRN, Natal, RN, Brasil, 20/10/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	O ser humano da ciência	Palestra proferida durante o 6º Encontro de Jovens Cientistas, Salvador, BA, Brasil, 28/10/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Biofotônica na nanobiotecnologia: desafios e perspectivas	Palestra proferida durante o V Workshop Nordeste de Biotecnologia - Biotecnologia e Bionegócios: Desafios e Perspectivas, Salvador, BA, Brasil, 29/10/2015

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Desafios e perspectivas da biotecnologia e bionegócios	Mesa redonda realizada durante o V Workshop Nordeste de Biotecnologia - Biotecnologia e Bionegócios: Desafios e Perspectivas, Salvador, BA, Brasil, 29/10/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Uso de terapia fotodinâmica, laserterapia e biomembrana de celulose para cicatrização de úlceras venosas	Seminário do Grupo de Óptica proferido pela Dra. Vitória Helena Maciel Coelho , São Carlos, SP, Brasil, 05/11/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fundamentos da interação luz-tecido biológico e suas novas aplicações	Palestra proferida durante o 1º Curso de Fototerapia do Hospital Pérola Byington, São Paulo, SP, Brasil, 14/11/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Inovação e ciências com responsabilidade social	Palestra proferida durante o VII Encontro sobre Pesquisas de Doutorado da Área de Engenharia de Estruturas da Escola de Engenharia de São Carlos - ENDOSET 2015, São Carlos, SP, Brasil, 19/11/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Estudo da curcumina para o tratamento da onicomicose pela terapia fotodinâmica	Seminário do Grupo de Óptica proferido pela Dra. Ana Paula Silva , São Carlos, SP, Brasil, 26/11/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Modernas técnicas ópticas no tratamento do câncer	Curso ministrado durante o I Workshop Comemorativo ao Ano Internacional da Luz 2015, Universidade Federal da Bahia - UFBA, Vitória da Conquista, BA, Brasil, 29/11/2015
PO	Débora Gonçalves	Natural biocides based on pepper extracts for protection of wood samples: changes in wettability and crystallinity after fungal decay	Palestra proferida durante a 38ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química -RASBQ, Águas de Lindoia, SP, Brasil, de 25/05/2015 a 29/05/2015
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Nanosciences in the convergence of technologies: from reduction to the use of Big Data	Palestra ministrada durante o Imperial College Workshop, Imperial College Centre for Plastic Electronic, Londres, Inglaterra, de 18/02/2015 a 21/02/2015
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Use of surface-specific spectroscopy techniques to unravel molecular recognition in biosensing	Palestra apresentada durante o American Chemical Society National Meeting - Spring 2015, Denver, EUA, de 22/03/2015 a 26/03/2015
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	As linguagens do conhecimento	Seminário ministrado na Faculdade de Educação, Universidade de São Paulo, São Paulo, SP, Brasil, 10/04/2015

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Nanotecnologia e as máquinas do futuro	Palestra proferida na Faculdade de Tecnologia, Franca, SP, Brasil, de 07/10/2015 a 08/10/2015
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Probing electric fields within organic transistors by nonlinear optics	Palestra ministrada durante o American Physical Society March Meeting 2015 - APS 2015, San Antonio, EUA, de 02/03/2015 a 06/03/2015
PO	Roberto Mendonça Faria	Nonlinear imaging in turbid biological media: depolarization effects and superpenetration	Seminário do Grupo de Polímeros apresentado pelo Dr. Hilton B. de Aguiar , São Carlos, SP, Brasil, 11/02/2015
PO	Roberto Mendonça Faria	Electron transport and reactivity through single molecule junctions - and STM approach	Seminário do Grupo de Polímeros apresentado por Rocío Aguilar-Sánchez , São Carlos, SP, Brasil, 12/02/2015
PO	Roberto Mendonça Faria	Effects of charge carriers mobility and lifetime on the photocurrent or organic solar cells	Trabalho oral apresentado durante a 14th International Union of Materials Research Societies - International Conference on Advanced Materials - IUMRS-ICAM 2015, Jeju, Coreia, de 23/10/2015 a 30/10/2015
PO	Roberto Mendonça Faria	Avanços na ciência e engenharia de materiais do Brasil	Palestra proferida na Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto - FFCLRP/USP, Ribeirão Preto, SP, Brasil, 15/10/2015
PO	Roberto Mendonça Faria	Desenvolvimento da eletrônica orgânica no Brasil	Palestra proferida durante o II Simpósio de Física, Astronomia e Meteorologia, Bauru, SP, Brasil, 25/11/2015
Serviços Prestados à Comunidade			
Grupo	Docente	Título	Informações Adicionais
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	65 análises: área superficial BET
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	19 análises de distribuição de tamanho de partículas / Sedígrafo
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	1460 análises: difração de raios-X

CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	71 análises: porosimetria / Hg
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	420 análises: síntese química
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	168 análises térmicas
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	13 medidas: AFM / Raman
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	02 medidas: ICP
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Realização de medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	192 medidas: MEV / FEG
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Produção de Programas Televisivos	O CEPOF/INOF gerencia o Canal 20 da TV NET de São Carlos que fica 24 horas diárias no ar e produz constantemente programas de entrevistas, palestras e apresentações didáticas feitas por pesquisadores da USP e por seus visitantes com os temas Ciências, Tecnologia e Inovação
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Conhecendo Mais - Programa de Rádio Educativo - DBC-FM (Vinhetas Educativas)	Divulgação regional via rádio
Divulgação em Meios de Comunicação			
Grupo	Docente	Título	Informações Adicionais
CCMC	Jean Claude M'Peko e Rishi Raj	Estudo de nova técnica rende prêmio a docente do IFSC nos EUA	On-Line, IFSC, São Carlos, 13/02/2015
CCMC	Jean Claude M'Peko e Rishi Raj	Estudo de nova técnica rende prêmio a docente do IFSC nos EUA	On-Line, USP, São Carlos, 19/02/2015
CCMC	Antonio Carlos Hernandes, Paulo Sérgio Varoto, Tito José Bonagamba, Alexandre Nolasco de Carvalho, Germano Tremiliosi Filho, Eduvaldo Paulo Sichieri e Antonio Nelson Rodrigues da Silva	Recepção aos calouros 2015: abertura conjunta contou com a presença do Pró-Reitor de Graduação	On-Line, USP, São Carlos, 24/02/2015

CCMC	Antonio Carlos Hernandes , Herbert Alexandre João, Janaína Valerini Dornelas, Pedro Faleiros Silva e Renato Mariano Rissi	O real retorno do Universitário por Um Dia	On-Line, USP, São Carlos, 02/04/2015
CCMC	Antonio Carlos Hernandes , Antonio Marcos de Aguirra Massola, Tito José Bonagamba, Carlos José Toderó Peixoto, Yujiro Shigue e Carlos Renato Menegatti	IFSC produzirá kits didáticos para a Escola de Engenharia de Lorena	On-Line, USP, São Carlos, 27/04/2015
CCMC	Valentin Thibeaut, Mohammed Sabeur, Valmor Roberto Mastelaro e Béatrice Trannoy	Eles estão entre nós	On-Line, IFSC, São Carlos, 26/05/2015
CCMC	Tito José Bonagamba, Antonio Carlos Hernandes e Adriano Delfini Andricopulo	Docentes do IFSC são indicados como membros titulares da Academia de Ciências do Estado de São Paulo	On-Line, USP, São Carlos, 10/06/2015
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Cursos de Graduação poderão oferecer optativas livres em língua estrangeira	On-Line, USP, São Carlos, 16/06/2015
CCMC	José Aldo Rebelo Figueiredo, Tito José Bonagamba, Hernan Chainmovich Guranlik, Helena Bonciani Nader, Ricardo Magnus Osório Galvão, Antonio Carlos Hernandes , José Eduardo Krieger, José David Viana, Eronildo Braga Bezerra, Adalberto Fazzio, Vanderlei Salvador Bagnato , Paulo Altomani, Lobbe Neto, Alexandre Wellington de Souza, Carlito Lariucci, Maria das Graças Martins, Nemitala Added, Marcelo Martinelli, Glaucius Oliva, Yvone Primerano Mascarenhas, Carlos Martins, Germano Trigligliosi Filho e Euclides Marega Júnior	Cerimônia de premiação da OBFEP 2014 no Instituto de Física - USP com a presença do Ministro José Aldo Rebelo Figueiredo	Jornal Primeira Página, p. A7, São Carlos, SP, 16/07/2015
CCMC	Jean Claude M'Peko	IFSC promove colóquio sobre espectroscopia em Ciência de Materiais	On-Line, USP, São Carlos, 13/08/2015

CCMC	João Francisco Vargas Meireles e Antonio Carlos Hernandes	Pró-Reitoria de Graduação e Liga Atlética realizam primeira edição dos Jogos de Integração	On-Line, USP, São Carlos, 19/11/2015
FO	Cleber Renato Mendonça	Colóquio no IFSC aborda processos ópticos não lineares	On-Line, USP, São Carlos, 24/06/2015
FO	Aldo Rebelo, Silvia Aparecida Martins dos Santos, Sérgio Ricardo Muniz, Philippe Courteille, Cleber Renato Mendonça, Francisco Eduardo Gontijo Guimarães, Cristina Kurachi, Euclides Marega Júnior, Emanuel Alves de Lima Henn, Vanderlei Salvador Bagnato , Valtencir Zucolotto, Roberto Mendonça Faria , Anderson Stevens Leonidas Gomes, Sérgio Mascarenhas, Adriano Delfini Andricopulo, Glaucius Oliva, Vanderlan da Silva Bolzani, Luiz Henrique Catalani, Fernando Ranieri, Paulo Luiz de Andrade Coutinho, Flávio Henrique Silva, Lucymara Fassarela Agnez Lima, Marcos Buckeridge, Igor Polikarpov, Ricardo Silva Pereira, Alexander Ferreira Lavelli, Juliano Seabra, Jarbas Caiado de Castro Neto , Jailson Bittencourt Andrade, Fernando Galembeck, Fernando Figueiredo, Richard Charles Garrat, Daniela Zanchet, Antonio José Roque da Silva, Humberto D'Muniz Pereira, Jorge Luis Bazán, Mariana Curi e outros	USP São Carlos marcará presença na 67ª Reunião Anual da SBPC	On-line, USP, São Carlos, 03/07/2015
GCI	Odemir Martinez Buno , Ernesto Chaves Pereira, Rui Sintra e Pedro Bolle	Imagens em escala nanométrica avaliam processos corrosivos	On-Line, USP, São Carlos, 18/05/2015

GCI	Odemir Martinez Bruno, Jeaneth Machicao, Anderson Marco, Bernard Da Baets, Jan Baetens, Antonio Carlos Quinto e Marcos Santos	Algoritmo inédito identifica padrões em dados criptografados	On-Line, USP, São Carlos, 02/07/2015
GCI	David Antonio Sbrissa Neto, Gonzalo Travieso, Cristina Kurachi, Vanderlei Salvador Bagnato e Luciano da Fontoura Costa	Fotografias ajudam a diagnosticar tipo agressivo de câncer	On-Line, USP, São Carlos, 27/08/2015
GCI	Stefhanie Piovezan, Gonzalo Travieso, David Antonio Sbrissa Neto, Márcia Purcelli e Ana Escobar	Pesquisadores da USP de São Carlos usam fotos para detectar melanoma	On-Line, G1, 02/09/2015
GFT	Rodrigo Pereira	IFSC promove edição do Café com Física	On-Line, USP, São Carlos, 02/04/2015
GFT	Suzana Herculano-Houzel e Luiz Agostinho Ferreira	"Ciência às 19 Horas" apresenta palestra sobre a capacidade cognitiva do cérebro humano	On-Line, USP, São Carlos, 12/08/2015
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Instrumentos do saber	Revista Pesquisa FAPESP, nº 227, 01/01/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	2015 - O ano internacional da luz: um evento mundial, onde a cidade se insere como protagonista	Jornal Primeira Página, p. A6, São Carlos, SP, 09/01/2015
GO	Vitória Helena Maciel Coelho, Dora Patricia Ramirez Angarita e Fernanda Carbinatto	Tratamento de úlceras venosas com terapia combinada	Jornal Primeira Página, p. A6, São Carlos, SP, 21/01/2015
GO	Cristina Kurachi, Vanderlei Salvador Bagnato, Hilde Harb Buzzá e Eder Pires Camargo	IFSC-USP lança projeto de ensino da óptica para pessoas com deficiência visual	On-Line, IFSC, São Carlos, 30/01/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato, Cristina Kurachi e Hilde Harb Buzzá	Deficiência visual: projeto pode contribuir com ensino da óptica	Jornal Primeira Página, p. A7, São Carlos, SP, 01/02/2015

GO	Vanderlei Salvador Bagnato, Cristina Kurachi , Fernanda Rossi Paolillo, Vitor Hugo Panhoca, Daniela Bassi Dutra, Nivaldo Antonio Parizotto, Audrey Borghi Silva, Thiago Maldonado e Cleber Ferraresi	Grupo de Óptica da USP recebe três prêmios científicos na área de Fototerapia e Odontologia	Jornal Primeira Página, p. B3, São Carlos, SP, 01/02/2015
GO	Vitória Maciel, Vanderlei Bagnato , Patricia Ramirez, Fernanda de Freitas Anibal e Fernanda Carbinatto	Úlceras venosas: tratamento com sucesso de 100%	On-Line, IFSC, São Carlos, 04/02/2015
GO	Vitória Maciel, Vanderlei Bagnato , Patricia Ramirez, Fernanda de Freitas Anibal e Fernanda Carbinatto	Pesquisa do IFSC trata úlceras venosas e tem 100% de sucesso	On-Line, USP, São Carlos, 05/02/2015
GO	Charles Hard Townes	Em pleno Ano Internacional da Luz, a Ciência perde um dos "pais" do laser	Jornal Primeira Página, p. A10, São Carlos, SP, 08/02/2015
GO	Vanderlei Bagnato	IFSC/USP apóia o Núcleo de Medicina Nuclear da SCMSC	On-Line, IFSC, São Carlos, 12/02/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Grupo de Óptica da USP apóia Núcleo de Medicina Nuclear da Santa Casa de São Carlos	Jornal Primeira Página, p. B3, São Carlos, SP, 15/02/2015
GO	Vitor Hugo Panhoca, Fernanda Rossi Paolillo e Diego Portes	Método desenvolvido na USP reduz infecções bacterianas	Jornal Primeira Página, p. A11, São Carlos, SP, 22/02/2015
GO	Julio Cesar, Larissa Marila de Souza, Natália Mayumi Inada e Vanderlei Salvador Bagnato	Pesquisa da USP usa a fotodinâmica no combate à dengue	On-Line, Portal G1, 24/02/2015
GO	Kleber Thiago de Oliveira, Vitor Hugo Panhoca e Fernanda Paolilo	Pesquisadores criam um desinfetante bucal menos nocivo e mais potente	On-Line, Portal G1, 24/02/2015
GO	Vanderlei Bagnato	Grupo de Óptica do IFSC vai disponibilizar tecnologias à Santa Casa de São Carlos	On-Line, USP, São Carlos, 26/02/2015
GO	Vitor Hugo Panhoca, Diego Portes Vieira Leite e Fernanda Rossi Paolillo	Desinfetante bucal é baseado em terapia fotodinâmica	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, 26/02/2015

GO	Julio Cesar, Larissa Marila de Souza, Natália Mayumi Inada e Vanderlei Salvador Bagnato	Pesquisa da USP usa a fotodinâmica no combate à dengue	Jornal Primeira Página, p. A5, São Carlos, SP, 28/02/2015
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Leque de inovações	Revista FAPESP, p. 72 a 75, 01/03/2015
GO	Fernanda Rossi Paolillo, Jéssica João, Hebert João, Vanderlei Salvador Bagnato e Alessandra Paolillo	Aparelho desenvolvido em São Carlos alivia sintomas da osteoartrose	Jornal Primeira Página, p. A15, São Carlos, SP, 01/03/2015
GO	Larissa Souza e Vanderlei Salvador Bagnato	Substância presente no açafração pode ajudar no combate à dengue, diz USP	On-Line, Portal G1, 06/03/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato e Larissa Marila Souza	Pesquisadores usam tempero da culinário contra mosquito da dengue	On-Line, Portal G1, 13/03/2015
GO	Marcelo Alves Barros, Ducinei Garcia, Nelson Studart, Valter Luiz Líbero, Adilson Aparecido J. Oliveira, Alice Pierson, Josimeire Meneses Julio, Carolina de Souza, Márlon Pessanha, Gustavo Rojas, Tomas Catunda, Sérgio Ricardo Muniz , Nelson Bossolan, João Renato Muniz, Herbert Alexandre João, Mauricio Pietrocola, Lucia Helena Sasseron, Nilson Marcos Dias Garcia, Euclides Marega Júnior , Yvone Primerano Mascarenhas, José Messia Borges, Helio Dias, Vanderlei Salvador Bagnato e Anna Maria Pessoa de Carvalho	Em 2017: SNEF discutirá problemas e desafios da Física	On-Line, IFSC, São Carlos, 13/03/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato , Marc W. Heft e Fernando Florez	São-carlense é homenageado em Boston - EUA perante comunidade internacional	Jornal Primeira Página, p. A15, São Carlos, SP, 15/03/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato , Eduardo Colli, Henrique Toma, Moysés Nussenzeig, Eliana Dessen, Mayana Zatz e Beatriz Barbuy	Um pouco da história da Educar & Cia	Jornal Primeira Página, p. A12, São Carlos, SP, 22/03/2015

GO	Roseli Acerbi, Vanderlei Salvador Bagnato , Alessandra Rossi Paolillo, Fernanda Rossi Paolillo, Jéssica Patrícia João, Herbert Alexandre João, Dilma Bonadio	Alívio para dores nas articulações	On-Line, Casa Civil do Estado de São Paulo, São Paulo, SP, 31/03/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	GT definirá critérios para lidar com a inovação tecnológica na USP	On-Line, USP, São Carlos, 02/04/2015
GO	Fernanda Rossi Paolillo, Alessandra Rossi Paolillo, Daniel Marinho Cezar Cruz, Paula Hentschel Lobo da Costa, Daniele Frascá Fernandes, Luana Canali Ramos, Paulo Mendes, Débora Caires e Ana Paula Nagata	USP e UFSCar investigam dor no pé e aumento da performance de bailarinas	Jornal Primeira Página, p. A6, São Carlos, SP, 08/04/2015
GO	Karina Toledo, Vanderlei Salvador Bagnato , Larissa Marila de Souza, Cristina Kurachi , Natália Mayumi Inada e Kleber Thiago de Oliveira	Corante extraído do açafrão pode ser útil no combate à dengue	On-Line, FAPESP, São Paulo, SP, 16/04/2015
GO	Euclides Marega Júnior e Vanderlei Salvador Bagnato	No SESI: exposição alusiva ao Ano Internacional da Luz	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, 22/04/2015
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto e Rafael Ribeiro	Spin-off do IFSC/ USP participa do desenvolvimento do míssil A - Darter	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, 22/04/2015
GO	Sérgio Mascarenhas Oliveira	Cientista brasileiro Prof. Dr. Sérgio Mascarenhas Oliveira, um ícone da ciência	Jornal Primeira Página, p. A8, São Carlos, SP, 24/04/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato , Antonio Valerio Morillas Júnior e Flávio Guimarães	Santa Casa inaugura unidade de fotodinâmica destinada ao tratamento oncológico	Jornal Primeira Página, p. A8, São Carlos, SP, 09/05/2015

GO	Vanderlei Salvador Bagnato , Antonio Valerio Morillas Júnior e Flávio Guimarães	Unidade de fotodinâmica destinada ao tratamento oncológico é inaugurada	Jornal Primeira Página, p. A6, São Carlos, SP, 10/05/2015
GO	Paulo Altomani, Marcus Petrili, Antonio Valerio Morillas, Vanderlei Salvador Bagnato , Flávio Guimarães, Roselei Françoso, Tito José Bonagamba, Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Prefeito Altomani participa da inauguração da unidade de terapia fotodinâmica da Santa Casa	On-Line, Prefeitura Municipal de São Carlos, São Carlos, SP, 12/05/2015
GO	Gilberto Brina, Antonio Valério Morillas Júnior, Vanderlei Salvador Bagnato , Tito José Bonagamba, Flávio Guimarães, João Roberto Campanini, Oswaldo Novais de Oliveira Júnior , Marcus Alexandre Petrilli, Benedito Matheus Filho, Antonio Lobbe Neto, Paulo Altomani, Horácio Carlos Panepucci, Sérgio Mascarenhas, Yvone Primerano Mascarenhas e Fernanda Rossi Paolilo	Inaugurada a Unidade de Terapia Fotodinâmica na Santa Casa de São Carlos	On-Line, USP, São Carlos, 19/05/2015

GO	Tito José Bonagamba, Valtencir Zucolotto, José Marcos de Almeida Lopes, Dietrich Schiel, Myriam Schiel, Valter Líbero, Rubens Russomano Ricciardi, Vanderlei Salvador Bagnato , Horácio Carlos Panepucci, Oswaldo Novais de Oliveira Júnior , Luís Álvares Pinto, Giulio Caccini, Claudio Monteverdi, Henry Purcell, Georg Händel, Gottfried Stölzel, Joah Sebastian Bach, Wolfgang Amadeus Mozart, Walison Lenon de Oliveira Souza, Gilberto Ceranto Júnior, Ivan Rodrigues, Miguel Stamato, Walisson Higor da Cruz, Lincoln Mendes, Tamara Pereira, Gildo Legure, Diósnio Machado Neto, Domingos Iunes Elias, Marco Antonio Zago, Maria Arminda Nascimento Arruda, Paulo Altomani, Roberto Mori Roda e Fernando Luiz Medina Mantelatto	"Ensemble Mentemanuque" Iota Teatro Municipal de São Carlos	On-Line, IFSC, São Carlos, 29/05/2015
GO	Patrícia Franklin Mayrink Nogueira, Igor Polikarpov, João Fernando Possato e Vanderlei Salvador Bagnato	Pesquisa pode viabilizar produção de poderoso antioxidante	On-Line, USP, São Carlos, 09/06/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato , Frederico Dias Nunes e Brás José Muniz	Ao serviço da difusão científica	Canal 10, São Carlos, SP, 18/06/2015
GO	Roseli Acerbi, Mariane Salerno, Alessandra Paolilo, Fernanda Paolilo, Vanderlei Bagnato , Flora Bernardi, Daniel Bonini, Cássia Kuriyama, Gustavo Soares, Edson Silva, Marcelo Didino, Denis Vicentini, Renata Puccinelli e Pedro Franco	Pesquisadores desenvolvem aparelho que trata doenças através da luz	Programa Como Será, Rede Globo, 20/06/2015

GO	Alain Aspect, Axel Pelster, Anderson Gomes, Cid de Araújo, Cleber Mendonça, Cristina Kurachi , Débora Milori, Emanuel Alves de Lima Henn , Euclides Marega , Luiz Davidovich, Francisco Guimarães , Giacomo Roati, Jorge Seman, Nivaldo Parizotto, Osvaldo Antonio Serra, Paulo Nussenzevig, Philippe Courteille , Rainer Blatt, Robin Kaiser, Sérgio Ricardo Muniz , Victor Aciolly, Walter Luhs, Vanderlei Salvador Bagnato , Sebastião Pratavieira, Gustavo Telles e Nelson Filho	Debate sobre a importância da luz: Workshop Light: Life & Science	Jornal Primeira Página, p. B6, 26/06/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Centro de pesquisa em óptica e fotônica USP - grupo de óptica realiza diversas ações durante a SBPC 2015	Jornal Primeira Página, p. B6, São Carlos, SP, 28/06/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato , Sebastião Pratavieira, Gustavo Deczka Telles, Nelson Studart Filho	Grupo de Óptica do IFSC/ USP com múltiplas atividades na SBPC-2015	On-Line, IFSC, São Carlos, SP, 29/06/2015
GO	Philippe Wilhelm Courteille , Romain Pierre Marcel Bachelard, Raul Celestrini Teixeira, Nicola Piovella, Marina Samoylova, Gordon Robb e Júlio Bernardes	Protótipo testa método para medir aceleração gravitacional	On-Line, USP, São Carlos, 02/07/2015

GO	<p>Aldo Rebelo, Silvia Aparecida Martins dos Santos, Sérgio Ricardo Muniz, Philippe Courteille, Cleber Renato Mendonça, Francisco Eduardo Gontijo Guimarães, Cristina Kurachi, Euclides Marega Júnior, Emanuel Alves de Lima Henn, Vanderlei Salvador Bagnato, Valtencir Zucolotto, Roberto Mendonça Faria, Anderson Stevens Leonidas Gomes, Sérgio Mascarenhas, Adriano Delfini Andricopulo, Glaucius Oliva, Vanderlan da Silva Bolzani, Luiz Henrique Catalani, Fernando Ranieri, Paulo Luiz de Andrade Coutinho, Flávio Henrique Silva, Lucymara Fassarela Agnez Lima, Marcos Buckeridge, Igor Polikarpov, Ricardo Silva Pereira, Alexander Ferreira Lavelli, Juliano Seabra, Jarbas Caiado de Castro Neto, Jailson Bittencourt Andrade, Fernando Galembeck, Fernando Figueiredo, Richard Charles Garrat, Daniela Zanchet, e outros</p>	USP São Carlos marcará presença na 67ª Reunião Anual da SBPC	On-line, USP, São Carlos, 03/07/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Brasil - JINR	Jornal Primeira Página, p. A7, São Carlos, SP, 08/07/2015

GO	José Aldo Rebelo Figueiredo, Tito José Bonagamba, Hernan Chainmovich Guranlik, Helena Bonciani Nader, Ricardo Magnus Osório Galvão, Antonio Carlos Hernandes , José Eduardo Krieger, José David Viana, Eronildo Braga Bezerra, Adalberto Fazzio, Vanderlei Salvador Bagnato , Paulo Altomani, Lobbe Neto, Alexandre Wellington de Souza, Carlito Lariucci, Maria das Graças Martins, Nemitala Added, Marcelo Martinelli, Glaucius Oliva, Yvone Primerano Mascarenhas, Carlos Martins, Germano Trigligliosi Filho e Euclides Marega Júnior	Cerimônia de premiação da OBFEP 2014 no Instituto de Física - USP com a presença do Ministro José Aldo Rebelo Figueiredo	Jornal Primeira Página, p. A7, São Carlos, SP, 16/07/2015
GO	Marcelo Becker, Daniel Magalhães e Débora Milori	Participação da EESC na 67ª Reunião anual da SBPC abordou diversas áreas	On-Line, São Carlos, SP, 22/07/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pesquisa de Vanderlei Bagnato cria técnica que elimina bactéria causadora de infecção hospitalar	On-Line, USP, São Carlos, SP, 27/07/2015
GO	Antonio Eduardo de Aquino Júnior e Vanderlei Salvador Bagnato	Santa Casa de São Carlos oferece exame gratuito para medir gordura do corpo	On-Line, Coordenadoria de Comunicação Social, UFSCar, São Carlos, SP, 30/07/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Inovação tecnológica	Jornal Primeira Página, p. B5, São Carlos, SP, 23/08/2015
GO	Herbert Alexandre João, Tito José Bonagamba, Yvonne Mascarenhas, Sérgio Mascarenhas, Valter Líbero, Glaucius Oliva, João Renato Carvalho Muniz, Monteiro Lobato, Cesar Lattes, Fernando Henrique Cardoso, Washington Luís, Marcelo Tas, Willian Bonner, Sérgio Ricardo Muniz , Talia Pietra, Witer de Souza Coelho, Vanderlei Bagnato	Professores da rede estadual visitam o IFSC	On-Line, IFSC, São Carlos, 25/08/2015

GO	David Antonio Sbrissa Neto, Gonzalo Travieso, Cristina Kurachi, Vanderlei Salvador Bagnato e Luciano da Fontoura Costa	Fotografias ajudam a diagnosticar tipo agressivo de câncer	On-Line, USP, São Carlos, 27/08/2015
GO	Euclides Marega Júnior e Rafael Bratfich	Nanotecnologia pode aprimorar sensores ópticos	Jornal Primeira Página, p. B6, São Carlos, SP, 30/08/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Professor da USP elogia Inova Goiás pelo hangout	On-Line, Goiás Agora, 03/09/2015
GO	Thereza Cury Fortunato e Vanderlei Salvador Bagnato	Mestranda discute dosimetria para fototerapias	Jornal Primeira Página, p. B6, São Carlos, SP, 06/09/2015
GO	Maria Arminda do Nascimento Arruda, José Braz Mania, Valter Luiz Líbero, Alex Frederico Ramos Barboza, Jacqueline Garutti Lopes, Priscila da Silva Mendes, Jorge Hönel, André L. da Silva, Cibelle C. Silva, Herbert Alexandre João, Emanuel Alves de Lima Henn , Marcos Paulo Miotti, William Koji Yonamine, Álvaro Martins Abdala, Julia Landgraf Scatolin, Marcos Dias da Silva, Esther Prado, Leonardo Crespilho, Fernando Osório, Mateus José Almeida de Arruda, José Nicolau Gregorin Filho, Wagner Polistchuk, Carlos Freitas, Suzana Xavier, Keite Marques e Denise Casatti	Projetos do Campus voltados à comunidade são premiados no Simpósio Aprender com Cultura e Extensão	On-Line, USP, São Carlos, 24/11/2015
PO	Felippe José Pavinatto, Michel Maharbiz, Ana Cláudia Arias e Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	IFSC/USP inova: dispositivo flexível realiza detecção elétrica de feridas na pele	On-Line, IFSC, São Carlos, 06/04/2015
PO	Felippe José Pavinatto, Michel Maharbiz, Ana Cláudia Arias e Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Inovação: dispositivo flexível faz detecção elétrica de feridas	On-Line, USP, São Carlos, 06/04/2015

PO	Diego Freire e Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	USP de São Carlos oferece ferramentas para redação científica	On-Line, FAPESP, São Paulo, 29/04/2015
PO	Diego Freire, Oswaldo Novais de Oliveira Júnior , Ethel Schuster, Haim Levkowitz, Stella Esther Ortweiler Tagnin, Valtencir Zucolotto, Valéria Delisandra Feltrim e Carmen Dayrell	Livro auxilia pesquisadores a escrever artigos científicos em inglês	On-Line, FAPESP, São Paulo, 05/05/2015
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior e Diego Freire	USP de São Carlos oferece ferramentas on-line para redação científica	On-Line, USP, São Carlos, 05/05/2015
PO	Gilberto Brina, Antonio Valério Morillas Júnior, Vanderlei Salvador Bagnato , Tito José Bonagamba, Flávio Guimarães, João Roberto Campanini, Oswaldo Novais de Oliveira Júnior , Marcus Alexandre Petrilli, Benedito Matheus Filho, Antonio Lobbe Neto, Paulo Altomani, Horácio Carlos Panepucci, Sérgio Mascarenhas, Yvone Primerano Mascarenhas e Fernanda Rossi	Inaugurada a Unidade de Terapia Fotodinâmica na Santa Casa de São Carlos	On-Line, USP, São Carlos, 19/05/2015

PO	Tito José Bonagamba, Valtencir Zucolotto, José Marcos de Almeida Lopes, Dietrich Schiel, Myriam Schiel, Valter Líbero, Rubens Russomano Ricciardi, Vanderlei Salvador Bagnato , Horácio Carlos Panepucci, Oswaldo Novais de Oliveira Júnior , Luís Álvares Pinto, Giulio Caccini, Claudio Monteverdi, Henry Purcell, Georg Händel, Gottfried Stölzel, Joah Sebastian Bach, Wolfgang Amadeus Mozart, Walison Lenon de Oliveira Souza, Gilberto Ceranto Júnior, Ivan Rodrigues, Miguel Stamato, Walisson Higor da Cruz, Lincoln Mendes, Tamara Pereira, Gildo Legure, Diósnio Machado Neto, Domingos Iunes Elias, Marco Antonio Zago, Maria Arminda Nascimento Arruda, Paulo Altomani, Roberto Mori Roda e Fernando Luiz Medina Mantelatto	"Ensemble Mentemanuque" Iota Teatro Municipal de São Carlos	On-Line, IFSC, São Carlos, 29/05/2015
PO	José Tadeu Arantes, Alberto Luís Dario Moreau, Fábio de Lima Leite, Doralina Guimarães Brum Souza, Paulo Diniz da Gama, Charles Peter Tilbery, Pâmela Soto Garcia, Jéssica Cristiane Magalhães Ierich, Adriano Moraes Amarante, André Lopes Carvalho, Oswaldo Novais de Oliveira Júnior e Nadja Carolina Leonel Wiziack	Sensor nanométrico permite detectar herbicidas além de marcadores de câncer e doença	On-Line, FAPESP, São Paulo, 08/06/2015
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Pesquisadores aprimoram diagnóstico precoce de câncer de mama	On-Line, IFSC, São Carlos, 23/06/2015

PO	<p>Aldo Rebelo, Silvia Aparecida Martins dos Santos, Sérgio Ricardo Muniz, Philippe Courteille, Cleber Renato Mendonça, Francisco Eduardo Gontijo Guimarães, Cristina Kurachi, Euclides Marega Júnior, Emanuel Alves de Lima Henn, Vanderlei Salvador Bagnato, Valtencir Zucolotto, Roberto Mendonça Faria, Anderson Stevens Leonidas Gomes, Sérgio Mascarenhas, Adriano Delfini Andricopulo, Glaucius Oliva, Vanderlan da Silva Bolzani, Luiz Henrique Catalani, Fernando Ranieri, Paulo Luiz de Andrade Coutinho, Flávio Henrique Silva, Lucymara Fassarela Agnez Lima, Marcos Buckeridge, Igor Polikarpov, Ricardo Silva Pereira, Alexander Ferreira Lavelli, Juliano Seabra, Jarbas Caiado de Castro Neto, Jailson Bittencourt Andrade, Fernando Galembeck, Fernando Figueiredo, Richard Charles Garrat, Daniela Zanchet, Antonio José Roque da Silva e outros</p>	USP São Carlos marcará presença na 67ª Reunião Anual da SBPC	On-line, USP, São Carlos, 03/07/2015
PO	Richard Garrat e Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Richard Garrat é eleito Vice-Diretor do IFSC/USP	On-Line, USP, São Carlos, 25/11/2015

Prêmios e Outras Distinções

Grupo	Docente	Título	Informações Adicionais
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Prêmio ao resultado aplicado de maior impacto sobre o Ensino Superior no âmbito do Balanço de Ciência, Inovação e Pós-Graduação do ano de 2014	Prêmio outorgado pela Facultad de Ciencias Naturales, Universidad de Oriente, em decorrência de colaboração no trabalho: "Perfeccionamiento del proceso de enseñanza-aprendizaje de la física universitaria y su influencia en la enseñanza media superior vinculado al desarrollo histórico de esta ciencia y a su contextualización en la Universidad de Oriente: una experiencia del Departamento de Física de la Facultad de Ciencias Naturales", Santiago de Cuba, Cuba, 15/01/2015
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Cerâmicas condutoras de prótons à base de $Ba_3Ca_{1,18}Nb_{1,52}R_{0,3}O_{9-\delta}$: preparação e propriedade	Menção honrosa outorgada entre três trabalhos de Iniciação Científica dos cinco de maior relevância selecionados para concorrer ao Prêmio Yvonne Primerano Mascarenhas durante a V Semana Integrada do Instituto de Física de São Carlos - SIFSC 5, 02/10/2015
CCMC	Jean Claude M'Peko	<i>Top 25 Hottest Articles</i>	12º lugar do ranking dos 25 artigos científicos mais acessados mundialmente entre janeiro e março de 2015 pelo site www.sciencedirect.com. Artigo: "Conductivity activation energy and analysis of the sintering process of dielectric ceramics", área de Ciências dos Materiais, Materials Letters
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	1ª Turma de Licenciatura em Ciências	A 1ª Turma de Licenciatura em Ciências da Universidade Virtual do Estado de São Paulo, Polo Ribeirão Preto, foi batizado com o nome do Prof. Dr. Vanderlei Salvador Bagnato em sua homenagem, Ribeirão Preto, SP, Brasil, 22/01/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Honorary Membership	Título de "Honorary Membership" pelas significantes contribuições na área de pesquisa dentária da International Association for Dental Research - IADR, 2015 International Association for Dental Research General Session & Exhibition, Boston, EUA, 11/03/2015
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Troféu Imprensa "Osmar Faccin"	Associação de Bocha Feminino de São Carlos, Edição 2015, São Carlos, SP, Brasil

Atividades de Inovação

Grupo	Docente Envolvido	Empresa Envolvida	Data de Criação
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Agrios Agricultural Optronics Systems - Tagg Equipamentos e Serviços Para Agroindústria, Agropecuária e Meio Ambiente Ltda.	2013
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Eyeteq Equipamentos Oftálmicos Ind. e Com. Ltda.	1992
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Opto Eletrônica S/A	1985
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Wavetech Technologies Ind. Com. Importação e Exportação de Produtos Médicos e Ópticos	2003
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Directlight Ind. e Com. Produtos Eletroluminescentes Ltda.	2006
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Eyeteq Equipamentos Oftálmicos Ind. e Com. Ltda.	1992
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Gene ID S/A	2007
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Holovision Com. de Equipamentos Ópticos e Eletrônicos Ltda. ME	2008
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Intense - UV Solução em Ultrav. Ltda. EPP	2008
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	MM Optics Ltda.	1998
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Quantumtech - Savassi Distribuidora Ltda.	1991
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Wavetech Technologies Ind. Com. Importação e Exportação de Produtos Médicos e Ópticos	2003