



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

*Departamento de Física e Ciência dos Materiais*

*RELATÓRIO DE ATIVIDADES*

*2010*

*Chefe: Prof. Dr. Luiz Agostinho Ferreira  
Suplente: Prof. Dr. Luís Gustavo Marcassa*

## Índice por Assunto

### INTRODUÇÃO

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

### TABELAS

Tabela 1.1	Docentes	1
Tabela 1.2	Docentes – Bolsa de Pesquisa	3
Tabela 1.3	Servidores Não-docentes	6
Tabela 1.4	Visitantes	13
Tabela 1.5	Externos	21
Tabela 1.6	Estagiários	24
Tabela 2.1	Linhas de Pesquisa	27
Tabela 2.2	Produção Científica	36
Tabela 2.3	Patentes	117
Tabela 2.4	Recursos Financeiros	119
Tabela 2.5	Participação em Eventos	143
Tabela 2.6	Organização de Eventos	151
Tabela 2.7	Atividades de Pesquisa Científica/Visitas	155
Tabela 3.1	Orientações Concluídas	157
Tabela 3.2	Disciplinas Ministradas na Graduação	160
Tabela 3.3	Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação	164
Tabela 3.4	Orientações - Iniciação Científica	166
Tabela 3.5	Orientações – Mestrado e Doutorado	178
Tabela 3.6	Supervisões – Pós-Doutorado	196
Tabela 3.7	Participação em Bancas Examinadoras	199
Tabela 4	Atividades Administrativas e Representações em Colegiados	215
Tabela 5	Atividades de Extensão e Cultura	228

## *Índice de Gráficos*

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

## INTRODUÇÃO

### *a) Perfil do Departamento*

O Departamento de Física e Ciência dos Materiais (FCM) pertence ao Instituto de Física de São Carlos da USP e tem como vocação o desenvolvimento de pesquisas nas áreas de Materiais, Óptica e Fotônica, Física Atômica e Molecular, e Física Teórica, bem como a formação de recursos humanos em nível de graduação e pós-graduação nestas áreas. É composto por sete grupos de pesquisa, com 33 docentes, sendo 30 docentes efetivos, 3 aposentados, e 40 funcionários, engajados em atividades de ensino, pesquisa e difusão. Estes grupos participam ativamente de dois programas de pós-graduação, três cursos de bacharelado e um de licenciatura, além de ministrar várias disciplinas do ciclo básico em cursos sediados nas demais unidades do Campus. Também administram um elevado número de projetos de pesquisa financiados pela FAPESP, CNPq, MCT, FINEP e outros. A intensa atividade de pesquisa tem assegurado ao FCM um alto índice de publicações com média superior a **4,2 artigos em revistas internacionais indexadas por ano, por docente**, bem como a orientação de vários alunos de pós-graduação e supervisão de pós-doutores. O programa de pós-graduação destaca-se entre seus congêneres nacionais, tendo obtido continuamente nota 7 desde a primeira avaliação da CAPES.

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

Além do ensino e pesquisa, o FCM mantém ainda uma intensa atividade de extensão. Um dos docentes aposentados desenvolve seus trabalhos no Centro de Divulgação Científica e Cultural – CDCC, com atividades ligadas ao segundo grau, reciclagem de professores e um museu vivo de ciência. Por outro lado, são divulgados junto aos meios de comunicação os resultados práticos alcançados nesta instituição, mostrando que tem um papel social relevante, tanto no desenvolvimento de novas tecnologias, como na resultante geração de empregos. Todo o conhecimento e ciência produzidos no âmbito acadêmico e científico são divulgados pela publicação de artigos em jornais, exposições, cursos para alunos do segundo grau, ciclo de palestras para o público em geral, etc.

# Departamento de Física e Ciência dos Materiais

---

Os docentes se organizam em grupos, como se segue:

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

- Prof. Dr. Antonio Carlos Hernandes
- Prof. Dr. Jean Claude M'Peko
- Prof. Dr. José Pedro Andreetta
- Prof. Dr. Valmor Roberto Mastelaro - coordenador

**- Grupo de Fotônica – FO:**

- Prof. Dr. Cléber Renato Mendonça – coordenador
- Prof. Dr. Lino Misoguti
- Prof. Dr. Máximo Siu Li
- Prof. Dr. Sérgio Carlos Zílio

**- Grupo de Física Teórica – FT:**

- Prof. Dr. Bernhard Joachim Mokross
- Prof. Dr. Francisco Castilho Alcaraz
- Prof. Dr. José Abel Hoyos Neto
- Prof. Dr. Luiz Agostinho Ferreira
- Prof. Dr. Milled Hassan Youssef Moussa – coordenador
- Prof. Dr. Rodrigo Gonçalves Pereira

**- Grupo de Métodos Matemáticos em Ciências Moleculares – GMMCM:**

- Prof. Dr. Esmerindo de Sousa Bernardes
- Prof. Dr. José Eduardo Martinho Hornos - coordenador
- Prof. Dr. Reginaldo de Jesus Napolitano

**- Grupo de Óptica – GO:**

- Profa. Dra. Cristina Kurachi - coordenadora
- Prof. Dr. Jarbas Caiado de Castro Neto
- Prof. Dr. Luis Gustavo Marcassa (a partir de 01/11/2010 passa para o Grupo de Fotônica)
- Prof. Dr. Milton Ferreira de Souza (aposentado)
- Prof. Dr. Philippe Wilhelm Courteille
- Prof. Dr. Vanderlei Salvador Bagnato

**- Grupo de Polímeros – PO:**

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

**- Grupo de Semicondutores – SE:**

- Prof. Dr. Euclides Marega Junior (a partir de 16/11/2010 passa para o Grupo de Óptica)
- Prof. Dr. Francisco Eduardo Gontijo Guimarães
- Prof. Dr. Guo-Qiang Hai (a partir de 21/06/2010 passa para o Grupo de Física Teórica)
- Prof. Dr. Iouri Poussep – coordenador

# Departamento de Física e Ciência dos Materiais

---

O gráfico 1 abaixo apresenta o número de docentes ao longo dos últimos cinco anos. A distribuição dos docentes em categorias é mostrado no gráfico 2. Em seqüência é apresentado no gráfico 3 a evolução do número de bolsistas de produtividade em pesquisa do CNPq ao longo dos últimos cinco anos e no gráfico 4, o número de afastamentos para atividades de pesquisa no exterior no ano de 2010.

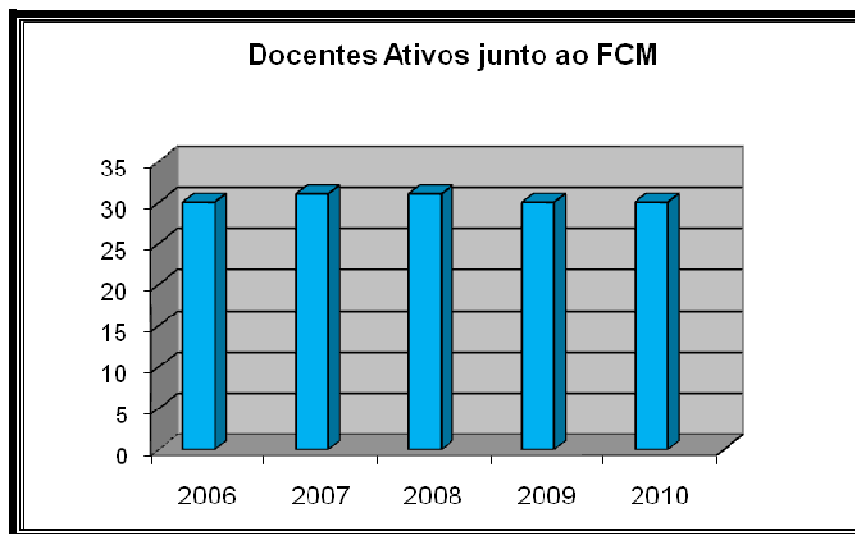


Gráfico 1

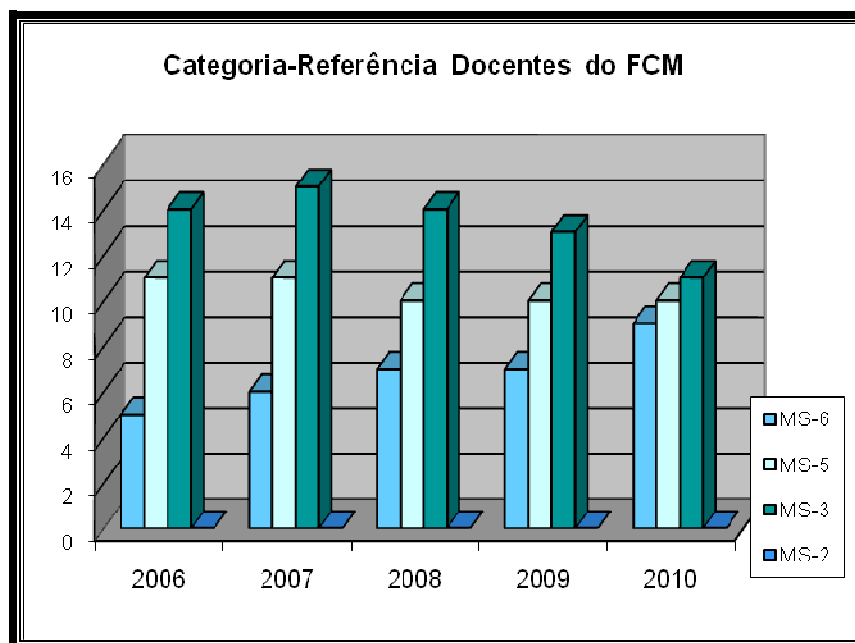


Gráfico 2

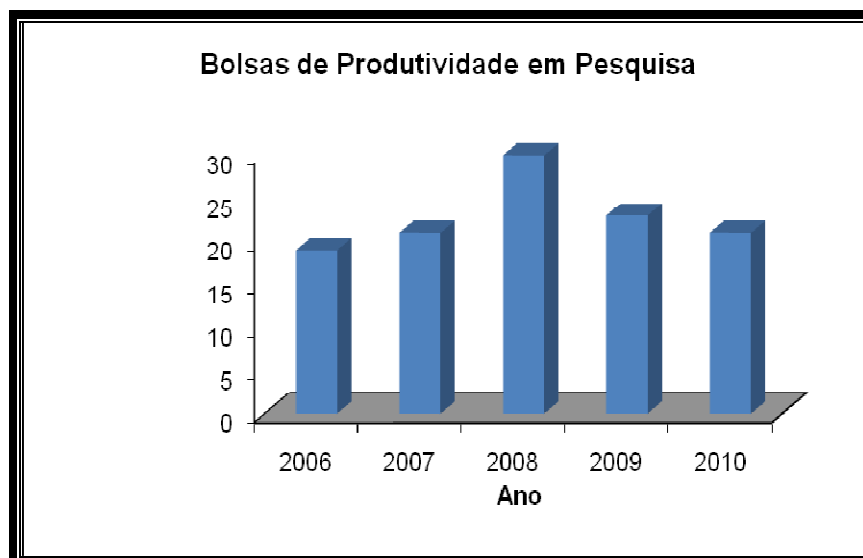


Gráfico 3

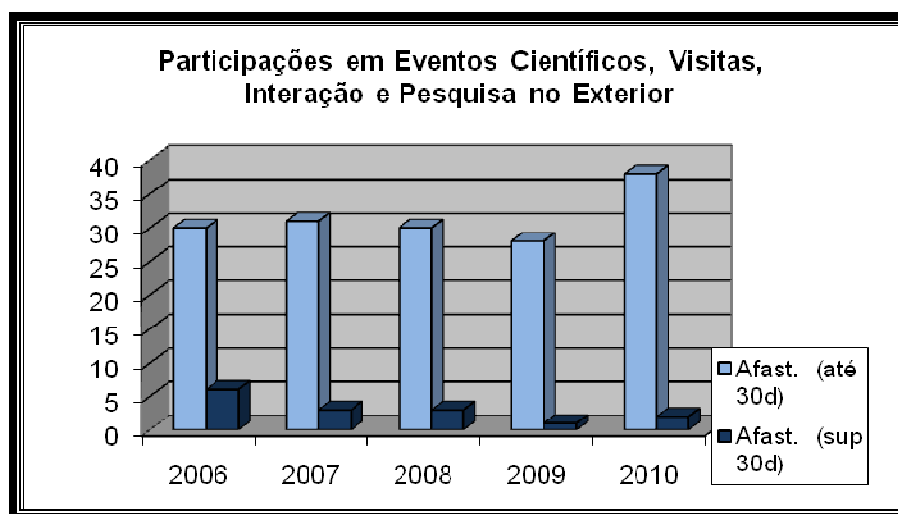


Gráfico 4

### ***b) Atividades de Ensino***

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

# Departamento de Física e Ciência dos Materiais

Matemática, Computação e Arquitetura. Na tabela abaixo são listados os cursos ministrados em 2009 e no Gráfico 5, a carga por docente nos últimos cinco anos.

<b>CURSOS</b>	<b>DISCIPLINAS MINISTRADAS</b>
GRADUAÇÃO	65
PÓS-GRADUAÇÃO	14

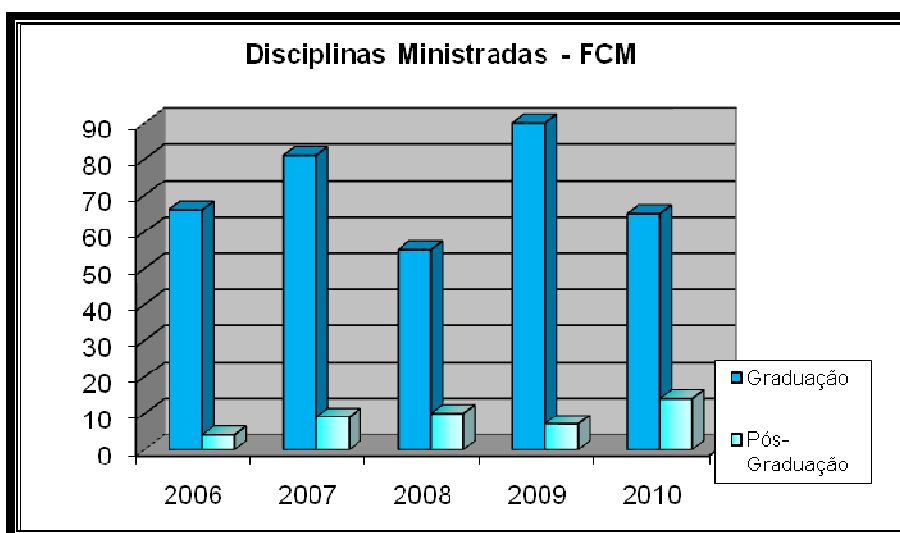


Gráfico 5

## c) Produção Técnico-Científica

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

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



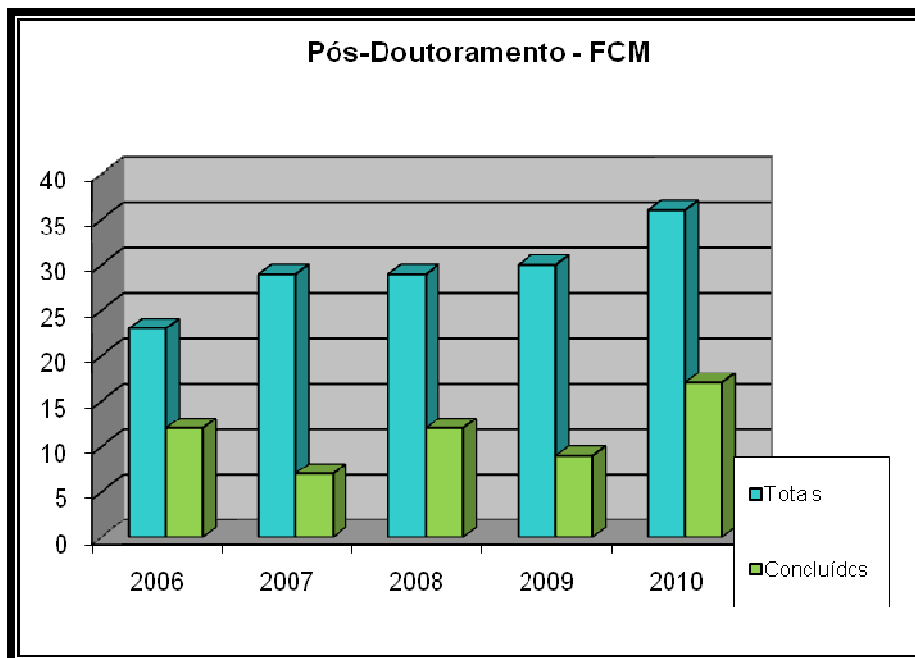
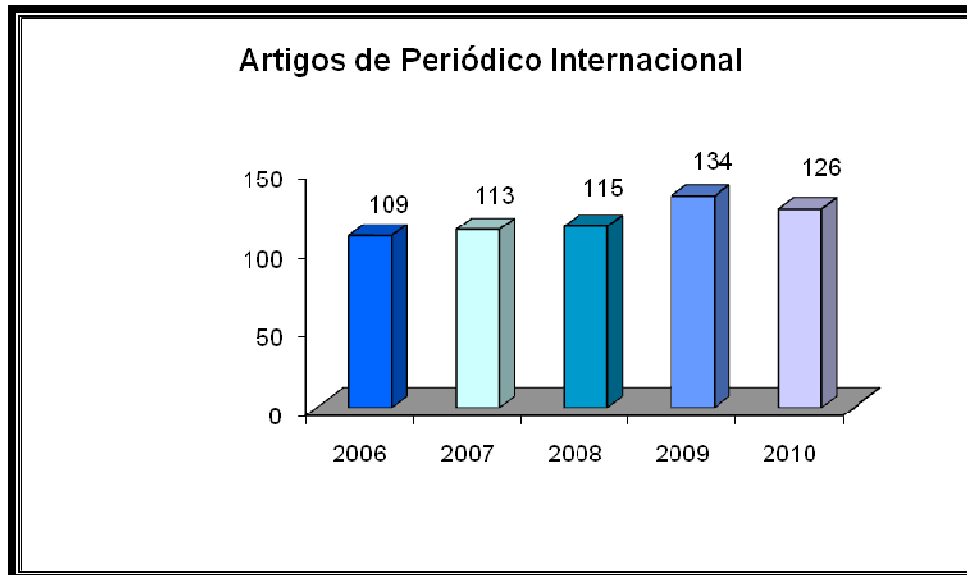


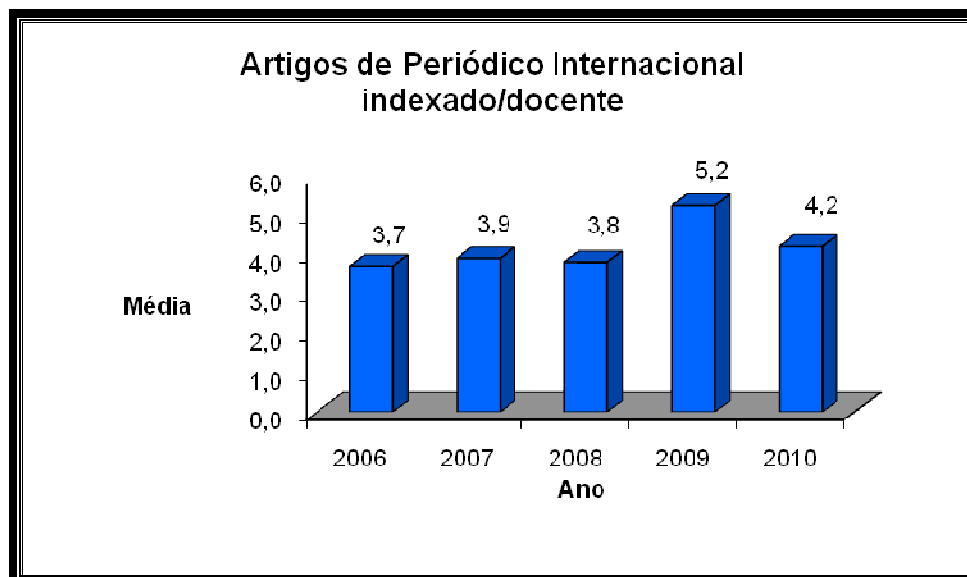
Gráfico 6

Segundo os dados fornecidos pelo Serviço de Biblioteca do IFSC, os números de artigos publicados em 2010 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 **4,2 artigos em revistas internacionais indexadas/docente**. Este fator está acima da média nacional e é certamente condizente com os melhores padrões internacionais. A qualidade dos trabalhos pode ser medida através do fator de impacto das revistas onde são publicados. No ano de 2010 o fator de impacto médio dos trabalhos publicados pelos docentes do FCM foi 2,455.

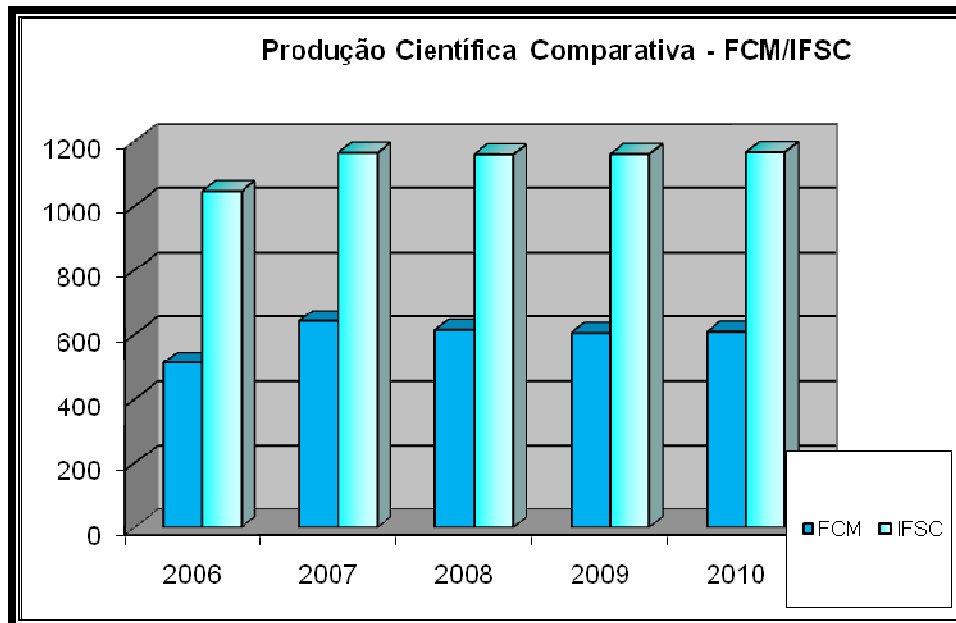
<b>ARTIGOS PUBLICADOS (2010)</b>	
Trabalhos publicados em periódicos internacionais indexados	126
Trabalhos completos em anais de eventos internacionais	10



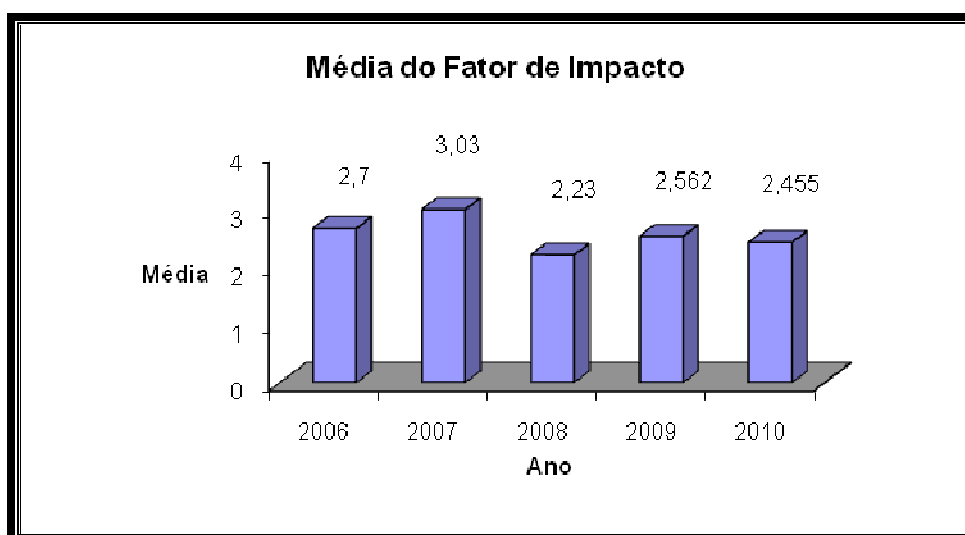
*Gráfico 7*



*Gráfico 8*



**Gráfico 9**



**Gráfico 10**

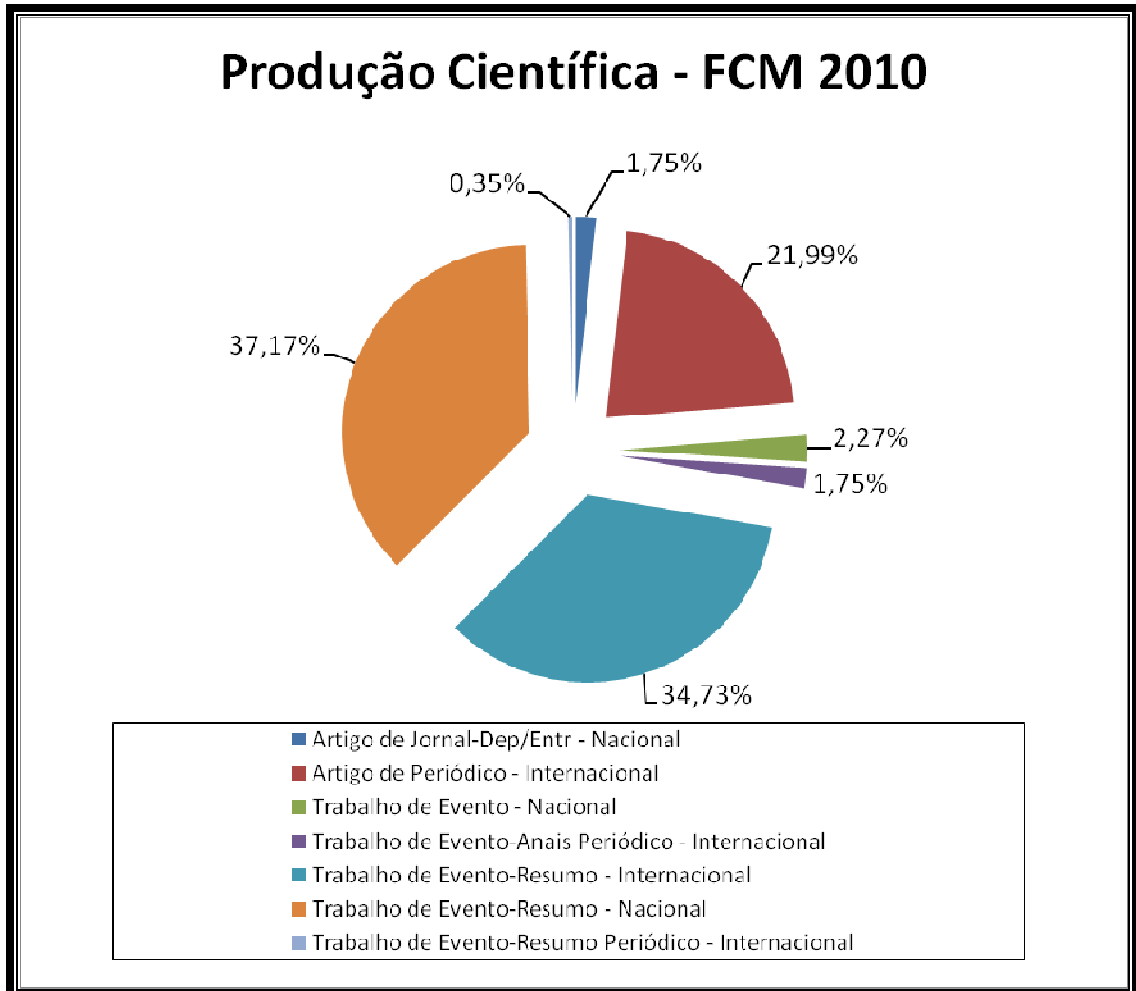


Gráfico 11

### *d) Orientações e Teses Defendidas*

O corpo docente continua sendo a prioridade do FCM e a Pós-graduação é a mola propulsora para o bom andamento das atividades de pesquisa. O número de alunos e o número de teses defendidas (mestrado e doutorado) nos últimos cinco anos estão indicados, respectivamente, nos Gráficos 10 e 11. As defesas de teses e dissertações devem ser medidas numa escala bienal, pelas oscilações naturais observadas em gráficos anuais. Portanto, pode-se concluir que o número de pós-graduandos formados nos últimos anos está por volta de 26 (quase 1 por docente), mas o número de orientados aumentou significativamente, o que nos leva a prever um acréscimo no número de formandos nos próximos anos.

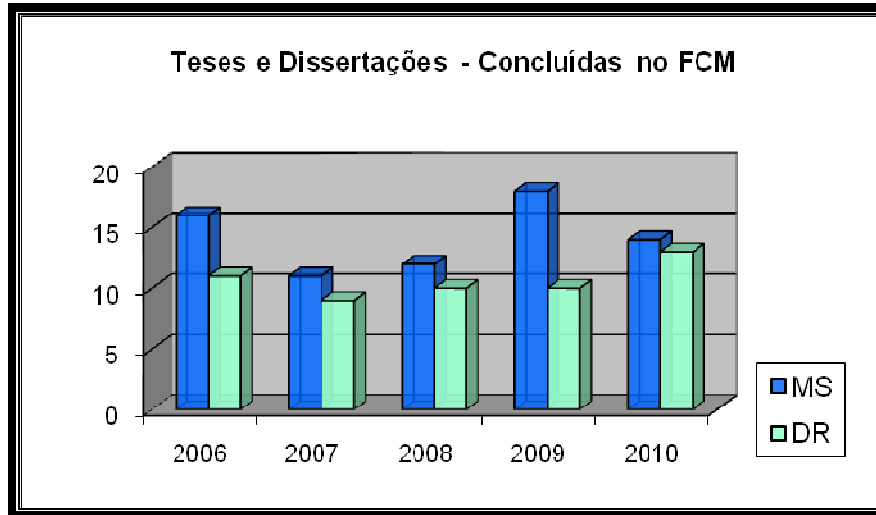


Gráfico 12

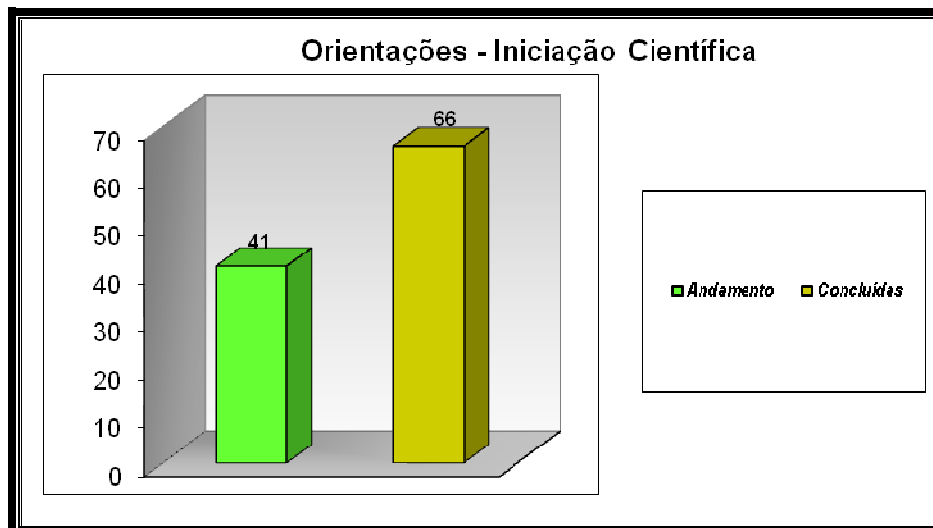


Gráfico 13

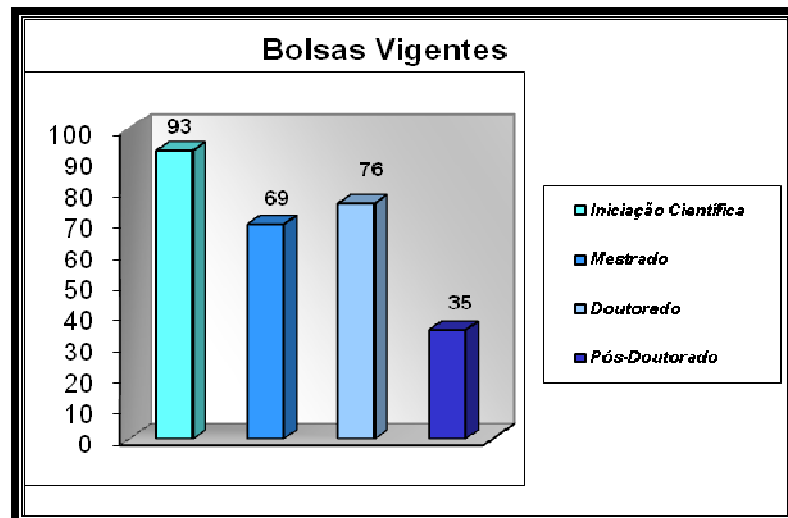


Gráfico 14

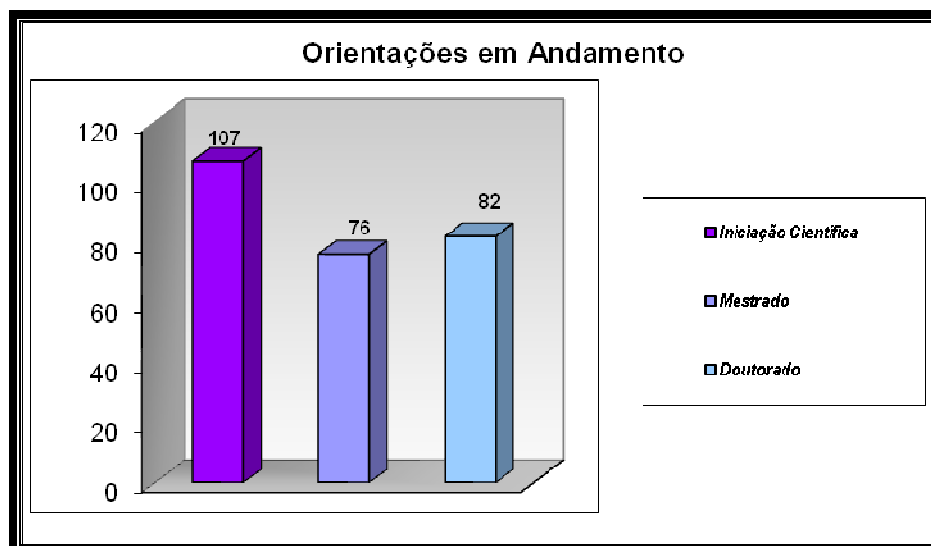


Gráfico 15

## *e) Atividades de Extensão*

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

Os grupos de pesquisa do FCM também realizam atividades de extensão, como é o caso da “Semóptica”, onde durante uma semana alunos do segundo grau e profissionais liberais tem à sua disposição cursos e palestras. Há também o Programa Ciência às 19 horas onde, mensalmente, palestras são apresentadas com temas científicos abertas ao público. Outras atividades são feitas, como a organização de eventos científicos, técnicos, tecnológicos e culturais voltados ao Ensino Público (fundamental e médio). E vários serviços prestados à comunidade através de eventos culturais: cineclube, formação básica em informática, atividades de astronomia, kits de experimentoteca, visitas monitoradas ao Observatório, às Bacias Hidrográficas, ao Aterro Sanitário de São Carlos, Centro de Reciclagem do CDCC, Museus de Ciências e Olimpíadas de Ciências para alunos do ensino fundamental, além da 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. Na área de odontologia adotou o lema “Odontologia Além dos Dentes” e vem trabalhando para modernizar a carreira em diversas frentes: controle microbiológico bucal, diagnóstico bucal completo, tratamento de pequenas lesões de boca, acompanhamento do desenvolvimento infanto-juvenil, acompanhamento adulto-geriátrico, terapias da dor relacionada com problemas buco-faciais. São realizadas outras atividades: exposições no Shopping Center de São Carlos para divulgação de ciência; Canal Educativo Local – acordo firmado com a NET S. Carlos com 10 horas de atividades científicas e culturais com aulas de Física; programa com informações sobre a vida de cientistas; programa “Nossa Gente” com entrevistas; Programa Tecnologia com entrevistas e visita a laboratórios, transmissão de palestras dentro do Programa Ciência às 19 h, transmissão de palestras de visitantes internacionais; Programa Vida e Ciência com vídeos educativos. Criação da entomópitca que são coleções de kits educativos para crianças da pré-escola, matérias semanais nos jornais locais, em rádios da cidade, treinamentos para estudantes universitários, unidade móvel de difusão científica que consiste num ônibus com montagem de experimentos, demonstrações e painéis que percorre o interior do estado, parcerias com escolas públicas para promover palestras, recuperação de laboratórios de física, aulas especiais de ciências.

## *f) Recursos Obtidos*

No decorrer do ano de 2010, os grupos de pesquisa realizaram vários projetos com recursos no valor de **R\$16.478.314,00 e U\$150.795,00**, liberados por agências de fomento e pela Universidade.

# Departamento de Física e Ciência dos Materiais

---

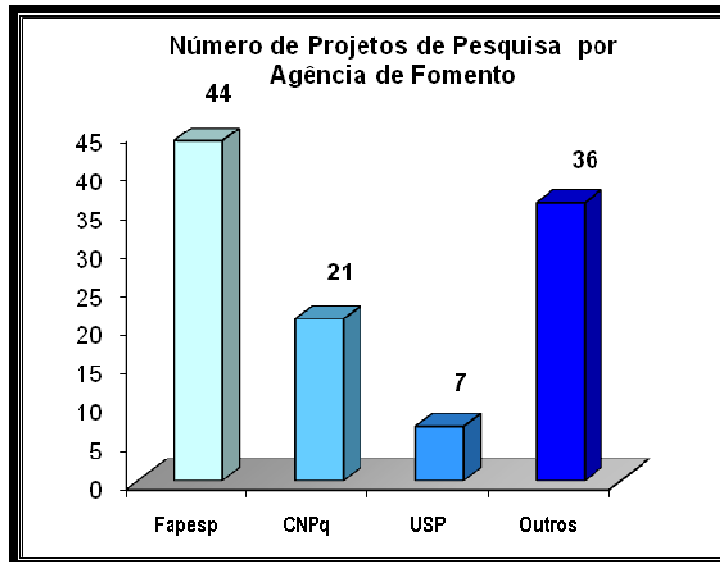


Gráfico 16

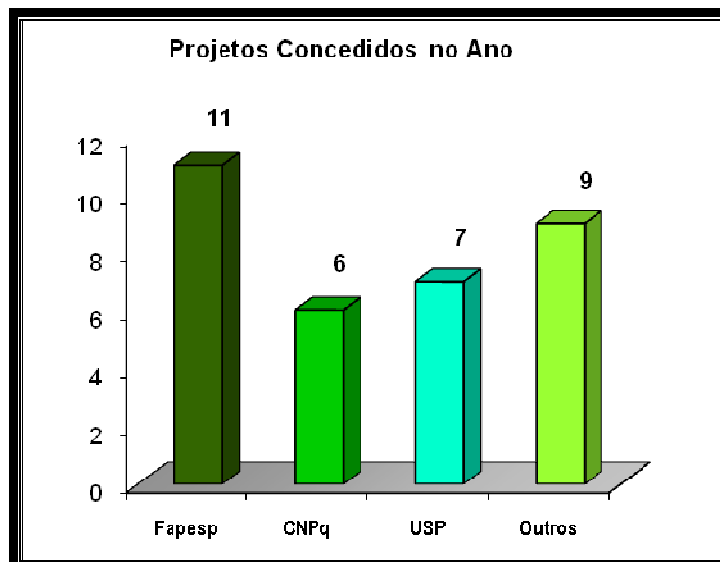


Gráfico 17



# Departamento de Física e Ciência dos Materiais

---

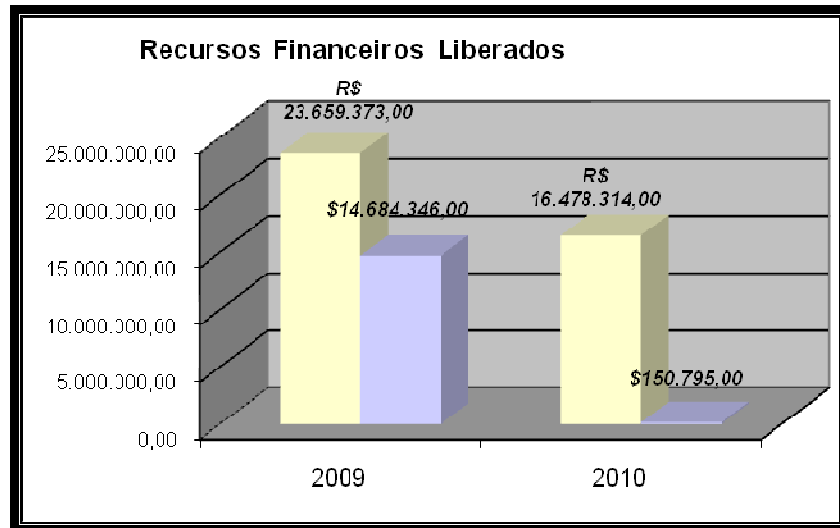


Gráfico 18

# Departamento de Física e Ciência dos Materiais

## *g) Resumo Quantitativo da Produção Científica*

### LEVANTAMENTO DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA DO IFSC - CONTAGEM POR TIPO DE PUBLICAÇÃO – 2010

TIPO DE PUBLICAÇÃO	IFSC	FCM	FFI	Aposentados e Funcionários
Apresentação Sonora/Cênica/Entrevista - Nacional	1	1	0	0
Artigo de Jornal - Internacional	0	0	0	0
Artigo de Jornal - Nacional	3	1	3	0
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Internacional	1	0	1	0
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional	17	10	7	0
Artigo de Periódico - Internacional	276	126	147	7
Artigo de Periódico - Nacional	9	6	3	1
Artigo de Periódico-Apres/Intr - Internacional	0	0	0	0
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional	5	1	1	3
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Nacional	0	0	0	0
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Internacional	1	0	1	0
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional	9	3	5	1
Artigo de Periódico-Resenha - Internacional	0	0	0	0
Artigo de Periódico-Resenha - Nacional	0	0	0	0
Curadoria - Nacional	0	0	0	0
Editor de Periódico - Internacional	10	7	4	0
Editor de Periódico - Nacional	0	0	0	0
Material Didático - Internacional	2	1	1	0
Material Didático - Nacional	1	0	0	1
Monografia/Livro - Internacional	1	0	1	0
Monografia/Livro - Nacional	2	1	1	0
Monografia/Livro-Ed/Org - Internacional	0	0	0	0
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional	5	1	2	1
Monografia/Livro-Revisão Técnica - Nacional	1	0	0	1
Parte de Monografia/Livro - Internacional	3	1	2	0
Parte de Monografia/Livro - Nacional	8	1	7	0
Parte de Monografia/Livro-Apres/Pref/Posf - Internacional	0	0	0	0
Parte de Monografia/Livro-Apres/Pref/Posf - Nacional	1	0	1	0
Patente - Nacional	9	8	2	1
Produção Art e/ou Mat Audio-Visuais - Nacional	1	0	0	1
Relatório Técnico - Nacional	0	0	0	0
Texto na Web - Nacional	0	0	0	0
Trabalho de Evento - Internacional	9	2	8	0
Trabalho de Evento - Nacional	30	13	11	6
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional	29	10	20	0
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional	0	0	0	0
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	293	199	109	4
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	428	213	224	6
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional	9	2	5	2
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Nacional	2	0	2	0
Website - Nacional	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>1166</b>	<b>607</b>	<b>568</b>	<b>35</b>
<b>Nacionais</b>	<b>527</b>	<b>258</b>	<b>268</b>	<b>19</b>
<b>Internacionais</b>	<b>639</b>	<b>349</b>	<b>300</b>	<b>16</b>

FCM COMPOSTO EM 2010 POR 30 DOCENTES E 3 APOSENTADOS

Levantamento da Produção Científica Individual - Tipo de Publicação

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Antonio C. Hernandes	Bernhard J. Mokross	Cleber R. Mendonça	Cristina Kurachi	Débora Gonçalves	Esmerindo S. Bernardes	Euclides Marega Jr.	Francisco C. Alcaraz	F. E. G. Guimarães	Guo-Qiang Hai	louri Poussep
Apresentação Sonora/Cênica/Entrevista - Nacional											
Artigo de Jornal - Internacional											
Artigo de Jornal - Nacional									1		
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Internacional											
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional											
Artigo de Periódico - Internacional	5		8	9	1	0	7	3	4	3	3
Artigo de Periódico - Nacional				4					1		
Artigo de Periódico-APres/Intr - Internacional											
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional											
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Nacional											
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Internacional											
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional											
Artigo de Periódico-Resenha - Internacional											
Editor de Periódico - Internacional	1							2			
Editor de Periódico - Nacional											
Material Didático - Internacional								1			
Material Didático - Nacional											
Monografia/Livro - Internacional											
Monografia/Livro - Nacional											
Monografia/Livro-Ed/Org - Internacional											
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional											
Monografia/Livro-Revisão Técnica - Nacional											
Monografia/Livro-Tradução - Nacional											
Outros - Internacional											
Outros - Nacional											
Parte de Monografia/Livro - Internacional											
Parte de Monografia/Livro - Nacional											
Parte de Monografia-APres/Pref/Posf - Internacional											
Parte de Monografia-APres/Pref/Posf - Nacional											
Patente - Nacional				1							
Produção Art e/ou Mat Audio-visuais - Nacional											
Relatório Técnico - Nacional											
Texto na Web - Nacional											
Trabalho de Evento - Internacional							1				
Trabalho de Evento - Nacional	1			1							
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional	2		1	1		2			1		1
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional											
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	10		15	22	2	1	7	2	11		4
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	16		21	16	8	1	5	1	15	4	1
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional				1							
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Nacional											
Website - Nacional											
<b>Total de Publicações</b>	<b>35</b>	<b>0</b>	<b>45</b>	<b>55</b>	<b>11</b>	<b>4</b>	<b>20</b>	<b>9</b>	<b>33</b>	<b>7</b>	<b>9</b>

FCM COMPOSTO EM 2010 POR 30 DOCENTES E 3 APOSENTADOS

Levantamento da Produção Científica Individual - Tipo de Publicação										
TIPO DE PUBLICAÇÃO	Jarbas C. Castro Neto	Jean C. M'Peko	José Abel Hoyos Neto	José Eduardo M. Hornos	J. P. Andreetta	L. Misoguti	Luis G. Marcassa	L. Agostinho Ferreria	M. Siu Li	Miled H. Y. Moussa
Apresentação Sonora/Cenica/Entrevista - Nacional	1									
Artigo de Jornal - Internacional										
Artigo de Jornal - Nacional										
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Internacional										
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional										
Artigo de Periódico - Internacional		1	1	2		5	3	3	5	3
Artigo de Periódico - Nacional										
Artigo de Periódico-Apres/Intr - Internacional										
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional										
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Nacional										
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Internacional										
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional										
Artigo de Periódico-Resenha - Internacional										
Editor de Periódico - Internacional										
Editor de Periódico - Nacional										
Material Didático - Internacional										
Material Didático - Nacional										
Monografia/Livro - Internacional										
Monografia/Livro - Nacional					1					
Monografia/Livro-Ed/Org - Internacional										
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional										
Monografia/Livro-Revisão Técnica - Nacional										
Monografia/Livro-Tradução - Nacional										
Outros - Internacional										
Outros - Nacional										
Parte de Monografia/Livro - Internacional										
Parte de Monografia/Livro - Nacional										
Parte de Monografia-Apres/Pref/Posf - Internacional										
Parte de Monografia-Apres/Pref/Posf - Nacional										
Patente - Nacional										
Produção Art e/ou Mat Audio-visuais - Nacional										
Relatório Técnico - Nacional										
Texto na Web - Nacional										
Trabalho de Evento - Internacional										
Trabalho de Evento - Nacional					1				1	
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional		1								
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional										
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional		1				7	1		23	1
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	4	5		4	3	14	6	2	9	3
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional							1			
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Nacional										
Website - Nacional										
<b>Total de Publicações</b>	<b>5</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>26</b>	<b>11</b>	<b>5</b>	<b>38</b>	<b>7</b>

## FCM COMPOSTO EM 2010 POR 30 DOCENTES e 3 APOSENTADOS

## Levantamento da Produção Científica Individual - Tipo de Publicação

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Osvaldo N. Oliveira Jr.	Paulo B. Miranda	Philippe W. Courteille	Reginaldo J. Napolitano	Roberto M. Faria	Rodrigo G. Pereira	Sérgio C. Zilio	Valmor R. Mastelaro	Vanderlei S. Bagnato	Dietrich Schiel	Guilherme F. L. Ferreira	Milton F. Souza
Apresentação Sonora/Cênica/Entrevista - Nacional												
Artigo de Jornal - Internacional												
Artigo de Jornal - Nacional												
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Internacional												
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional									9			
Artigo de Periódico - Internacional	24	3	5		2	2	5	8	21			1
Artigo de Periódico - Nacional									5			
Artigo de Periódico-Apres/Intr - Internacional												
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional									1			
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Nacional												
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Internacional												
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional					1				2			
Artigo de Periódico-Resenha - Internacional												
Editor de Periódico - Internacional	2								3			
Editor de Periódico - Nacional												
Material Didático - Internacional												
Material Didático - Nacional												
Monografia/Livro - Internacional												
Monografia/Livro - Nacional												
Monografia/Livro-Ed/Org - Internacional												
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional									1			
Monografia/Livro-Revisão Técnica - Nacional												
Monografia/Livro-Tradução - Nacional												
Outros - Internacional												
Outros - Nacional												
Parte de Monografia/Livro - Internacional	1											
Parte de Monografia/Livro - Nacional									1			
Parte de Monografia-Apres/Pref/Posf - Internacional												
Parte de Monografia-Apres/Pref/Posf - Nacional												
Patente - Nacional	2								6			
Produção Art e/ou Mat Audio-visuais - Nacional												
Relatório Técnico - Nacional												
Texto na Web - Nacional												
Trabalho de Evento - Internacional	1											
Trabalho de Evento - Nacional								3	1			
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional					1				2			
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional												
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	28	2		1	7		9	6	63			
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	18	5	1	3	20		19	14	27			1
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional									1			
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Nacional												
Website - Nacional												
<b>Total de Publicações</b>	<b>76</b>	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>31</b>	<b>2</b>	<b>33</b>	<b>31</b>	<b>143</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>

## *h) Atividades de Ensino e Pesquisa*

### **INTRODUÇÃO**

#### **1. PESSOAL**

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

#### **2. PESQUISA**

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

#### **3. ATIVIDADES ACADÊMICAS**

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

#### **4. ATIVIDADES ADMINISTRATIVAS / REPRESENTAÇÕES EM COLEGIADOS**

#### **5. ATIVIDADES DE EXTENSÃO E CULTURA**

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

**Tabela 1.1 - Docentes**

<b>Grupo</b>	<b>Nome</b>	<b>Função</b>	<b>Data Admissão</b>	<b>Realização de Pós-Doutorado na Carreira</b>
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Titular - MS-6 RDIDP	10/05/1995	
CCMC	Jean Claude M`Peko	Doutor - MS-3 RDIDP	01/04/2004	PD-Universidade de Minho, Braga, Portugal, 1999-2000
CCMC	José Pedro Andreetta	Associado - MS-5 RDIDP	02/08/1976	PD-Industrial Materials Research Institute, Montreal, Canadá, 1990
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Associado - MS-5 RDIDP	03/08/1998	
FO	Cleber Renato Mendonça	Doutor - MS-3 RDIDP	13/08/2001	University of Central Florida - Center for Research and Education in Optics and Lasers, USA, 01/01/05 a 01/07/05 e Harvard University, Department of Physics, USA, 01/08/05 a 31/12/07
FO	Lino Misoguti	Doutor - MS-3 RTP	01/08/2006	University of Colorado JILA, USA, 08/99 a 04/01
FO	Máximo Siu Li	Associado - MS-5 RDIDP	17/03/1976	Physics Department, Universidade de Utah, USA, 1982 a 1984
FO	Sérgio Carlos Zílio	Titular - MS-6 RDIDP	24/07/1975	Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA, 1985 a 1986
GFT	Bernhard Joachim Mokross	Associado - MS-5 RDIDP	17/03/1976	Max Plank Institute, Alemanha, 1980 - 1981
GFT	Esmerindo de Sousa Bernardes	Doutor - MS-3 RDIDP	16/02/1998	Yale University, USA, 01/05/1998 a 30/04/2000
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Titular - MS-6 RDIDP	04/03/2002	Institute for Theoretical Physics/ University of California at Santa Barbara, CA, USA, 08/1981 a 7/1983
GFT	Guo-Qiang Hai (a partir de 21/06/2010 passou para o GFT))	Associado - MS-5 RDIDP	01/12/1997	University of Illinois at Urbana-Champaign, Urbana, USA, 08/10/2003 a 08/10/2004
GFT	José Abel Hoyos Neto	Doutor - MS-3 RDIDP	22/02/2010	Missouri University of Science & Technology, USA, 2007-2008; Duke University, USA, 2009; High Magnetic Field Laboratory, USA, 2010
GFT	José Eduardo Martinho Hornos	Associado - MS-5 RDIDP	02/08/1976	Physics Department New Haven, Yale University, USA, 12/1987 a 12/1988
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Titular - MS-6 RDIDP	01/06/2004	Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - CBPF, 08/85 a 06/86 e Departamento de Física da Universidade de Santiago de Compostela, Espanha, 03/1994 a 07/1995
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Doutor - MS-3 RDIDP	31/07/2006	Physics Department, Universidade de Utah, USA 1982 a 1984
GFT	Reginaldo de Jesus Napolitano	Doutor - MS-3 RDIDP	16/02/1998	
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Doutor - MS-3 RDIDP	27/07/2010	Kavli Institute for Theoretical Physics, University of Califórnia, Santa Bárbara, CA, USA, 24/08/2008 a 30/06/2010

GO	Cristina Kurachi	Doutor - MS-3 RDIDP	24/06/2008	University of Texas MD Abderson Cancer Center, UTMDACC, Estados Unidos, 2006-2007
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Titular - MS-6 RTP	12/04/1976	
GO	Luís Gustavo Marcassa (a partir de 01/11/2010 passa para o GFO)	Associado - MS-5 RDIDP	23/07/1996	Universidade de Michigan, USA, 09/95 a 04/96 / Massachusetts Institute of Technology, USA, 12/2005 a 12/2006
GO	Milton Ferreira de Souza (aposentado)	Titular - MS-6 RDIDP	Aposentado	University of Utah, USA, 8/1970 a 9/1971
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Doutor - MS-3 RDIDP	22/02/2010	Universitat Hamburg, Alemanha, 1996 / University of Texas at Austin, USA, 97-98/ Universidade de São Paulo, USP, Brasil, 1999-2000/ Université de Provence, França, 2001/ Eberhard-Karls Universität Tübingen, Alemanha, 2003-2007
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Titular - MS-6 RDIDP	23/10/1981	Universidade de Maryland, USA, 07/1992 a 02/1993
PO	Débora Gonçalves	Doutor - MS-3 RDIDP	01/09/1998	University of North Carolina at Chapel Hill, USA, 04/2000 a 04/2002
PO	Dietrich Schiel (aposentado em 06/01/2010)	Doutor - MS-3 RDIDP	05/04/1972	
PO	Guilherme Fontes Leal Ferreira (aposentado)	Doutor - MS-3 RDIDP	Aposentado	
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Associado - MS-5 RDIDP	07/05/1985	University of Massachusetts, Lowell, USA, 08/2000 a 07/2001
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Doutor - MS-3 RDIDP	14/08/2003	University of Califórnia at Santa Barbara, CA, USA, 07/1999 a 04/2001
PO	Roberto Mendonça Faria	Titular - MS-6 RDIDP	05/11/1977	Université des Sciences et Techniques du Languedoc , USTL, Montpellier, France, 1987-1989
SE	Euclides Marega Júnior ( a partir de 16/11/2010 passa para o GO)	Doutor - MS-3 RDIDP	30/09/1993	University of Arkansas, USA, 05/04/2004 a 03/03/2006
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Doutor - MS-3 RDIDP	02/10/1995	Universidade de Aachen - RWTH, Aachen, Alemanha, 02/11/1990 a 31/12/1993
SE	Iouri Poussep	Associado - MS-5 RDIDP	01/06/2001	Max Planck Institute, Stuttgart, Alemanha, 01/10/1987 a 31/12/1988; Physik Institute der RWTH, Aachen, Alemanha, 05/1992 a 10/1992



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

<b>Grupo</b>	<b>Pesquisador</b>	<b>Título</b>	<b>Nível</b>	<b>No. Proc.</b>	<b>Início</b>	<b>Término</b>	<b>No. Meses</b>	<b>Ano de Concessão</b>	<b>Situação</b>
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Processamento, propriedades e aplicações de materiais cristalinos ou não cristalinos óxidos	IC	301974/2006-3	01/03/2007	28/02/2010	36	2007	Andamento
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Caracterização estrutural de compostos óxidos cristalinos e amorfos através de técnica de XAS	II	307042/2006-5	01/03/2007	28/02/2010	36	2007	Andamento
FO	Sérgio Carlos Zilio	Espetroscopia não linear resolvida no tempo em materiais orgânicos	IA	305428/2006-3	01/03/2007	28/02/2010	36	2007	Andamento
FO	Cleber Renato Mendonça	Óptica linear e microfabricação em materiais orgânicos	ID	305862/2007-3	01/03/2008	28/02/2011	36	2008	Andamento
FO	Lino Misoguti	Aplicações de laser de femtossegundo	II	302804/2007-2	01/03/2008	28/02/2011	36	2008	Andamento
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Pesquisa em Mecânica Estatística	IA	300366/2008-6	01/03/2009	28/02/2012	36	2006	Andamento
GFT	José Abel Hoyos Neto	Transições de fase quânticas: efeitos de desordem e dissipação	II	302301/2009-7	01/04/2010	31/03/2013	36	2010	Andamento
GFT	José Eduardo Martinho Hornos	Simetrias e Sistemas Dinâmicos e Origem do Código Genético	ID	306145/2009-0	01/03/2010	28/02/2013	36	2010	Andamento
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Aspectos não perturbativos em teorias de campos, sólitons e modelos integráveis	ID	305205/2007-2	01/03/2008	28/02/2011	36	2008	Andamento
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Controle do processo de decoerência de estados quânticos através das engenharias de reservatórios e interações	IC	303179/2007-4	01/03/2008	28/02/2011	36	2005	Andamento

GFT	Reginaldo de Jesus Napolitano	Desacoplamento dinâmico contínuo para proteção de portas lógicas quânticas	II	301514/2008-9	01/03/2009	29/02/2012	36	2009	Andamento
GO	Luís Gustavo Marcassa	Colisões com gases bosônicos e fermiônicos em armadilhas ópticas	IC	300991/2007-0	01/03/2008	28/02/2011	36	2008	Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Experimentos com átomos frios nos regimes quântico e clássico / Aplicações da Biofotônica	IA	300857/2008-0	01/03/2009	28/02/2012	36	2009	Andamento
PO	Débora Gonçalves	Tirosinase imobilizada em eletrodos de ouro modificados com monocamadas automontadas (SAMs) de ácido 3-mercaptopropiônico e de ácido tióctico: cinética enzimática e miniaturização de biossensores	II	303231/2009-2	01/03/2010	28/02/2013	36	2010	Andamento
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Filmes ultrafinos de Langmuir-Blodgett e automontados	IA	301856/2007-9	01/03/2008	28/02/2014	36	2008	Andamento
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Espectroscopia não-linear de interfaces e polímeros semicondutores	II	302361/2009-0	01/03/2010	28/02/2013	36	2010	Andamento
PO	Roberto Mendonça Faria	Dispositivos eletrônicos e optoeletrônicos poliméricos	IA	308781/2077-4	01/03/2008	29/02/2011	36	2008	Andamento
SE	Euclides Marega Jr.	Nanoestruturas Semicondutoras	II	308451/2008-2	01/03/2009	28/02/2012	36	2009	Andamento
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Fotofísica de semicondutores orgânicos	ID	311138/2006-3	01/03/2007	28/02/2010	36	2007	Andamento
SE	Guo-Qiang Hai	Efeitos de muitos corpos em nanoestruturas semicondutoras	IC	305030/2009-4	01/03/2010	28/02/2013	36	2010	Andamento

SE	Iouri Poussep	Estudo de propriedades estruturais e de transporte em nano-estruturas semicondutoras baseadas em compostos AIII-BV	ID	300298/2008-0	01/04/2009	31/03/2012	36	2009	Andamento
----	---------------	--	----	---------------	------------	------------	----	------	-----------

**Tabela 1.3.1 - Servidores Não-Docentes**

<b>Setor/Grupo</b>	<b>Nome</b>	<b>No. USP</b>	<b>Função</b>	<b>Regime</b>	<b>Cursos Realizados</b>	<b>Grau de Escolaridade</b>	<b>Participação em Eventos (Nome, Local, Período)</b>
CCMC	Elderson Cássio Domenicucci	2641002	Técnico de Laboratório	CLT		Médio	VII CBRATEC - Congresso Brasileiro de análise Térmica e Calorimetria, São Pedro, SP, de 25-04 a 28-04-2010
CCMC	Erica Regina De Favari Signini	2142635	Secretário	CLT		Médio	
CCMC	Geraldo José Mangerona Frigo	2417374	Téc. de Laboratório	CLT		Médio	VII CBRATEC - Congresso Brasileiro de análise Térmica e Calorimetria, São Pedro, SP, de 25-04 a 28-04-2010
CCMC	Luís Carlos Caraschi	1102509	Engenheiro	CLT		Superior	
CCMC	Manoel Ricardo Roncon	2640248	Técnico de Laboratório	CLT		Médio	
CCMC	Marcello Rubens Barsi Andreetta	1451732	Especialista em Laboratório	CLT		Pós-Graduação	

CCMC	Maria Inês Basso Bernardi	3660792	Especialista em Laboratório	CLT	1) Representante dos servidores técnico-administrativos junto à Congregação do IFSC/USP, Titular, mandato: 12-11-2010 a 11-11-2011 (Portaria IFSC 047/2010); 2) Representante do empregador, 1º Suplente, junto a CIPA, mandato: 01-04-2010 a 31-03-2011 (Portaria IFSC 013/2010); 3) Representante designado dos servidores não-docentes junto ao Comitê Assessor de Treinamento e Desenvolvimento (T&D) (Portaria IFSC 017/2010).	Superior	1) VII CBRATEC - Congresso Brasileiro de Análise Térmica e Calorimetria, São Pedro, SP, de 25-04 a 28-04-2010; 2) II Simpósio Paulista de Nanotecnologia, de 29 a 30/07/2010, em Bauru, SP; 3) Participou como palestrante da I Semana de Física da UNIFAL, Alfenas, MG, de 26 a 27/08/2010; 4) "Workshop: PROCAD e Casadinho", de 29/09/2010 a 02/10/2010, em Goiânia, GO.
FO	André Luís dos Santos Romero	3646587	Técnico de Laboratório	CLT		Médio	
FO	Daniel Foschini Pereira	3646531	Secretário	CLT		Superior	
FO	Leonardo De Boni	3061366	Físico	CLT		Pós-Graduação	
FO	Marcos Roberto Cardoso	4849435	Espec Em Laborator	CLT		Superior	
FO	Tiago Luis Firmiano	5510850	Técnico de Laboratório	CLT		Superior	
FO - Oficina de Óptica	Luís Fernando Aiello	2451709	Técnico de Laboratório	CLT		Médio	
FO - Oficina de Óptica	Marcos Aparecido Antônio	2641079	Técnico de Laboratório	CLT		Médio	
FO - Oficina de Óptica	Romeu Grilli Júnior	2720081	Técnico de Laboratório	CLT		Superior Incompleto	

GFT	Mariana Rodrigues até 31/05/2010	5467188	Auxiliar Administrativo	Externo		Superior	
GFT	Yvone Aparecida BIASON LOPES	2768101	Secretário	CLT	Mini Curso de Redação Oficial e Gramática da Língua Portuguesa, IFSC/USP, 09/04/2010, duração 6h30min	Especialização, em nível de pós-graduação <b>Lato Sensu</b> , em Competências Gerenciais Públicas	
GO	Aldimar Tadeu Jesuino Constante	2451647	Técnico de Laboratório	CLT		Superior	
GO	Cristiane Aparecida Cagnin	7061791	Técnico em Assuntos Administrativos	CLT	Workshop da Qualidade 2010, 16/08/10, 2h, IFSC/USP; Palestra IFSC 5S - Informações e Orientações, 17/08/10, IFSC/USP	Superior	
GO	Evaldo José Pereira de Carvalho	2417415	Técnico de Laboratório	CLT	CIPA Gestão 2010, 2º Suplente, Portaria IFSC 013/2010	Médio	
GO	Isabel de Cássia De Vitro Sertori	2641062	Secretário	CLT	Minicurso de Redação Oficial e Gramática da Língua Portuguesa, 09/04/2010, 6h30. IFSC	Superior	
GO	João Marcelo Pereira Nogueira	5461592	Engenheiro	CLT	Workshop da Qualidade 2010, 16/08/10, 2h, IFSC/USP; Palestra IFSC 5S - Informações e Orientações, 17/08/10, IFSC/USP	Superior	Conferência: NI Days 2010 - Conferência Tecnológica sobre Projeto Gráfico de Sistemas, 23/3/2010; Seminário soluções para aplicações médicas, Avnet do Brasil, 30/09/2010, realizado no Quality Hotel Anacã em São Carlos, SP, 8h.
GO	Kílvia Mayre Farias Magalhães	2551711	Especialista em Laboratório	CLT	Workshop da Qualidade 2010, 16/08/10, 2h, IFSC/USP; Palestra IFSC 5S - Informações e Orientações, 17/08/10, IFSC/USP	Pós-Graduação	19th International Laser Physics Workshop, Foz do Iguaçu 5-9 jul. 2010

GO	Lilian Tan Moriyama	3147994	Especialista em Laboratório	CLT	Workshop da Qualidade 2010, 16/08/10, 2h, IFSC/USP; Palestra IFSC 5S - Informações e Orientações, 17/08/10, IFSC/USP	Pós-Graduação	19th International Laser Physics Workshop, Foz do Iguaçu 5-9 jul. 2010
GO	Maria Benedita de Souza Gomes da Silva	2641090	Técnico em Comunicação	CLT	Minicurso de Redação Oficial e Gramática da Língua Portuguesa, 09/04/2010, 6h30. IFSC; Workshop da Qualidade 2010, 16/08/10, 2h, IFSC/USP	Superior Incompleto	
GO	Sérgio Ricardo Muniz	1969100	Especialista em Laboratório	CLT	Palestra IFSC 5S - Informações e Orientações, 17/08/10, IFSC/USP	Superior	19th International Laser Physics Workshop, Foz do Iguaçu 5-9 jul. 2010
PO	Ademir Soares	479317	Especialista em Laboratório	CLT		Superior	Workshop da rede de Nanobiotecnologia, no período de 29 a 30 de março, no Centro de Conveções do Hotel Estância Atibainha em Nazaré Paulista
PO	Bruno Barsi Millan Torres	5370142	Especialista em Laboratório	CLT		Superior	
PO	Debora Terezia Balogh	617690	Químico	CLT		Superior	
PO	Felippe José Pavinatto	3285081	Especialista em Laboratório	CLT		Pós-Graduação	Workshop da rede de Nanobiotecnologia, no período de 29 a 30 de março, no Centro de Conveções do Hotel Estância Atibainha em Nazaré Paulista. 13Th International Conference on Organized Molecular Films - LB13, no período de 17 a 24 de julho, na Université Laval- Quebec, Canadá, onde apresentou o pôster com o trabalho "Langmuir and LB Films as Biomembrane Models to Study
PO	José Roberto Bertho	2417422	Técnico de Laboratório	CLT		Médio	II Workshop do Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO e Workshop da rede de Nanobiotecnologia, no período de 29 a 31 de março, no Centro de Conveções do Hotel Estância Atibainha em Nazaré Paulista.

PO	Marcos Felipe Bom Sampaio	3542309	Especialista em Laboratório	CLT		Pós-Graduação	
PO	Nibio José Mangerona	2417381	Técnico de Laboratório	CLT		Médio	II Workshop do Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, no período de 29 a 31 de março, no Centro de Conveções do Hotel Estância Atibainha em Nazaré Paulista
PO	Rosangela Maria Marcondes de Oliveira	2463182	Secretário	CLT		Médio	II Workshop do Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, no período de 29 a 31 de março, no Centro de Conveções do Hotel Estância Atibainha em Nazaré Paulista
PO	Simone Ferreira dos Reis	6990584	Secretário	CLT		Superior	II Workshop do Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica - INEO, no período de 29 a 31 de março, no Centro de Conveções do Hotel Estância Atibainha em Nazaré Paulista
SE	Carlos Alberto de Souza	2248601	Técnico de Laboratório	CLT		Superior	
SE	Haroldo Arakaki	1047769	Engenheiro	CLT		Pós-Graduação	
Laboratório de Microscopia Eletrônica	Marcelo de Assumpção Pereira da Silva	1368041	Engenheiro	CLT		Pós-Graduação	
Laboratório de Microscopia Eletrônica	Nelson José Heraldo Gallo	1202974	Físico	CLT		Pós-Graduação	
Secretaria do Departamento de Física e Ciência dos Materiais	Isabel Rosani Constantino	2474740	Secretário	CLT	Minicurso de Redação Oficial e Gramática da Língua Portuguesa, 09/04/2010, 6h30. IFSC; Workshop da Qualidade 2010, 16/08/10, 2h, IFSC/USP	Superior	
Secretaria do Departamento de Física e Ciência dos Materiais	Thais Fernanda Gonçalves de Souza Monzane	4857319	Secretário	CLT	Workshop da Qualidade 2010, 16/08/10, 2h, IFSC/USP; Palestra IFSC 5S - Informações e Orientações, 17/08/10, IFSC/USP	Superior	



**Tabela 1.3.2 - Servidos Não-Docentes - Bolsas**

<b>Grupo</b>	<b>Pesquisador</b>	<b>Título</b>	<b>Nível</b>	<b>No. Proc.</b>	<b>Início</b>	<b>Término</b>	<b>No. Meses</b>	<b>Ano de Concessão</b>	<b>Situação</b>
CCMC	Maria Inês Basso Bernardi	Desenvolvimento de nanopartículas de CeO <sub>2</sub> :CuO por meio de diferentes sínteses químicas.	II	306016/2008-7 (Bolsa de Produtividade e Pesquisa)	01/03/2009	28/02/2012	36	2008	Andamento
CCMC	Maria Inês Basso Bernardi	Preparação e caracterização de semicondutores diluídos magnéticos nanoestruturados à base de ZNO pelo método hidrotermal.	Faixa B	472218/2010-7 (Proj.Universal)	15/12/2010	14/12/2012	24	2010	Andamento
CCMC	Geraldo José Mangerona Frigo	Obtenção e caracterização física de materiais cristalinos e não-cristalinos	AT-NM	373423/2010-1 (Apoio Técnico)	01/08/2010	31/07/2012	24	2010	Andamento
CCMC	Elderson Cássio Domenicucci	Síntese e caracterização de materiais vítreos fotosensíveis	AT-NM	371186/2008-0	01/08/2008	31/07/2010	24	2008	Concluído
FO	André Luís dos Santos Romero	Fabricação de microestruturas poliméricas integradas com nano-fibras de vidro: circuitos fotônicos	CNPq - Bolsa de Apoio Técnico à Pesquisa	501005/2010-2	01/08/2010	31/07/2012	24	2010	Andamento
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	Experimentos com colisões frias em armadilha magneto-óptica de Sódio e Experimentos com condensados de Bose-Einstein de Rubídio	II	309592/2009-7	01/03/2010	28/02/2013	36	2010	Andamento
PO	Débora Terezia Balogh	Preparação e caracterização de materiais poliméricos com propriedades crômicas	ID	305129/2007-4	01/03/2008	28/02/2011	36	2008	Andamento
PO	José Roberto Bertho	Estudo de filmes de Langmuir, Langmuir-Blodgett e automontados	AT- NM	503259/2010-1	01/08/2010	01/08/2012	24	2010	Andamento

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

**Tabela 1.4 - Visitantes**

<b>Grupo</b>	<b>Nome</b>	<b>Origem</b>	<b>Vínculo</b>	<b>País</b>	<b>Chegada</b>	<b>Saída</b>	<b>Suporte</b>	<b>Situação</b>
CCMC	Ronaldo Santos da Silva	Universidade Federal de Sergipe	Professor visitante	Brasil	18/05/2010	22/05/2010	CNPq	Concluído
CCMC	Ivana Aguiar	Universidad de La Republica	Pesquisador Visitante	Uruguai	15/04/2010	20/04/2010	CNPq / PROSUL	Andamento
CCMC	Maria Eugenia Perez	Universidad de La Republica	Pesquisador Visitante	Uruguai	15/04/2010	20/04/2010	CNPq / PROSUL	Andamento
CCMC	Jose de Los Santos Guerra	Universidade Federal de Uberlândia	Professor visitante	Brasil	26/04/2010	30/04/2010	CNPq	Concluído
CCMC	Marisa Daniele Scherer	Universidade Federal da Grande Dourados	Pesquisador Visitante	Brasil	28/06/2010	03/07/2010	CNPq	Concluído
CCMC	José Eduardo Garcia	Universitat Politècnica da Catalunya	Professor visitante	Espanha	01/07/2010	31/07/2010	Projeto EU-Brazil Startup	Concluído
CCMC	Jose de Los Santos Guerra	Universidade Federal de Uberlândia	Professor visitante	Brasil	12/07/2010	16/07/2010	CNPq	Concluído
CCMC	Diógenes Reyes Ardila	Universidade Federal de Sergipe	Professor visitante	Brasil	12/07/2010	28/07/2010	CNPq	Concluído
CCMC	Tiago Andrade Chimenez	Universidade Federal da Grande Dourados	Pesquisador Visitante	Brasil	19/08/2010	26/08/2010	CNPq	Andamento
CCMC	José Renato Jurkevicz Delben	Universidade Federal do Mato Grosso do Sul	Professor visitante	Brasil	23/08/2010	27/08/2010	CNPq	Andamento
CCMC	Patricia Araujo	Universidade Federal do Mato Grosso do Sul	Pesquisador Visitante	Brasil	23/08/2010	27/08/2010	CNPq	Andamento
CCMC	Tairine Machado	Universidade Federal do Mato Grosso do Sul	Pesquisador Visitante	Brasil	23/08/2010	27/08/2010	CNPq	Andamento
CCMC	João Bosco de Moura Filho	Universidade Federal do Mato Grosso do Sul	Pesquisador Visitante	Brasil	23/08/2010	27/08/2010	CNPq	Andamento
CCMC	Julio Alberto Ferencz Junior	Universidade Federal do Mato Grosso do Sul	Pesquisador Visitante	Brasil	23/08/2010	27/08/2010	CNPq	Andamento
CCMC	Khalifa Aguir	Institut Materiaux Microelectronique Nanosciences de Provence, Université Paul Cézanne - Aix-Marseille III, de Marseille, França	Professor visitante	França	29/08/2010	07/09/2010	CAPES/COFECUB	Andamento
CCMC	François Floory	Institut Materiaux Microelectronique Nanosciences de Provence, Université Paul Cézanne - Aix-Marseille III, de Marseille,	Professor visitante	França	29/08/2010	07/09/2010	CAPES/COFECUB	Andamento

CCMC	Sonia Licia Baldochi	Instituto de Pesquisas Energéticas e Nucleares - IPEN	Professor visitante	Brasil	08/09/2010	10/09/2010	SBCC	Concluído
CCMC	Laura Fornaro	Universidad de La Republica	Professor visitante	Uruguai	08/09/2010	10/09/2010	CNPq / PROSUL	Andamento
CCMC	Ivana Aguiar	Universidad de La Republica	Pesquisador Visitante	Uruguai	08/09/2010	10/09/2010	CNPq / PROSUL	Andamento
CCMC	Maria Eugenia Perez	Universidad de La Republica	Pesquisador Visitante	Uruguai	08/09/2010	10/09/2010	CNPq / PROSUL	Andamento
CCMC	Jesiel Freitas de Carvalho	Universidade Federal de Goiás	Professor visitante	Brasil	08/09/2010	10/09/2010	CNPq / PROSUL	Andamento
CCMC	Jaime Frejlich	Universidade Estadual de Campinas	Professor visitante	Brasil	08/09/2010	10/09/2010	CNPq / PROSUL	Andamento
CCMC	Hugo Bonette de Carvalho	Universidade Federal de Alfenas	Professor visitante	Brasil	27/09/2010	28/09/2010	Não há	Concluído
CCMC	Person Pereira Neves	Universidade Federal de Alfenas	Professor visitante	Brasil	27/09/2010	28/09/2010	Não há	Concluído
CCMC	Marcelo Kiyoshi Kian Nakaema	Universidade Federal de Alfenas	Professor visitante	Brasil	27/09/2010	28/09/2010	Não há	Concluído
CCMC	José Ezequiel de Souza	Universidade Federal da Grande Dourados	Professor visitante	Brasil	12/10/2010	13/10/2010	Não há	Concluído
CCMC	Eduardo Antonelli	Universidade Federal de São Paulo	Professor visitante	Brasil	12/10/2010	13/10/2010	Não há	Concluído
CCMC	Elias Nogueira de Aguiar	Universidade Federal do Mato Grosso do Sul	Pesquisador Visitante	Brasil	18/10/2010	22/10/2010	CNPq	Andamento
CCMC	Jesiel Freitas de Carvalho	Universidade Federal de Goiás	Professor visitante	Brasil	26/10/2010	29/10/2010	PROCAD	Andamento
CCMC	Jesiel Freitas de Carvalho	Universidade Federal de Goiás	Professor visitante	Brasil	02/11/2010	03/11/2010	CNPq/PROSUL	Andamento
CCMC	Marisa Daniele Scherer	Universidade Federal da Grande Dourados	Pesquisador Visitante	Brasil	13/11/2010	15/11/2010	CNPq	Andamento
CCMC	Roney Junio de Portugal	Universidade Federal de Uberlândia	Pesquisador Visitante	Brasil	13/12/2010	23/12/2010	CNPq	Andamento
FO	Florencio Eloy Hernandez	University of Central Florida, USA	Pesquisador Visitante	Venezuela	25/06/2010	13/07/2010	FAPESP	Concluído
FO	François Flory	Universidade de Paul Cézanne, França	Pesquisador Visitante	França	01/09/2010	10/09/2010	CAPES / COFECUB	Concluído

FO	Humberta Karinne da Conceição Santos Silva	Grupo de Óptica do Departamento de Física da Universidade Federal de Pernambuco	Pesquisador Visitante-Técnica em nível médio e Bolsista FAC EPE	Brasil	01/02/2010	28/02/2010	Não há	Concluído
FO	Sandra Romero Herrera	Departamento de Ciencias da Pontificia Universidad Católica Del	Pesquisador Visitante	Peru	01/02/2010	28/02/2010	Não há	Concluído
GFT	German Sierra Roderio	Institute of Teoretical Physics, Universidade Autonoma de Madrid	Pesquisador Visitante	Espanha	23/03/2010	22/04/2010	Não há	Concluído
GFT	Wojtek Zakrzewski	Department of Mathematical Sciences, University of Durham, Inglaterra	Pesquisador Visitante	Inglaterra	07/08/2010	20/09/2010	FAPESP	Andamento
GFT	Paulo Eduardo Marques Furtado de Mendonça	Academia da Força Aérea/Comando da Aeronáutica de São José dos Campos, SP	Pesquisador Visitante	Brasil	01/10/2009	30/09/2011	Não há	Andamento
GFT	David M. Ceperley	Department of Physics, University of Illinois at Urbana-Champaign, Illinois, USA	Pesquisador Visitante	USA	01/11/2010	30/11/2010	FAPESP	Submetido
GFT	Alexys Bruno Alfonso	Departamento de Matemática, Unesp de Bauru, Bauru, SP	Pesquisador Visitante	Brasil	01/11/2010	20/11/2010	Não há	Andamento
GFT	Ovidu Radulescu	Universidade de Montpellier, França	Pesquisador Visitante	França	08/11/2010	12/11/2010	Pró-Reitoria de Pesquisa, USP-Cofebuc	Concluído
GFT	Alexys Bruno Alfonso	Departamento de Matemática, Unesp de Bauru, Bauru, SP	Pesquisador Visitante	Brasil	01/11/2010	20/11/2010	Não há	Concluído
GFT	Ladir Cândido da Silva	Universidade Federal de Goiás, Goiânia, GO	Pesquisador Visitante	Brasil	16/11/2010	20/11/2010	Não há	Concluído
GFT	Linder Cândido da Silva	Universidade Federal do Mato Grosso, UFMT, Mato Grosso, MT	Pesquisador Visitante	Brasil	03/12/2010	06/12/2010	Não há	Concluído
GO	André Luiz de Oliveira	Universidade Estadual de Santa Catarina - UDESC	Professor	Brasil	11/01/2010	28/01/2010	Não há	Concluído
GO	Antonio Ricardo de Simone Zanon	Universidade Estadual de Santa Catarina - UDESC	Professor	Brasil	03/02/2010	05/02/2010	Não há	Concluído

GO	Herschel Albert Rabitz	Princeton University	Professor	Estados Unidos	16/02/2010	19/02/2010	Não há	Concluído
GO	Tak San Ho	Princeton University	Professor	Estados Unidos	16/02/2010	19/02/2010	Não há	Concluído
GO	Washington Steagall Junior	Universidade de São Paulo (IFSC/USP)	Doutorado	Brasil	18/03/2010	18/03/2010	Não há	Concluído
GO	Flávio Nogueira	Freie Universität Berlin	Professor	Alemanha	22/03/2010	02/04/2010	CNPq	Concluído
GO	Ricardo Antonio de Simone Zanon	Universidade do Estado de Santa Catarina - UDESC	Professor	Brasil	23/03/2010	23/04/2010	Não há	Concluído
GO	Aguinaldo Silva Garcez Segundo	Centro de Pesquisas Odontológicas São Leopoldo Mandic-Campinas	Pesquisador	Brasil	25/03/2010	25/03/2010	Não há	Concluído
GO	Axel Pelster	Freie Universität Berlin	Professor	Alemanha	28/03/2010	10/04/2010	CNPq	Concluído
GO	David Black	Coherent - Quantum Tech	Pesquisador	Estados Unidos	09/04/2010	09/04/2010	Não há	Concluído
GO	Fabiana Servantes Munhoz	Institut Fresnel	Pesquisador	França	15/04/2010	15/04/2010	Não há	Concluído
GO	Cláudio Lenz Cezar	Universidade Federal do Rio de Janeiro - UFRJ	Professor	Brasil	29/04/2010	30/04/2010	Não há	Concluído
GO	Maria Paulina Romero Obando	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro	aluna	Brasil	29/04/2010	29/04/2010	Não há	Concluído
GO	Frederico Dias Nunes	Universidade Federal de Pernambuco - UFPE	Professor	Brasil	12/05/2010	17/05/2010	Não há	Concluído
GO	John Weiner	University of Maryland	Pesquisador Visitante	Estados Unidos	13/05/2010	17/05/2010	Não há	Concluído
GO	Vyachenlav I. Yukalov	Bogolubov Laboratory of Theoretical Physics	Pesquisador Visitante	Russia	10/06/2010	15/07/2010	FAPESP	Concluído

GO	Thiago F. Viscondi	Unicamp	Pesquisador Visitante	Brasil	11/06/2010	11/06/2010	Não há	Concluído
GO	Giacomo Roati	European Laboratory for Non Linear Spectroscopy	Pesquisador Visitante	Itália	26/06/2010	09/11/2010	FAPESP	Andamento
GO	Matteo Vaccanti	European Laboratory for Non Linear Spectroscopy	Pesquisador Visitante	Itália	27/06/2010	04/07/2010	Não há	Concluído
GO	Imrana Ashraf Zahid	Quaid-I-Azam University	Pesquisador Visitante	Paquistão	30/06/2010	11/07/2010	Não há	Concluído
GO	George Welch	Texas A&M University, Texas	Pesquisador Visitante	Estados Unidos	01/07/2010	03/07/2010	Não há	Concluído
GO	John Weiner	University of Maryland	Pesquisador Visitante	Estados Unidos	01/07/2010	03/07/2010	Não há	Concluído
GO	Mushtaq Ahmed	National Institute of Lasers & Optronics, Paquistão	Pesquisador Visitante	Paquistão	01/07/2010	04/07/2010	Não há	Concluído
GO	Frederico Dias Nunes	Universidade Federal de Pernambuco - UFPE	Professor	Brasil	14/07/2010	16/07/2010	Não há	Concluído
GO	André Luiz de Oliveira	Universidade Estadual de Santa Catarina - UDESC	Professor	Brasil	26/07/2010	28/07/2010	Não há	Concluído
GO	André Luiz de Oliveira	Universidade Estadual de Santa Catarina - UDESC	Professor	Brasil	18/08/2010	19/08/2010	Não há	Concluído
GO	James Shaffer	University of Oklahoma	Professor	Oklahoma	14/08/2010	19/08/2010	CNPq/NSF	Concluído
GO	André Luiz de Oliveira	Universidade Estadual de Santa Catarina - UDESC	Professor	Brasil	25/08/2010	29/08/2010	Não há	Concluído
GO	Frederico Dias Nunes	Universidade Federal de Pernambuco - UFPE	Professor	Brasil	26/08/2010	28/08/2010	Não há	Concluído

GO	Orlando de Castro e Silva	Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - SP	Professor	Brasil	27/08/2010	28/08/2010	Não há	Concluído
GO	Anderson Rodrigues Lima Caires	Universidade Federal da Grande Dourados, Dourados - MS	Professor	Brasil	27/08/2010	28/08/2010	Não há	Concluído
GO	Carlos Eduardo Fellows	Universidade Federal Fluminense, RJ	Professor	Brasil	27/08/2010	28/08/2010	Não há	Concluído
GO	Augusto César Ribeiro Figueiredo	Universidade Federal de Goiás - GO	Professor	Brasil	27/08/2010	28/08/2010	Não há	Concluído
GO	Antonio Luiz Barbosa Pinheiro	Universidade Federal da Bahia	Professor	Brasil	26/08/2010	28/08/2010	Não há	Concluído
GO	Aparecida Maria Cordeiro Marques	Universidade Federal da Bahia	Professor	Brasil	26/08/2010	28/08/2010	Não há	Concluído
GO	Ricardo Antonio De Simone Zanon	Universidade Estadual de Santa Catarina - UDESC	Professor	Brasil	26/08/2010	28/08/2010	Não há	Concluído
GO	Ana Claudia Pavarina	Faculdade Odontologia - Unesp, Araraquara	Professor	Brasil	27/08/2010	28/08/2010	Não há	Concluído
GO	Luis Eduardo Evangelista de Araújo	Unicamp	Professor	Brasil	27/08/2010	28/08/2010	Não há	Concluído
GO	José Fernando Fragali	Universidade Estadual de Santa Catarina - UDESC	Professor	Brasil	27/08/2010	28/08/2010	Não há	Concluído
GO	Mark Christopher Pierce	Rice University	Pesquisador	Estados Unidos	26/09/2010	02/10/2010	Não há	Concluído
GO	Frederico Dias Nunes	Universidade Federal de Pernambuco - UFPE	Professor	Brasil	05/10/2010	07/10/2010	Não há	Concluído
GO	Ricardo Antonio De Simone Zanon	Universidade Estadual de Santa Catarina - UDESC	Professor	Brasil	07/10/2010	09/10/2010	Não há	Concluído



GO	Denis Boiron	Université Paris-Sud	Pesquisador	França	12/10/2010	13/10/2010	Não há	Concluído
GO	Juliane M. G. Tanomaru	Faculdade de Odontologia de Araraquara (FOAR-UNESP)	Professor	Brasil	21/10/2010	21/10/2010	Não há	Concluído
GO	Adalberto Fazzio	Instituto de Física da USP - São Paulo	Professor	Brasil	22/10/2010	22/10/2010	Não há	Concluído
GO	María Paulina Romero Obando	Pontifícia Universidade Católica do Rio de Janeiro	Aluna - Pós Graduação	Brasil	26/10/2010	26/10/2010	Não há	Concluído
GO	Eduardo Avalos	Escuela Politecnica Nacional	Aluno	Equador	26/10/2010	26/10/2010	Não há	Concluído
GO	Adrian Peña	Escuela Politecnica Nacional	Aluno	Equador	26/10/2010	26/10/2010	Não há	Concluído
GO	Paulina Romero	Escuela Politecnica Nacional	Aluno	Equador	26/10/2010	26/10/2010	Não há	Concluído
GO	Ricardo Antonio De Simone Zanon	Universidade Estadual de Santa Catarina - UDESC	Professor	Brasil	12/11/2010	15/11/2010	Não há	Concluído
GO	André Luiz de Oliveira	Universidade Estadual de Santa Catarina - UDESC	Professor	Brasil	12/11/2010	15/11/2010	Não há	Concluído
GO	Monica Levy Andersen	Universidade Federal de São Paulo - UNIFESP	Professor	Brasil	25/11/2010	25/11/2010	Não há	Concluído
GO	Shannon Whitlock	Universität Heidelberg	Professor	Alemanha	02/12/2010	03/12/2010	Não há	Concluído
GO	Daniel Sahagún Sánchez	National University of Singapore	Aluno	Singapura	07/12/2010	08/12/2010	Não há	Concluído
GO	Víctor Romero Rochín	Universidad Nacional Autónoma de México (UNAM)	Professor	México	09/12/2010	16/12/2010	Não há	Concluído

PO	Michael Joseph Schöning	Universidade de Ciências Aplicadas de Aachen – Campus Jülich	Pesquisador Visitante	Alemanha	04/03/2010	11/03/2010	Recursos Próprios	Concluído
PO	Ricardo Aroca	University of Windsor, Materials & Surface Science Group, Faculty of Sciences	Pesquisador Visitante	Canadá	07/08/2010	06/10/2010	FAPESP	Concluído
SE	David Comedi	Universidad Nacional de Tucumán, San Miguel de Tucumán, Argentina	Pesquisador Visitante	Argentina	02/05/2010	15/05/2010	CNPq	Concluído
SE	Tómas Rodriguez	Universidade Complutense de Madrid	Pesquisador Visitante	Espanha	26/08/2010	28/08/2010	FAPESP	Concluído

**Tabela 1.5 - Externos**

<b>Grupo</b>	<b>Nome</b>	<b>Ingresso</b>	<b>Conclusão</b>	<b>Area de Atuação</b>	<b>Situação</b>
CCMC	Amanda Cristina Murgo	10/09/2010	31/12/2010	Divulgação das pesquisas no site do grupo	Andamento
FO	Humberta Karinne da Conceição Santos Silva	01/02/2010	28/02/2010	Técnica de nível médio e bolsista FACEPE junto ao Grupo de Óptica do Departamento de Física da Universidade Federal de Pernambuco	Concluído
FO	Sandra Romero Herrera	01/02/2010	28/02/2010	Estudante do Departamento de Ciências da Pontificia Universidad Católica Del Perú	Concluído
FO	Florencio Eloy Hernandez	26/06/2010	10/07/2010	University of Central Florida, USA	Concluído
GFT	Grabriela Locachevic	01/12/2010	30/05/2011	Eletronuclear, Eletrobrás Termonuclear S. A.	Andamento
GO	Alexandre Oliveira de Lima	01/08/2005	Indeterminado	Lat - Laboratório Apoio Tecnológico - Engenheiro	Andamento
GO	Ana Paula da Silva	01/04/2010	28/02/2012	Lab. Biofotônica - apoio técnico	Andamento
GO	Anderson Rodrigues Muniz	01/10/2005	Indeterminado	Prove - Programa de Vídeos Educacionais	Andamento
GO	André Nobrega da Cruz	25/03/2010	31/12/2011	Liepo - Lab. Instrum. Eletrôn. p/Óptica	Andamento
GO	Brás José Muniz	01/01/1996	Indeterminado	Prove - Programa de Vídeos Educacionais	Andamento
GO	Daniel José Chianfrone	15/11/2010	31/12/2011	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico	Andamento
GO	Daniela Luzineti de Oliveira	09/09/2010	09/01/2011	Auxílio no Lab. Materiais Cerâmicos	Andamento
GO	Danilo Conti Moreira	01/10/2008	28/02/2010	Apoio Técnico Lab. Materiais Cerâmicos	Concluído
GO	Denis Henrique Neves	01/01/2007	31/01/2012	Liepo - Lab. Instrum. Eletrôn. p/Óptica	Andamento
GO	Dênis Pablo Jacomassi	01/04/2010	Indeterminado	Lab. Biofotônica - pesquisador	Andamento

GO	Dora Patricia Ramirez Angarita	08/11/2010	31/12/2011	Lab. Biofotônica - apoio técnico	Andamento
GO	Elizeu da Silva Ribeiro	01/09/2004	31/12/2010	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico	Concluído
GO	Fernando Luis Esteban Florez	01/08/2005	31/03/2013	Experimental do doutorado	Andamento
GO	Gabriela Medeiros	01/04/2009	28/02/2010	Apoio Técnico Lab. Materiais Cerâmicos	Concluído
GO	Hélio Eduardo Pizelli	01/02/2010	31/01/2011	Lat - Laboratório Apoio Tecnológico	Andamento
GO	Igor Quadros Fernandes	01/10/2007	31/01/2012	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico	Andamento
GO	José Roberto de Souza	01/02/2010	Indeterminado	Prove - Programa de Vídeos Educacionais	Andamento
GO	Jucaíra Stella Martins Giusti	01/01/2008	31/01/2012	Lab. Biofotônica - pesquisadora	Andamento
GO	Kléber Jorge Sávio Chicrala	01/11/2000	Indeterminado	Assessoria de Imprensa / Divulgação	Andamento
GO	Larissa Marila de Souza	01/11/2008	30/11/2010	Lab. Biofotônica - apoio técnico	Concluído
GO	Leandro Boni Efigênio	01/09/2007	31/01/2012	Liepo - Lab. Instrum. Eletrôn. p/Óptica	Andamento
GO	Leandro Carlos Gonçalves	01/08/2004	31/12/2010	Oficina Mecânica do Grupo de Óptica / Lat	Concluído
GO	Luana Débora de Oliveira	13/09/2010	13/01/2011	Auxílio no Lab. Materiais Cerâmicos	Andamento
GO	Luiz Antonio Ferreira Gussen	01/01/2004	Indeterminado	Coordenação projetos parcerias universidade e empresas	Andamento
GO	Marcel Eduardo Firmino	01/01/1996	Indeterminado	Prove - Programa de Vídeos Educacionais	Andamento
GO	Márcio Loreti	01/07/2000	Indeterminado	Patentes do Grupo de Óptica	Andamento
GO	Mário Vila Júnior	01/11/2005	Indeterminado	Filmagens	Andamento
GO	Orlando Carlos Canoas Guimarães	01/07/2004	31/01/2012	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico	Andamento

GO	Paulo Marcelo Lacerra	01/08/2007	Indeterminado	Desenhos em 3D	Andamento
GO	Sheila Rodrigues dos Santos	10/05/2010	31/12/2011	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico	Andamento
GO	Simone Fabiana Lante	01/10/2008	31/01/2012	Lat - Laboratório de Apoio Tecnológico	Andamento
GO	Vitória Helena Maciel Coelho	01/07/2003	indeterminado	Lab. Biofotônica - pesquisadora	Andamento
GO	Wilma Regina Barionuevo	01/10/2005	31/05/2012	Prove - Programa de Vídeos Educacionais	Andamento
SE	David Comedi	02/05/2010	15/05/2010	Universidad Nacional de Tucumán, San Miguel de Tucumán, Argentina	Concluído

**Tabela 1.6 - Estagiários**

<b>Grupo</b>	<b>Nome</b>	<b>Escola/Universidade</b>	<b>Ingresso</b>	<b>Conclusão</b>	<b>Área de Atuação</b>	<b>Situação</b>
CCMC	Maxime Canovas	Université Paul Cezanne Aix-Marseille III, Marseille, França	06/04/2010	18/06/2010	Física	Andamento
CCMC	Martin Casanova	Université Paul Cezanne Aix-Marseille III, Marseille, França	06/04/2010	18/06/2010	Física	Andamento
CCMC	Maxime Grosvalet	Institut Universitaire de Technologie (IUT), Sainte Brieux, França	28/03/2010	18/06/2010	Física	Andamento
CCMC	François Moré	Institut Universitaire de Technologie (IUT), Sainte Brieux, França	28/03/2010	18/06/2010	Física	Andamento
FO	Humberta Karinne da Conceição Santos Silva	Departamento de Física da Universidade Federal de Pernambuco	01/02/2010	28/02/2010	Oficina de Óptica do IFSC	Concluído
FO	Sandra Romero Herrera	Departamento de Ciencias da Pontificia Universidad Católica Del Perú	01/02/2010	28/02/2010	Oficina de Óptica do IFSC	Concluído
GO	Amilson Rogelso Fritsch	Universidade Estadual de Santa Catarina - UDESC	07/10/2010	07/01/2011	Lab. Física Atômica	Andamento
GO	Anne Luise Krüger	UDESC - Universidade do Estado de Santa Catarina	11/01/2010	05/02/2010	Laboratório de Física Atomica	Concluído
GO	Carlos Eduardo Afonso Gomes	USP / Fisica Computacional	01/08/2010	31/07/2011	Monitoria no programa de difusão	Andamento
GO	Carolina Santezi Neto	Dentista	01/03/2010	31/12/2010	Pesquisadora na área odontológica / Lab. Biofotônica	Concluído
GO	Cristina Elizabeth Martínez Torres	Universidad Autónoma de San Luis Potosí, México	08/06/2010	30/07/2010	Lab. Física Atômica	Concluído

GO	Éder Cícero Adão Simêncio	USP / Ciências e Engenharia de Materiais	01/07/2010	31/11/2010	Auxílio nas aulas da graduação	Concluído
GO	Eduardo Guedes de Moura	USP / Física Computacional	01/08/2010	31/01/2011	Monitoria no programa de difusão	Andamento
GO	Francisco Ednilson Alves dos Santos	Free University Berlim	03/05/2010	16/05/2010	Lab. Física Atomica	Concluído
GO	Guilherme Ramos Oliveira	USP / Física Computacional	01/08/2010	31/01/2011	Monitoria no programa de difusão	Andamento
GO	Karina Merloti	Engenharia/Física - École Polytechnique	15/04/2010	15/08/2010	Lab. Física Atomica	Andamento
GO	Kristina Gisela Natalie Meyer	University of Heidelberg	15/09/2010	27/10/2010	Lab. Física Atômica	Concluído
GO	Linkon José Santos Louvison	USP / Física Computacional	01/08/2010	31/07/2011	Monitoria no programa de difusão	Andamento
GO	Maria Veronica Diniz Pena	Faculdade Integrada Teresa Davila	01/03/2010	02/08/2010	Lab. Biofotônica	Concluído
GO	Natalia Costa Araujo	UPE - FOP: Faculdade de Odontologia de Pernambuco	16/11/2010	17/12/2010	Lab. Biofotônica	Concluído
GO	Patrizia Weiss	Universität Tübingen	04/11/2010	19/12/2010	Lab. Física Atômica	Concluído
GO	Pedro Neves da Rocha	USP / Física Computacional	01/05/2010	02/08/2010	Monitoria no programa de difusão	Concluído
GO	Renan Welton Bodas Gonçalves	Escola Maria Ramos	01/02/2010	31/12/2011	Monitoria no programa de difusão	Andamento

GO	Rodolfo Ragi Cordeiro	USP / Física Computacional	01/08/2010	31/01/2011	Monitoria no programa de difusão	Andamento
GO	Rico Pires	University of Heidelberg	29/10/2010	28/11/2010	Lab. Física Atômica	Concluído
GO	Tobias Grass	Free University Berlim	25/02/2010	10/03/2010	Lab. Física Atomica	Concluído
GO	Vinicius Eduardo Lima de Oliveira	Escola Estadual Profa. Maria Ramos	01/03/2008	31/01/2011	Monitoria no programa de difusão	Andamento
GO	Wilson Batista Ferreira	Escola Estadual Profa. Maria Ramos	01/03/2008	28/01/2011	Monitoria no programa de difusão	Andamento
GO	Tarek Omaili	University of Göttingen, Alemanha	12/07/2010	30/09/2010	Lab. Física Atomica e Lab. Biofotônica	Concluído



## **2.1 - Linhas de pesquisa**

### *Grupo Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos*

#### **Crescimento de cristais e de fibras monocristalinas**

**Pesquisadores: Antonio Carlos Hernandez, Valmor Roberto Mastelaro, José Pedro Andreetta e Marcello Rubens Barsi Andreetta**

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

#### **Cerâmicas dielétricas e ferroelétricas**

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

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

#### **Materiais nanoestruturados**

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

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

#### **Vidros e vitro-cerâmicas**

**Pesquisadores: Antonio Carlos Hernandez e Valmor Roberto Mastelaro**

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

#### **Processamento e caracterização físico-química de minerais e seus resíduos**

**Pesquisador: Antonio Carlos Hernandez**

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

### **Caracterização estrutural de materiais**

**Pesquisador: Valmor Roberto Mastelaro**

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

### ***Grupo de Fotônica***

### **Propriedades ópticas e espectroscópicas da matéria condensada**

**Pesquisadores: Sérgio Carlos Zilio, Máximo Siu Li e Cléber Renato Mendonça**

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

### **Óptica não linear em materiais orgânicos**

**Pesquisadores: Cléber Renato Mendonça, Sérgio Carlos Zilio, Osvaldo Novais de Oliveira Júnior**

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

### **Memórias ópticas e grades de relevo**

**Pesquisadores: Cléber Renato Mendonça, Sérgio Carlos Zilio, Osvaldo Novais de Oliveira Júnior**

Estudamos memórias ópticas e formação de grades de relevo em polímeros contendo corantes azo-aromáticos. No processo de memória óptica, a informação é armazenada na forma de birrefringência opticamente induzida, como resultado da orientação molecular devido ao processo de foto-isomerização. A criação de grades holográficas deve-se ao aparecimento de uma força de gradiente agindo sobre as moléculas, num processo associado a foto-isomerização.

## *Grupo de Física Teórica*

### **Mecânica Estatística dos Modelos Interagentes**

**Pesquisador: Francisco Castilho Alcaraz**

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

### **Teoria do estado vítreo e de fraturas**

**Pesquisador: Bernhard Joachim Mokross**

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

### **Métodos matemáticos em ciências moleculares, física atômica e genética molecular**

**Pesquisador: José Eduardo Martinho Hornos**

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

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

**Pesquisador: Luiz Agostinho Ferreira**

Os aspectos não perturbativos das teorias de campo que descrevem as interações fundamentais da Natureza, estão em geral relacionados à soluções sólitons e a uma estrutura não trivial do vácuo. Os sólitons por sua vez surgem em teorias com um alto grau de simetria. O objetivo de nosso projeto de pesquisa é o desenvolvimento de métodos exatos para o estudo de aspectos não perturbativos de teorias de campos, utilizando suas soluções tipo sóliton e suas propriedades de integrabilidade. A abordagem utiliza técnicas em teorias integráveis em espaço-tempo de qualquer dimensão como condições de curvatura nula, álgebras de Lie, Kac-Moody, Virasoro, etc., e teoria de representações.

### **Modelos Matemáticos em Semicondutores**

**Pesquisador: Esmerindo de Sousa Bernardes**

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

### **Teoria de colisões atômicas frias e informação quântica**

**Pesquisador: Reginaldo de Jesus Napolitano**

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

### **Óptica Quântica e Dissipação em Mecânica Quântica**

**Pesquisador: Miled Hassan Youssef Moussa**

No contexto da Óptica Quântica, estamos interessados na engenharia de interações do átomo com o campo de radiação, e posterior utilização dessas interações para o desenvolvimento de protocolos para o teletransporte de estados, a criptografia quântica e portas-lógicas quânticas. Objetivamos também estimar as fidelidades desses protocolos, em função da inevitável introdução de variadas formas de ruídos. Mais ainda, nos interessa o controle da evolução de fases geométricas dos campos de radiação e da matéria em eletrodinâmica quântica de cavidades e condensados atômicos de Bose-Einstein, respectivamente.

No contexto da dissipação em Mecânica Quântica, estamos interessados nos fenômenos que decorrem da dissipação em sistemas de muitos corpos interagentes. Em particular, estudamos as condições de possibilidade de geração de subespaços livres de decoerência em redes de osciladores harmônicos interagentes. A elaboração de técnicas matemáticas para o tratamento do processo de dissipação em Mecânica Quântica é também parte dos nossos interesses.

### **Estudos teóricos em sistemas de baixa dimensionalidade**

**Pesquisador: Guo-Qiang Hai**

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

### **Sistemas fortemente correlacionados**

**Pesquisador: José Abel Hoyos Neto**

Minhas atividades de pesquisa estão no campo de física estatística e teoria em física da matéria condensada. Áreas de interesse incluem transições de fase clássicas, quânticas e fora do equilíbrio, magnetismo, sistemas fortemente interagentes e dinâmica de sistemas fora do equilíbrio. O propósito maior é estudar a física de baixas energias de sistemas com muitos graus de liberdade onde comportamentos exóticos da matéria aparecem. Ultimamente, tenho me focado em transições de fase quânticas na presença de desordem e dissipação, e em magnetismo quântico. Procuo entender o estado da matéria e prever/explicar sua resposta termodinâmica e outras propriedades como transporte de carga e spin, e emaranhamento quântico. Dentre os métodos utilizados são o grupo de renormalização, diagonalização numérica exata, Monte Carlo quântico e teoria de campos.

### **Teorias de campos em sistemas de matéria condensada**

**Pesquisador: Rodrigo Gonçalves Pereira**

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

## *Grupo de Óptica*

### **Física Atômica e Molecular**

**Pesquisadores: Vanderlei Salvador Bagnato e Luis Gustavo Marcassa**

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

### **Aplicações de laser em ciências da vida**

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

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

### **Instrumentação óptica**

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

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

### **Produção e caracterização de materiais cerâmicos e polímeros**

**Pesquisador: Milton Ferreira de Souza**

Estudam-se as propriedades elétricas de interface em materiais policristalinos, tais como em cerâmicas Zircônia-Ytria, polímero-cerâmica do tipo  $TiO_2$ , as propriedades ópticas dos polímeros do álcool furfurílico. Eletrólitos sólidos de composição continuamente variável e

de polímeros pelas técnicas de CVD, PECVD e plasma frio. Estudo das propriedades elétricas dos eletrólitos sólidos pela técnica de espectroscopia de impedância. Desenvolvimento de projetos interdisciplinares na área de materiais lignocelulósicos e cimentícios, principalmente cimento portland e gesso. Extração da nanosílica contida na casca e da planta do arroz.

### *Grupo de Polímeros “Prof. Bernhard Gross”*

#### **Polímeros luminescentes: síntese, caracterização e dispositivos**

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

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

#### **Propriedades elétricas de polímeros isolantes e semicondutores**

**Pesquisadores: Guilherme Fontes Leal Ferreira e Roberto Mendonça Faria**

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

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

**Pesquisadores: Débora Gonçalves e Osvaldo Novais Oliveira Junior**

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

### **Filmes automontados de monocamadas orgânicas em substratos metálicos**

**Pesquisadores: Débora Gonçalves, Paulo Barbeitas Miranda**

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

### **Biossensores amperométricos construídos a partir de filmes poliméricos**

**Pesquisadores: Débora Gonçalves**

Biossensores eletroquímicos de polímeros conjugados podem ser preparados, após a imobilização de enzimas, pelo uso das técnicas de automontagem e de impressão por microcontato. Os substratos, polímeros e sensores são caracterizados por medidas elétricas, espectroscópicas, eletroquímicas e por análise de superfície. Os biossensores podem ser utilizados na detecção de pesticidas em amostras-padrão e ambientais, e em amostras biológicas (sangue, urina, glicose). Nas etapas de caracterização, são estudados os polímeros - morfologia, resposta redox, estabilidade, estrutura química, etc., e após a modificação dos polímeros com enzimas, sobre as características dos filmes modificados - efeitos de espessura do polímero e de diferenças na quantidade e localização da enzima imobilizada. A detecção de analitos é em solução, principalmente através do uso das técnicas de voltametria cíclica de potenciais (resposta de corrente elétrica vs potencial a uma certa velocidade de varredura), cronoamperometria (resposta de corrente elétrica vs tempo a um certo potencial aplicado) e espectroscopia de impedância.

### **Filmes nanoestruturados de Langmuir, Langmuir-Blodgett e automontados**

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

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

### **Ferramentas de auxílio à escrita e processamento de linguagem natural**

#### **Pesquisador: Osvaldo Novais de Oliveira Júnior**

O trabalho do NILC (Núcleo Interinstitucional de Lingüística Computacional), que conta com a participação de um docente do Grupo de Polímeros Prof. Bernhard Gross, consistiu de projetos de inovação tecnológica e de pesquisa básica em processamento de linguagem natural (PLN). Em 2002, houve também uma participação efetiva na elaboração de políticas tecnológico-científicas para a área, no contexto do Programa Sociedade da Informação (Socinfo).

### **Espectroscopia Não-Linear de Interfaces**

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

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

### **Imobilização de Enzimas para Aplicação em Biossensores**

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

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

### **Funcionalização de Nanotubos de Carbono utilizando Nanopartículas e Ftalocianinas**

#### **Pesquisadores: Valtencir Zucolotto, Osvaldo Novais Oliveira Junior**

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



## **Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica – INEO**

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

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

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

### ***Grupo de Semicondutores***

#### **Materiais semicondutores nanoestruturados**

**Pesquisador: Euclides Marega Junior**

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

#### **Propriedades eletrônicas em sistemas semicondutores de baixa dimensionalidade**

**Pesquisador: Iouri Poussep**

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

#### **Processos fotofísicos em semicondutores**

**Pesquisador: Francisco Eduardo Gontijo Guimarães**

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

## 2.2. PRODUÇÃO CIENTÍFICA

### APRESENTAÇÃO SONORA/CENICA/ENTREVISTA - NACIONAL

1. **Castro Neto, Jarbas Caiado de.** Inovação. [Entrevista a Sérgio Perussi Filho] a visão de cientistas empreendedores. São Carlos, Instituto de Física de São Carlos - IFSC - USP, 2010. 1 DVD, (57 min.). Programa Caminhos da Inovação, São Carlos, 2010. Caminhos da Inovação. A Biblioteca possui a cópia da entrevista em DVD da coleção Caminhos da Inovação.

### ARTIGO DE JORNAL - NACIONAL

2. Donoso, José Pedro. **Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo.** Tannus, Alberto. Freitas, Thiago Corrêa de. Bruno, Deiviti. Os segredos do violino. Rio de Janeiro, 2010. p. 32. Jornal do Brasil, Rio de Janeiro, 21 de fev. 2010. p. 32. online.

### ARTIGO DE JORNAL-DEP/ENTR - NACIONAL

1. **Bagnato, Vanderlei Salvador.** 15ª semana de óptica na USP vai trazer palestras e exposições sobre os 50 anos do descobrimento do laser [Depoimento]. São Paulo, 2010. 1 p.. A Folha., São Carlos, 1 p., 10 out. 2010.
2. **Bagnato, Vanderlei Salvador.** A biofotônica e as pesquisas na USP. [Depoimento a Kleber Jorge Savio Chicrala]. São Carlos, 2010. p. B2. Primeira Página, São Carlos, 11 nov. 2010. p. B2..
3. **Bagnato, Vanderlei Salvador.** Cerneia, Selma. Maleta para tratamento de câncer chegará a mais de cem municípios [Depoimento à Iuri de Castro Tôrres e Jean de Souza]. São Paulo, 2010. p. C13. Folha de S. Paulo. Caderno Saúde, São Paulo, 23 jan. 2010. p. C13.
4. **Bagnato, Vanderlei Salvador.** Instituto Nacional de Óptica e Fotônica (Cepof/IFSC/USP) explicam [Depoimento a Kleber Jorge Savio Chicrala] o que é a física quântica. São Carlos, 2010. p. B2. Primeira Página. Caderno Cidade, São Carlos, 30 abr. 2010. p. B2..
5. **Bagnato, Vanderlei Salvador.** Instituto Nacional de Óptica e Fotônica (Cepof-IFSC-USP) ensina [Depoimento a Kleber Jorge Savio Chicrala] panorama físico do universo. São Carlos, 2010. p. B2. Primeira Página, São Carlos, 4 ago. 2010. p. B2..
6. **Bagnato, Vanderlei Salvador.** O laser e suas aplicações em diversas áreas do conhecimento [Depoimento a Kleber Jorge Savio Chicrala]. São Carlos, 2010. p. B2. Primeira Página. Caderno Cidade, São Carlos, 21 jan. 2010. p. B2..
7. **Bagnato, Vanderlei Salvador.** Pesquisador da USP recebe prêmio em julho [Entrevista a Danilo Moreno]. São Carlos, 2010. p. A14. Primeira Página. Caderno Cidade, São Carlos, 23 maio 2010. p. A14..

8. **Bagnato, Vanderlei Salvador.** Sálvio, Ana Gabriela. Bernardes, Flora. Cientistas da USP criam novo modo de diagnosticar câncer de pele [Depoimento]. Rio de Janeiro, 2010. online. G1: O Portal de Notícias da Globo, Rio de Janeiro, 25 jan. 2010. online. Disponível em: <http://g1.globo.com/Noticias/Ciencia/0,,MUL1462633-5603,00-CIENTISTAS+DA+USP+CRIAM+NOVO+MODO+DE+DIAGNOSTICAR+E+TRATAR+CANCER+DE+PELE.html>. Acesso em: 28 jan. 2010.
9. **Bagnato, Vanderlei Salvador.** USP promove 15ª semana de óptica entre os dias 22 e 27 de outubro [Depoimento a André Dantas]. São Carlos, 2010. p. 3. A Folha. Caderno Cidade, São Carlos, 6 out. 2010. p. 3.

#### ARTIGO DE PERIODICO - INTERNACIONAL

1. Abouzar, Maryam H.. Poghossian, Arshak. Siqueira Júnior, José R.. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de.** Moritz, Werner. Schoning, Michael J.. Capacitive electrolyte-insulator-semiconductor structures functionalised with a polyelectrolyte/enzyme multilayer new strategy for enhanced field-effect biosensing. Weinheim, Wiley-VCH Verlag, 2010. p. 884-890. Physica Status Solidi A, Weinheim, v. 207, n. 4, p. 884-890, Apr. 2010. (1862-6300). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1002/pssa.200983317>>. Acesso em: 06 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,205
2. Aguiar, H. B.. Cunha, F. G. C.. Nart, Francisco Carlos. **Miranda, Paulo Barbeitas.** Adsorption behavior of 5-Fluorouracil on Au(111) an in situ STM study. Washington, DC, American Chemical Society, 2010. p. 6663-6670. Journal of Physical Chemistry C, Washington, DC, v. 114 n. 14, p. 6663-6670, Apr. 2010. (1932-7447). Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1021/jp100890a>>. Acesso em: 06 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 3,396
3. **Alcaraz, Francisco Castilho.** Nakamura, Gilberto M.. Phase diagram and spectral properties of a new exactly integrable spin-1 quantum chain. Bristol, IOP Publishing, 2010. p. 155002-1-155002-15. Journal of Physics A, Bristol : IOP Publishing, v. 43, n. 15, p. 155002-1-155002-15, Apr. 2010. (1751-8113). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1088/1751-8113/43/15/155002>>. Acesso em: 06 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,540
4. **Alcaraz, Francisco Castilho.** Rittenberg, Vladimir. A conformal invariant growth model. Bristol, IOP Publishing, 2010. p. P12032-1-P12032-11. Journal of Statistical Mechanics, Bristol : IOP Publishing, v. 2010, p. P12032-1-P12032-11, Dec. 2010. (1742-5468). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1088/1742-5468/2010/12/P12032>>. Acesso em: 31 jan. 2011. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 2,670
5. **Alcaraz, Francisco Castilho.** Rittenberg, Vladimir. Shared information in stationary states at criticality. Bristol, IOP Publishing, 2010. p. P03024-1-P03024-28. Journal of Statistical Mechanics, Bristol : IOP Publishing, p. P03024-1-P03024-28, Mar. 2010. (1742-5468). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1088/1742-5468/2010/03/P03024>>. Acesso em: 06 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 2,758
6. Alessio, Priscila. **Pavinatto, Felipe José. Oliveira Junior, Osvaldo Novais de.** De Saja Saez, Jose Antonio. Constantino, Carlos J. L.. Rodrigues-Méndez, Maria Luz. Detection of catechol using mixed Langmuir-Blodgett films of a phospholipid and phthalocyanines as voltammetric sensors. Cambridge, Royal Society of Chemistry,

2010. p. 2591-2599. The Analyst, Cambridge, v. 135, n. 10, p. 2591-2599, 2010. (0003-2654). Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1039/c0an00159g>>. Acesso em: 06 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 3,272
7. Alfonso, A. Bruno. Cândido, L.. **Hai, Guo-Qiang**. Two-dimensional electron states bound to an off-plane donor in a magnetic field. Bristol, IOP Publishing, 2010. p. 125801-1-125801-8. Journal of Physics: Condensed Matter, Bristol, v. 22, n. 12, p. 125801-1-125801-8, 2010. (0953-8984). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1088/0953-8984/22/12/125801>>. Acesso em: 06 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,900
  8. Alfonso, A. Bruno. Lewis, R. A.. **Hai, Guo-Qiang**. Vickers, R. E. M.. Energy states of phosphorous donor in silicon in fields up to 18 T. New York, Springer, 2010. p. 226-229. Journal of Low Temperature Physics, New York : Springer, v. 159, n. 1/2, p. 226-229, Apr. 2010. (0022-2291). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10909-009-0119-1>>. Acesso em: 06 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,034
  9. Allison, Ron R.. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Sibata, Claudio H.. Future of oncologic photodynamic therapy. London, Future Medicine, 2010. p. 929-940. Future Oncology, London : Future Medicine, v. 6, n. 6, p. 929-940, 2010. (1479-6694). Disponível em: <http://dx.doi.org/10.2217/FON.10.51>>. Acesso em: 15 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index
  10. Allison, Ron R.. Sheng, Chao. Cuenca, Rosa. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Austerlitz, Carlos. Sibata, Claudio H.. Photodynamic therapy for anal cancer. Amsterdam, Elsevier, 2010. p. 115-119. Photodiagnosis and Photodynamic Therapy, Amsterdam : Elsevier, v. 7, n. 2, p. 115-119, June 2010. (1572-1000). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.pdpdt.2010.04.002>>. Acesso em: 03 ago. 2010. Indexado no Science Citation Index
  11. Amin Junior, Jorge. Petri, Denise Freitas Siqueira. Maia, Francisco Carlos Barbosa. **Miranda, Paulo Barbeitas**. Filmes ultrafinos de ésteres de celulose preparo, caracterização e imobilização de proteínas. São Paulo, Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2010. p. 2064-2069. Química Nova, São Paulo, v. 33, n. 10, p. 2064-2069, 2010. (0100-4042). Disponível em: <<http://www.scielo.br/pdf/qn/v33n10/11.pdf>>. Acesso em: 28 fev. 2011. Fator de Impacto: 0,859
  12. Antoneli, Fernando. Forger, Michael. Gaviria, Paola A.. **Hornos, José Eduardo Martinho**. On amino acid and codon assignment in algebraic models for the genetic code. Singapore, World Scientific Publishing, 2010. p. 435-463. International Journal of Modern Physics B, Singapore : World Scientific Publishing, v. 24, n. 4, p. 435-463, Feb. 2010. (0217-9792). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1142/S0217979210054944>>. Acesso em: 06 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 0,558
  13. Avansi Junior, Waldir. Ribeiro, Caue. Leite, Edson R. **Mastelaro, Valmor Roberto**. Growth kinetics of vanadium pentoxide nanostructures under hydrothermal conditions. Amsterdam, Elsevier, 2010. p. 3555-3559. Journal of Crystal Growth, Amsterdam : Elsevier, v. 312, n.23, p. 3555-3559, Nov 2010. (0022-0248). Disponível em: <http://dx.doi.org/10.1016/j.jcrysgro.2010.09.010>>. Acesso em: 06 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,534

14. **Bagnato, Vanderlei Salvador. Kurachi, Cristina.** Silva Junior, Orlando de Castro e. New perspectives for optical techniques in diagnostic and treatment of hepatic diseases. São Paulo, Sociedade Brasileira para o Desenvolvimento da Pesquisa em Cirurgia - SOBRADPEC, 2010. p. 214-216. Acta Cirúrgica Brasileira, São Paulo : Sociedade Brasileira para o Desenvolvimento da Pesquisa em Cirurgia - SOBRADPEC, v. 25, n. 2, p. 214-216, 2010. (0102-8650). Fator de Impacto: 0,479
  
15. Bender, H.. Stehle, C.. Slama, S.. Kaiser, R.. Piovella, N.. Zimmermann, C.. **Courteille, Ph. W.** Observation of cooperative Mie scattering from an ultracold atomic cloud. College Park, American Physical Society, 2010. p. 011404-1-011404-4. Physical Review A, College Park : American Physical Society, v. 82, n. 1, p. 011404-1-011404-4, July 2010. (1050-2947). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.82.011404>>. Acesso em: 24 ago. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 2,866
  
16. Berengue, O. M.. Simon, R. A.. Chiquito, A. J.. Dalmaschio, C. J.. Leite, E. R.. Guerreiro, H. A.. **Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo.** Semiconducting 'Sn IND. 3"O IND.4' nanobelts growth and electronic structure. Melville, American Institute of Physics, 2010. p. 033717-1-033717-4. Journal of Applied Physics, Melville : American Institute of Physics, v. 107, n. 3, p. 033717-1-033717-4, Feb. 2010. (0021-8979). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1063/1.3294613>>. Acesso em: 07 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 2,201
  
17. Bienaimé, T.. Bux, S.. Lucioni, E.. **Courteille, Ph. W.** Piovella, N.. Kaiser, R.. Observation of a cooperative radiation force in the presence of disorder. College Park, American Physical Society, 2010. p. 183602-1-183602-4. Physical Review Letters, College Park : American Physical Society, v. 104, n. 18, p. 183602-1-183602-4, May 2010. (0031-9007). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.104.183602>>. Acesso em: 20 out. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 7,328
  
18. Borrero-González, L. J.. Nunes, Luiz Antônio de Oliveira. **Andreta, Marcello Rubens Barsi.** Wojcik, J.. Mascher, P.. **Pusep, Yuri A.** Comedi, D.. **Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo.** The role of quantum confinement and crystalline structure on excitonic lifetimes in silicon nanoclusters. College Park, American Physical Society, 2010. p. 013105-1-013105-5. Journal of Applied Physics, College Park : American Physical Society, v. 108, n. 1, p. 013105-1-013105-5, July 2010. (0021-8979). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1063/1.3457900>>. Acesso em: 09 ago. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 2,072
  
19. Bozkurt, M.. Grant, V. A.. Ulloa, J. M.. Campion, R. P.. Foxon, C. T.. **Marega Júnior, Euclides.** Salamo, G. J.. Koenraad, P. M.. Atomic scale characterization of Mn doped InAs/GaAs quantum dots. Melville, American Institute of Physics, 2010. p. 042108-1-042108-3. Applied Physics Letters, Melville, v. 96, n. 4, p. 042108-1-042108-3, Jan. 2010. (0003-6951). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1063/1.3293296>>. Acesso em: 07 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 3,726
  
20. Bux, S.. Lucioni, E.. Bender, H.. Bienaimé, T.. Lauber, K.. Stehle, C.. Zimmermann, C.. Slama, S.. **Courteille, Ph. W.** Piovella, N.. Kaiser, R.. Cooperative scattering by cold atoms. Abingdon, Taylor and Francis, 2010. p. 1841-1848. Journal and Modern Optics, Abingdon : Taylor and Francis, v. 57, n. 19, p. 1841-1848, Nov. 2010. (0950-0340). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1080/09500340.2010.503011>>. Acesso em: 28 out. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 0,942

21. Cabral, J. S.. Kondo, J. M.. Gonçalves, L. F.. **Marcassa, Luís Gustavo**. Booth, D.. Tallant, J.. Shaffer, J. P.. Manipulation of quantum state transfer in cold Rydberg atom collisions. Bristol, IOP Publishing, 2010. p. 093023-1-093023-15. New Journal of Physics, Bristol : IOP Publishing, v. 12, p. 093023-1-093023-15, Sept. 2010. (1367-2630). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1088/1367-2630/12/9/093023>>. Acesso em: 20 out. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 3,312
22. Cacheffo, A.. **Moussa, Miled Hassan Youssef**. Ponte, M. A.. The double Caldeira-Leggett model derivation and solutions of the master equations, reservoir-induced interactions and decoherence. Amsterdam, Elsevier, 2010. p. 2198-2217. In: Physica A. , Amsterdam : Elsevier, v. 389, n. 11, p. 2198-2217, June 2010. (0378-4371). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.physa.2010.01.037>>. Acesso em: 07 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,441
23. Cacheffo, A.. Ponte, M. A.. **Moussa, Miled Hassan Youssef**. Castro, A. S. M.. Quasi-perfect state transfer in a bosonic dissipative network. Bristol, IOP Publishing, 2010. p. 105503-1-105506-12. Journal of Physics B, Bristol : IOP Publishing, v. 43, n. 10, p. 105503-1-105506-12, May 2010. (0953-4075). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1088/0953-4075/43/10/105503>>. Acesso em: 07 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 2,089
24. Cardoso, M. R.. Tribuzi, V.. **Balogh, Débora Terezia. Misoguti, Lino. Mendonça, Cleber Renato**. Laser microstructuring of azopolymers via surface relief gratings controlling hydrophobicity. Bucharest, National Institute of Research and Development for Optoelectronics, 2010. p. 745-748. Journal of Optoelectronics and Advanced Materials, Bucharest : National Institute of Research and Development for Optoelectronics, v. 12, n. 3, p. 745-748, Mar. 2010. (1454-4164). Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 0,577
25. Caseli, L.. Pascholati, C. P.. Teixeira Junior, F.. Nosov, S.. Vebert, C.. Mueller, A. H. E.. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Interaction of oligonucleotide-based amphiphilic block copolymers with cell membrane models. Maryland Heights, Academic Press, 2010. p. 56-61. Journal of Colloid and Interface Science, Maryland Heights : Academic Press, v. 347, n. 1, p. 56-61, July 2010. (0021-9797). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jcis.2010.03.006>>. Acesso em: 07 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 3,019
26. Ceridório, Lucinéia F.. **Balogh, Débora Terezia**. Caseli, Luciano. Cardoso, Marcos R.. Viitala, Tapani. **Mendonça, Cleber Renato. Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Molecular-level interactions of an azopolymer and poly(dodecylmethacrylate) in mixed Langmuir and Langmuir-Blodgett films for optical storage. Maryland Heights, Academic Press, 2010. p. 87-95. Journal of Colloid and Interface Science, Maryland Heights : Academic Press, v. 346, n. 1, p. 87-95, June 2010. (0021-9797). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jcis.2010.02.061>>. Acesso em: 07 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 2,443
27. Cesar, D. F.. Teodoro, M. D.. Tsuzuki, H.. Richard, V. Lopez. Marques, G. E.. Rino, J. P.. Lourenço, S. A.. **Marega Júnior, Euclides**. Dias, I. F. L.. Duarte, J. L.. Borrero, P. P. González. Salamo, G. J.. Contrasting LH-HH subband splitting of strained quantum wells grown along [001] and [113] directions. College Park, American Physical Society, 2010. p. 233301-1-233301-4. Physical Review B, College Park : American Physical Society, v. 81, n. 23, p. 233301-1-233301-4, Jun. 2010. (1098-0121). Disponível em:

- <http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.81.233301>>. Acesso em: 07 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 3,475
28. Chen, Gang. **Pereira, Rodrigo Gonçalves**. Balents, Leon. Exotic phases induced by strong spin-orbit coupling in ordered double perovskites. College Park, American Physical Society, 2010. p. 174440-1-174440-25. Physical Review B, College Park : American Physical Society, v. 82, n. 17, p. 174440-1-174440-25, 2010. (1098-0121). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.82.174440>>. Acesso em: 15 abr. 2011. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 3,475
  29. Correa, D. S.. **De Boni, Leonardo. Balogh, Débora Terezia. Mendonça, Cleber Renato**. Excited state absorption of doped and undoped polyaniline. Philadelphia, Taylor and Francis, 2010. p. 365-382. Molecular Crystals and Liquid Crystals, Abingdon : Taylor and Francis, v. 522, n. 1, p. 464-469, 2010. (1542-1406). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1080/15421401003767752> >. Acesso em: 07 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 0,451
  30. **Courteille, Ph. W.**. Bux, S.. Lucioni, E.. Lauber, K.. Bienaimé, T.. Kaiser, R.. Piovella, N.. Modification of radiation pressure due to cooperative scattering of light. Heidelberg, Springer, 2010. p. 69-73. European Physical Journal D, Heidelberg : Springer, v. 58, n. 1, p. 69-73, May 2010. (1434-6060). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1140/epjd/e2010-00095-6>>. Acesso em: 20 out. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,420
  31. Cruz, Adriana Dibo da. Gonçalves, Luciano de Souza. Rastelli, Alessandra Nara de Souza. Correr Sobrinho, Lorenço. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Bóscolo, Frab Norberto. Bond strength of dental adhesive systems irradiated with ionizing radiation. Surrey, Quintessence Publishing, 2010. p. 123-129. Journal of Adhesive Dentistry, Surrey : Quintessence Publishing, v. 12, n. 2, p. 123-129, 2010. (1461-5185). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.3290/j.jad.a17530>>. Acesso em: 07 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,623
  32. Da Róz, A. L.. Leite, F. L.. Pereiro, L. V.. Nascente, P. A. P.. Zucolotto, Valtencir. **Oliveira Júnior, Osvaldo Novais de**. Carvalho, A. J. F.. Adsorption of chitosan on spin-coated cellulose films. Oxford, Pergamon, 2010. p. 65-70. Carbohydrate Polymers, Oxford : Pergamon, v. 80, n. 1, p. 65-70, Mar. 2010. (0144-8617). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.carbpol.2009.10.062> >. Acesso em: 07 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 2,644
  33. Dalmaschio, Cleocir José. **Mastelaro, Valmor Roberto**. Nascente, Pedro. Bettini, Jefferson. Zotin, José Luiz. Longo, Elson. Leite, Edson Roberto. Oxide surface modification synthesis and characterization of zirconia-coated alumina. Maryland Heights, Academic Press, 2010. p. 256-262. Journal of Colloid and Interface Science, Maryland Heights : Academic Press, v. 343, n. 1, p. 256-262, Mar. 2010. (0021-9797). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jcis.2009.11.027>>. Acesso em: 08 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 2,443
  34. Dantas, Noelio Oliveira. Silva, Alessandra dos Santos. Silva, Sebastião Willian da. Morais, Paulo César de. **Silva, Marcelo de Assumpção Pereira da**. Marques, Gilmar Eugênio. ZnTe nanocrystal formation and growth control on UV-transparent substrate. Amsterdam, Elsevier, 2010. p. 46-48. Chemical Physics Letters, Amsterdam : Elsevier, v.

- 500, n. 1/3, p.46-48, Nov. 2010. (0009-2614). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cplett.2010.09.035>>. Acesso em: 08 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 2,291
35. **De Boni, Leonardo**. Andrade, A. A. **Misoguti, Lino. Zílio, Sérgio Carlos. Mendonça, Cleber Renato**. Excited-state absorption spectroscopy in oxidized cytochrome c. Amsterdam, Elsevier, 2010. p. 526-529. Optical Materials, Amsterdam : Elsevier, v. 32, n. 4, p. 526-529, Feb. 2010. (0925-3467). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.optmat.2009.11.007>>. Acesso em: 08 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,714
36. **De Boni, Leonardo**. Toro, Carlos. **Zílio, Sérgio Carlos. Mendonça, Cleber Renato**. Hernandez, Florencio E.. Azo-group dihedral angle torsion dependence on temperature a theoretical-experimental study. Amsterdam, Elsevier Science, 2010. p. 226-231. Chemical Physics Letters, Amsterdam : Elsevier Science, v. 487, n. 4/6, p. 226-231, Mar 2010. (0009-2614). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cplett.2010.01.039>>. Acesso em: 08 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 2,169
37. Del Maestro, Adrian. Rosenow, Bernd. **Hoyos, José Abel**. Vojta, Thomas. Dynamical conductivity at the dirty superconductor metal quantum phase transition. College Park, American Physical Society, 2010. p. 145702-1-145702-4. Physical Review Letters, College Park : American Physical Society, v. 105, n. 14, p. 145702-1-145702-4, Oct 2010. (0031-9007). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.105.145702>>. Acesso em: 20 out. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 7,328
38. Faleiros, Marcelo M.. **Miranda, Paulo Barbeitas**. Photoluminescence of MEH-PPV with ultraviolet excitation. Lausanne, Elsevier, 2010. p. 2409-2412. Synthetic Metals, Lausanne : Elsevier, v. 160, n. 23/24, p. 2409-2412, Dec. 2010. (0379-6779). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.synthmet.2010.09.018>>. Acesso em: 22 mar. 2011. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,901
39. Favarim, Higor R.. Michalowicz, Alain. **M'Peko, Jean Claude. Mastelaro, Valmor Roberto**. Phase-transition studies of 'Ba IND.0.90''Ca IND.0.10'('Ti IND.1-x''Zr IND.x')'O IND.3' ferroelectric ceramic compounds. Weinheim, Wiley-VCH Verlag, 2010. p. 2570-2577. Physica Status Solidi A, Weinheim : Wiley-VCH Verlag, v. 207, n. 11, p. 2570-2577, Nov. 2010. (1862-6300). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1002/pssa.201026242>>. Acesso em: 15 dez. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,228
40. Fernandes, Edson G. R.. Vieira, Nirton C. S.. Queiroz, Alvaro A. A.. **Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo**. Zucolotto, Valtencir. Immobilization of Poly(propylene imine) dendrimer/nickel phtalocyanine as nanostructured multilayer films to be used as gate membranes for SEGFET pH sensors. Washington, DC, American Chemical Society, 2010. p. 6478-6483. Journal of Physical Chemistry C, Washington, DC, v. 114 n. 14, p. 6478-6483, Apr. 2010. (1932-7447). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1021/jp9106052>>. Acesso em: 08 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 3,396
41. **Ferreira, Luiz Agostinho**. Bonfim, A. C. Risério. Self-dual hopfions. Bologna, Societa Italiana di Fisica - SIF, 2010. p. 119-1-119-22. Journal of High Energy Physics, Bologna :



- Societa Italiana di Fisica - SIF, n. 3, p. 119-1-119-22, Mar. 2010. (1126-6708). Disponível em: <[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP03\(2010\)119](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP03(2010)119)>. Acesso em: 08 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 5,375
42. **Ferreira, Luiz Agostinho**. Klimas, P.. Exact vortex solutions in a 'CP IND.N' Skyrme-Faddeev type model. Trieste, Societa Italiana de Física - SIF, 2010. p. 1-18. Journal of High Energy Physics, Trieste : Societa Italiana de Física - SIF, v. 2010, n. 10, p. 1-18, Oct. 2010. (1126-6708). Disponível em: <[http://dx.doi.org/10.1007/JHEP10\(2010\)008](http://dx.doi.org/10.1007/JHEP10(2010)008)>. Acesso em: 26 out. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 6,019
43. **Ferreira, Luiz Agostinho**. Sawado, Nobuyuki. Toda, Kouichi. Axially symmetric soliton solutions in a Skyrme–Faddeev-type model with Gies's extension. Bristol, IOP Publishing, 2010. p. 434014-1-434014-12. Journal of Physics A, Bristol : IOP Publishing, v. 43, p. 434014-1-434014-12, Oct. 2010. (1751-8113). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1088/1751-8113/43/43/434014>>. Acesso em: 26 out. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,577
44. Ferri, F. A.. Silva, Marcelo Assumpção Pereira. Zanatta, Antônio Ricardo. Varella, A. L. S.. Oliveira, A. J. A.. Effect of Mn concentration and atomic structure on the magnetic properties of Ge thin films. College Park, American Institute of Physics, 2010. p. 113922-1-113922-5. Journal of Applied Physics, College Park : American Institute of Physics, v. 108, n. 11, p. 113922-1-113922-5, Dec. 2010. (0021-8979). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1063/1.3520661>>. Acesso em: 07 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 2,072
45. Freitas Neto, E. S.. Dantas, N. O.. Silva, S. W. da. Morais, P. C.. **Silva, Marcelo de Assumpção Pereira da**. Confirming the lattice contraction in CdSe nanocrystals grown in a glass matrix by Raman scattering. Bognos Regis, John Wiley and Sons, 2010. p. 1302-1305. Journal of Raman Spectroscopy, Bognos Regis: John Wiley and Sons, v. 41, n. 10, p. 1302-1305, Oct. 2010. (0377-0486). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1002/jrs.2565>>. Acesso em: 14 dez. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 3,147
46. Gaffo, Luciana. Cordeiro, Márcia R.. Freitas, Adonilson R.. Moreira, Wania C.. Giroto, Emerson M.. Zucolotto, Valtencir. The effects of temperature on the molecular orientation of zinc phthalocyanine films. New York, 2010. p. 1366-1370. In: Journal of Materials Science. , New York, v. 45, n. 5, p. 1366-1370, Mar. 2010. (0022-2461). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10853-009-4094-3>>. Acesso em: 08 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,181
47. Galvão, M. R.. Costa, S. X. S.. Victorino, K. R.. Ribeiro, A. A.. Menezes, F. C. H.. Rastelli, A. N. S.. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Andrade, M. F.. Influence of light guide tip used in the photo-activation on degree of conversion and hardness of one nanofilled dental composite. Moscow, MAIK Nauka/Interperiodica, 2010. p. 2050-2055. Laser Physics, Moscow : MAIK Nauka/Interperiodica, v. 20, n. 12, p. 2050-2055, Dec. 2010. (1054-660X). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1134/S1054660X10190059>>. Acesso em: 24 jan. 2011. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 0,676
48. Gasparyan, Ferdinand V.. Poghosian, Arshak. Vitusevich, Svetlana A.. Petrychuk, Mykhaylo V.. Sydoruk, Viktor A.. Siqueira Junior, José R.. **Oliveira Júnior, Osvaldo Novais de**. Offenhausser, Andreas. Schoning, Michael J.. Low-frequency noise in field-effect devices functionalized with dendrimer/carbon-nanotube multilayers.

- Piscataway, IEEE - Institute of Electrical Electronics Engineers, 2010. p. 142-149. IEEE Sensors Journal, Piscataway : IEEE - Institute of Electrical Electronics Engineers, v. 11, n. 1, p. 142-149, Jan. 2010. (1530-437X). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1109/JSEN.2010.2052355>>. Acesso em: 29 nov. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,581
49. Góis, Ana Maria. **Kurachi, Cristina**. Santana, E. J. B.. Mima, E. G. O.. Spolidório, D. M. P.. Pelino, José Eduardo Pelizon. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Susceptibility of Staphylococcus aureus to porphyrin-mediated photodynamic antimicrobial chemotherapy an in vitro study. Guilford, Springer, 2010. p. 391-395. Lasers in Medical Science, Guilford : Springer, v. 25, n. 3, p. 391-395, May 2010. (0268-8921). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10103-009-0705-0> >. Acesso em: 12 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,675
50. Gonçalves, V. C.. Nunes, B. M.. **Balogh, Débora Terezia**. Olivati, C. A.. Detection of volatile organic compounds using a polythiophene derivative. Weinheim, Wiley-VCH Verlag, 2010. p. 1756-1759. Physica Status Solidi A, Weinheim : Wiley-VCH Verlag, v. 207, n. 7, p. 1756-1759, July 2010. (1862-6300). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1002/pssa.200983723>>. Acesso em: 01 set. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,228
51. Gonçalves, Vanessa C.. Carvalho, Antonio J. F.. **Balogh, Débora Terezia**. Polymeric coatings for photostability enhancement of poly(p-phenylene vinylene) derivative films. Bognor Regis, John Wiley and Sons, 2010. p. 637-641. Polymer International, Bognor Regis : John Wiley and Sons, v. 59, n. 5, p. 637-641, May 2010. (0959-8103). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1002/pi.2741>>. Acesso em: 12 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 2,029
52. Goto, Thiago E.. Lopez, Ricardo F.. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Caseli, Luciano. Enzyme activity of catalase immobilized in Langmuir-Blodgett films of phospholipids. Washington, DC, American Chemical Society, 2010. p. 11135-11139. Langmuir, Washington, DC : American Chemical Society, v. 26, n. 13, p. 11135-11139, July 2010. (0743-7463). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1021/la101648x>>. Acesso em: 02 ago. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 3,898
53. Gusev, Guennadii Michailovich. **Pusep, Yuri A.** Bakarov, A. K.. Toropov, A. I.. Portal, J. C.. Magnetic-field-induced transition in a wide parabolic well superimposed with a superlattice. College Park, American Physical Society, 2010. p. 165302-1-165302-5. Physical Review B, College Park : American Physical Society, v. 81, n. 16, p. 165302-1-165302-5, Apr. 2010. (1098-0121). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.81.165302>>. Acesso em: 12 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 3,322
54. Herculano, Rondinelli Donizetti. Guimarães, Sergio Augusto Catanzaro. Belmonte, Gustavo Campos. Duarte, Marco Antonio Hungaro. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Kinoshita, Angela. Graeff, Carlos Frederico de Oliveira. Metronidazole release using natural rubber latex as matrix. São Carlos, Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, 2010. p. 57-61. In: Materials Research. , São Carlos : Universidade Federal de São Carlos - UFSCar, v. 13, n. 1, p. 57-61, Jan./Mar. 2010. (1516-1439). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1590/S1516-14392010000100013>>. Acesso em: 12 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index

55. Iamazaki, Eduardo T.. **Silva, Marcelo de Assumpção Pereira da**. Carvalho, Antonio J. F.. Romero, Rafaelle B.. Gonçalves, Maria C.. Atvars, Teresa D. Z.. A morphological view of the sodium 4,4'-distyrylbiphenyl sulfonate fluorescent brightness distribution on regenerated cellulose fibers. Hoboken, John Wiley and Sons, 2010. p. 2321-2327. Journal of Applied Polymer Science, Hoboken : John Wiley and Sons, v. 118, n. 4, p. 2321-2327, Nov. 2010. (0021-8995). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1002/app.31670>>. Acesso em: 22 out. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,203
56. Jesus, F. A. A.. **Andreeta, Marcello Rubens Barsi. Hernandes, Antônio Carlos**. Macedo, Z. S.. Bismuth germanate films prepared by Pechini method. Amsterdam, Elsevier, 2010. p. 1286-1290. Optical Materials, Amsterdam : Elsevier, v. 32, n. 10, p. 1286-1290, Aug. 2010. (0925-3467). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.optmat.2010.05.004>>. Acesso em: 08 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,728
57. Lins, E. C.. Belasque Júnior, J.. **Marcassa, Luís Gustavo**. Optical fiber laser induced fluorescence spectroscopy as a citrus canker diagnostic. Washington, DC, Optical Society of America, 2010. p. 663-667. Applied Optics, Washington, DC : Optical Society of America, v. 49, n. 4, p. 663-667, Feb 2010. (0003-6935). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1364/AO.49.000663>>. Acesso em: 12 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,763
58. Lizarelli, R. F. Z.. Miguel, F. A. C.. Pontes, K. M. Freitas. Villa, G. E. P.. Nunez, S. C.. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Dentin hypersensitivity clinical study comparing LILT and LEDT keeping the same irradiation parameters. Weinheim, Wiley-VCH Verlag, 2010. p. 805-811. Laser Physics Letters, Weinheim : Wiley-VCH Verlag, v. 7, n. 11, p. 805-811, Nov. 2010. (1612-2011). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1002/lapl.201010060>>. Acesso em: 14 dez. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 5,502
59. Maia, L. J. Q.. Fick, J.. Bouchard, C.. **Mastelaro, Valmor Roberto. Hernandes, Antônio Carlos**. Ibanez, A.. Elaboration and optimization of (Y, Er)<sup>3+</sup>Al<sup>3+</sup>(B<sup>3+</sup>O<sup>3-</sup>)<sub>2</sub>IND<sub>3</sub>IND<sub>4</sub>' glassy planar waveguides through the sol-gel process. Amsterdam, Elsevier, 2010. p. 484-490. Optical Materials, Amsterdam : Elsevier, v. 32, n. 3, p. 484-490, Jan. 2010. (0925-3467). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.optmat.2009.10.008>>. Acesso em: 12 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,714
60. Maier, R. A. W.. Marzok, C.. Zimmermann, C.. **Courteille, Ph. W.**. Radio-frequency spectroscopy of 'ANTIPOT.6 Li' p-wave molecules towards photoemission spectroscopy of a p-wave superfluid. College Park, American Physical Society, 2010. p. 064701-1-064701-4. Physical Review A, College Park : American Physical Society, v. 81, n. 6, p. 064701-1-064701-4, June 2010. (1050-2947). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.81.064701>>. Acesso em: 20 out. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 2,866
61. Marangoni, B. S.. Menegatti, C. R.. **Marcassa, Luis Gustavo**. Temperature dependence of Rb-2 molecule formation rate constant in a magneto-optical trap. Moscow, MAIK Nauka/Interperiodica, 2010. p. 557-560. Laser Physics, Moscow : MAIK Nauka/Interperiodica, v. 20, n. 2, p. 557-560, Feb. 2010. (1054-660X). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1134/S1054660X10030126>>. Acesso em: 12 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 0,777

62. Marletta, Alexandre. Nogueira, Sandra L.. Silva, R. A.. **Oliveira Júnior, Osvaldo Novais de**. Detection of microwaves using the organic semiconductor poly(p-phenylenevinylene). Lausanne, Elsevier, 2010. p. 2281-2283. Synthetic Metals, Lausanne : Elsevier, v. 160, n. 21/22, p. 2281-2283, Nov. 2010. (0379-6779). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.synthmet.2010.08.020>>. Acesso em: 12 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,901
63. Marletta, Alexandre. Silva, George B.. Silva, R. A.. Santos Júnior, David S.. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Influence from the sulfonate group (RS'O POT.- IND.3') on the conversion process and emission efficiency of poly(p-phenylene vinylene). Amsterdam, Elsevier, 2010. p. 1230-1237. Journal of Luminescence, Amsterdam : Elsevier, v. 130, n. 7, p. 1230-1237, July 2010. (0022-2313). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jlumin.2010.02.030>>. Acesso em: 12 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,628
64. Marletta, Alexandre. Vega, M. L.. Rodrigues, C. A.. Gobato, Y. Galvão. Costa, Luciano da Fontoura. **Faria, Roberto Mendonça**. Photo-irradiation effects on the surface morphology of poly(p-phenylene vinylene) films. Amsterdam, Elsevier, 2010. p. 3018-3023. Applied Surface Science, Amsterdam : Elsevier, v. 256, n. 10, p. 3018-3023, Mar. 2010. (0169-4332). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2009.11.066>>. Acesso em: 12 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,576
65. Marques, V. S.. Cavalcante, L. S.. Sczancoski, J. C.. Alcântara, A. F. P.. Orlandi, M. O.. Moraes, E.. Longo, E.. Varela, J. A.. **Siu Li, Máximo**. Santos, M. R. M. C.. Effect of different solvent ratios (water/ethylene glycol) on the growth process of CaMo'O IND.4' crystals and their optical properties. Washington, DC, American Chemical Society, 2010. p. 4752-4768. Crystal Growth and Design, Washington, DC : American Chemical Society, v. 10, n. 11, p. 4752-4768, Nov. 2010. (1528-7483). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1021/cg100584b>>. Acesso em: 13 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 4,162
66. **Mastelaro, Valmor Roberto**. Mascarenhas, Yvonne Primerano. Neves, P. P.. Mir, M.. Doriguetto, Antonio Carlos. Michalowicz, A.. Moscovici, J.. Lente, M. H.. Eiras, José Antonio. Spontaneous long and short-range ferroelectric ordering in 'Pb IND.0.55"La IND.0.30'Ti'O IND.3' ceramics. College Park, American Institute of Physics, 2010. p. 114103-1-114103-9. Journal of Applied Physics, College Park : American Institute of Physics, v. 107, n. 11, p.114103-1-114103-9, June 2010. (0021-8979). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1063/1.3431024>>. Acesso em: 27 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 2,072
67. Maximiano, R. V.. Piovesan, E.. **Zílio, Sérgio Carlos**. Machado, A. E. H.. De Paula, R.. Cavaleiro, J. A. S.. Borissevitch, Iouri. Ito, Amando Siuti. Gonçalves, P. J.. Barbosa Neto, N. M.. Excited-state absorption investigation of a cationic porphyrin derivative. Lausanne, Elsevier, 2010. p. 115-120. Journal of Photochemistry and Photobiology A, Lausanne : Elsevier, v. 214, n. 2/3, p. 115-120, Aug. 2010. (1010-6030). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jphotochem.2010.06.007>>. Acesso em: 21 out. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 2,553
68. Mendes, A. C.. Maia, L. J. Q.. Messaddeq, S. H.. Messaddeq, Y.. Zanatta, Antônio Ricardo. **Siu Li, Máximo**. Raman spectroscopy analysis of structural photoinduced changers in Ge'S IND.2'+Ga IND.2'+O IND.3' thin films. Amsterdam, Elsevier, 2010. p. 1411-1415. Current Applied Physics, Amsterdam : Elsevier, v. 10, n. 6, p. 1411-1415,

- Nov. 2010. (1567-1739). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cap.2010.05.005>>. Acesso em: 20 ago. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,586
69. Mesquita, A.. **Mastelaro, Valmor Roberto**. Michalowicz, A.. In situ x-ray diffraction studies of phase transition in 'Pb IND.1-x''La IND.x''Zr IND.0.40''Ti IND.0.60''O IND. 3' ferroelectric ceramics. Abingdon, Taylor and Francis, 2010. p. 251-262. Phase Transitions, Abingdon : Taylor and Francis, v. 83, n. 4, p. 251-262, Apr. 2010. (0141-1594). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1080/01411591003697090>>. Acesso em: 13 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,201
70. Mima, Ewerton Garcia de Oliveira. Pavarina, Ana Cláudia. Dovigo, Livia Nordi. Vergani, Carlos Eduardo. Costa, Carlos Alberto de Souza. **Kurachi, Cristina. Bagnato, Vanderlei Salvador**. Susceptibility of Candida albicans to photodynamic therapy in a murine model of oral candidosis. New York, Mosby, 2010. p. 392-401. Oral Surgery Oral Medicine Oral Pathology Oral Radiology and Endodontology, New York : Mosby, v. 109, n. 3, p. 392-401, Mar 2010. (1079-2104). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.tripleo.2009.10.006>>. Acesso em: 13 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,581
71. Montanha, E. A.. Caseli, L.. Kaczmarek, O.. Liebscher, J.. Huster, D.. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Comparative study and liponucleosides in Langmuir monolayers as cell membrane models. Amsterdam, Elsevier, 2010. p. 154-158. Biophysical Chemistry, Amsterdam : Elsevier, v. 153, n. 2/3, p. 154-158, Jan. 2010. (0301-4622). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.bpc.2010.10.010>>. Acesso em: 18 mar. 2011. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 2,276
72. Montanha, E. A.. **Pavinatto, Felipe José**. Caseli, L.. Kaczmarek, O.. Liebscher, J.. Huster, D.. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Properties of lipophilic nucleoside monolayers at the air-water interface. Amsterdam, Elsevier, 2010. p. 161-165. Colloids and Surfaces B, Amsterdam : Elsevier, v. 77, n. 2, p. 161-165, Jun. 2010. (0927-7765). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.colsurfb.2010.01.017>>. Acesso em: 14 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 2,593
73. Moraes, Marli L.. Gomes, Paulo J.. Ribeiro, Paulo A.. Vieira, Pedro. Freitas, Adilson A.. Kohler, Ralf. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Raposo, Maria. Polymeric scaffolds for enhanced stability of melanin incorporated in liposomes. Maryland Heights, Academic Press, 2010. p. 268-274. Journal of Colloid and Interface Science, Maryland Heights : Academic Press, v. 350, n. 1, p. 268-274, Oct. 2010. (0021-9797). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jcis.2010.06.043>>. Acesso em: 10 set. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 3,019
74. Moraes, Marli L.. Maki, Rafael M.. Paulovich, Fernando Vieira. Rodrigues Filho, Ubirajara Pereira. Oliveira, Maria Cristina Ferreira de. Riul Júnior, Antônio do Mato Grosso. Souza, Nara C.. Ferreira, Marystela. Gomes, Henrique L.. **Oliveira Júnior, Osvaldo Novais de**. Strategies to optimize biosensors based on impedance spectroscopy to detect phytic acid using Layer-by-Layer films. Washington, American Chemical Society, 2010. p. 3239-3246. Analytical Chemistry, Washington, v. 82, n. 8, p. 3239-3246, Apr. 2010. (0003-2700). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1021/ac902949h>>. Acesso em: 14 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 5.712

75. Moreira, R. L.. Teixeira, N. G.. **Andreeta, Marcello Rubens Barsi. Hernandes, Antônio Carlos**. Dias, A.. Polarize micro-Raman scattering of Ca<sup>2+</sup>Nb<sup>5+</sup>IND.2<sup>+</sup>O<sup>2-</sup>IND.6<sup>+</sup> single crystal fibers obtained by laser heated pedestal growth. Washington, DC, American Chemical Society, 2010. p. 1569-1573. Crystal Growth and Design, Washington, DC : American Chemical Society, v. 10, n. 4, p. 1569-1573, Apr. 2010. (1528-7483). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1021/cg901006z>>. Acesso em: 14 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 4,215
76. Motta, F. V.. Lima, R. C.. Marques, A. P. A.. **Siu Li, Máximo**. Leite, E. R.. Varela, J. A.. Longo, E.. Indium hydroxide nanocubes and microcubes obtained by microwave-assisted hydrothermal method. Amsterdam, Elsevier, 2010. p. L25-L28. Journal of Alloys and Compounds, Amsterdam : Elsevier, v. 497, n. 1/2, p. L25-L28, May 2010. (0925-8388). Disponível em: <<http://dx.doi.org/j.jallcom.2010.03.069>>. Acesso em: 29 jun. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 2,135
77. Nicolodelli, Gustavo. **Kurachi, Cristina. Bagnato, Vanderlei Salvador**. Femtosecond laser ablation profile near an interface analysis based on the correlation with superficial properties of individual materials. Amsterdam, Elsevier, 2010. p. 2419-2422. Applied Surface Science, Amsterdam : Elsevier, v. 257, n. 7, p. 2419-2422, Jan. 2010. (0169-4332). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.apsusc.2010.10.116>>. Acesso em: 12 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,616
78. Nobre, Thatyane M.. **Pavinatto, Felipe José**. Cominetti, Márcia R.. Araújo, Heloísa S. Selistre de. Zaniquelli, Maria Elisabete Darbello. Beltramini, Leila Maria. The specificity of frutalin lectin using biomenbrane models. Amsterdam, Elsevier, 2010. p. 1547-1555. Biochimica et Biophysica Acta, Amsterdam : Elsevier, v. 1798, n. 8, p. 1547-1555, Aug. 2010. (0005-2736). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.bbamem.2010.03.021>>. Acesso em: 28 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 3,998
79. Oliveira, C. F.. Basso, F. G.. Lins, E. C.. **Kurachi, Cristina**. Hebling, J.. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Costa, C. A. Souza. Increased viability of odontoblast-like cells subjected to low-level laser irradiation. Moscow, MAIK Nauka/Interperiodica, 2010. p. 1659-1666. Laser Physics, Moscow : MAIK Nauka/Interperiodica, v. 20, n. 7, p. 1659-1666, July 2010. (1054-660X). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1134/S1054660X10130153>>. Acesso em: 03 ago. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 0,676
80. Oliveira, Rodrigo Marques de. Brisolari, André. Sales Almir. **Gonçalves, Débora**. Wettability, shrinkage and color changes of Araucaria angustifolia after heating treatment. São Carlos, Universidade Federal de Sao Carlos - UFSCar, 2010. p. 351-354. Materials Research, São Carlos : Universidade Federal de Sao Carlos - UFSCar, v. 13, n. 3, p. 351-354, July/Sept. 2010. (1516-1439).
81. Pavinatto, Adriana. **Pavinatto, Felipe José**. Timmons, Ana Barros. **Oliveira Júnior, Osvaldo Novais de**. Electrostatic interactions are not sufficient to account for chitosan bioactivity. Washington, DC, American Chemical Society, 2010. p. 246-251. ACS Applied Materials and Interfaces, Washington, DC : American Chemical Society, v. 2, n. 1, p. 246-251, Jan. 2010. (1944-8244). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1021/am900665z>>. Acesso em: 14 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index

82. **Pavinatto, Felipe José**. Caseli, Luciano. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Chitosan in nanostructured thin films. Washington, DC, American Chemical Society, 2010. p. 1897-1908. *Biomacromolecules*, Washington, DC : American Chemical Society, v. 11, n. 8, p. 1897-1908, Aug. 2010. (1525-7797). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1021/bm1004838>>. Acesso em: 24 ago. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 4,502
83. Peitl, Oscar. Serbena, Francisco C.. **Mastelaro, Valmor Roberto**. Zanotto, Edgar D.. Internal residual stress measurements in a bioactive glass-ceramic using Vickers indentation. Malden, Wiley-Blackwell Publishing, 2010. p. 2359-2368. *Journal of the American Ceramic Society*, Malden, v. 93, n. 8, p. 2359-2368, Aug. 2010. (0002-7820). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1111/j.1551-2916.2010.03717.x>>. Acesso em: 06 set. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,944
84. **Pereira, Rodrigo Gonçalves**. Sela, Eran. Spin-charge coupling in quantum wires at zero magnetic field. College Park, American Physical Society, 2010. p. 115324-1-115324-15. *Physical Review B*, College Park : American Physical Society, v. 82, n. 11, p. 115324-1-115324-15, Sept. 2010. (1098-0121). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.82.115324>>. Acesso em: 15 abr. 2011. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 3,475
85. Perinotto, Angelo Cesar. Maki, Rafael Mitsuo. Colhone, Marcelle C.. Santos, Fabiana R.. Migliaccio, Vanessa. Daghanastanli, Katia R.. Stabeli, Rodrigo G.. Ciancaglini, Pietro. Paulovich, Fernando Vieira. Oliveira, Maria Cristina Ferreira de. **Oliveira Júnior, Osvaldo Novais de**. Zucolotto, Valtencir. Biosensors for efficient diagnosis of Leishmaniasis innovations in bioanalytics for a neglected disease. Washington, American Chemical Society, 2010. p. 9763-9768. *Analytical Chemistry*, Washington, DC : American Chemical Society, v. 82, n. 23, p. 9763-9768, Dec. 2010. (0003-2700). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1021/ac101920t>>. Acesso em: 23 dez. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 5,214
86. Piacente, Giovanni. **Hai, Guo-Qiang**. Peeters, F. M.. Continuous structural transitions in quasi-one-dimensional classical Wigner crystals. College Park, American Physical Society, 2010. p. 024108-1-024108-5. *Physical Review B*, College Park : American Physical Society, v. 81, n. 2, p. 024108-1-024108-5, Jan. 2010. (1098-0121). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevB.81.024108>>. Acesso em: 14 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 3,322
87. Piovesan, E.. De Boni, L.. Ishow, E.. **Mendonça, Cleber Renato**. Two-photon absorption properties of a novel class of triarylamine compounds. Amsterdam, Elsevier, 2010. p. 277-280. *Chemical Physics Letters*, Amsterdam : Elsevier, v. 498, n. 4/6, p. 277-280, Oct. 2010. (0009-2614). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cplett.2010.08.080>>. Acesso em: 08 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 2,291
88. Pollack, S. E.. Dries, D.. Hulet, R. G.. **Magalhães, Kílvia Mayre Farias**. Henn, E. A. L. Ramos, E. R. F.. Caracanhas, M. A. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Collective excitation of a Bose-Einstein condensate by modulation of the atomic scattering length. College Park, American Physical Society, 2010. p. 053627-1-053627-5. *Physical Review A*, College Park : American Physical Society, v. 81, n. 5, p. 053627-1-053627-5, May 2010.

- (1050-2947). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.81.053627>>. Acesso em: 14 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 2,866
89. Ponte, M. A.. Cacheffo, A.. Villas-Boas, C. J.. Mizrahi, S. S.. **Moussa, Miled Hassan Youssef**. Spontaneous recoherence of quantum states after decoherence. Springer, Heidelberg, 2010. p. 487-496. European Physical Journal D, Heidelberg: Springer, v. 59, n. 3, p. 487-496, July 2010. (1434-6060). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1140/epjd/e2010-00176-6>>. Acesso em: 06 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,420
90. Pontes, D. S. L.. Longo, E.. Pontes, F. M.. **Silva, Marcelo de Assumpção Pereira da Silva**, J. H. D.. Chiquito, A. J.. Pizani, P. S.. Investigation in SrTiO<sub>3</sub>-CaTiO<sub>3</sub>-PbTiO<sub>3</sub> ternary thin films by dielectric properties and Raman spectroscopy. New York, Springer, 2010. p. 151-157. Journal of Sol-Gel Science and Technology, New York : Springer, v. 55, n. 2, p. 151-157, Aug. 2010. (0928-0707). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10971-010-2227-4>>. Acesso em: 10 ago. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,393
91. **Pusep, Yuri A.** Mohseni, P. K.. LaPierre, R. R.. Bakarov, A. K.. Toropov, A. I.. A study of disorder effects in random (Al<sub>x</sub>Ga<sub>1-x</sub>As)<sub>n</sub>(Al<sub>y</sub>Ga<sub>1-y</sub>As)<sub>m</sub> superlattices embedded in a wide parabolic potential. Melville, American Institute of Physics, 2010. p. 113106-1-113106-3. Applied Physics Letters, Melville : American Institute of Physics, v. 96, n. 11, p. 113106-1-113106-3, Mar. 2010. (0003-6951). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1063/1.3364138>>. Acesso em: 14 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 3,726
92. Ramos, Alexandre Ferreira. Innocentini, G. C. P.. Forger, Frank Michael. **Hornos, José Eduardo Martinho**. Symmetry in biology from genetic code to stochastic gene regulation. Herts, Institution of Engineering Technology - IET, 2010. p. 311-329. IET Systems Biology, Herts : Institution of Engineering Technology - IET, v. 4, n. 5, p. 311-329, Sept. 2010. (1751-8849). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1049/iet-syb.2010.0058>>. Acesso em: 20 out. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 2,384
93. Ribeiro, Ana Paula Dias. Pavarina, Ana Cláudia. Trindade, Flávia Zardo. Inada, Natália Mayumi. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Costa, Carlos Alberto de Souza. Photodynamic therapy associating Photogem<sup>®</sup> and blue LED on L929 and MDPC-23 cell culture. London, Portland Press, 2010. p. 343-351. Cell Biology International, London : Portland Press, v. 34, n. 4, p. 343-351, Apr. 2010. (1065-6995). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1042/CBI20090032>>. Acesso em: 15 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,619
94. Ribeiro, Rafael A. S.. Oliveira, Anderson R. de. **Zílio, Sérgio Carlos**. Remote spectroscopy in the visible using fibers on the optical internet network. Piscataway, IEEE - Institute of Electrical Electronics Engineers, 2010. p. 608-612. IEEE Transactions on Education, Piscataway : IEEE - Institute of Electrical Electronics, v. 53, n. 4, p. 608-612, Nov. 2010. (0018-9359). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1109/TE.2009.2038578>>. Acesso em: 29 nov. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 0,822
95. Riul Junior, Antonio. Dantas, Cléber A. R.. Miyazaki, Celina M.. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Recent advances in electronic tongues. Cambridge, Royal Society of



- Chemistry, 2010. p. 2481-2495. The Analyst, Cambridge, v. 135, n. 10, p. 2481-2495, 2010. (0003-2654). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1039/c0an00292e>>. Acesso em: 06 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 3,272
96. Rivera, V. A. G. Sergeenkov, S.. **Marega Junior, Euclides**. Moreira, F. M. Araújo. Manifestation of geometric resonance in current dependence of AC susceptibility for unshunted array of Nb-'Al IND.x'-Nb Josephson junctions. Amsterdam, Elsevier, 2010. p. 1946-1948. Physica C, Amsterdam : Elsevier, v. 470, n. 21, p. 1946-1948, Nov. 2010. (0921-4534). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.physc.2010.08.002>>. Acesso em: 24 jan. 2011. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 0,723
97. Rivera, V. A. G.. Osorio, S. P. A.. Ledemi, Y.. Manzani, D.. Messaddeq, Y.. Nunes, Luiz Antônio de Oliveira. **Marega Júnior, Euclides**. Localized surface plasmon resonance interaction with 'Er POT.3+'-doped tellurite glass. Washington, DC, Optical Society of America, 2010. p. 25321-25328. Optics Express, Washington, DC : Optical Society of America, v. 18, n. 24, p. 25321-25328, Nov. 2010. (1094-4087). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1364/OE.18.025321>>. Acesso em: 23 fev. 2011. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 3,278
98. Roblyer, Darren. **Kurachi, Cristina**. Stepanek, Vanda. Schwarz, Richard A.. Williams, Michelle D.. El-Naggar, Adel K.. Lee, J. Jack. Gillenwater, Ann M.. Kortum, Rebecca Richards. Comparison of multispectral wide-field optical imaging modalities to maximize image contrast for objective discrimination of oral neoplasia. Bellingham, SPIE - International Society for Optical Engineering, 2010. p. 066017-1-066017-9. Journal of Biomedical Optics, Bellingham : SPIE - International Society for Optical Engineering, v. 15, n. 6, p. 066017-1-066017-9, Nov/Dec 2010. (1083-3668). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1117/1.3516593>>. Acesso em: 22 nov 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 2,501
99. Rojas, S. S.. Frigo, G. J. M.. **Bernardi, Maria Inês Basso**. Rastelli, A. N. S.. **Hernandes, Antônio Carlos. Bagnato, Vanderlei Salvador**. Thermal and structural properties of commercial dental resins light-cured with blue emitting diodes (LEDs). Dordrecht, Springer, 2010. p. 263-268. Journal of Thermal Analysis and Calorimetry, Dordrecht : Springer, v. 99, n. 1, p. 263-268, Jan. 2010. (1388-6150). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10973-009-0521-6>>. Acesso em: 06 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,630
100. Saade, E. G.. Bandeca, M. C.. Saade, J. L.. Rossato, D. M.. Rastelli, A. N. S.. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Porto Neto, S. T.. Effect of pre-heating resin composite and light-curing units on monomer conversion. Moscow, MAIK Nauka/Interperiodica, 2010. p. 285-290. Laser Physics, Moscow : MAIK Nauka/Interperiodica, v. 20, n. 1, p. 285-290, Jan. 2010. (1054-660X). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1134/S1054660X10010172>>. Acesso em: 15 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 0,777
101. Saggiaro, B. Z.. **Andreetta, Marcello Rubens Barsi. Hernandez, Antônio Carlos**. Macatrão, M.. Peres, M.. Costa, F. M.. Monteiro, T.. Franco, N.. Alves, E.. Effect of 'Eu IND.2"O IND.3' doping on 'Ta IND.2"O IND.5' crystal growth by the laser-heated pedestal technique. Amsterdam, Elsevier, 2010. p. 62-67. Journal of Crystal Growth, Amsterdam : Elsevier, v. 313, n. 1, p. 62-67, Dec. 2010. (0022-0248). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jcrysgr.2010.09.083>>. Acesso em: 24 jan. 2011. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,534

102. Salvador, Michele A.. Bianchi, Andrea G. C.. **Silva, Marcelo de Assumpção Pereira da**. Carvalho, Antonio J. F.. **Faria, Roberto Mendonça**. Dynamic formation of SEBS copolymer submicrometric structures. Oxford, Elsevier, 2010. p. 4145-4151. Polymer, Oxford, v. 51, n. 18, p. 4145-4151, Aug. 2010. (0032-3861). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.polymer.2010.06.056>>. Acesso em: 06 set. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 3,573
103. Santos, C. C.. Guedes, I.. Siqueira, J. P.. **Misoguti, Lino. Zílio, Sérgio Carlos**. Boatner, L. A.. Third-order nonlinearity of 'Er POT.3+'-doped lead phosphate glass. Heidelberg, Springer, 2010. p. 559-563. Applied Physics B, Heidelberg : Springer, v. 99, n. 3, p. 559-563, May 2010. (0946-2171). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1007/s00340-010-3922-0>>. Acesso em: 15 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 2,167
104. Santos, Thays C. F.. Peres, Laura O.. Wang, Shu Hui. **Oliveira Júnior, Osvaldo Novais de**. Caseli, Luciano. Mixing alternating copolymers containing fluorenyl groups with phospholipids to obtain Langmuir and Langmuir-Blodgett films. Washington, DC, American Chemical Society, 2010. p. 5869-5875. Langmuir, Washington, DC, v. 26, n. 8, p. 5869-5875, Apr. 2010. (0743-7463). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1021/la9038107>>. Acesso em: 15 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 4,097
105. Sczancoski, J. C.. Cavalcante, L. S.. Badapanda, T.. Rout, S. K.. Panigrahi, S.. **Mastelaro, Valmor Roberto**. Varela, J. A.. **Siu Li, Máximo**. Longo, E.. Structure and optical properties of [Ba IND.1-x''Y IND.2x/3]('Zr IND.0.25''Ti IND.0.75')'O IND.3' powders. Amsterdam, Elsevier, 2010. p. 1160-1167. Solid State Sciences, Amsterdam : Elsevier, v. 12, n. 7, p. 1160-1167, July 2010. (1293-2558). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.solidstatesciences.2010.04.002>>. Acesso em: 23 ago. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,675
106. Sczancoski, J. C.. Cavalcante, L. S.. Marana, N. L.. Silva, R. O.. Tranquilin, R. L.. Joya, M. R.. Pizani, P. S.. Varela, J. A.. Sambrano, J. R.. **Siu Li, Máximo**. Longo, E.. Andrés, J.. Electronic structure and optical properties of BaMo'O IND. 4' powders. Amsterdam, Elsevier, 2010. p. 614-624. Current Applied Physics, Amsterdam : Elsevier, v. 10, n. 2, p. 614-624, Mar. 2010. (1567-1739). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.cap.2009.08.006>>. Acesso em: 06 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,526
107. Seman, J. A.. Henn, E. A. L.. Haque, M.. Shiozaki, R. F.. Ramos, E. R. F.. Caracanhas, M. A. Castilho, P.. Castelo Branco, C.. Tavares, P. E. S.. Cuevas, F. J. Poveda. Roati, G.. **Magalhães, Kílvia Mayre Farias. Bagnato, Vanderlei Salvador**. Three-vortex configurations in trapped Bose-Einstein condensates. College Park, American Physical Society, 2010. p. 033616-1-033616-4. Physical Review A, College Park : American Physical Society, v. 82, n. 3, p. 033616-1-033616-4, Sept. 2010. (1050-2947). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevA.82.033616>>. Acesso em: 14 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 2,866
108. Sergeenkov, S.. Cichetto Júnior, L.. Rivera, V. A. G.. Stari, C.. **Marega Júnior, Euclides**. Cardoso, C. A.. Moreira, F. M. Araújo. Pinning of spiral fluxons by giant screw dislocations in Y'BA IND.2''Cu IND.3''O IND. 7-'delta' single crystals Josephson analog of the fishtail effect. Moscow, MAIK Nauka/Interperiodica, 2010. p. 30-34. JETP Letters,

- Moscow: MAIK Nauka Interperiodica, v. 91, n. 1, p. 30-34, Jan. 2010. (0021-3640). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1134/S0021364010010078>>. Acesso em: 15 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,418
109. Sergeenkov, S.. Rivera, V. A. G.. **Marega Júnior, Euclides**. Moreira, F. M. Araújo. Universal resistance capacitance crossover in current-voltage characteristics for unshunted array of overdamped Nb-Al'O IND.x'-Nb Josephson junctions. College Park, American Institute of Physics, 2010. p. 096102-1-096102-3. Journal of Applied Physics, College Park : American Institute of Physics, v. 107, n. 9, p. 096102-1-096102-3, May 2010. (0021-8979). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1063/1.3407566>>. Acesso em: 15 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 2,201
110. Silva, Josmary R.. Souza, Nara C.. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Adsorption kinetics and charge inversion in layer-by-layer films from nickel tetrasulfonated phthalocyanine and poly(allylamine hydrochloride). Amsterdam, Elsevier, 2010. p. 937-940. Journal of Non-Crystalline Solids, Amsterdam : Elsevier, v. 356, n. 18/19, p. 937-940, Apr. 2010. (0022-3093). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2009.12.021>>. Acesso em: 15 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,449
111. Silva, Thiago C.. Oliveira, Thais M.. Sakai, Vivien T.. Dionísio, Thiago José. Santos, Carlos Ferreira dos. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Machado, Maria Aparecida Andrade Moreira. In vivo effects on the expression of vascular endothelial growth factor-'A IND.165' messenger ribonucleic acid of an infrared diode laser associated or not with a visible red diode laser. New Rochelle, Mary Ann Liebert, 2010. p. 63-68. Photomedicine and Laser Surgery, New Rochelle, v. 28, n. 1, p. 63-68, Feb. 2010. (1549-5418). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1089/pho.2008.2403>>. Acesso em: 15 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,785
112. Simas, Emanuelle R.. Gehlen, Marcelo Henrique. Pinto, Melissa F. S.. Siqueira, Jonathas. **Misoguti, Lino**. Intrachain energy migration to weak charge-transfer state in polyfluorene end-capped with naphthalimide derivative. Washington, DC, American Chemical Society, 2010. p. 12384-12390. Journal of Physical Chemistry A, Washington, DC : American Chemical Society, v. 114, n. 47, p. 12384-12390, Dec. 2010. (1089-5639). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1021/jp108168f>>. Acesso em: 19 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 2,899
113. Siqueira Júnior, José R.. Bäcker, Matthias. Poghossian, Arshak. Zucolotto, Valtencir. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Schöning, Michael J.. Associating biosensing properties with the morphological structure of multilayers containing carbon nanotubes on field-effect devices. Weinheim, Wiley-VCH Verlag, 2010. p. 781-786. Physica Status Solidi A, Weinheim : Wiley-VCH Verlag, v. 207, n. 4, p. 781-786, Mar. 2010. (0031-8965). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1002/pssa.200983301>>. Acesso em: 06 mar. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,205
114. Siqueira Júnior, José R.. Caseli, Luciano. Crespilho, Frank N.. Zucolotto, Valtencir. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Immobilization of biomolecules on nanostructured films for biosensing. Amsterdam, Elsevier, 2010. p. 1254-1263. Biosensors and Bioelectronics, Amsterdam : Elsevier, v. 25, n. 6, p. 1254-1263, Feb 2010. (0956-5663). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.bios.2009.09.043>>. Acesso em: 15 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 5,143

115. Siqueira Junior, José R.. Maki, Rafael M.. Paulovich, Fernando Vieira. Werner, Carl F.. Poghossian, Arshak. Oliveira, Maria Cristina Ferreira de. Zucolotto, Valtencir. **Oliveira Júnior, Osvaldo Novais de**. Schoning, Michael J.. Use of information visualization methods eliminating cross talk in multiple sensing units investigated for a light-addressable potentiometric sensor. Washington, American Chemical Society, 2010. p. 61-65. Analytical Chemistry, Washington : American Chemical Society, v. 82, n. 1, p. 61-65, Jan. 2010. (0003-2700). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1021/ac9024076>>. Acesso em: 15 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 5.712
116. Sousa, A. G. de. Silva, Alberico Borges Ferreira da. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. One-dimensional trapped atoms critical coupling parameter and critical number of particles. Dordrecht, Springer, 2010. p. 687-696. Journal of Mathematical Chemistry, Dordrecht : Springer, 2010, v. 48, n. 3, p. 687-696, Oct. 2010. (0259-9791). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10910-010-9701-7>>. Acesso em: 30 set. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,381
117. Sousa, A. G.. Silva, Alberico Borges Ferreira da. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. The effect of the negative coupling parameter on the spectrum of a trapped Bose gas. Dordrecht, Springer, 2010. p. 636-646. Journal of Mathematical Chemistry, Dordrecht : Springer, 2010, v. 47, n. 2, p. 636-646, Feb. 2010. (0259-9791). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10910-009-9591-8>>. Acesso em: 16 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,435
118. Strixino, F. Trivinho. Guerreiro, H. A.. Gomes, C. S.. Pereira, E. C.. **Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo**. Active waveguide effects from porous anodic alumina an optical sensor proposition. College Park, American Institute of Physics, 2010. p. 11902-1-11902-3. Applied Physics Letters, College Park : American Institute of Physics, v. 97, n. 1, p. 11902-1-11902-3, July 2010. (0003-6951). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1063/1.3447375>>. Acesso em: 3 ago. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 3,554
119. Tagliani, M. M.. Oliveira, C. F.. Lins, E. M. M.. **Kurachi, Cristina**. Hebling, J.. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Costa, C. A. de Souza. Nutritional stress enhances cell viability of odontoblast-like cells subjected to low level laser irradiation. Weinheim, Wiley-V C H Verlag, 2010. p. 247-251. Laser Physics Letters, Weinheim : Wiley-V C H Verlag, v. 7, n. 3, p. 247-251, Mar. 2010. (1612-2011). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1002/lapl.200910137>>. Acesso em: 16 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 3,779
120. Teodoro, M. D.. Campo Junior, V. L.. Lopez-Richard, V.. **Marega Júnior, Euclides**. Marques, G. E.. Gobato, Y. Galvão. Iikawa, F.. Brasil, M. J. S. P.. AbuWaar, Z. Y.. Dorogan, V. G.. Mazur, Yu. I.. Benamara, M.. Salamo, G. J.. Aharonov-Bohm interference in neutral excitons effects of built-in electric fields. College Park, American Physical Society, 2010. p. 086401-1-086401-4. Physical Review Letters, College Park : American Physical Society, v. 104, n. 8, p. 086401-1-086401-4, Feb. 2010. (0031-9007). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1103/PhysRevLett.104.086401>>. Acesso em: 16 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 7,180
121. Timmons, A. Barros. Lopes, M. H.. Pascoal Neto, C.. Dhanabalan, A.. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Langmuir monolayers of fractions of cork suberin extract. Amsterdam, Elsevier, 2010. p. 516-520. Colloids and Surfaces B, Amsterdam : Elsevier,

- v. 79, n. 2, p. 516-520, Sept. 2010. (0927-7765). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.colsurfb.2010.04.006>>. Acesso em: 09 ago. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 2,600
122. Tonoli, Gustavo Henrique Denzin. Almeida, Alessandra Etuko Feuzicana de Souza. **Silva, Marcelo de Assumpção Pereira da**. Bassa, Alexandre. Oyakawa, Danilo. Savastano Júnior, Holmer. Surface properties of eucalyptus pulp fibres as reinforcement of cement-based composites. Berlin, Walter de Gruyter, 2010. p. 595-601. *Holzforschung*, Berlin : Walter de Gruyter, v. 64, n. 5, p. 595-601, Aug. 2010. (0018-3830). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1515/HF.2010.073>>. Acesso em: 07 ago. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,236
123. Ullah, H.. Firdous, S.. Atif, M.. Mehmood, M. S.. Ikram, M.. **Kurachi, Cristina**. Grecco, C.. Nicolodelli, G.. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Femtosecond light distribution at skin and liver of rats analysis for use in optical diagnostics. Weinheim, Wiley-VCH Verlag, 2010. p. 889-898. *Laser Physics Letters*, Weinheim : Wiley-VCH Verlag, v. 7, n. 12, p. 889-898, Dec. 2010. (1612-2011). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1002/lapl.201010079>>. Acesso em: 16 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 5,502
124. Vivas, M. G.. Shih, T.. Voss, T.. Mazur, E.. **Mendonça, Cleber Renato**. Nonlinear spectra of ZnO reverse saturable, two- and three-photon absorption. Washington, DC, Optical Society of America, 2010. p. 9628-9633. *Optics Express*, Washington, DC : Optical Society of America, v. 18, n. 9, p. 9628-9633, Apr. 2010. (1094-4087). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1364/OE.18.009628>>. Acesso em: 06 apr. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 3,880
125. Vivas, M. G.. Silva, D. L.. **Misoguti, Lino**. Zálesny, R.. Bartkowiak, W.. **Mendonça, Cleber Renato**. Degenerate two-photon absorption in all-trans retinal nonlinear spectrum and theoretical calculations. Washington, DC, American Chemical Society, 2010. p. 3466-3470. *Journal of Physical Chemistry A*, Washington, DC : American Chemical Society, v. 114, n. 10, p. 3466-3470, Mar. 2010. (1089-5639). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1021/jp910010g>>. Acesso em: 19 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 2,871
126. Vollet Filho, José Dirceu. Caracanhas, Mônica Andrioli. Grecco, Clóvis. Ferreira, Juliana. **Kurachi, Cristina. Bagnato, Vanderlei Salvador**. Non-homogeneous liver distribution of photosensitizer and its consequence for photodynamic therapy outcome. Amsterdam, Elsevier, 2010. 12 p.. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy*, Amsterdam : Elsevier, v. 7, n. 3, p. 189-200, Sept. 2010. (1572-1000). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.pdpdt.2010.07.002>>. Acesso em: 03 ago. 2010. Indexado no Science Citation Index.

#### ARTIGO DE PERIODICO - NACIONAL

1. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. As incríveis artes do laser. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, 2010. p. 12-13. *Ciência Hoje*, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência - SBPC, n. 45, n. 269, p. 12-13, abr. 2010. (0101-8515).
2. Costa, Mardoqueu Martins. Andrade, Cíntia Teles. Inada, Natalia Mayumi. Ventura, Liliane. **Kurachi, Cristina. Bagnato, Vanderlei Salvador**. Desenvolvimento e aplicação

- de equipamento para diagnóstico por fluorescência. São Paulo, Sociedade Brasileira de Laser em Medicina e Cirurgia, 2010. p. 8-12. *Jornal Brasileiro de Laser, São Paulo : Sociedade Brasileira de Laser em Medicina e Cirurgia*, v. 2, n. 14, p. 8-12, 2010. (1981-7819).
3. Donoso, José Pedro. **Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo**. Tannus, Alberto. A acústica do violino. Rio de Janeiro, SBPC, 2010. p. 20-25. *Ciência Hoje*, v. 45, n. 267, p. 20-25, jan/fev 2010. (0101-8515).
  4. Ferraz, Ruy Carvalho Mattosinho Castro. Grecco, Clóvis. **Kurachi, Cristina. Bagnato, Vanderlei Salvador**. Terapia fotodinâmica em pequenas lesões estudo piloto. São Paulo, Sociedade Brasileira de Laser em Medicina e Cirurgia, 2010. p. 22-25. *Jornal Brasileiro de Laser, São Paulo : Sociedade Brasileira de Laser em Medicina e Cirurgia*, v. 2, n. 14, p. 22-25, 2010. (1981-7819).
  5. **Kurachi, Cristina. Moriyama, Lilian Tan. Bagnato, Vanderlei Salvador**. Estratégias para otimização da terapia fotodinâmica no tratamento do câncer de pele não-melanoma. São Paulo, Sociedade Brasileira de Laser em Medicina e Cirurgia, 2010. p. 13-17. *Jornal Brasileiro de Laser, São Paulo : Sociedade Brasileira de Laser em Medicina e Cirurgia*, v. 2, n. 14, p. 13-17, 2010. (1981-7819).
  6. Salvio, Ana Gabriela. Bonilha, Valentina Offner Jorge. Lima, Alexandre Oliveira de. Ferraz, Ruy Carvalho Mattosinho Castro. **Kurachi, Cristina. Bagnato, Vanderlei Salvador**. Terapia fotodinâmica (PDT) no tratamento de queratose actínica disseminada em antebraço estudo piloto. São Paulo, Sociedade Brasileira de Laser em Medicina e Cirurgia, 2010. p. 55-59. *Jornal Brasileiro de Laser, São Paulo : Sociedade Brasileira de Laser em Medicina e Cirurgia*, v. 2, n. 13, p. 55-59, 2010. (1981-7819).

#### ARTIGO DE PERIODICO-CARTA/EDITORIAL - INTERNACIONAL

1. Giusti, J. S. M.. Fontana, C. R.. Guimarães, O. C. C.. Pinchemel, L. C. P.. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Single equipment combines simultaneous application of mechanical ultrasound and photodynamic action for microbial control. [Carta]. Amsterdam, Elsevier, 2010. p. 137-138. *Photodiagnosis and Photodynamic Therapy*, Amsterdam : Elsevier, v. 7, n. 2, p. 137-138, June 2010. (1572-1000). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.pdpdt.2010.03.004>>. Acesso em: 03 ago. 2010. Indexado no Science Citation Index

#### ARTIGO DE PERIODICO-DEP/ENTR - NACIONAL

1. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. 50 anos do laser [Depoimento a Ana Paula Santos] uma das invenções mais revolucionárias do mundo. São Paulo, Abelhaneda Editora e Serviços de Comunicação, 2010. p. 28-30. *Kappa Magazine, São Carlos : Abelhaneda Editora e Serviços de Comunicação*, n. 9, p. 28-30, 2010.
2. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Contribuição à física. [Depoimento]. São Paulo, Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP, 2010. p. 24. *Pesquisa FAPESP, São Paulo*, n. 172, p. 24, jun. 2010.
3. Brandão, Marco Antonio Leite. Bertolani, Sylvio. Cruvinel, Paulo. **Faria, Roberto Mendonça**. Transformadores da educação. [Depoimento a Michel Lacombe]. São Paulo, Abelhaneda Editora e Serviços de Comunicação, 2010. p. 28-29. *Kappa*

Magazine, São Carlos : Abelhaneda Editora e Serviços de Comunicação, n. 8, p. 28-29, 2010.

#### EDITOR DE PERIODICO - INTERNACIONAL

1. Abelès, F. (ed). **Bagnato, Vanderlei Salvador** (ed). Optics Communications. Amsterdam, Elsevier Science, 2010. v. 283. (0030-4018). Indexada no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,316
2. Nalwa, Hari Singh (ed). **Oliveira Júnior, Osvaldo Novais de** (ed). Journal of Nanoscience and Nanotechnology. Stevenson Ranch, American Scientific Publishers, 2010. v. 10. (1533-4880).  
Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,435
3. Pashinin, Pavel P. (ed). **Bagnato, Vanderlei Salvador** (ed). Laser Physics. Moscow, MAIK Nauka/Interperiodica, 2010. v. 20. (1054-660X). Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 0,676
4. Pires, Antonio Sergio Teixeira (ed). Castellano, Eduardo Ernesto (ed). **Alcaraz, Francisco Castilho** (ed). Missell, Frank Patrick (ed). Fleming, Henrique (ed). Hussein, Mahir Saleh (ed). **Bagnato, Vanderlei Salvador** (ed). Brazilian Journal of Physics. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. v. 40. (0103-9733). Está disponível eletronicamente na SciELO - Scientific Electronic Library OnLine. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 0,575
5. Ruvolo Filho, Adhemar Colla (ed). Curvelo, Antônio Aprígio da Silva (ed). Frollini, Elisabete (ed). **Oliveira Júnior, Osvaldo Novais de** (ed). Polímeros. São Carlos, Associação Brasileira de Polímeros - ABPol, 2010. v. 20. (0104-1428). Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 0,333
6. Van Beijeren, Henk (ed). **Castilho Alcaraz, Francisco** (ed). Journal of Statistical Mechanics theory and experiment. Bristol, IOP Publishing, 2010. 2010. (1742-5468). Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 2,758
7. Zanotto, Edgar Dutra (ed). Craievich, Aldo Felix (ed). **Hernandes, Antônio Carlos** (ed). Jardim, Renato de Figueiredo (ed). Materials Research. São Carlos, 2010. v. 13. (1516-1439). Indexado no Science Citation Index

#### MATERIAL DIDATICO - INTERNACIONAL

1. **Alcaraz, Francisco Castilho**. Shared information in stationary states. [S.l.], 2010. 34 p., Finite-Size Technology in Low-Dimensional Quantum Systems(5. : 2010) : Benasque..

#### MONOGRAFIA/LIVRO - NACIONAL

1. **Andreeta, José Pedro** . Andreeta, Maria de Lourdesl. Princípios herméticos consciência um compreensível mergulho no estranho mundo quântico em que vivemos e nos conhecimentos milenares sobre o nosso universo. São Paulo, ProLíbera, 2010. 243 p..

#### MONOGRAFIA/LIVRO-ED/ORG - NACIONAL

1. **Bagnato, Vanderlei Salvador** (org). 2010 - Progress Report National Institute for Optics and Photonics. São Carlos, Instituto Nacional de Óptica e Fotônica - INOF, 2010. 117 p..

#### PARTE DE MONOGRAFIA/LIVRO - INTERNACIONAL

1. Sanches, Edgar Aparecido. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Leite, Fábio Lima. Atomic force microscopy study of conductive polymers. Chichester, John Wiley and Sons, 2010. p. 375-410. In: Eftekhari, Ali(\*), ed. Nanostructured conductive polymers, Chichester : John Wiley and Sons, 2010.

#### PARTE DE MONOGRAFIA/LIVRO - NACIONAL

1. Muller, Stella Torres. Alves, Renato Ferracini. Bebeachibuli, Aida. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Magalhães, Daniel Varela. Padrões primários de tempo e frequência desenvolvidos no Brasil. Campina Grande, Editora Universitária - EDUFCG, 2010. p. 13-23. In: Vasconcelos, Flávio (\*); Freire, Raimundo C. S. (\*); Catunda, Sebastian Y. C. (\*) orgs. Metrologia e instrumentação : tópicos selecionados / selected topiccs, Campina Grande : Editora Universitária - EDUFCG, 2010.

#### PATENTE - NACIONAL

1. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Pastilha fotossensibilizadora, de uso oral, para descontaminação bucal e seu processo de utilização. , 2010. 11 p.. Patente-Int. CI A61K 38/41 A61K 9/20 A61K 6/00 BR PI n. 0803450-8 A2 - 15/06/2010 - (RPI 2058).
2. Carvalho, Luis Alberto Vieira de. Oliveira, Thiago Bellini. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Sistema emissor de luz à base de LED RGB - vermelho, verde e azul utilizado em oftalmoscópio binocular indireto, para exame e diagnóstico de fundo de olho. Rio de Janeiro, República Federativa do Brasil - Ministério do Desenvolvimento, Indústria e do Comércio Exterior - Instituto Nacional de Propriedade Industrial, 2010. 13 p.. Patente - Int. CI A16B 3/12 (2010.01) BR PI n. 0805049-0 A2 - 9/03/2010 (RPI 2044).
3. Da Róz, Alessandra Luzia. Carvalho, José Felix de. **Pavinatto, Felipe José**. Crespilho, Frank Nelson. Pereio, Luiza Vietri. **Oliveira Júnior, Osvaldo Novais de**. Zucolotto, Valtencir. Produto a base de quitosana e processo de impregnação do mesmo em têxteis. , 2010. 14 p.. Patente-Int. CI D06M 15/03 (2010.01) D06M 16/00 (2010.01) D06M 101/10 (2010.01) BR PI n.0802290-9 A2 - 02/03/2010 (RPI 2043).
4. Da Róz, Alessandra Luzia. **Pavinatto, Felipe José**. Crespilho, Frank Nelson. Gasparotto, Luiz Henrique da Silva. **Oliveira Júnior, Osvaldo Novais de**. Zucolotto, Valtencir. Barioto, Victor Luiz. Avansi Júnior, Waldir. Processo de obtenção de um produto à base de nanopartículas metálicas e polímeros para tecidos autolimpantes e auto-esterilizantes e produtos resultantes. , 2010. 10 p.. Patente-Int. CI B82B 3/00 (2010.01) D06M 11/83 (2010.01) BR PI n.0802635-1 A2 - 23/03/2010 (RPI 2046).
5. Fontana, Carla Raquel. Silva Junior, Fausto. Inada, Natalia Mayumi. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Uso de laser ou LED (emissor de luz de diodo) para tratamento da onicomicose, através da terapia fotodinâmica. Rio de Janeiro, República Federativa do Brasil - Ministério do Desenvolvimento, Indústria e do Comércio Exterior - Instituto Nacional de Propriedade Industrial, 2010. 8 p.. Patente - Int. CI A61N 5/067 BR PI n. 0805294-8 A2 - 17/08/2010 (RPI 2067).
6. **Kurachi, Cristina**. Paolillo, Fernanda Rossi. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Sistema emissor de luz à base de LED utilizado para tratamento e desempenho físico. Rio de



Janeiro, República Federativa do Brasil - Ministério do Desenvolvimento, Indústria e do Comércio Exterior - Instituto Nacional de Propriedade Industrial, 2010. 7 p.. Patente - Int. CI A61N 5/067 BR PI n. 0805425 - 17/08/2010 (RPI 2067).

7. Rastelli, Alessandra Nara de Souza. Jacomassi, Denis Pablo. Ribeiro, Fernando de Moraes Mendonça. Nomelini, Gilberto Henrique Canesin. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Sistema de aquecimento para resinas odontológicas e equipamento para aquecimento de resinas odontológicas. Rio de Janeiro, República Federativa do Brasil - Ministério do Desenvolvimento Industrial e do Comércio Exterior - Instituto Nacional de Propriedade Industrial, 2010. 10 p.. Patente - Int. CI A61C 5/02 BR PI n. 0804978-5 A2 - 17/08/2010 (RPI 2064).
8. Silva Junior, Fausto. Ribeiro, Fernando de Moraes Mendonça. Inada, Natalia Mayumi. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Uso de um fotoativador como princípio ativo no tratamento de dermatite seborréica através da fototerapia dinâmica. Rio de Janeiro, República Federativa do Brasil - Ministério do Desenvolvimento, Indústria e do Comércio Exterior - Instituto Nacional de Propriedade Industrial, 2010. 7 p.. Patente - Int. CI A61K 31/409 A61P17/00 A61N5/06 BR PI n. 0804686A2 - 20/07/2010 (RPI 2063).

#### TRABALHO DE EVENTO - INTERNACIONAL

1. Amancio, Diego Raphael. Fabbri, Renato. **Oliveira Júnior, Osvaldo Novais de**. Nunes, Maria das Graças Volpe. Costa, Luciano da Fontoura. Distinguishing between positive and negative opinions with complex network features. Stroudsburg, Association for Computational Linguistics, 2010. p. 83-87. , Workshop on Graph-based Methods for Natural Language Processing - ACL : (2010 : Uppsala).. Proceedings, Stroudsburg : Association for Computational Linguistics, 2010. Disponível em:<<http://www.aclweb.org/anthology/W/W10/W10-2313.pdf>>. Acesso em: 12 ago. 2010.
2. Diniz, Lorena Orsoni. Nunes, Frederico Dias. **Marega Júnior, Euclides**. Borges, Ben-Hur Viana. A novel subwavelength plasmon polariton optical filter based on tilted coupled structures. Cairo, 2010. p. 106-110. , International Conference on Metamaterials, Photonic crystals and Plasmonics(2. : 2010 : Cairo).. , Cairo, 2010.

#### TRABALHO DE EVENTO - NACIONAL

1. **Andreta, Marcelo Rubens Barsi**. Crescimento pedestal por meio de aquecimento a laser dos compostos 'Y IND.1-x"Gd IND.x'Al'O IND.3' (0.0'< ou ='x'< ou ='0.5) puros e dopados com 'Nd IND.3+'. São Paulo, Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais - SBCC, 2010. 4 p.. , Encontro da Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais - SBCC(8. : 2010 : São Carlos).. Anais, São Paulo : Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais - SBCC, 2010.
2. Araújo, V. D.. **Bernardi, Maria Inês Basso**. Síntese e caracterização estrutural e óptica de pigmentos de 'Ce IND.(1-x)"O IND.2':'M IND.x'O (M = Cu, Co). São Paulo, Associação Brasileira de Análise Térmica e Calorimetria - ABRATEC, 2010. 4 p.. , Congresso Brasileiro de Análise Térmica e Calorimetria - CBRATEC(7. : 2010 : São Pedro).. Livro de resumos, São Paulo : EBRATEC, 2010.

3. Araújo, Vinícius D.. Moreira, Mario L.. **Bernardi, Maria Inês Basso**. Nanocristais de 'Ce IND.1-x'O IND.2':Cu IND.x'O sintetizados pelo método hidrotermal assistido por microondas. São Paulo, Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais - SBCC, 2010. 3 p.. , Encontro da Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais - SBCC(8. : 2010 : São Carlos).. Anais, São Paulo : Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais - SBCC, 2010.
4. Avansi Junior, Waldir. Leite, Edson R.. Oliveira, Cristiano L. P. Ribeiro, Caue. **Mastelaro, Valmor Roberto**. Estudo da evolução morfológica de nanoestruturas de 'V IND.2''O IND.5'n'H IND.2'O em condições hidrotermais. São Paulo, Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais - SBCC, 2010. 2 p.. , Encontro da Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais - SBCC(8. : 2010 : São Carlos).. Anais, São Paulo : Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais - SBCC, 2010.
5. Barbosa, L. B.. Ardila, D. Reyes. **Andreea, José Pedro** . Moreno, N. O.. Magnetic measurements in double perovskite 'Ca IND.2'FeMo'O IND.6' single crystal minirods. São Paulo, Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais - SBCC, 2010. 4 p.. , Encontro da Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais - SBCC(8. : 2010 : São Carlos).. Anais, São Paulo : Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais - SBCC, 2010.
6. Delben, A. A. S.. Delben, J. R. J.. Rojas, S. S.. **Bernardi, Maria Inês Basso. Hernandes, Antônio Carlos**. Características térmicas, estruturais e morfológicas da poliuretana de mamona dopada com argila Cloisite® 15A. São Paulo, Associação Brasileira de Análise Térmica e Calorimetria - ABRATEC, 2010. 4 p.. , Congresso Brasileiro de Análise Térmica e Calorimetria - CBRATEC(7. : 2010 : São Pedro).. Livro de resumos, São Paulo : EBRATEC, 2010.
7. Milão, T. M.. Araújo, V. D.. Frigo, G. J. M.. **Bernardi, Maria Inês Basso**. Síntese e caracterização estrutural e óptica de pigmentos nanoparticulados de ZnO dopados com metais de transição. São Paulo, ABRATEC, 2010. 4 p.. , Congresso Brasileiro de Análise Térmica e Calorimetria - CBRATEC(7. : 2010 : São Pedro).. Livro de resumos.
8. Milão, T. M.. Araújo, V. D.. Moreira, M. L.. **Bernardi, Maria Inês Basso**. Caracterização morfológica e óptica de nanocristais de óxido de zinco sintetizadas por diferentes métodos. São Paulo, Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais - SBCC, 2010. 4 p.. , Encontro da Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais - SBCC(8. : 2010 : São Carlos).. Anais, São Paulo : Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais - SBCC, 2010.
9. Oliveira, Alexandre Miranda de. **Bernardi, Maria Inês Basso. Siu Li, Máximo**. Maia, Lauro June Queiroz. Pós do sistema Si'O IND.2'-Al IND.2''O IND.3'-Y IND.2''O IND.3' dopados com 'Er POT.3+' obtidos por uma rota mista Pechini/sol-gel. São Paulo, Associação Brasileira de Análise Térmica e Calorimetria - ABRATEC, 2010. 4 p.. , Congresso Brasileiro de Análise Térmica e Calorimetria - CBRATEC(7. : 2010 : São Pedro).. Livro de resumos, São Paulo : EBRATEC, 2010.
10. Oliveira, Jessica F. A.. Araújo, Vinicius D.. Moreira, Mario L.. **Bernardi, Maria Inês Basso**. Nanocristais de CdS com diferentes morfologias sintetizadas pelo método solvotermal assistido por microondas. São Paulo, Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais - SBCC, 2010. 4 p.. , Encontro da Sociedade Brasileira de Crescimento de

Cristais - SBCC(8. : 2010 : São Carlos).. Anais, São Paulo : Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais - SBCC, 2010.

11. Paolillo, Fernanda Rossi. Milan, Juliana Cristina. Parizotto, Nivaldo Antonio. **Kurachi, Cristina. Bagnato, Vanderlei Salvador**. Desenvolvimento de nova tecnologia à base de LEDs como recurso terapêutico para prevenção das consequências do envelhecimento. São Carlos, Associação Brasileira de pesquisadores em Educação Especial - ABPEE, 2010. 14 p.. , Congresso Brasileiro de Educação Especial - CBEE(4. : 2010 : São Carlos).. , Encontro Nacional dos Pesquisadores da Educação Especial(6. : 2010 : São Carlos).. Anais, São Carlos : Associação Brasileira de pesquisadores em Educação Especial - ABPEE, 2010.
12. Silva, L. F. da. Maia, L. J. Q.. **Bernardi, Maria Inês Basso. Mastelaro, Valmor Roberto**. Efeitos dos íons de Fe sobre as propriedades térmicas e estruturais do composto SrTiO<sub>3</sub> nanoestruturado. São Paulo, Associação Brasileira De Análise Térmica E Calorimetria - ABRATEC, 2010. 4 p.. , Congresso Brasileiro de Análise Térmica e Calorimetria(7. : 2010 : São Pedro).. Livro de Resumos.
13. Silva, Luís F. da. Avansi, Waldir. **Bernardi, Maria Inês Basso. Mastelaro, Valmor Roberto**. Síntese e caracterização estrutural de nanopartículas de 'Ti IND.1-x''Nb IND.x''O IND.2+'gama''. São Paulo, Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais - SBCC, 2010. 4 p.. , Encontro da Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais - SBCC(8. : 2010 : São Carlos).. Anais, São Paulo : Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais - SBCC, 2010.

#### TRABALHO DE EVENTO-ANAIS PERIODICO - INTERNACIONAL

1. Correa, D. S.. **De Boni, Leonardo. Balogh, Débora Terezia. Mendonça, Cleber Renato**. Excited state absorption of doped and undoped polyaniline. Philadelphia, Taylor and Francis, 2010. p. 304-309. , International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials(10. : 2009 : Santiago).. Molecular Crystals and Liquid Crystals, Philadelphia : Taylor and Francis, v. 523, p. 304-309, 2010. (1542-1406). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1080/15421401003767752>>. Acesso em: 16 dez. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 0,451
2. **Bernardes, Esmerindo de Sousa**. A direct Numerov sixth-order numerical scheme to accurately solve the unidimensional poisson equation with Dirichlet boundary conditions. New York, Springer, 2010. p. 167-169. Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, New York : Springer, v. 23, n. 1, p. 167-169, Jan. 2010. (1557-1939). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1002/10.1007/s10948-009-0544-z>>. Acesso em: 06 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 0,571
3. Costa, Mardoqueu Martins da. **Kurachi, Cristina. Bagnato, Vanderlei**. Sousa, Sidney Júlio Faria de. Ventura, Liliane. Availability of fluorescence spectroscopic in the accompaniment of formation of corneal cross-linking. Bellingham, 2010. p. 1-5. , Photonics West 2010-BIOS: Biomedical Optics : (2010 : San Francisco, CA).. Proceedings of SPIE, Bellingham, v. 7550, p. 1-5, 2010. Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1117/12.842940>>. Acesso em: 15 jul. 2010
4. Dionysio, D. Olzon. Chubaci, Jose Fernando Diniz. Matsuoka, Masao. **Faria, Roberto Mendonça. Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo**. Ion beam assisted deposition of an organic light emitting diode electrode. Lausanne, Elsevier, 2010. p. 3096-3099. ,

- International Workshop on Plasma-Based Ion Implantation and Deposition(10. : 2009 : São José dos Campos).. Surface and Coatings Technology, Lausanne : Elsevier, v. 204, n. 18/19, p. 3096-3099, June 2010. (0257-8972). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.surfcoat.2010.01.014>>. Acesso em: 04 ago. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,793
5. Fernandes, E. G. R.. Zucolotto, Valtencir. Queiroz, Alvaro Antonio Alencar de. Electrospinning of hyperbranched Poly-L-Lysine/Polyaniline nanofibers for application in cardiac tissue engineering. Philadelphia, Taylor and Francis Inc., 2010. p. 1203-1207. , Technical Symposium on SUkant Tripathy Annual Memorial(10. : 2009) : Lowell.. Journal of Macromolecular Science A, Philadelphia : Taylor and Francis, v.47, n.12, p. 1203-1207, 2010. (1060-1325). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1080/10601325.2010.518847>>. Acesso em: 29 out. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 0,792
  6. Hachiya, M. O.. Lee, M.. **Bernardes, Esmerindo de Sousa**. Egues, José Carlos. Spin Hall effect in symmetric wells with two subbands. New York, Springer, 2010. p. 65-68. , Internacional Conference on Physics and Applications of Spin-Related Phenomena in Semiconductors - PASPS(5. : 2008 : Foz do Iguaçu).. Journal of Superconductivity and Novel Magnetism, New York : Springer, v. 23, n. 1, p. 65-68, Jan. 2010. (1557-1939). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1007/s10948-009-0545-y>>. Acesso em: 12 jul. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 0,571
  7. Henn, E. A. L.. Seman, J. A.. Roati, G.. **Magalhães, K. M. F. Bagnato, Vanderlei Salvador**. Generation of vortices and observation of quantum turbulence in an oscillating Bose-Einstein condensate. New York, Springer, 2010. p. 435-442. , International Symposium on Quantum Fluids and Solids - QFS2009 : 2009 : Evanston.. Journal of Low Temperature Physics, New York : Springer, v. 158, n. 3-4, p.435-442, 2010. (0022-2291). Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,034
  8. Rodrigues, A. D.. **Pusep, Yuri A.** Galzerani, J. C.. Raman investigation of plasmon localization in GaAs/AlGaAs superlattices. Amsterdam, Elsevier, 2010. p. 174-178. , Brazilian Meeting on Raman Spectroscopy - BMRS : (2009 : São Paulo).. Vibrational Spectroscopy, Amsterdam : Elsevier, v. 54, n. 2, p. 174-178, Nov. 2010. (0924-2031). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.vibspec.2010.10.003>>. Acesso em: 02 mar. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,931
  9. Rojas, S. S.. Souza, J. E. de. **Andreeta, Marcelo Rubens Barsi. Hernandes, Antônio Carlos**. Influence of ceria addition on thermal properties and local structure of bismuth germanate glasses. Amsterdam, Elsevier, 2010. p. 2942-2946. , International Symposium on Crystallization in Glasses and Liquids(9. : 2009 : Foz do Iguaçu).. Journal of Non-Crystalline Solids, Amsterdam : Elsevier, v. 356, n. 52/54, p. 2942-2946, Dec. 2010. (0022-3093). Disponível em: <<http://dx.doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2010.05.101>>. Acesso em: 02 mar. 2010. Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,252
  10. Souza, J. E. de. Rojas, Seila S.. **M'Peko, Jean Claude. Hernandes, Antônio Carlos**. Evidence of fluoride oxidation for development of the electrochemically-induced crystallization observed in lead oxyfluoroborate glasses. Amsterdam, Elsevier, 2010. p. 2994-2998. , International Symposium on Crystallization in Glasses and Liquids(9. : 2009 : Foz do Iguaçu).. Journal of Non-Crystalline Solids, Amsterdam : Elsevier, v. 356, n. 52/54, p. 2994-2998, Dec. 2010. (0022-3093). Disponível em:

<<http://dx.doi.org/10.1016/j.jnoncrysol.2010.06.080>>. Acesso em: 02 mar. 2010.  
Indexado no Science Citation Index. Fator de Impacto: 1,252

#### TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - INTERNACIONAL

1. **Alcaraz, Francisco Castilho**. Ibáñez, Miguel. Sierra, Germán. Entanglement of excited states in quantum critical systems. London, International Union of Pure and Applied Physics - IUPAP, 2010. 1 p., International Conference on Statistical Physics - STATPHYS(24. : 2010 : Queensland).. Abstracts, London : International Union of Pure and Applied Physics - IUPAP, 2010.
2. **Alcaraz, Francisco Castilho**. Rittenberg, V.. Shared information in stationary states at criticality. London, International Union of Pure and Applied Physics - IUPAP, 2010. 1 p., International Conference on Statistical Physics - STATPHYS(24. : 2010 : Queensland).. Abstracts, London : International Union of Pure and Applied Physics - IUPAP, 2010.
3. Alessio, Priscila. **Pavinatto, Felipe José. Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Saez, Jose A. Saja. Constantino, Carlos J. L.. Rodríguez-Méndez, María L.. Mixed Langmuir and Langmuir-Blodgett films of a phospholipid and phtalocyanines development of voltammetric sensors to detect catechol. Quebec, Université Laval, 2010. res. P-109. , International Conference on Organized Molecular Films - LB13(13. : 2010 : Quebec).. Abstracts, Quebec : Université Laval, 2010. Em CD-ROM.
4. Alessio, Priscila. **Pavinatto, Felipe José. Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Saez, Jose A. De Saja. Constantino, Carlos J. L.. Rodríguez-Méndez, María L.. Phospholipid and phtalocyanines in mixed Langmuir and Langmuir-Blodgett films development of voltammetric sensors to detect catechol. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. C620. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
5. Almeida, G. F. B.. Cardoso, M. R.. **Mendonça, Cleber Renato**. Microstructuring of amorphous silicon thin films using fs-pulses. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 264., International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
6. Almeida, J. M. P.. **De Boni, Leonardo**. Souza, J. E. de. **Hernandes, Antônio Carlos. Mendonça, Cleber Renato**. Two-photon absorption in lead fluoroborate glasses. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A976. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
7. Alves, M. C. F.. Députier, S.. Bouquet, V.. Longo, E.. Casali, G. P.. **Siu Li, Máximo**. Weber, I. T.. Souza, A. G.. Santos, I. M. G.. Viry, M. Guilloux. Influence of substrate in the structural disorder of SrSn'O IND.3' thin films deposited by pulsed laser deposition. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A925. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.

8. Alves, R. Estevam. Dionysio, D. Olzon. Catandi, P. B.. Polikarpov, Igor. **Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo**. Structural characterization of cellulose fibers using confocal microscopy and luminescent polymers. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A856. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
  
9. André, R. S.. Paris, E. C.. Rosa, I. L. V.. **Siu Li, Máximo**. Varela, J. A.. Longo, E.. 'Eu IND.3+' as a probe for hydroxyapatite nanoparticles. São Pedro, Aptom Software, 2010. p. 77. , International Conference on Food and Agriculture Applications of Nanotechnologies - NanoAgri : (2010 : São Pedro).. Abstracts.
  
10. André, R. S.. Paris, E. C.. **Siu Li, Máximo**. Gurgel, M. F. C.. Varela, J. A.. Longo, E.. Urea influence on the synthesis of hydroxyapatite processed by hydrothermal-microwave method. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A734. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
  
11. Antonelli, E.. **Hernandes, Antônio Carlos**. Laser scanning sintering works as a two-step-sintering process in the Ba'Ti IND.0,75"Zr IND.0,15"O IND. 3' thick films preparation. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. K507. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
  
12. Araújo, V. D.. **Bernardi, Maria Inês Basso**. Synthesis and structural, morphological and optical characterization of nanoparticles from the catalysts system 'Ce IND.1-x"O IND.2'-'Co IND.x'O. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. L541. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
  
13. Araújo, V. D.. **Li, Maximo Siu. Bernardi, Maria Inês Basso**. 'Ce IND.1-x"O IND.2'-'Cu IND.x'O films produced by electron beam vacuum deposition from nanometric powder obtained by Pechini's method. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. L542. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
  
14. Auccaise, R.. Azevêdo, Eduardo Ribeiro de. Bonagamba, Tito José. **Moussa, Miled Hassan Youssef**. Quantum simulation of a two-Component Bose-Einstein condensate using a NMR quadrupolar system. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010, 2010. p. 59-60, abstr. THU20. , São Paulo School of Advanced Science: Spintronics and Quantum Computation : (2010 : São Carlos).. Abstract Book, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.

15. Avansi Junior, Waldir. Ribeiro, Cauê. Leite, Edson R.. **Mastelaro, Valmor Roberto**. Morphology evolution study of vanadium pentoxide nanostructures in hydrothermal conditions. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A900. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
16. Avansi, W.. Ribeiro, C.. Leite, E. R.. **Mastelaro, Valmor Roberto**. Synthesis and characterization of crystalline BiV'O IND.4' nanostructures obtained by hydrothermal method. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A902. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
17. Avansi, W.. Ribeiro, C.. Leite, E. R.. **Mastelaro, Valmor Roberto**. Controllable synthesis and characterizations of crystalline 'Na IND.2''V IND.6''O IND.15'3.0'H IND.2'O nanowires. São Pedro, Apor Software, 2010. p. 93. , International Conference on Food and Agriculture Applications of Nanotechnologies - NanoAgri : (2010 : São Pedro).. Abstracts.
18. Bagnato, Guilherme G.. Shiozaki, Rodrigo F.. **Magalhães, Kílvia Mayre Farias. Bagnato, Vanderlei Salvador**. Analysis of the density distribution in a turbulent atomic superfluid. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 342. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
19. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Emergence and study of turbulence in a Bose condensate. [S. I.], 2010. p. 44. , International Conference on Atomic Physics - ICAP(22. : 2010 : Cairns).. Book of Abstracts, [S. I.], 2010.
20. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Emergence of turbulence and fragmentation for excited Bose-Einstein condensate. [S.I.], 2010. p. 13. , Winter Colloquium on the Physics of Quantum Electronics - PQE(40. : 2010 : Snowbird).. Book of Abstracts, [S.I.], 2010.
21. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Excitations and characterization of turbulence in an atomic superfluid. Grenoble, Université Joseph Fourier, 2010. p. 121. , International Symposium on Quantum Fluids and Solids - QFS : (2010 : Grenoble).. Program, Grenoble : Université Joseph Fourier, 2010.
22. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Exciting Bose-Condensate using oscillatory fields observation of turbulence and fragmentation. Ourense, Univesidad de Vigo, 2010. p. 24. , Nonlinear Phenomena in Degenerate Quantum Gases - NLQuGas : (2010 : Ourense).. Conference abstracts, Ourense : Univesidad de Vigo, 2010.
23. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Finite size superfluid turbulence and granulation as a possible decoherence mechanism. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010, 2010. p. 10, abstr. INV4. , São Paulo School of Advanced Science: Spintronics and Quantum Computation : (2010 : São Carlos).. Abstract Book, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.

24. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Henn, E. A. L.. Seman, J. A.. Roati, G.. **Magalhães, K. M. F.** Shiozaki, R.. Caracanas, M.. Ramos, E.. Yukalov, V. I.. Excitations and characterization of quantum turbulence in an atomic superfluid. [S.l.], 2010. p. 2. , International Symposium on Physics of New Quantum Phases in Superclean Material - PSM : (2010 : Yokohama).. Book of Abstracts, [S.l.], 2010.
25. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Pratavieira, S.. **Kurachi, Cristina**. Use of fluorescence in the diagnostic of biological tissues in Brazil perspectives for the use of two photons techniques. Saarbruecken, Saarland University, 2010. 1 p.. , Workshop on Advanced Multiphoton and Fluorescence Lifetime Imaging Techniques - FLIM(5. : 2010 : Saarbruecken).. Abstracts, Saarbruecken : Saarland University, 2010.
26. Barbo, Emerson C.. Siqueira, Jonathas P.. **Mendonça, Cleber Renato**. **Misoguti, Lino Zílio, Sérgio Carlos**. Third-harmonic generation with femtosecond pulses at different rayleigh ranges. Washington, DC, Optical Society of America - OSA, 2010. abstr. TuG4. , Latin America Optics and Photonics Conference - LAOP : (2010 : Recife).. Conference Program, Washington, DC : Optical Society of America - OSA, 2010.
27. Barbosa Neto, N. M.. Machado, A. E. H.. Gonçalves, P. J.. Borissevitch, Iouri. **Zílio, Sérgio Carlos**. Nonlinear optics and excited state spectroscopy in porphyrinic systems. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 257. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
28. Barros, Marcelo Alves. **Silva, Marcelo de Assumpção Pereira da**. Difficulties in the implementation of the teaching-learning sequence on topics of nanoscience and nanotechnology in the initial training of physics teachers. Université de Reims, Reims, 2010. p. 10. , Groupe International de Recherche sur l'Enseignement de la Physique - GIREP : (2010 : Reims).. , International Commission on Physics Education - ICPE : (2010 : Reims).. , Multimedia in Physics Teaching and Learning - MPTL : (2010 : Reims).. Abstracts, Université de Reims : Reims, 2010.
29. Bendo, Luana. Figueira, Ana Carolina M.. Polikarpov, Igor. Zucolotto, Valtencir. Novel biosensors for nanomedicine detection of thyroid hormones and analogues. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. C540. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
30. Bertarini, Pedro L. L.. Martins, Emiliano R.. **Zílio, Sérgio Carlos**. Borges, Ben-Hur Viana. Effect of the tapered regions on the evolution of a spectrally phase modulated pulse in a tapered fiber for supercontinuum generation. Washington, DC, Optical Society of America - OSA, 2010. abstr. ThB3. , Latin America Optics and Photonics Conference - LAOP : (2010 : Recife).. Conference Program, Washington, DC : Optical Society of America - OSA, 2010.
31. Bianchi, Andrea G.. Salvador, Michele A.. Carvalho, Antonio F.. **Silva, Marcelo de Assumpção Pereira da**. **Faria, Roberto Mendonça**. Modeling of SEBS structures during pattern dynamic formation. Warrendale, Materials Research Society - MRS, 2010. abstr. JJ5.29. , MRS Fall Meeting : (2010 : Boston).. Abstracts, Warrendale : Materials Research Society - MRS, 2010.



32. Botelho, Moema B. S. Seok, Sangjun. Kim, Doseok. **Miranda, Paulo Barbeitas**. On the interaction of 'La IND.+3' ions with a Langmuir film of an anionic phospholipid is there charge inversion?. Quebec, Université Laval, 2010. res. P-87. , International Conference on Organized Molecular Films - LB13(13. : 2010 : Quebec).. Abstracts, Quebec : Université Laval, 2010. Em CD-ROM.
33. Brasil, Carlos Alexandre. **Napolitano, Reginaldo de Jesus**. Analysis of the environment influence on the measurement process in two level quantum systems using the Lindblad equation. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010, 2010. p. 28-29, abstr. TUE23. , São Paulo School of Advanced Science: Spintronics and Quantum Computation : (2010 : São Carlos).. Abstract Book, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
34. Cabrera, F. C.. Agostini, D. L. S. Santos, R. J.. **Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo**. Aroca, R. F.. Job, A. E.. Photoluminescence of natural rubber membranes and with incorporation of gold nanoparticles. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. C513. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
35. Canedo, A. E.. Motta, F. V.. **Siu Li, Máximo**. Longo, E.. Figueiredo, A. T.. 'Ca IND.0,98''Sr IND.0,01''Pr IND.0,01''Ti'O IND.3' a high luminescence emission. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A659. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
36. Caracanhas, M. A.. Teles, R. P.. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Investigation of the hydrodynamic effects in the Bose-Einstein condensate with vortices in a regular and turbulent regime. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 345. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
37. Caracanhas, Mônica Andrioli. Teles, Rafael Polisele. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Investigation of the hydrodynamic effects in the Bose-Einstein condensate with vortices. Dresden, Max Planck Institute for the Physics of Complex Systems, 2010. 1 p.. , International Summer School and Workshop. Quo vadis Bose-Einstein condensation? : (2010 : Dresden).. Abstracts, Dresden : Max Planck Institute for the Physics of Complex Systems, 2010.
38. Cardoso, M. R.. Tribuzi, V.. **Balogh, Débora Terezia. Misoguti, Lino. Mendonça, Cleber Renato**. Laser microstructuring of polymeric surfaces. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 279. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
39. Casanova, Monise. Machado, Sergio Antonio Spinola. Zucolotto, Valtencir. Thiol-stabilized gold nanoparticles for nanomedicine stability issues. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. C556. , Brazilian

- MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
40. Castilho, P.. Seman, J. A.. Cuevas, F. J. Poveda. Roati, G.. **Bagnato, Vanderlei Salvador. Magalhães, Kílvia Mayre Farias**. Studies on the thermodynamics of ultracold atoms using an optical dipole trap. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 347. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
  41. Catandi, P. B.. Dionysio, D. Olzon. Alves, R. Estevam. Polikarpov, Igor. **Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo**. Cellulose fibers as substrate for organics light emitting devices. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A852. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
  42. Cavalcante, L. S.. Marques, V. S.. Sczancoski, J. C.. Orlandi, M. O.. **Siu Li, Máximo**. Longo, E.. Varela, José A.. Effect of different solvent ratios (water/ethylene glycol) on the growth process of CaMo'O IND.4' crystals. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A1044. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
  43. Cazati, Thiago. Santos, Lucas F.. Reis, Françoise T.. **Faria, Roberto Mendonça**. Efficiency of extrinsic and intrinsic charge-carrier photogeneration processes obtained from the steady-state photocurrent action spectra of poly(p-phenylene vinylene) derivatives. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A927. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
  44. Ceridório, L. F.. Caseli, Luciano. **Balogh, Débora Terezia. Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Mixtures of an azopolymer and poly(hexylmethacrylate) in Langmuir, spin coated and Langmuir-Blodgett films. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A608. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
  45. Correa, Daniel S.. Cardoso, Marcos R. Tribuzi, Vinicius. Pacheco, Rafael H.. **Mendonça, Cleber Renato**. Excitation of microstructures fabricated by two-photon polymerization through silica nanowires. Washington, DC, Optical Society of America - OSA, 2010. abstr. W14. , Latin America Optics and Photonics Conference - LAOP : (2010 : Recife).. Conference Program, Washington, DC : Optical Society of America - OSA, 2010.
  46. Costa, M. M.. **Kurachi, Cristina. Bagnato, Vanderlei Salvador**. Ventura, Liliane. Development of an optical fluorescence imaging system for medical use. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 123. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.

47. Cuevas, F. J. Poveda. Seman, J. A.. Castilho, P. C.. Roati, G.. **Magalhães, Kilvia Mayre Farias. Bagnato, Vanderlei Salvador.** Experiments with magnetic induction produced by ultracold atoms. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 357. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
48. **De Boni, Leonardo.** Gonçalves, Pablo J.. Barbosa Neto, Newton M.. Borissevitch, Iouri. **Zílio, Sérgio Carlos.** Resonant nonlinear absorption in J-aggregates of meso-tetrakis(sulfonatophenyl)porphyrin. Washington, DC, Optical Society of America - OSA, 2010. abstr. ThG5. , Latin America Optics and Photonics Conference - LAOP : (2010 : Recife).. Conference Program, Washington, DC : Optical Society of America - OSA, 2010.
49. Diniz, L. O.. Nunes, F. D.. **Marega Júnior, Euclides.** Borges, Ben-Hur Viana. Metal-insulator-metal cascaded cavities for wavelength filtering applications. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 434. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
50. Eliziário, S. A.. Xavier, C. S.. **Siu Li, Máximo.** Varela, José A.. Longo, E.. Symmetry disorder and photoluminescence properties of nanoparticles 'Pb IND.x'Sr IND. 1-x'Ti'O IND.3' obtained by microwave method. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A1028. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
51. Falco, W. F.. Fernandes, J.. Scherer, M. D.. Falcão, E. A.. **Bagnato, Vanderlei Salvador.** Caires, A. R. L.. Monitoring of interaction between gold nanoparticles and plants by fluorescence spectroscopy. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 168. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
52. Faria, G. C.. **Faria, Roberto Mendonça.** Seggern, H. von. Azevêdo, Eduardo Ribeiro de. Correlation between molecular structure and dynamics with opto-electronic properties of poly(9,9-dioctylfluorene-co-benzothiadiazole) - F8BT. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A906. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
53. Fernandes, E. G. R.. Vieira, N. C. S.. Queiroz, Alvaro Antonio Alencar de. **Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo.** Zucolotto, Valtencir. Layer-by-layer films based on PPID/NiTsPc as gate membranes for SEG-FET pH sensors. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. C606. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
54. Fernandes, J.. Falco, W. F.. Scherer, M. D.. Falcão, E. A.. **Bagnato, Vanderlei Salvador.** Caires, A. R. L.. Study of the interaction between proteins and noble metal

- nanoparticles. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 169. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
55. Ferraz, R. C. M. C.. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Bonilha, V. S. J.. Panfibo, B. M. L.. Salvio, A. G.. Treatment in injury pre-cancer with PDT. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 170. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
  56. Ferraz, R. C. M.C.. Fontana, C. R.. **Bagnato, Vanderlei Salvador. Kurachi, Cristina**. Lins, E. C.. Evaluation of the viability of the chemiluminescence as a PDT light source for microbial control. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 138. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
  57. Ferreira, I.. Ferreira, J.. Rahal, S. C.. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Rocha, N. S.. Photodynamic therapy as adjuvant treatment of chemically induced mammary tumors. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 118. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
  58. Ferreira, J.. **Kurachi, Cristina**. Zucoloto, Sergio. Castro e Silva Júnior, Orlando de. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Drug light interval (dli) changes the photodynamic therapy response. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 171. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
  59. Ferreira, Paulo Henrique D.. Vivas, Marcelo G.. Siqueira, Jonathas P.. **De Boni, Leonardo. Misoguti, Lino. Mendonça, Cleber Renato**. Study of the two-photon-induced reduction of gold. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 258. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
  60. Ferreira, R. A.. Vieira, N. C. S.. Rodrigues, V. C.. Brisolari, A.. **Gonçalves, Débora. Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo**. Queiroz, A. A. A. de. Phenol biosensor based on layer-by-layer self-assembled poly(propylene imine) dendrimer-polyphenol oxidase. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. C692. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
  61. Ferri, E. A. V.. Mazzo, T. M.. Paris, E. C.. Pizani, P. S.. **Siu Li, Máximo**. Varela, J. A.. Longo, E.. Photoluminescence properties of MgTi'O IND.3' thin films prepared by the polymeric precursor method. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A637. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
  62. Florez, F. L. E.. **Moriyama, Lilian Tan**. Oliveira Junior, O. B.. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. "In vitro" study of the influence of the pigments of three colored gels over

- the light distribution of visible light by digital images. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 146. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
63. Fontana, C. R.. Ruggiero, K.. Song, X.. Amiji, M. M.. Soukos, N. S.. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Polymeric nanoparticles for periodontal antimicrobial photodynamic therapy. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 154. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
64. Franca, E. F.. Leite, F. L.. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Freitas, L. C. G.. Atomic force microscopy simulation for the design of enzyme-based nanobiosensors. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A767. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
65. Francisco, A. L. N.. Azevedo, Luciane Hiramatsu. Galletta, V. C.. Kowalski, L. P.. Migliari, Dante Antônio. Pinto, C.. **Kurachi, Cristina**. Fluorescence spectroscopy for early detection of oral cancer. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 120. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010. Também publicado em página 277.
66. Francisco, A. L. N.. Azevedo, Luciane Hiramatsu. Galletta, V. C.. Kowalski, L. P.. Migliari, Dante Antônio. Pinto, C.. **Kurachi, Cristina**. Fluorescence spectroscopy for early detection of oral cancer. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 277. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010. Também publicado na página 120.
67. Garcia, Assuero F.. Nobre, Thatyane M.. **Pavinatto, Felipe José. Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Araújo, Ana Paula Ulian de. Investigating S100A12 interaction with biomembrane models. Quebec, Université Laval, 2010. res. P-3. , International Conference on Organized Molecular Films - LB13(13. : 2010 : Quebec).. Abstracts, Quebec : Université Laval, 2010. Em CD-ROM.
68. Geraldo, Vananélia P. N.. **Pavinatto, Felipe José**. Pavinatto, Adriana. Nobre, Thatyane M.. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Ibuprofen interaction with lipid monolayers at the air-water interface. Quebec, Université Laval, 2010. res. P-24. , International Conference on Organized Molecular Films - LB13(13. : 2010 : Quebec).. Abstracts, Quebec : Université Laval, 2010. Em CD-ROM.
69. Godinho, M. J.. Bernardes, A. M.. Gonçalves, R. F.. **Siu Li, Máximo**. Motta, F. V.. Longo, E.. Leite, E. R.. Influence of the vacancies on the photoluminescence property of gadolinium doped ceria. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A882. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.

70. González, Luis José Borrero. Nunes, Luiz Antônio de Oliveira. **Andreeta, Marcello Rubens Barsi. Pusep, Yuri A. Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo.** Wojcik, J.. Mascher, P.. Gennaro, Ana Maria. Tirado, Monica. Comedi, David. From amorphous to crystalline silicon nanoclusters surface state and structural effects on exciton properties. Warrendale, Materials Research Society - MRS, 2010. abstr. AA17.26. , MRS Fall Meeting : (2010 : Boston).. Abstracts, Warrendale : Materials Research Society - MRS, 2010.
71. Goto, Thiago Eichi. **Oliveira Júnior, Osvaldo Novais de.** Caseli, Luciano. Enzyme activity of catalase immobilized in Langmuir-Blodgett films of phospholipids. Quebec, Université Laval, 2010. 1 p.. , International Conference on Organized Molecular Films - LB13(13. : 2010 : Quebec).. Abstracts, Quebec : Université Laval, 2010. Em CD-ROM.
72. Gozzi, Giovanni. **Faria, Roberto Mendonça.** Santos, Lucas Fugikawa. Development of thin film transistors using conjugated polymers and polymeric electrolytes. Warrendale, Materials Research Society - MRS, 2010. abstr. HH3.13. , MRS Fall Meeting : (2010 : Boston).. Abstracts, Warrendale : Materials Research Society - MRS, 2010.
73. Grecco, Clóvis. **Bagnato, Vanderlei Salvador. Kurachi, Cristina.** Photodynamic therapy with ultrashort pulsed laser. Washington, DC, Optical Society of America - OSA, 2010. abstr. MC1. , Latin America Optics and Photonics Conference - LAOP : (2010 : Recife).. Conference Program, Washington, DC : Optical Society of America - OSA, 2010.
74. Herculano, Rondinelli D.. Guimarães, S. A. Catanzaro. Kinoshita, A.. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de.** Alencar, A. A. Q.. Graeff, C. F. O.. Optimization of novel drug delivery system using natural rubber latex as matrix use of the metronidazole as drug model. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. I586. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
75. Herculano, Rondinelli D.. Guimarães, S. A. Catanzaro. Kinoshita, A.. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de.** Alencar, A. A. Queiroz. Graeff, C. F. O.. Optimization of novel drug delivery system using natural rubber latex as matrix use of the metronidazole as drug model. São Pedro, Aptom Software, 2010. p. 104. , International Conference on Food and Agriculture Applications of Nanotechnologies - NanoAgri : (2010 : São Pedro).. Abstracts.
76. Herculano, Rondinelli D.. **Pavinatto, Felipe José.** Caseli, L.. D'Silva, Claudius. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de.** Interaction of antiparasitic peptide against african sleeping sickness with langmuir films. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. C707. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
77. Herculano, Rondinelli D.. Silva, C.P.. Ereno, C.. Kinoshita, A.. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de.** Alencar, A. A. Queiroz. Graeff, C. F. O.. Interaction of bovine serum albumine in natural rubber latex membranes. São Pedro, Aptom Software, 2010. p. 105. , International Conference on Food and Agriculture Applications of Nanotechnologies - NanoAgri : (2010 : São Pedro).. Abstracts.

78. **Inada, N. M.**, Guimarães, O. C. C., Ribeiro, E. S., **Kurachi, Cristina**, Quintana, Silvana Maria, Costa, M. M., Lombardi, W., Lombardi, L., **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Development instrumentation for treatment of vulvar/vaginal condyloma by photodynamic therapy. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 119. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
79. Iwaki, L. E. O., Oliveira J. E., Aoki, P. H. B., Mattoso, L. H. C., Constantino, C. J. L., Zucolotto, Valtencir. Influence of polyelectrolyte on the electrochemical response of carbon nanotubes base modified electrodes for biosensing. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. C566. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
80. Jacomassi, D. P., Tribioli, J. T., **Kurachi, Cristina**, Rastelli, A. N. S., **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Study and optimization of photocuring processes of dental composite resins. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. L650. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
81. Kasamatsu, K., Kobayashi, M., Tsubota, M., **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Soliton and vortex generation in Bose-Einstein condensates under oscillatory excitations. Grenoble, Université Joseph Fourier, 2010. p. 106. , International Symposium on Quantum Fluids and Solids - QFS : (2010 : Grenoble).. Program, Grenoble : Université Joseph Fourier, 2010.
82. **Kurachi, Cristina. Bagnato, Vanderlei Salvador**. Assembly of a widefield imaging device and segmentation of multispectral images for cancer screening. Washington, DC, Optical Society of America - OSA, 2010. p. 48. , Biomedical Optics - BIOMED : (2010 : Miami).. , Digital Holography and Three-Dimensional Imaging - DH : (2010 : Miami).. , Biomedical Optics and 3-D Imaging: OSA Optics and Photonics Congress : (2010 : Miami).. Conference Program, Washington, DC : Optical Society of America - OSA, 2010.
83. Lima, E. F., **Bagnato, Vanderlei Salvador**, Ho, T. S., Rabitz, H., Control of photoassociative ionization of cold sodium atoms. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 340. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
84. Lizarelli, R. F. Z., Lizarelli, R. Z., Nunez, S. C., Tucci, R., Pizzo, R. C. A., Panhoca, V. H., Costa, M. M., **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Study for clinical protocols using ledtherapy in dentistry. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 116. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
85. Magalhães, Daniel Varela. Alves, R. F., Müller, S. T., **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Brazilian atomic fountain current status and double frequency essays. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 46. , International Laser Physics

- Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
86. **Magalhães, Kilvia Mayre Farias**. Shiozaki, R. F.. Henn, E. A. L.. Caracanhas, M. A.. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Romero-Rochin, V.. State equation of trapped atoms using global variables isochoric approach. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 341. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
  87. **Marega Júnior, Euclides**. Fabrication of semiconductor quantum dots for nanophotonics applications. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 441. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
  88. Mendes, A. C.. **Hernandes, Antônio Carlos**. Maia, L. J. Q.. Carvalho, J. F.. **Siu Li, Máximo**. Synthesis and characterization of 'Er IND.2"O IND.3'-Y IND.2"O IND.3'-Al IND.2"O IND.3'-Si'O IND.2' powders by Pechni method. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. L671. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
  89. **Mendonça, Cleber Renato**. Ferreira, Paulo H. D.. Siqueira, Jonathas. **Misoguti, Lino**. Vivas, Marcelo G.. Santos, David S.. **De Boni, Leonardo**. Femtosecond pulse shaping for coherent control of gold nanoparticles formation. Washington, DC, Optical Society of America - OSA, 2010. abstr. TuG2. , Latin America Optics and Photonics Conference - LAOP : (2010 : Recife).. Conference Program, Washington, DC : Optical Society of America - OSA, 2010.
  90. **Mendonça, Cleber Renato**. Micromachining and microfabrication of polymers using ultrashort laser pulses. Washington, DC, Optical Society of America - OSA, 2010. abstr. MF2. , Latin America Optics and Photonics Conference - LAOP : (2010 : Recife).. Conference Program, Washington, DC : Optical Society of America - OSA, 2010.
  91. Mesquita, A.. Godart, C.. Michalowicz, A.. **Mastelaro, Valmor Roberto**. 'Pb IND.1-x"R IND.x"Zr IND.0.40"Ti IND.0.60"O IND.3' (R = La, Ba) nanostructured ferroelectric ceramics prepared by the spark plasma sintering technique. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. K539. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
  92. Milao, T. M.. Araújo, V. D.. Moreira, M. L.. **Bernardi, Maria Inês Basso**. Pure and Fe-doped ZnO synthesized by microwave-assisted hydrothermal method. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A867. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
  93. Miyazaki, Celina M.. Ferreira, Mariselma. Santos, David S.. Constantino, C. J. L.. Riul Júnior, Antônio. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Fabrication of ultra-thin films from



- natural rubber latex, carboxymethylchitosan and magnetic nanoparticles. Quebec, Université Laval, 2010. res. P-137. , International Conference on Organized Molecular Films - LB13(13. : 2010 : Quebec).. Abstracts, Quebec : Université Laval, 2010. Em CD-ROM.
94. Montanha, E. A.. **Pavinatto, Felipe José**. Caseli, L.. Kaczmarek, O.. Liebscher, J.. Huster, Daniel. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Phospholipid Langmuir monolayers incorporating an oligonucleoside with a covalently attached fluorophore(3´RhA20). Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. H523. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
  95. Moreira, M. L.. Paris, E. C.. Longo, V. M.. Erlo, R.. Avansi, W.. **Mastelaro, Valmor Roberto**. Varela, J. A.. Longo, E.. Thermal and non-thermal effects in microwave-assisted hydrothermal SrTiO<sub>3</sub> the case of study. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A682. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
  96. **Moriyama, Lilian Tan**. Lins, E. C. C.. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. A matricial method for light distribution in turbid media studies. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 132. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
  97. Mosqueiro, Thiago Schiavo. **Bernardes, Esmerindo**. Egues, José Carlos. Spin-assisted optical transitions in Znblende quantum wells with two subbands. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010, 2010. p. 21, abstr. TUE11. , São Paulo School of Advanced Science: Spintronics and Quantum Computation( : 2010 : São Carlos).. Abstract Book, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
  98. Motta, F. V.. Figueiredo, A. T. de. Godinho, M. J.. **Siu Li, Máximo**. Varela, J. A.. Longo, E.. Disorder-dependent photoluminescence in 'Ba<sub>0.8</sub>Ca<sub>0.2</sub>TiO<sub>3</sub>' at room temperature. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A765. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
  99. Motta, F. V.. Lima, R. C.. Marques, A. P. A.. Marcondes, C. B.. **Siu Li, Máximo**. Leite, E. R.. Synthesis and luminescence of indium hydroxide. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A870. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
  100. Müller. S. T.. Magalhães, Daniel Varela. Alves, R. F.. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Compact frequency standart. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 47. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 :

- Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
101. Muniz, Sérgio Ricardo. Persistent currents in a BEC produced in an all-optical toroidal trap. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 320. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
  102. Negreiros, L. Minatel de Vidal. **Moriyama, Lilian Tan**. Sabino, L. G.. Grecco, C.. Lins, E. C. C. C.. **Kurachi, Cristina. Bagnato, Vanderlei Salvador**. Profile of necrosis induced by interstitial photodynamic therapy in healthy liver of rats. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 178. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
  103. Negreiros, Leandro M. V.. **Moriyama, Lilian Tan**. Sabino, Luis Gustavo. Grecco, Clóvis. Lins, Emery C.. **Kurachi, Cristina. Bagnato, Vanderlei Salvador**. Interstitial photodynamic therapy in normal rat liver. Washington, DC, Optical Society of America - OSA, 2010. abstr. MB09. , Latin America Optics and Photonics Conference - LAOP : (2010 : Recife).. Conference Program, Washington, DC : Optical Society of America - OSA, 2010.
  104. Nicolodelli, G.. **Kurachi, Cristina. Bagnato, Vanderlei Salvador**. Analysis of the femtosecond laser ablation profile near an interface correlation with superficial properties of individual materials. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 112. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
  105. Nicolodelli, G.. **Kurachi, Cristina. Bagnato, Vanderlei Salvador**. Time progression dynamic of ultrashort laser ablation a transparent dielectric materials. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 179. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
  106. Nicolodelli, Gustavo. Vollet Filho, José D.. **Kurachi, Cristina**. Freitas, Anderson Z.. Samad, Ricardo E.. Vieira Júnior, Nilson D.. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Evaluation of the necrosis profile induced by ALA-PDT with the association of tissue micromachining using femtosecond laser ablation. Washington, DC, Optical Society of America - OSA, 2010. abstr. MBO2. , Latin America Optics and Photonics Conference - LAOP : (2010 : Recife).. Conference Program, Washington, DC : Optical Society of America - OSA, 2010.
  107. Nobre, Thatyane M.. Reyes, Luis F.. **Pavinatto, Felipe José. Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Araújo, Ana Paula Ulian de. The role of c-terminal in pulchellin a-chain interaction with membrane models. Quebec, Université Laval, 2010. res. P-33. , International Conference on Organized Molecular Films - LB13(13. : 2010 : Quebec).. Abstracts, Quebec : Université Laval, 2010. Em CD-ROM.
  108. Nogueira, I. C.. Cavalcante, L. S.. Lima, M. V. S.. Sczancoski, J. C.. **Siu Li, Máximo**. Longo, E.. Varela, J. A.. Morphological and optical characteristics of ('Ba IND.x''Sr IND.1-x')Mo'O IND.4' powders processed in microwave-hydrothermal. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A1054. ,

- Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
109. Olivati, C. A.. Gonçalves, V. C.. **Balogh, Débora Terezia**. Langmuir-Blodgett films of neat poly(3-hexythiophene) preparation, characterization and sensor application. Quebec, Université Laval, 2010. res. P-123. , International Conference on Organized Molecular Films - LB13(13. : 2010 : Quebec).. Abstracts, Quebec : Université Laval, 2010. Em CD-ROM.
  110. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Molecular control of film properties and information visualization tools applied to sensing and biosensing. São Pedro, Aptom Software, 2010. p. 56. , International Conference on Food and Agriculture Applications of Nanotechnologies - NanoAgri : (2010 : São Pedro).. Abstracts.
  111. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Toward controlled molecular architectures for enhanced sensing and biosensing. Quebec, Université Laval, 2010. 1 p.. , International Conference on Organized Molecular Films - LB13(13. : 2010 : Quebec).. Abstracts, Quebec : Université Laval, 2010. Em CD-ROM.
  112. Oliveira, A. L. M.. Paris, E. C.. Longo, E.. **Siu Li, Máximo**. Souza, A. G.. Santos, I. M. G.. Keyson, D.. Influence of the synthesis conditions in the photoluminescence of ZnO obtained by microwave assisted hydrothermal method. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A926. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
  113. Oliveira, C. F.. Basso, F. G.. Lins, E. C.. **Kurachi, Cristina. Bagnato, Vanderlei Salvador**. Hebling, J.. Costa, C. A. Souza. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. The therapy of low level laser on odontoblast-like cells. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 117. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
  114. Oliveira, J. E.. Iwaki, Leonardo E. O.. Medeiros, E. S.. Zucolotto, Valtencir. Mattoso, L. H. C.. Polymeric nanofibers novel platforms for biosensors. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. C563. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
  115. Oliveira, J. F. A.. Araújo, V. D.. Moreira, M. L.. **Bernardi, Maria Inês Basso**. CdS mesocrystals synthesized by microwave-assisted solvothermal method. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A696. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
  116. Oliveira, T. G.. Nobre, L. B.. Guarany, C. A.. Moura, F.. **Hernandes, Antônio Carlos**. Antonelli, E.. Preparation and study of non-Pb piezoelectric ceramic system Ba('Ti IND.0,75''Zr IND.0,15')O IND.3' - ('Ba IND.0,77''Ca IND.0,23')Ti'O IND.3'. Rio de

- Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. K544. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
117. Oliveira, T.. Gonçalves, R. F.. Figueiredo, A. T. de. Varela, J. A.. Longo, E.. **Siu Li, Máximo**. Godinho, M. J.. Photoluminescence on zirconia/alumina nanocomposites. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A719. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
118. Osorio, S. P. A.. Rivera, V. A. G.. Messaddeq, Y.. **Marega Júnior, Euclides**. Nunes, Luiz Antônio de Oliveira. Fluorescence enhancement in 'Er POT.3+'-doped tellurite glass from gold nanoparticles. Washington, DC, Optical Society of America - OSA, 2010. abstr. WE06. , Latin America Optics and Photonics Conference - LAOP : (2010 : Recife).. Conference Program, Washington, DC : Optical Society of America - OSA, 2010.
119. Osorio, S. P. A.. Rivera, V. A. G.. Messaddeq, Y.. Nunes, Luiz Antônio de Oliveira. **Marega Júnior, Euclides**. Fluorescence enhancement in 'Er POT.3+'-doped tellurite glass from gold nanoparticles. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A1047. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
120. Otoboni, Felipe Arduini. Bebeachibuli, Aida. Alves, Renato Ferracini. Müller, Stella Torres. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Magalhães, Daniel Varela. Brazilian atomic fountain current status and future developments. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010, 2010. p. 80, abstr. THU51. , São Paulo School of Advanced Science: Spintronics and Quantum Computation( : 2010 : São Carlos).. Abstract Book, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
121. Otuka, A. J. G.. Corrêa, D. S.. **Mendonça, Cleber Renato**. Fabrication of micro-scaffolds doped with bactericide agents. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 181. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
122. Otuka, Adriano J. G.. **Mendonça, Cleber Renato**. Two-photon polymerization microfabrication of double doped structures. Washington, DC, Optical Society of America - OSA, 2010. abstr. WE15. , Latin America Optics and Photonics Conference - LAOP : (2010 : Recife).. Conference Program, Washington, DC : Optical Society of America - OSA, 2010.
123. Paiva, R. R.. Muhammad, R.. Shiozaki, R. F.. Oliveira, A. L.. **Magalhães, Kílvia Mayre Farias**. Morizot, O.. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. 1D cold photoassociative ionization of Na inside a storage ring. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010, 2010. p. 79, abstr. THU50. , São Paulo School of Advanced Science: Spintronics and Quantum Computation( : 2010 : São

- Carlos).. Abstract Book, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
124. Paiva, R.. Muhammad, R.. Shiozaki, R. F.. Oliveira, A. L.. **Magalhães, Kílvia Mayre Farias**. Morizot, O.. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Studying unidimensional system of cold atoms using photoassociative ionization of Na inside a storage ring. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 353. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
  125. Paolillo, F. R.. Milan, J. C.. Aniceto, I. V.. Barreto, S. G.. Rebelatto, J. R.. Silva, A. Borghi. Parizotto, N. A.. **Kurachi, Cristina. Bagnato, Vanderlei Salvador**. Effects of infrared-LED illumination on physical performance in postmenopausal women. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 183. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
  126. Paolillo, Fernanda R.. Milan, Juliana C.. Barreto, Selva G.. Rebelatto, José R.. Silva, Audrey Borgui. Parizotto, Nivaldo A.. **Kurachi, Cristina. Bagnato, Vanderlei Salvador**. Effects of infrared-LED illumination associated with treadmill training on biomechanical parameters in post menopausal women. Washington, DC, Optical Society of America - OSA, 2010. abstr. MB06. , Latin America Optics and Photonics Conference - LAOP : (2010 : Recife).. Conference Program, Washington, DC : Optical Society of America - OSA, 2010.
  127. Paranhos, M. M.. Motta, F. V.. **Siu Li, Máximo**. Longo, E.. Figueiredo, A. T.. Influence of charge compensation in the luminescent property of samarium doped 'Ca IND.0,98''Ba IND.0,01''Ti'O IND.3'. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A714. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
  128. Paris, E. C.. André, R. S.. **Siu Li, Máximo**. Varela, J. A.. Longo, E.. Nanostructured ZnO:Ti'O IND.2' particles obtained by hidrothermal-microwave method. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A740. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
  129. Pavinatto, Adriana. **Pavinatto, Felipe José**. Delezuk, Jorge A. M.. Campana Filho, Sérgio P.. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Effects from the chitosan molecular weight on its interaction with Langmuir monolayers. Quebec, Université Laval, 2010. res. P-34. , International Conference on Organized Molecular Films - LB13(13. : 2010 : Quebec).. Abstracts, Quebec : Université Laval, 2010. Em CD-ROM.
  130. **Pavinatto, Felipe José. Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Langmuir and LB films as biomembrane models to study interactions with chitosan. Quebec, Université Laval, 2010. res. P-35. , International Conference on Organized Molecular Films - LB13(13. : 2010 : Quebec).. Abstracts, Quebec : Université Laval, 2010. Em CD-ROM.

131. Pedrozo, E. E.. Paiva, R. R.. **Bagnato, Vanderlei Salvador. Magalhães, Kílvia Mayre Farias**. Study of collisions of sodium atoms at low temperatures using two-photon absorption. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 355. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
132. Pedrozo, E. E.. Paiva, R. R.. **Bagnato, Vanderlei Salvador. Magalhães, Kílvia Mayre Farias**. Cooperative two-photon absorption by colliding sodium atoms in a magneto optical trap. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010, 2010. p. 83, abstr. THU56. , São Paulo School of Advanced Science: Spintronics and Quantum Computation( : 2010 : São Carlos).. Abstract Book, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
133. Pereira, Clayton J.. Gozzi, Giovanni. **Faria, Roberto Mendonça**. Santos, Lucas Fugikawa. Electrical properties of electronic devices comprising poly(3-hexylthiophene) and poly(ethylene oxide):lithium salt blends. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A949. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
134. Pereira, S. C.. Motta, F. V.. **Siu Li, Máximo**. Longo, E.. Figueiredo, A. T.. Influence of the structural order on the luminescent emission of 'Ca IND.0,98''Ba IND.0,01''Sm IND.0,01''Ti'O IND.3'. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A688. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
135. Pinto, M. F. S.. **Faria, Roberto Mendonça**. Spectroscopic effects of stereo configurations of oligofluorenes. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A703. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
136. Piovesan, Erick. **Mendonça, Cleber Renato**. Nonlinear optical properties of phenyl diphenylamine derivatives and platinum acetylide complexes. Washington, DC, Optical Society of America - OSA, 2010. abstr. WE11. , Latin America Optics and Photonics Conference - LAOP : (2010 : Recife).. Conference Program, Washington, DC : Optical Society of America - OSA, 2010.
137. Pollack, S. E.. Dries, D.. Hulet, R. G.. **Magalhães, Kílvia Mayre Farias**. Henn, E. A. L. Ramos, E. R. F.. Caracanhas, M. A. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Collective excitation of a Bose-Einstein condensate by modulation of the atomic scattering length. Dresden, Max Planck Institute for the Physics of Complex Systems, 2010. 1 p.. , International Summer School and Workshop. Quo vadis Bose-Einstein condensation? : (2010 : Dresden).. Abstracts, Dresden : Max Planck Institute for the Physics of Complex Systems, 2010.

138. Portugal, R. J.. Guerra, J. D. S.. **M'Peko, Jean Claude. Hernandes, Antônio Carlos**. Structural analysis and dielectric properties in a multiferroic composite based on M-type hexaferrite. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. K534. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
139. Postacchini, B. B.. Cazati, T.. Dias, F. B.. Monkman, A.. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Evidences of inter chain excitation energy migration on conjugated poly(p-phenylene vinylene) (PPV) blend film. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A889. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
140. Postacchini, Bruna B.. Dias, Fernando. Mokman, Andy. Zucolotto, Valtencir. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Energy transfer in nanostructured films containing poly(p-phenylene vinylene) (PPV) and acceptor species. Warrendale, Materials Research Society - MRS, 2010. abstr. E8.80. , MRS Fall Meeting : (2010 : Boston).. Abstracts, Warrendale : Materials Research Society - MRS, 2010.
141. **Pusep, Yuri A.** Gusev, Guennadii Michailovich. Bakarov, A. K.. Toropov, A. I.. Portal, J. C.. Magnetotransport in a wide parabolic well superimposed with superlattice. Daejeon, ICPS, 2010. p. 286; abstr. FrB2-3. , International Conference on the Physics of Semiconductors(30. : 2010 : Seoul).. Abstracts, Daejeon : ICPS, 2010.
142. **Pusep, Yuri A.** Mohseni, P. K.. LaPierre, R. R.. Bakarov, A. K.. Toporov, A. I.. Effects of disorder in random superlattices embedded in a wide parabolic potential. Beijing, 2010. p. 127, abstr. I-001. , International Conference on Superlattices, Nanostructures and Nanodevices - ICSNN : (2010 : Beijing).. Abstracts, Beijing, 2010.
143. **Pusep, Yuri A.** Rodrigues, A. D.. Sokolov, S. S.. Delocalization-localization transition of plasmons in disordered superlattices. Daejeon, ICPS, 2010. p. 474; abstr. P1-177. , International Conference on the Physics of Semiconductors(30. : 2010 : Seoul).. Abstracts, Daejeon : ICPS, 2010.
144. Rego Filho, Francisco de Assis. Corrêa, Maristela Dutra. Nicolodelli, Gustavo. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Araujo, Maria Tereza de. Bovine versus human dental hard tissues under ultrashort laser ablation morphological and physical aspects. Washington, DC, Optical Society of America - OSA, 2010. abstr. TuE3. , Latin America Optics and Photonics Conference - LAOP : (2010 : Recife).. Conference Program, Washington, DC : Optical Society of America - OSA, 2010.
145. Ribeiro, Rafael A. S.. **Zilio, Sérgio Carlos**. High sensitivity differential refractometer by evanescent wave in a thin dielectric waveguide. Washington, DC, Optical Society of America - OSA, 2010. abstr. WE19. , Latin America Optics and Photonics Conference - LAOP : (2010 : Recife).. Conference Program, Washington, DC : Optical Society of America - OSA, 2010.
146. Rivera, V. A. G.. Osorio, S. P. A.. Messaddeq, Y.. Nunes, Luiz Antônio de Oliveira. **Marega Júnior, Euclides**. Gain medium for plasmonic waveguide. Moscow,

- Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 433. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
147. Rivera, V. A. G.. Osorio, S. P. A.. Messaddeq, Y.. Nunes, Luiz Antônio de Oliveira. **Marega Júnior, Euclides**. Nano-channel waveguides employed 'Er POT.3+'-doped tellurite glass-dielectric with enhancements fluorescence. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A1046. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
148. Rivera, V.. Messaddeq, Y.. Nunes, Luiz Antônio de Oliveira. **Marega Júnior, Euclides**. Study on the influence in the fluorescence in 'ER POT.3+'-doped tellurite transparent glass co-doped Ag nano-particles. Lima, Pontificia Universidad Católica del Perú, 2010. p. 502. , Ibero-American Conference on Optics - RIAO - OPTILAS(7. : 2010 : Lima).. , Latin-American Meeting on Optics, Lasers and Applications - OPTILAS(10. : 2010 : Lima).. Abstracts Book, Lima : Pontificia Universidad Católica del Perú, 2010.
149. Rodrigues Júnior, José J.. **Mendonça, Cleber Renato**. Oliveira, Helinando P.. **Zilio, Sérgio Carlos. Misoguti, Lino**. Optics properties of x-ray irradiated L-threonine crystals. Washington, DC, Optical Society of America - OSA, 2010. abstr. MB26. , Latin America Optics and Photonics Conference - LAOP : (2010 : Recife).. Conference Program, Washington, DC : Optical Society of America - OSA, 2010.
150. Rodrigues, Janaina A. O.. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Ribeiro, Anderson O.. Oliveira, Kleber T.. Perussi, Janice Rodrigues. Photoinactivation of candida albicans and candida dubliniensis with hypericin. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. 1 p.. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
151. Rodrigues, Valquiria C.. Brisolari, André. Soares, Juliana C.. **Gonçalves, Débora**. Immobilization techniques and characterization of polypyrrole/tyrosinase films based on biosensor for catechol detection. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. H640. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
152. Rodriguez, E.. Jimenez, E.. Moreira, R. S.. **Misoguti, Lino. Zilio, Sérgio Carlos. Barbosa, L. C.. Cesar, C. L.**. PbTe quantum dots embedded in a CdTe matrix. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. C526. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
153. Sabino, L. G.. Negreiros, L. M. V. Vollet Filho, J. D. **Kurachi, Cristina. Bagnato, Vanderlei Salvador**. Modeling the effect of a broad threshold dose distribution on the outcome of multisession photodynamic therapy. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 121. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.



154. Sampaio, Renato N.. Barbosa Neto, Newton M.. Gonçalves, Pablo J.. **Zílio, Sérgio Carlos**. Batista, Alzir A.. Borissevitch, Iouri. Ito, Amando S.. Excited state studies in ruthenium porphyrins using z-scan technique. Washington, DC, Optical Society of America - OSA, 2010. abstr. WE12. , Latin America Optics and Photonics Conference - LAOP : (2010 : Recife).. Conference Program, Washington, DC : Optical Society of America - OSA, 2010.
155. Sanfelice, R. C.. **Pavinatto, Felipe José. Balogh, Débora Terezia. Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Hydrophobic Langmuir-Blodgett (LB) films of azopolymers. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A1085. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
156. Santana, Y. V. B. de. Volanti, D. P.. Varela, J. A.. Longo, E.. **Siu Li, Máximo**. Simões, M. L.. Rapid synthesis of ZnS nanoparticles by a microwave-assisted solvothermal process. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A707. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
157. Santos, J. C. de C.. Zucolotto, Valtencir. The structural and electrical features of nanostructured films containing immobilized proteins for biosensors. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. C514. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
158. Santos, M. A. B.. Motta, F. V.. **Siu Li, Máximo**. Longo, E.. Figueiredo, A. T.. Photoluminescence property of 'Ca IND.0,98"Sr IND.0,01"Eu IND.0,01"Ti'O IND.3'. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A579. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
159. Santos, M. R. Cassia. Rezende, M. F. A.. Paranhos, M.. Dantas, N. O.. Almeida, A. C. S.. **Hernandes, Antônio Carlos**. Perovskite-type NiSn'O IND.3' and CoSn'O IND.3' semiconducting oxide. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. K561. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
160. Santos, M. R. Cassia. Santos, L. M.. Dantas, N. O.. Jesus, D. R.. Pelegrini, F.. **Hernandes, Antônio Carlos**. Structural, magnetic and semiconducting properties of 'Fe IND.x"Sr IND.1-x'Sn'O IND.3' (0'<OU='x'<OU='1). Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. K562. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.

161. Santos, T. O. dos. **Hernandes, Antônio Carlos**. Vianna, R. R.. Carvalho, J. F.. A study of the sillenite phase in the system 'Bi IND.2''O IND.3'-'Nb IND.2''O IND.5'. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. L713. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
162. Seman, J. A.. Cuevas, F. J. Poveda. Castilho, P. C.. Benevides, R.. Máximo, C. E.. **Magalhães, Kílvia Mayre Farias**. Muniz, S. R.. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. New system for production of quantum fluids to study mesoscopic quantum effects. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010, 2010. p. 82, abstr. THU55. , São Paulo School of Advanced Science: Spintronics and Quantum Computation( : 2010 : São Carlos).. Abstract Book, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
163. Seman, J. A.. Cuevas, F. J. Poveda. Haque, M.. Henn, E. A. L. Shiozaki, R.. Ramos, E. R. F.. Caracanhas, M.. Castilho, P.. Castelo Branco, C.. Tavares, P. E. S.. Roati, G.. **Magalhães, Kílvia Mayre Farias**. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Stationary clusters of three vortices in trapped Bose-Einstein condensates. Dresden, Max Planck Institute for the Physics of Complex Systems, 2010. 1 p.. , International Summer School and Workshop. Quo vadis Bose-Einstein condensation? : (2010 : Dresden).. Abstracts, Dresden : Max Planck Institute for the Physics of Complex Systems, 2010.
164. Seman, J. A.. Henn, E. A. L. Shiozaki, R.. Roati, G.. Cuevas, F. J. Poveda. **Magalhães, Kílvia Mayre Farias**. Yukalov, V.. Tsubota, M.. Kobayashi, M.. Kasamatsu, K.. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Transition from a normal to a turbulent BEC by means of an oscillatory excitation. Dresden, Max Planck Institute for the Physics of Complex Systems, 2010. 1 p.. , International Summer School and Workshop. Quo vadis Bose-Einstein condensation? : (2010 : Dresden).. Abstracts, Dresden : Max Planck Institute for the Physics of Complex Systems, 2010.
165. Seman, J. A.. Henn, E. A. L.. Shiozaki, R.. Roati, G.. Cuevas, F. J. Poveda. **Magalhães, Kílvia Mayre Farias**. Yukalov, V.. Tsubota, M.. Kobayashi, M.. Kasamatsu, K.. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Diagram of spatial structures formed during oscillatory excitation of an atomic superfluid route to turbulence and fragmentation. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 316. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
166. Serpa, R. B.. Campos, C. S.. Mattos, L. L.. Spada, E. R.. **Faria, Roberto Mendonça**. Sartorelli, M. L.. Reis, F. T.. Photonic crystals of Ti'O IND.2' for application in solar cells. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. G560. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
167. Shiozaki, R. F.. Caracanhas, M. A.. Rochin, V. Romero. Seman, J. A.. Roati, G.. **Magalhães, Kílvia Mayre Farias**. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Determination of zero-temperature pressure investigating density distribution of a Bose-Einstein condensate. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 359. , International Laser

Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.

168. Shiozaki, R. F.. Henn, E. A. L. Caracanhas, M. A.. Seman, J. A.. **Magalhães, Kílvia Mayre Farias. Bagnato, Vanderlei Salvador**. Roati, G.. Romero-Rochin, V.. Equation of state of a harmonically trapped 'ANTIND. 87 Rb' gas BEC transition and zero-temperature pressure analyses. Dresden, Max Planck Institute for the Physics of Complex Systems, 2010. 1 p.. , International Summer School and Workshop. Quo vadis Bose-Einstein condensation? : (2010 : Dresden).. Abstracts, Dresden : Max Planck Institute for the Physics of Complex Systems, 2010.
169. Shiozaki, R. F.. Henn, E. A. L. Caracanhas, M. A.. Seman, J. A.. **Magalhães, Kílvia Mayre Farias. Bagnato, Vanderlei Salvador**. Roati, G.. Romero-Rochin, V.. Equation of state of a harmonically trapped 'Rb ANTPOT. 87' gas BEC transition and zero-temperature pressure analyses. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010, 2010. p. 82, abstr. THU54. , São Paulo School of Advanced Science: Spintronics and Quantum Computation( : 2010 : São Carlos).. Abstract Book, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
170. Silva, A. C. N.. Ribeiro, G. A.. Amarante, A. M.. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Lopes, E. M.. Franca, E. F.. Leite, F. L.. Nanobiosensors and nanoprobe for environmental monitoring. São Pedro, Apor Software, 2010. p. 101. , International Conference on Food and Agriculture Applications of Nanotechnologies - NanoAgri : (2010 : São Pedro).. Abstracts.
171. Silva, A. P.. **Inada, N. M.** Vollet Filho, J. D.. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Stability study of photosensitizer in different vehicles for photodynamic therapy treatment of dandruff. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 190. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
172. Silva, L. F. da. Moreira, M. L.. **Bernardi, Maria Inês Basso**. Longo, E.. Andres, J.. **Mastelaro, Valmor Roberto**. Effect of Mg ions over crystal morphology of CaTi'O IND.3' nanoparticles. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A679. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
173. Silva, M. R. S.. Alves, M. C. F.. Longo, E.. **Siu Li, Máximo**. Casali, G. P. Bouquet, V.. Députier, S.. Viry, M. Guilloux. Weber, I. T.. Souza, A. G.. Santos, I. M. G.. Influence of deposition method in the crystallization process of SrTi'O IND.3':Nd thin films on silica. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A996. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
174. Silva, M. R. S.. Lima, S. J. G.. Longo, E.. Paris, E. C.. **Siu Li, Máximo**. Casali, G. P. Souza, A. G.. Santos, I. M. G.. Influence of the neodymium doping in the formation of the cubic and tetragonal phases in SrTi'O IND.3'. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A987. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 :

- Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
175. Simões, F. R.. Ferreira, M.. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Marchesi, L. F. P. Q.. Pereira, E. C.. Synthesis and characterization of composites made with polyaniline/multiwalled carbon nanotubes. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. C570. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
176. Siqueira Junior, J. R.. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Zucolotto, Valtencir. Carbon nanotubes-based nanostructured films for sensing applications. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. C625. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
177. Smaira, A. Freitas. Muller, S. T.. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Magalhães, Daniel Varela. Determination of atomic temperature in an atomic clock operating with free expanding cloud of atoms. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 349. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
178. Sousa, M. A. Moura de. Siqueira Júnior, J. R.. Vercik, Andrés. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Ionic transport into multilayers of dendrimers/carbon nanotubes in electrolyte-insulator-semiconductor devices. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. C658. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
179. Tavares, Pedro Ernesto S.. Seman, Jorge A.. Shiozaki, Rodrigo F.. **Bagnato, Vanderlei Salvador. Magalhães, Kilvia Mayre Farias**. Studying atomic superfluids using random excitation the control system. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 360. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
180. Teles, R. P.. Caracanhas, M.. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Expansion of a central vortex in Bose-Einstein condensate. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 361. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
181. Tonoli, G. H. D.. Almeida, A. E. F. S.. Santos, S. F.. Teixeira, R. S.. **Silva, Marcelo de Assumpção Pereira da**. Lahr, Francisco Antonio Rocco. Savastano Júnior, Holmer. Cellulose modified fibres surface changes at nanosize level. São Pedro, Aptor Software, 2010. p. 76. , International Conference on Food and Agriculture Applications of Nanotechnologies - NanoAgri : (2010 : São Pedro).. Abstracts.

182. Torres, B. B. M.. **Balogh, Débora Terezia. Oliveira Junior, Osvaldo Novais de.** Novel methods for improving the regioregularity of poly 3-octylthiophenes via oxidative polymerization. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A517. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
183. Tribioli, J. T.. Jacomassi, D. P.. **Bagnato, Vanderlei Salvador. Kurachi, Cristina.** A new dental composite resin using bovine enamel as reinforcing filler. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. L651. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
184. Tribuzi, Vinicius. **Balogh, Débora Terezia. Misoguti, Lino. Mendonça, Cleber Renato.** Obtaining superhydrophobic surfaces by laser micromachining. Washington, DC, Optical Society of America - OSA, 2010. abstr. MB21. , Latin America Optics and Photonics Conference - LAOP : (2010 : Recife).. Conference Program, Washington, DC : Optical Society of America - OSA, 2010.
185. Tsutae, F. M.. Iost, R. M.. Berni, E.. Rosario, A. V.. Zucolotto, Valtencir. Pereira, E. C.. **Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo.** Improving optical processes responsible for subcutaneous pigment removal by using noble metal nanoparticles. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 130. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
186. Tsutae, F. M.. Pereira, E. C.. **Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo.** Molecular light degradation mediated by TiO<sub>2</sub> nanoparticles. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 155. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
187. Uehara, Thiers M.. Maia, Francisco C. B.. **Miranda, Paulo Barbeitas.** The structure and interaction of Langmuir and Langmuir-Blodgett films of amphiphilic amines investigated by SFG spectroscopy. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. C543. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
188. Ullah, M. Hafeez. Mehmood, M. Sajjad. **Kurachi, Cristina.** Grecco, C.. Nicolodelli, G.. **Bagnato, Vanderlei Salvador.** Ikram, M.. Femtosecond light distribution at skin and liver of rats analysis for use in optical diagnostics. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 180. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
189. Vale, Mike M. do. Akcelrud, Leni. **Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo.** Polymeric based waveguides for optical biosensor and wavelength conversion. Warrendale, Materials Research Society - MRS, 2010. abstr. HH3.25. , MRS Fall

- Meeting : (2010 : Boston).. Abstracts, Warrendale : Materials Research Society - MRS, 2010.
190. Veronese, T.. **Hernandes, Antônio Carlos**. Maia, L. J. Q.. Effect of the acid and alkaline pH on synthesis of yttrium aluminum garnet powder. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. L742. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
  191. Vicente, Fábio Simões. Marcondes, Sergio P.. **Hernandes, Antônio Carlos. Siu Li, Máximo**. Longo, Elson. Intense white photoluminescence from zirconia nanoparticles obtained by sol-gel method. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A635. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
  192. Vieira, N. C. S.. Figueiredo, A.. Fernandes, E. G. R.. Queiroz, Alvaro Antonio Alencar de. Zucolotto, Valtencir. **Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo**. Glucose biosensor based on ITO-PPID/NiTsPc as separative extended gate -FET. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. C608. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.
  193. Vieira, Nirton C.. Figueiredo, Alessandra. Fernandes, Edson. Queiroz, Alvaro de. Zucolotto, Valtencir. **Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo**. Nanostructured dendritic LbL films as plataform to ENFET biosensors. Warrendale, Materials Research Society - MRS, 2010. abstr. PP3.30. , MRS Fall Meeting : (2010 : Boston).. Abstracts, Warrendale : Materials Research Society - MRS, 2010.
  194. Vivas, M. G.. Silva, D. L.. Zalesny, R.. Bartkowiak, W.. **Mendonça, Cleber Renato**. Two-photon absorption cross-section spectra of carotenoids compounds. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 262. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.
  195. Vivas, Marcelo G.. **Mendonça, Cleber Renato**. Temperature dependence of the two-photo absorption of carotenoids. Washington, DC, Optical Society of America - OSA, 2010. abstr. MB25. , Latin America Optics and Photonics Conference - LAOP : (2010 : Recife).. Conference Program, Washington, DC : Optical Society of America - OSA, 2010.
  196. Vollet Filho, J. D.. **Moriyama, Lilian Tan**. Grecco, C.. Ferreira, J.. **Kurachi, Cristina. Bagnato, Vanderlei Salvador**. Prediction model for photodynamic therapy outcome using fluorescence spectroscopy information. Moscow, Russian Foundation for Basic Research, 2010. p. 144. , International Laser Physics Workshop - LPHYS'10(19. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Book of Abstracts, Moscow : Russian Foundation for Basic Research, 2010.

197. Volpati, D.. Riul Junior, A.. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Paulovich, Fernando Vieira. Oliveira, Maria Cristina Ferreira de. Olivati, C. A.. Constantino, C. J. L.. Perylene thin films molecular architecture and sensing performance. Quebec, Université Laval, 2010. res. P-131. , International Conference on Organized Molecular Films - LB13(13. : 2010 : Quebec).. Abstracts, Quebec : Université Laval, 2010. Em CD-ROM.
198. Wetterich, C.. Belasque Júnior, J.. **Marcassa, Luís Gustavo**. Fluorescence imaging spectroscopy applied to citrus diseases. [S. l.], International Society of Precision Agriculture - ISPA, 2010. p. 9. , International Confence on Precision Agriculture - ICPA(10. : 2010 : Denver).. Abstracts, [S. l.] : International Society of Precision Agriculture - ISPA, 2010.
199. Zanon, Nathaly C. M.. Goto, Thiago E.. Lopez, Ricardo F.. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Caseli, Luciano. Mixed films of uricase and catalase with phospholipids for biosensing. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010. abstr. A860. , Brazilian MRS Meeting(9. : 2010 : Ouro Preto).. , Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat(9. : 2010 : Ouro Preto).. Abstracts, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat, 2010.

#### TRABALHO DE EVENTO-RESUMO - NACIONAL

- Alves, R. Estevam. Dionysio, D. Olzon. Catandi, P. B.. Polikarpov, Igor. **Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo**. Caracterização microscópica da bioconversão de celulose com auxílio de polímeros luminescentes solúveis em água. São Carlos, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. p. 24. , Escola Avançada de Óptica e Fotônica(3. : 2010 : São Carlos).. Resumos, São Carlos : Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
- Alves, R. Estevam. Dionysio, D. Olzon. Polikarpov, Igor. **Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo**. Second generation bioethanol study of bioconversion process with aid of luminescent polymers. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P003. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
- Alves, Regina Estevam. Souza, Danilo O. D.. Polikarpov, Igor. **Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo**. Caracterização da bioconversão de celulose usando microscopia e polímeros luminescentes solúveis em água. São Carlos, EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. 1 p.. , Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM(13. : 2010 : São Carlos).. Livro de resumos, São Carlos : EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. Em CD-ROM.
- Amancio, Diego Raphael. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Costa, Luciano da Fontoura. Use of complex networks for natural language processing. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P136. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
- Anjos, Rita de Cássia dos. **Ferreira, Luiz Agostinho**. O modelo de 'C POT. 1' supersimétrico. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quarta-feira 57. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.

6. Araújo, Vinícius D.. Moreira, Mário L.. **Bernardi, Maria Inês Basso**. Nanopartículas de 'Ce IND.(1-x)'O IND.2':'Cu IND.x'O sintetizadas pelo método hidrotermal assistido por microondas síntese, caracterização estrutural e óptica. Bauru, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2010. 1 p.. , Simpósio Paulista de Nanotecnologia(2. : 2010 : Bauru).. Resumos, Bauru : Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2010.
7. Araújo, Vinícius Dantas de. **Bernardi, Maria Inês Basso**. Síntese e caracterização estrutural e óptica de nanopartículas do sistema Ce<sub>1-x</sub>O IND.2'-CuxO sintetizadas pelo método Pechini. São Paulo, Associação Brasileira de Cerâmica - ABC, 2010. res. 02-002. , Congresso Brasileiro de Cerâmica(54. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Resumos, São Paulo : Associação Brasileira de Cerâmica - ABC, 2010.
8. Arruda, Luiz Gustavo Esmenard. **Napolitano, Reginaldo de Jesus. Hornos, José Eduardo Martinho**. Dinâmica exata e não-Markoviana da fidelidade. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Sexta-feira 62. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
9. Avansi Junior, Waldir. Leite, Edson R.. Oliveira, Cristiano L. P.. Ribeiro, Caue. **Mastelaro, Valmor Roberto**. Estudo da evolução morfológica de nanoestruturas de 'V IND.2"O IND.5'n'H IND.2'O em condições hidrotermais. Bauru, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2010. 1 p.. , Simpósio Paulista de Nanotecnologia(2. : 2010 : Bauru).. Resumos, Bauru : Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2010.
10. Avansi, W.. Ribeiro, C.. Leite, E. R.. **Mastelaro, Valmor Roberto**. Morphology evolution study of vanadium pentoxide nanostructures in hydrothermal conditions. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. 12/05/10 - 17h15 - Room 4. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
11. Avansi, W.. Ribeiro, C.. Leite, E. R.. **Mastelaro, Valmor Roberto**. Synthesis of crystalline 'Na IND.2"V IND.6"O IND. 153.0"H IND.2'O nanowires obtained by hydrothermal method. São Paulo, Associação Brasileira de Cerâmica - ABC, 2010. res. 02-017. , Congresso Brasileiro de Cerâmica(54. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Resumos, São Paulo : Associação Brasileira de Cerâmica - ABC, 2010.
12. Barbano, Emerson C.. **Misoguti, Lino. Zílio, Sérgio Carlos**. Geração de terceiro harmônico em vidros com pulsos ultra-curtos. São Paulo, USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2010. res. 107. , Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP(18. : 2010 : São Paulo).. Resumos, São Paulo : USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2010.
13. Barbano, Emerson C.. **Misoguti, Lino. Zílio, Sérgio Carlos**. Third-harmonic generation in optical glasses with ultrashort pulses. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P148. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.



14. Barbano, Emerson Cristiano. **Misoguti, Lino. Zílio, Sérgio Carlos**. Geração de terceiro harmônico em vidros com pulsos ultra-curtos. São Carlos, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. p. 8. , Escola Avançada de Óptica e Fotônica(3. : 2010 : São Carlos).. Resumos, São Carlos : Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
15. Barbano, Emerson Cristiano. **Zílio, Sérgio Carlos. Misoguti, Lino**. Técnica de varredura-Z com pulsos de femtossegundo e geração de terceiro harmônico. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Sexta-feira 21. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
16. Barbosa, Luciara B.. Ardila, D. Reyes. Moreno, O.. Pagliuso, P. G.. **Andreeta, José Pedro**. Preparation and EPR study of floating zone grown 'Ca IND.2'FeMo'O IND.6' crystal. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P075. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
17. Barbosa, Luciara B.. Matos, S. de Jesus. Jesus, Lilian M. de. Cavalcante, F. Rocha. Reyes Ardila, D.. **Hernandes, Antônio Carlos**. Laser-heated pedestal growth and characterization of perovskite undoped and cerium-doped SrZr'O IND.3' single crystals. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P129. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
18. Batalhão, Tiago Barbin. **Moussa, Miled Hassan Youssef**. Interação da matéria com a radiação Casimir, litografia atômica e trajetórias quânticas. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quarta-feira 32. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
19. Brasil, Carlos Alexandre. **Napolitano, Reginaldo de Jesus**. Descrição de medidas em sistemas de 2 níveis pela equação de Lindblad com inclusão de ambiente. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Sexta-feira 53. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
20. Brisolari, André. Rodrigues, Valquíria da Cruz. Soares, Juliana Coatrini. **Gonçalves, Débora**. Efeito da inibição da polifenol oxidase por ácido benzóico em filmes de polipirrol. São Carlos, EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. 1 p.. , Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM(13. : 2010 : São Carlos).. Livro de resumos, São Carlos : EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. Em CD-ROM.
21. Buzzá, Hilde Harb. **Bagnato, Vanderlei Salvador. Kurachi, Cristina**. Efeito vascular da terapia fotodinâmica usando o modelo de membrana corioalantóica. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Sexta-feira 50. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.

22. Cabral, Jader de Souza. Kondo, Jorge Douglas Massayuki. Gonçalves, Luis Felipe. **Marcassa, Luís Gustavo**. Manipulação de transferência de estados quânticos em colisão de átomos de Rydberg frios. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quarta-feira 17. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
23. Caceres, Jaime Alberto Sanchez. **M'Peko, Jean Claude**. Estudo das propriedades (micro)estruturais e elétricas do sistema PZT52/48 dopadas com 'Er POT.+3'. São Carlos, EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. 1 p.. , Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM(13. : 2010 : São Carlos).. Livro de resumos, São Carlos : EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. Em CD-ROM.
24. Camilo, Fernanda F.. Silveira, Leonardo Teixeira. **Oliveira Junior, Oswaldo Novais de Caseli, Luciano. Torresi, Susana Ines Cordoba de**. Filmes Langmuir Blodgett de um copolímero solúvel de polianilina. São Paulo, Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2010. res. T0432-2. , Reunião Anual Sociedade Brasileira de Química - SBQ(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. In: Programa e Resumos. , São Paulo : Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2010.
25. Cândido, L.. Alfonso, A. Bruno. **Hai, Guo Qiang**. States of 2D electrons bound to an off-plane charge center. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P107. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
26. Cardoso, M. R.. Tribuzi, V.. **Balogh, Débora Terezia. Misoguti, Lino. Mendonça, Cleber Renato**. Femtosecond laser microstructuring of polymeric surfaces. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. 12/05/10 - 09h00 - Room 3. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
27. Castelano, L. K.. **Hai, Guo Qiang**. Two coupled quantum rings in magnetic fields. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P142. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
28. Castelo Branco, Cora. Muniz, Sérgio Ricardo. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Desenvolvimento de um novo sistema de aquisição para experimentos em Condensados de Bose-Einstein. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quarta-feira 18. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
29. Castilho, Patricia Christina Marques. **Bagnato, Vanderlei Salvador. Magalhães, Kílvia Mayre Farias**. Estudos termodinâmicos em átomos frios. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quarta-feira 36. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
30. Castro, Leonardo Andreta de. **Napolitano, Reginaldo de Jesus**. Teoria de correção de erros quânticos durante operações lógicas e medidas de diagnóstico de duração finita. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC,

2010. res. Quinta-feira 38. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
31. Catandi, P. B.. Dionysio, D. Olzon. Alves, R. Estevam. **Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo**. Dispositivos orgânicos emissores de luz à base de fibra de celulose preparação e caracterização. São Paulo, USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2010. res. 2689. , Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP(18. : 2010 : São Paulo).. Resumos, São Paulo : USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2010.
  32. Catandi, P. B.. Dionysio, D. Olzon. Alves, R. Estevam. Polikarpov, Igor. **Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo**. Organics light emitting devices with cellulose fibers as substrate. São Carlos, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. p. 22. , Escola Avançada de Óptica e Fotônica(3. : 2010 : São Carlos).. Resumos, São Carlos : Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
  33. Cavalcante, F. R.. Ardila, D. Reyes. **Andreeta, José Pedro** . A comparison of scintillating properties in sol-gel synthesized nanoparticles and single crystal fibers of 'Eu POT.3+'-doped 'Y IND.3"Al IND.5"O IND.12' ('Eu POT.3+':YAG). São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P047. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
  34. Ceridório, Lucinéia F.. **Balogh, Débora Terezia. Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Caracterização de misturas de azopolímero com polímeros metacrílicos em filmes de Langmuir, Langmuir-Blodgett e spin-coated. São Carlos, EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. 1 p.. , Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM(13. : 2010 : São Carlos).. Livro de resumos, São Carlos : EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. Em CD-ROM.
  35. Cesar, G. Luvizotto. **Marega Junior, Euclides**. Fabricação de dispositivos aplicados à plasmônica. São Paulo, USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2010. res. 2309. , Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP(18. : 2010 : São Paulo).. Resumos, São Paulo : USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2010.
  36. Coelho, Vitória Helena Maciel. **Kurachi, Cristina. Bagnato, Vanderlei Salvador**. Souza, Cacilda da Silva. Caracterização do carcinoma basocelular por espectroscopia de fluorescência. Rio de Janeiro, 2010. res. PL530. , Congresso da Sociedade Brasileira de Dermatologia(65. : 2010 : Rio de Janeiro).. Resumos, Rio de Janeiro, 2010.
  37. Corrêa, Daniel S.. Tribuzi, Vinicius. **Mendonça, Cleber Renato**. Two-photon polymerization for fabricating fluorescent 3D microstructures. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. 11/05/10 - 08h30 - Room 3. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
  38. Costa, Mardoqueu Martins da. **Kurachi, Cristina. Bagnato, Vanderlei Salvador**. Ventura, Liliane. Desenvolvimento de um sistema por imagem de fluorescência para uso médico-odontológico. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Engenharia Biomédica, 2010. p. 447. , Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica - CBEB(22. : 2010 : Tiradentes, MG).. Anais, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Engenharia Biomédica, 2010.

39. Costa, Mardoqueu Martins da. Lins, Emery Cleiton Cabral Correia. **Kurachi, Cristina. Bagnato, Vanderlei Salvador.** Ventura, Liliane. Desenvolvimento de um protótipo de imagens no infravermelho para aplicações na área médica e odontológica. Rio de Janeiro, Sociedade Brasileira de Engenharia Biomédica, 2010. p. 448. , Congresso Brasileiro de Engenharia Biomédica - CBEB(22. : 2010 : Tiradentes, MG).. Anais, Rio de Janeiro : Sociedade Brasileira de Engenharia Biomédica, 2010.
40. Coutinho, Douglas José. **Faria, Roberto Mendonça.** Estudo e caracterização de dispositivos fotovoltaicos orgânicos. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quarta-feira 8. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
41. Coutinho, Douglas José. Santos, Marcos José Leite. **Faria, Roberto Mendonça.** Photovoltaic device based on surface plasmon resonance (SPR). São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P074. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
42. Cuevas, Freddy Jackson Poveda. **Bagnato, Vanderlei Salvador.** Estudo da indução magnética produzida por uma amostra quântica mesoscópica. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quarta-feira 12. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
43. **De Boni, Leonardo. Mendonça, Cleber Renato.** Polarized white-light continuum Z-scan technique. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. 11/05/10 - 09h45 - Room 5. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
44. Dionysio, D. Olzon. **Faria, Roberto Mendonça. Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo.** Chubaci, Jose Fernando Diniz. Matsuoka, Masao. OLED with different metal/organic interface configuration. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P070. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
45. Dionysio, Danilo Olzon. **Faria, Roberto Mendonça. Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo.** Matsuoka, Masao. Chubaci, Jose Fernando Diniz. Propriedades optoeletrônicas de interfaces híbridas metal/semicondutor orgânico preparadas por deposição assistida por feixes de íons (IBAD). São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quinta-feira 20. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
46. Domenegueti, José Francisco M.. **Zilio, Sérgio Carlos.** Refratômetro por ondas evanescentes em guias planares. São Paulo, USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2010. res. 2154. , Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP(18. : 2010 : São Paulo).. Resumos, São Paulo : USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2010.

47. Estracanholti, Everton Sergio. **Kurachi, Cristina**. Polikarpov, Igor. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Monitoramento óptico da qualidade da cerveja em tempo real. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quarta-feira 37. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
48. Fabbri, Renato. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Use of complex networks for the analysis of speech. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P127. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
49. Fabbri, Renato. Costa, Luciano da Fontoura. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Redes complexas no processo de fala. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Sexta-feira 20. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
50. Faceto, Angelo Danilo. Maia, Francisco Carlos Barbosa. **Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo**. Fotofísica determinando posição e forma espectral da emissão em filmes de polímeros conjugados. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Sexta-feira 34. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
51. Falco, William Ferreira. Fernandes, Joelson. Scherer, Marisa Daniele. Falcão, Evaristo Alexandre. Botero, Eriton Rodrigo. Caires, Anderson Rodrigues Lima. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Aplicação da espectroscopia de fluorescência para o estudo da interação entre nanopartículas metálicas e plantas. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P-065. , Encontro de Física do Centro-Oeste : 2010) : (Goiânia.. Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
52. Faleiros, Marcelo Meira. **Miranda, Paulo Barbeitas**. Espectroscopia ultra-rápida de polímeros conjugados luminescentes. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Sexta-feira 61. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
53. Favarim, H. R.. Michalowicz, A.. **Mastelaro, Valmor Roberto**. Propriedades elétricas e estruturais do sistema ferrelétrico BSZT sintetizado pelo método Pechini. São Paulo, Associação Brasileira de Cerâmica - ABC, 2010. res. 02-010. , Congresso Brasileiro de Cerâmica(54. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Resumos, São Paulo : Associação Brasileira de Cerâmica - ABC, 2010.
54. Fernandes, Alessandro. **Mastelaro, Valmor Roberto. Bernardi, Maria Inês Basso**. Síntese e caracterização do composto Sr'Ti IND.1-x''Nb IND.x''O IND.3' nanoestruturado. São Carlos, EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. 1 p.. , Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM(13. : 2010 : São Carlos).. Livro de resumos, São Carlos : EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. Em CD-ROM.
55. Fernandes, Roger Gomes. **Hernandes, Antônio Carlos**. Influência do Pb'F IND.2' no mecanismo de cristalização de vidros metafosfato de chumbo. São Carlos, EESC - IQSC

- IFSC / USP, 2010. 1 p. , Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM(13. : 2010 : São Carlos).. Livro de resumos, São Carlos : EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. Em CD-ROM.
56. Ferreira, Fábio A. S.. **Hernandes, Antônio Carlos**. Study of dynamic and structural properties of alkali borate glasses. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. 13/05/10 - 16h30 - Room 1. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
57. Ferreira, Paulo Henrique Dias. Siqueira, Jonathas de Paula. **Misoguti, Lino**. Vivas, Marcelo Gonçalves. **De Boni, Leonardo. Mendonça, Cleber Renato**. Formação de pulsos de femtossegundos para o controle coerente da formação de nanopartículas de ouro. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Sexta-feira 14. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
58. Figueredo, T. R.. **Miranda, Paulo Barbeitas**. Botelho, M. B. S.. Microscopia vibracional de interfaces através da geração de soma de frequências (SFG). São Paulo, USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2010. res. 414. , Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP(18. : 2010 : São Paulo).. Resumos, São Paulo : USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2010.
59. Fonseca, Ruben Rodriguez. **Mendonça, Cleber Renato**. Controle coerente do processo de absorção de dois fótons em óxido de zinco. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quinta-feira 12. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
60. Foschini, Mauricio. **Gonçalves, Débora**. Caracterização de filmes de polipirrol-2-ácido carboxílico pela técnica de UV-VIS in-situ. São Paulo, Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2010. res. T0714-1. , Reunião Anual Sociedade Brasileira de Química - SBQ(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. In: Programa e Resumos. , São Paulo : Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2010.
61. Freitas Neto, Ernesto Soares de. Dantas, Noelio Oliveira. Silva, Sebastião Willian da. Morais, Paulo César de. **Silva, Marcelo de Assumpção Pereira da**. Confirming the lattice contraction in CdSe nanocrystals grown in a glass matrix by Raman scattering. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. 12/05/10 - 09h30 - Room 9. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
62. Freitas Neto, Ernesto Soares de. Dantas, Noelio Oliveira. Silva, Sebastião Willian da. Morais, Paulo César de. **Silva, Marcelo de Assumpção Pereira da**. Vasilevskiy, Mikhail Igorevitch. Resonant Raman scattering in Cd'S IND.x''Se IND.1-x' nanocrystals effects of phonon confinement, composition and elastic strain. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P133. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.

63. Geraldo, Vananélia Pereira Nunes. **Pavinatto, Felipe José**. Pavinatto, Adriana. Nobre, Thatyane Morimoto. **Oliveira Junior, Oswaldo Novais de**. Monocamadas de Langmuir contendo ibuprofeno e fosfolípídeos. São Carlos, EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. 1 p. , Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM(13. : 2010 : São Carlos).. Livro de resumos, São Carlos : EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. Em CD-ROM.
64. Gonçalves, Luís Felipe. Cabral, Jader de Souza. Kondo, Jorge Massayuki. **Marcassa, Luís Gustavo**. Ressonâncias moleculares envolvendo átomos de Rydberg em uma armadilha de dipolo. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quinta-feira 37. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
65. Gonçalves, P. J.. Correa, D. S.. **De Boni, Leonardo. Misoguti, Lino. Mendonça, Cleber Renato. Zílio, Sérgio Carlos**. Parra, G. G.. Borissevitch, Iouri. Effect of environment on the absorption spectra of excited singlet and triplet state of porphyrins. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P051. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
66. Gonçalves, P. J.. **De Boni, Leonardo. Zílio, Sérgio Carlos**. Barbosa Neto, N. M.. Borissevitch, Iouri. Excited state dynamics in J-aggregates of meso-tetrakis (sulfonatophenyl) porphyrin. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física, 2010. p. 1, res. P147. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física, 2010.
67. Gonçalves, P. J.. Monteiro, C. J. P.. Pereira, M. M.. **De Boni, Leonardo. Mendonça, Cleber Renato. Zílio, Sérgio Carlos**. Excited state dynamics of sulfonated-halogenated porphyrins. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P044. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
68. Gonçalves, Pablo José. **De Boni, Leonardo**. Barbosa Neto, Newton M.. Borissevitch, Iouri. **Zílio, Sérgio Carlos**. O uso de técnicas de óptica não linear para o estudo de moléculas orgânicas. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. 1 p. , Encontro de Física do Centro-Oeste : 2010) : (Goiânia.. Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
69. Gonçalves, Vanessa Cristina. **Balogh, Débora Terezia**. Nunes, Bruno Moser. Olivati, Clarissa de Almeida. Detection of VOCs using polythiophene derivative. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P001. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
70. Gozzi, Giovanni. **Faria, Roberto Mendonça**. Cangnani, Leonardo Dias. Fabricação e caracterização de dispositivos poliméricos emissores de luz. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Sexta-feira 4. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
71. Gozzi, Giovanni. **Faria, Roberto Mendonça**. Santos, Lucas Fugikawa. Reduction and elimination of the interfacial barriers in polymeric electroluminescent devices and field

- effect transistors by using polyelectrolytic materials. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P075. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
72. Grecco, Clóvis. **Kurachi, Cristina**. Avaliação da resposta fotodinâmica utilizando iluminação com laser no regime de femtossegundos. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quinta-feira 10. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
73. Gualberto, Alan Rodrigo Marinho. **Hernandes, Antônio Carlos**. Estudo de propriedades ferroelétricas e dielétricas em materiais nanoestruturados de Ba('Zr IND.x''Ti IND.1-x')'O IND.3' (x=0,05 e x=0,30) sinterizados via radiação laser. São Carlos, EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. 1 p.. , Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM(13. : 2010 : São Carlos).. Livro de resumos, São Carlos : EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. Em CD-ROM.
74. **Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo**. Coletta, Vitor Carlos. Desenvolvimento de técnicas espectroscópicas e de microscopia óptica de alta resolução no acompanhamento da ação enzimática durante a hidrólise da biomassa. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quinta-feira 3. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
75. Herculano, Rondinelli Donizetti. Caseli, Luciano. **Pavinatto, Felipe José**. D'Silva, Claudius. **Oliveira Júnior, Osvaldo Novais de**. Interaction of antiparasitic peptide against african sleeping sickness with langmuir films. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P153. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
76. **Hernandes, Antônio Carlos**. Equipes multidisciplinares atuando no desenvolvimento de nanomateriais desafios no Brasil e oportunidades. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. ID 714-1. , Encontro de Físicos do Norte Nordeste(28. : 2010 : Teresina).. Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
77. Innocentini, Guilherme da Costa Pereira. **Hornos, José Eduardo Martinho**. Uma generalização do modelo de spins e bósons para a transcrição de genes sob múltiplo controle. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quinta-feira 14. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
78. Iwaki, Yurika Okamoto. **Oliveira Júnior, Osvaldo Novais de**. Estudo da interação de fármacos com propriedades antiparasita e sistemas modelo de membrana celular. São Carlos, EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. 1 p.. , Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM(13. : 2010 : São Carlos).. Livro de resumos, São Carlos : EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. Em CD-ROM.



79. Kondo, Jorge Douglas Massayuki. Cabral, Jader de Souza. Gonçalves, Luis. **Marcassa, Luís Gustavo**. Ressonâncias moleculares em estados nP de átomos de Rydberg frios. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quarta-feira 14. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
80. Longaresi, R.. Guimarães, F. C.. **Faria, Roberto Mendonça**. Photoluminescent study in stretched conjugated polymer thin films. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P071. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
81. Longaresi, Rafael H.. **Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo. Faria, Roberto Mendonça**. Estudo de emissão polarizada de filmes finos estirados de polifluoreno. São Carlos, EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. 1 p.. , Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM(13. : 2010 : São Carlos).. Livro de resumos, São Carlos : EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. Em CD-ROM.
82. Luchini, Gabriel. **Ferreira, Luiz Agostinho**. Teorias de calibre no espaço dos laços. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quinta-feira 5. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
83. Maia, F. C. B.. **Miranda, Paulo Barbeitas**. Electronic interactions between conjugated polyelectrolytes and aromatic surfactants in solution. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P078. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
84. Maia, Francisco Carlos Barbosa. Estudo do ordenamento molecular de polímeros conjugados em interfaces relevantes para a eletrônica orgânica. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Sexta-feira 10. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
85. Maia, Lauro J. Q.. **Hernandes, Antônio Carlos. Mastelaro, Valmor Roberto**. Ribeiro, Sidney J. L.. Ibanez, Alain. Sistemas silicatos e boratos puros e dopados pós e filmes finos nanoestruturados para fotônica. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. 1 p.. , Encontro de Física do Centro-Oeste : 2010) : (Goiânia.. Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
86. Maia, Lauro J. Q.. Silva, Marcelo M. da. **Siu Li, Máximo**. 'La IND.2''O IND.3' and 'Er IND.2''O IND.3' co-doped mullite compounds for optical applications. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P033. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
87. Marangoni, Bruno Spolon. Menegatti, Carlos Renato. **Marcassa, Luís Gustavo**. Detecção de moléculas em uma armadilha óptica. São Carlos, Universidade de São

- Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quinta-feira 21. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
88. Marcondes, Sergio Paulo. **Andreeta, Marcello Rubens Barsi. Hernandez, Antônio Carlos.** Crescimento de fibras monocristalinas puras de LaNbTi'O IND.6' pela técnica LHPG. São Carlos, EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. 1 p.. , Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM(13. : 2010 : São Carlos).. Livro de resumos, São Carlos : EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. Em CD-ROM.
  89. Marcondes, Sergio Paulo. Vicente, F. S.. Delben, J. R. J.. **Hernandes, Antônio Carlos.** Longo, Elson. Delben, A. S. T.. Nanocrystalline Zr'O IND. 2' prepared by sol-gel the role of carbon and nitrogen impurities on the phases formation of pure and doped samples. São Paulo, Associação Brasileira de Cerâmica - ABC, 2010. res. 02-056. , Congresso Brasileiro de Cerâmica(54. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Resumos, São Paulo : Associação Brasileira de Cerâmica - ABC, 2010.
  90. Martins, R. J.. Vivas, M. G.. **Mendonça, Cleber Renato.** Two-photon induced exciton formation in ZnO single crystals. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P189. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
  91. Martins, Renato J.. Ferreira, Paulo H. D.. Vivas, Marcelo G.. **Mendonça, Cleber Renato.** Formação induzida de éxcitons por dois fótons em monocristais de ZnO. São Carlos, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. p. 25. , Escola Avançada de Óptica e Fotônica(3. : 2010 : São Carlos).. Resumos, São Carlos : Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
  92. Martins, Renato Juliano. **Mendonça, Cleber Renato.** Microestruturação em filmes de nanofios de ZnO. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quarta-feira 10. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
  93. Maximiliano, R. V.. Barbosa Neto, N. M.. Machado, A. E. H.. Piovesan, E.. **Zilio, Sérgio Carlos.** Borissevitch, Iouri. Ito, Amando Siuiti. Paula, R.. Cavaleiro, J. A. S.. Gonçalves, P. J.. Excited-state absorption investigation of a cationic porphyrin derivative. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P011. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
  94. Mazzo, Tatiana M.. Ferri, Elídia A. V.. Paris, Elaine C.. Espinoza, José W. M.. **Siu Li, Máximo.** Varela, José A.. Longo, Elson. Estudo das propriedades fotoluminescentes de filmes finos no sistema multicamadas de MgTi'O IND.3'/CaTi'O IND.3'. Bauru, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2010. 1 p.. , Simpósio Paulista de Nanotecnologia(2. : 2010 : Bauru).. Resumos, Bauru : Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2010.
  95. Mendes, Alessandra C.. **Hernandes, Antônio Carlos. Siu Li, Máximo.** Maia, Lauro J. Q.. Carvalho, Jesiel F.. Synthesis and characterization of 'Er IND.2''O IND.3-'Y IND.2''O IND.3-'Al IND.2''O IND.3-'Si'O IND.2' powders by Pechini method. São Paulo,

- Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P042. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
96. Mendes, Alessandra Carla. **Hernandes, Antônio Carlos. Siu Li, Máximo.** Maia, Lauro June Queiroz. Carvalho, Jesiel Freitas. Propriedades ópticas e estruturais de pós do sistema 'Er IND.2"O IND.3'-Y IND.2"O IND.3'-Al IND.2"O IND.3'-Si'O IND.2'. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Sexta-feira 58. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
97. Menegatti, Carlos Renato. Marangoni, Bruno Spolon. **Marcassa, Luís Gustavo.** Aprisionamento óptico de átomos e moléculas e suas interações. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quarta-feira 13. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
98. Mesquita, A.. Michalowicz, A.. **Mastelaro, Valmor Roberto.** Estudo da transição de fase em cerâmicas ferroelétricas de composição 'Pb IND.1-x"R IND.x"Zr IND.0,40"Ti IND.0,60"O IND.3' (R = La, Ba). São Paulo, Associação Brasileira de Cerâmica - ABC, 2010. res. 10-004. , Congresso Brasileiro de Cerâmica(54. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Resumos, São Paulo : Associação Brasileira de Cerâmica - ABC, 2010.
99. Mesquita, Alexandre. Godart, Claude. Michalowicz, Alain. **Mastelaro, Valmor Roberto.** Cerâmicas nanoestruturadas de composição 'Pb IND.1-x"R IND.x"Zr IND.0,40"Ti IND.0,60"O IND.3' (R = La, Ba) preparadas por spark plasma sintering. Bauru, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2010. 1 p.. , Simpósio Paulista de Nanotecnologia(2. : 2010 : Bauru).. Resumos, Bauru : Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2010.
100. Mesquita, Alexandre. **Mastelaro, Valmor Roberto.** Síntese e caracterização de materiais ferroelétricos de composição 'Pb IND.1-x"R IND.x"Zr IND.0,40"Ti IND.0,60"O IND.3'(R = Ba, Sr e Ca). São Carlos, EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. 1 p.. , Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM(13. : 2010 : São Carlos).. Livro de resumos, São Carlos : EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. Em CD-ROM.
101. Milão, Thais M.. Araújo, Vinícius D. de. **Bernardi, Maria Inês Basso.** Influência do método de síntese nas propriedades do ZnO. São Paulo, USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2010. res. 3613. , Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP(18. : 2010 : São Paulo).. Resumos, São Paulo : USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2010.
102. Milão, Thais Marina. Araújo, V. D.. Moreira, M. L.. **Bernardi, Maria Inês Basso.** Síntese e caracterização estrutural e óptica de nanopartículas de ZnO dopadas com Co. São Paulo, Associação Brasileira de Cerâmica - ABC, 2010. res. 02-007. , Congresso Brasileiro de Cerâmica(54. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Resumos, São Paulo : Associação Brasileira de Cerâmica - ABC, 2010.
103. Miyazaki, Celina M.. Riul Junior, Antonio. Ferreira, Mariselma. Santos, David S.. Constantino, Carlos J. L.. **Oliveira Júnior, Osvaldo Novais de.** Espectroscopia Raman em

- filmes automontados de nanopartículas magnéticas com materiais biocompatíveis. Bauru, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2010. 1 p. , Simpósio Paulista de Nanotecnologia(2. : 2010 : Bauru).. Resumos, Bauru : Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2010.
104. Moraes Neto, Gentil Dias de. **Moussa, Miled Hassan Youssef**. Interação radiação-matéria em redes de cavidades dissipativas com aplicações em teoria da informação quântica. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quarta-feira 48. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
  105. Moriya, Paulo Hisao. **Moussa, Miled Hassan Youssef**. Superradiância em amostras de átomos interagentes. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Sexta-feira 35. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
  106. **Moriyama, Lilian Tan. Bagnato, Vanderlei Salvador**. Estudo da distribuição da luz em meios túrbidos para aplicação em terapia fotodinâmica. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Sexta-feira 59. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
  107. Mosqueiro, Thiago Schiavo. **Bernardes, Esmerindo de Sousa**. Egues, José Carlos. Transições ópticas assistidas por spin em poços quânticos com duas subbandas. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quinta-feira 46. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
  108. Nagashima, Haroldo Naoyuki. **Faria, Roberto Mendonça**. Ac transport studies in conducting polymers by resistor-network and transfer-matrix approaches. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P153. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
  109. Negreiros, Leandro M. V. de. **Moriyama, Lilian Tan. Kurachi, Cristina. Bagnato, Vanderlei Salvador**. Terapia fotodinâmica intersticial avaliação do formato da necrose induzida. São Paulo, USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2010. res. 2669. , Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP(18. : 2010 : São Paulo).. Resumos, São Paulo : USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2010.
  110. Nicolodelli, Gustavo. Omairi, Tarek. **Kurachi, Cristina. Bagnato, Vanderlei Salvador**. Samad, Ricardo Elgul. Evidência do aumento da penetração do ALA em fígados através de micro-canais feitos com laser operando no regime de femtossegundo. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Sexta-feira 43. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.

111. Nunes, Bruno Henrique. Oliveira, André Orlandi de. **Zílio, Sérgio Carlos. Misoguti, Lino.** Gravação e caracterização de redes de Bragg em fibras ópticas. São Paulo, USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2010. res. 604. , Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP(18. : 2010 : São Paulo).. Resumos, São Paulo : USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2010.
112. Nunes, Maria das Graças Volpe. Amancio, Diego Raphael. **Oliveira Júnior, Osvaldo Novais de.** Costa, Luciano da Fontoura. Usando redes complexas para avaliar citações em artigos científicos. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quinta-feira 64. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
113. Oladeinde, Taiwo Olawale. **Bernardi, Maria Inês Basso. M'Peko, Jean Claude.** Efeito PTCR em materiais a base de BaTi<sub>3</sub>O<sub>7</sub> ferroelétrico semiconductor. São Paulo, USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2010. res. 5018. , Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP(18. : 2010 : São Paulo).. Resumos, São Paulo : USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2010.
114. Olivatti, Clarissa A.. Gonçalves, Vanessa C.. **Balogh, Débora Terezia.** Preparation and characterization of poly(3-hexylthiophene) Langmuir-Blodgett films. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P084. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
115. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de.** Controle molecular em filmes nanoestruturados aplicação em sensores e biossensores. São Carlos, Instituto de Física de São Carlos - IFSC - USP, 2010. 1 p.. , Escola de Verão em Física dos Materiais - FísMat(2. : 2010 : São Carlos).. Resumo, São Carlos : Instituto de Física de São Carlos - IFSC - USP, 2010.
116. **Oliveira Junior, Osvaldo Novais de.** Controlling energy transfer in nanostructured polymer films. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. 12/05/10 - 08h30 - Room 3. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
117. Oliveira, Alexandre Miranda de. Carvalho, Jesiel Freitas. Maia, Lauro June Queiroz. **Siu Li, Máximo. Hernandes, Antônio Carlos.** Caracterização estrutural e óptica de pós do sistema (x/2)'Y IND.2''O IND.3'-(x/2)'Al IND.2''O IND.3'-(1-x)Si'O IND.2' dopados com Er para aplicação em fotônica. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P-119. , Encontro de Física do Centro-Oeste : 2010) : (Goiânia).. Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
118. Oliveira, Anderson Roberto de. **Zílio, Sérgio Carlos.** Controle coerente de geração de luz supercontínua em fibra fotônica. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Sexta-feira 42. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
119. Oliveira, André Orlandi de. Nunes, Bruno Henrique. **Misoguti, Lino. Zílio, Sérgio Carlos.** Gravação e caracterização de redes de Bragg em fibras ópticas I. São

- Paulo, USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2010. res. 815. , Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP(18. : 2010 : São Paulo).. Resumos, São Paulo : USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2010.
120. Oliveira, André Orlandi de. Nunes, Bruno Henrique. **Misoguti, Lino. Zílio, Sérgio Carlos.** Gravação e caracterização de redes de Bragg em fibras ópticas. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Sexta-feira 18. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
121. Oliveira, André Orlandi de. **Zílio, Sérgio Carlos. Misoguti, Lino.** Redes de Bragg em fibras ópticas. São Carlos, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. p. 4. , Escola Avançada de Óptica e Fotônica(3. : 2010 : São Carlos).. Resumos, São Carlos : Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
122. Oliveira, Jessica F. A. de. Araújo, Vinicius D.. **Bernardi, Maria Inês Basso.** Síntese de nanocristais de CdS com diferentes morfologias. São Paulo, USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2010. res. 3262. , Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP(18. : 2010 : São Paulo).. Resumos, São Paulo : USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2010.
123. Oliveira, Jessica Fernanda Affonso de. Araújo, V. D.. Moreira, M. L.. **Bernardi, Maria Inês Basso.** Obtenção de nano e mesocristais de CdS. São Paulo, Associação Brasileira de Cerâmica - ABC, 2010. res. 02-009. , Congresso Brasileiro de Cerâmica(54. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Resumos, São Paulo : Associação Brasileira de Cerâmica - ABC, 2010.
124. Oliveira, L. M. R.. Mazzo, T. M.. Rosa, I. L. V.. **Bernardi, Maria Inês Basso.** Estudo das propriedades fotoluminescentes do CaTi<sup>3+</sup>O<sub>3</sub> utilizando o método dos precursores poliméricos. São Paulo, USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2010. res. 2470. , Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP(18. : 2010 : São Paulo).. Resumos, São Paulo : USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2010.
125. Oliveira, Rodrigo Marques de. Ferreira, Jacqueline. **Pavinatto, Felipe José. Oliveira Júnior, Osvaldo Novais de.** Molecular characterization of 11-mercapundecanoic acid SAM on Au for application in biosensing. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P093. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
126. Oliveira, Tiago Cordeiro de. Santos, Jerre Cristiano Alves dos. Silva, Ronaldo Santos dos. **Hernandes, Antônio Carlos. M'Peko, Jean Claude.** Effect of Ca and Y additions on PTCR properties of barium titanate ceramics. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P023. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
127. Ortega, Tiago Almeida. **Castro Neto, Jarbas Caiado.** Laser self-Raman compacto e de alta potência CW de aplicações oftalmológicas. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res.

- Quarta-feira 55. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
128. Otuka, A. J. G.. Tribuzi, V.. Corrêa, D. S.. **Mendonça, Cleber Renato**. Fabrication of multi-doped microstructures by two-photon absorption photopolymerization. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P007. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
129. Otuka, Adriano J. G.. Corrêa, Daniel S.. **Mendonça, Cleber Renato**. Fabricação de microestruturas com distintas dopagens utilizando pulsos de femtossegundos. São Carlos, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. p. 1. , Escola Avançada de Óptica e Fotônica(3. : 2010 : São Carlos).. Resumos, São Carlos : Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
130. Otuka, Adriano José Galvani. **Mendonça, Cleber Renato**. Fabricação de microestruturas com múltiplas dopagens via fotopolimerização por absorção de dois fótons. São Carlos, EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. 1 p.. , Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM(13. : 2010 : São Carlos).. Livro de resumos, São Carlos : EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. Em CD-ROM.
131. Paiva, Rafael Rothganger de. Muhammad, Riaz. Shiozaki, Rodrigo Figueiredo. **Magalhães, Kílvia Mayre Farias**. Magalhães, Daniel Varela. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Oliveira, André Luiz de. Estudando sistemas unidimensionais de átomos frios usando fotoionização associativa de átomos de Na em um atomotrom. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quarta-feira 31. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
132. Pavinatto, Adriana. **Pavinatto, Felipe José**. Delezuk, Jorge Augusto de Moura. Campana Filho, Sérgio Paulo. **Oliveira Júnior, Osvaldo Novais de**. Efeitos estruturais, de conformação e orientacionais na interação de quitosana com modelos de biomembrana. São Carlos, IQSC/USP, 2010. p. 3. , Workshop da Pós-graduação(10. : 2010 : São Carlos).. Livro de resumos, São Carlos : IQSC/USP, 2010.
133. Pedrozo, Edwin Eduardo. Paiva, Rafael Rothganger de. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. **Magalhães, Kílvia Mayre Farias**. Estudo da absorção de dois fótons em átomos frios de sódio. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quarta-feira 66. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
134. Pelissari, Pedro Ivo Batisteli Galiote Brossi. Silva, Luis Fernando da. **Bernardi, Maria Inês Basso**. **Mastelaro, Valmor Roberto**. Síntese e caracterização do sistema SrTi<sub>1-x</sub>FexO<sub>3</sub> nanoestruturado. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quinta-feira 18. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.

135. Pereira, Alessandra. Conte, Gilmar. Gallardo, Hugo. Quirino, Welber Gianini. Legnani, Cristiano. Nunes, Luiz Antônio de Oliveira. **Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo**. Bechtold, Ivan Helmuth. Study of the luminescent properties of a new terbium metallic complex. São Carlos, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. p. 2. , Escola Avançada de Óptica e Fotônica(3. : 2010 : São Carlos).. Resumos, São Carlos : Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
136. Piacente, Giovanni. **Hai, Guo Qiang**. Point defect dynamics in quasi-one-dimensional crystals. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. 11/05/10 - 16h45 - Room 2. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
137. Piacente, Giovanni. Marques, Gilmar E.. Richard, Victor Lopez. **Hai, Guo Qiang**. Electron and hole states and optical properties of artificial quantum ring atoms and molecules. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P074. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
138. Pinto, Melissa F. S.. Bernardinelli, Oigres D.. Faria, Gregório C.. Nunes, Luiz Antônio de Oliveira. **Faria, Roberto Mendonça**. Azevêdo, Eduardo Ribeiro de. Theoretical and experimental study of the configurational arrangement of fluorene oligomers implications on their fluorescent emission. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P175. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
139. Pires, Layla. **Kurachi, Cristina**. Bosco, Sandra de Moraes Gimenes. Terapia fotodinâmica na pitiose experimental em coelhos. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quarta-feira 9. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
140. Prata, Guilherme Nery. **Hornos, José Eduardo Martinho**. Um modelo estocástico para a transcrição dos genes de segmentação da Drosophila melanogaster. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quarta-feira 65. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
141. Pratavieira, Sebastião. Carvalho, Mariana. Grecco, Clóvis. **Bagnato, Vanderlei Salvador. Misoguti, Lino. Kurachi, Cristina**. Construção e caracterização de um laser de Cr:LiCAF para microscopia de fluorescência por dois fótons. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quarta-feira 3. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
142. Ramos, Edmir Ravazzi Franco. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Interações oscilatórias em um Condensado de Bose-Einstein. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quarta-feira 49. ,



- Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
143. Ramos, R.. Pinto, M. F. S.. Caldas, Marília Junqueira. **Faria, Roberto Mendonça**. Study of morphology effects on stretched amorphous PPV films. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P063. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
  144. Rebello, Pedro Henrique Pereira. **Faria, Roberto Mendonça**. Processamento de antenas de polímeros eletrônicos para RFIDs por impressão a jato de tinta. São Carlos, EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. 1 p.. , Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM(13. : 2010 : São Carlos).. Livro de resumos, São Carlos : EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. Em CD-ROM.
  145. Requena, Michelle B.. **Moriyama, Lilian Tan**. Pratavieira, Sebastião. **Kurachi, Cristina. Bagnato, Vanderlei Salvador**. Análise da viabilidade do uso de LED branco e Photogem® em terapia fotodinâmica. São Paulo, USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2010. res. 3833. , Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP(18. : 2010 : São Paulo).. Resumos, São Paulo : USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2010.
  146. Rivera, V. A. G.. **Marega Júnior, Euclides**. Sergeenkov, S.. Moreira, F. M. Araújo. Electromagnetic radiation detection coming from Josephson junctions squares array. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P199. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
  147. Rivera, V.A. G.. **Marega Júnior, Euclides**. Sergeenkov, S.. Moreira, F. M. Araújo. Manifestation of pi-contacts in magnetic field depended of I-V characteristics for proximity-type 2D Josephson junction. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P198. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
  148. Rivera, V.A. G.. Nunes, Luiz Antônio de Oliveira. **Marega Júnior, Euclides**. Messaddeq, Y.. Fluorescence enhancement in 'Er POT.3+' -doped tellurite transparent glass. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. 12/05/10 - 17h30 - Room 5. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
  149. Rodrigues, Valquiria C.. Brisolari, André. Soares, Juliana C.. **Gonçalves, Débora**. Estudo dos métodos de imobilização da polifenol oxidase no funcionamento de um biossensor para a detecção de catecol. São Paulo, Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2010. res. T2098-1. , Reunião Anual Sociedade Brasileira de Química - SBQ(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. In: Programa e Resumos. , São Paulo : Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2010.
  150. Rodrigues, Valquiria C.. Moraes, Marli L.. Soares, Juliana C.. Brisolari, André. Ferreira, Marystela. **Gonçalves, Débora**. Caracterização e imobilização da fitase em filmes de polipirrol para aplicação em biossensores eletroquímicos. São Carlos, EESC -

- IQSC - IFSC / USP, 2010. 1 p. , Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM(13. : 2010 : São Carlos).. Livro de resumos, São Carlos : EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. Em CD-ROM.
151. Romero-Rochin, Victor. Roati, Giacomo. Shiozaki, Rodrigo Figueiredo. Henn, Emanuel Alves de Lima. Caracanhas, Mônica Andrioli. Seman, Jorge Amin. **Magalhães, Kílvia Mayre Farias. Bagnato, Vanderlei Salvador.** Equação de estado de um gás de 'ANTPOT.87 Rb' numa armadilha harmônica análises da transição para BEC e pressão à temperatura zero. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quarta-feira 47. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
152. Rotondo, Márcio Leandro. **Pusep, Yuri A.** Estudo de super-redes InGaAs/InP / AlGaAs altamente dopadas e intencionalmente desordenadas. São Carlos, EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. 1 p. , Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM(13. : 2010 : São Carlos).. Livro de resumos, São Carlos : EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. Em CD-ROM.
153. Sabino, Luis Gustavo. **Kurachi, Cristina. Bagnato, Vanderlei Salvador.** Avaliação da viabilidade da técnica de injeção-corrosão na análise de dano vascular causado pela aplicação da terapia fotodinâmica em fígado de rato wistar. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Sexta-feira 40. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
154. Sálvio, Ana Gabriela. Andrade, Cíntia Teles. Costa, Mardoqueu Martins da. **Bagnato, Vanderlei Salvador. Kurachi, Cristina.** Diagnóstico de lesões de pele por fluorescência marcada usando ácido aminolevulínico. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quarta-feira 64. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
155. Sampaio, Marcos Felipe Bom. **Faria, Roberto Mendonça.** Montagem da técnica Celiv para obtenção de parâmetros de condução em filmes finos de polímeros eletrônicos. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Sexta-feira 27. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
156. Sampaio, R. N.. Barbosa Neto, N. M.. Gonçalves, P. J.. **Zilio, Sérgio Carlos.** Batista, A. A.. Excited state dynamics in tetrapyrrolyl porphyrins with outlying ruthenium groups. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. 11/05/10 - 09h00 - Room 7. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
157. Santamaria, Julian. **Alcaraz, Francisco Castilho.** Extensão do Modelo Rase and Peel. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Sexta-feira 46. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São

- Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
158. Santana, M. C. Silva. Moreno, N. O.. Ardila, D. Reyes. **Andreeta, José Pedro** . Propriedades magnéticas da fibra monocristalina de Bi'Mn IND.2'O IND.5'. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. ID 347-1. , Encontro de Físicos do Norte Nordeste(28. : 2010 : Teresina).. Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
159. Santos, J. V. C.. Gonçalves, Rogéria Rocha. **Hernandes, Antônio Carlos. Siu Li, Maximo**. Maia, L. J. Q.. Caracterização óptica de pós nanoestruturados de ZnO-Si'O IND.2' dopados com íons 'Eu POT.3+'. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P118. , Encontro de Física do Centro-Oeste : 2010) : (Goiânia.. Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
160. Santos, Júlio C. V.. Maia, Lauro J. Q.. **Siu Li, Máximo**. Er and Er/Yb doped ZnO-SiO<sub>2</sub> system infrared and visible up-conversion emissions. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P122. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
161. Santos, Paula Luiza Amaral. **Castro Neto, Jarbas Caiado**. Stefani, Mario Antonio. Modugno, Rodrigo Gonzalez. Fontes, Yuri Correa. Desenvolvimento de um dispositivo óptico para o alinhamento de um colimador newtoniano fora de eixo. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quarta-feira 27. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
162. Silva, André Diniz Rosa da. **Hernandes, Antônio Carlos**. Preparação, caracterização estrutural e colorimétrica de vidros do sistema 'B IND.2'O IND.3' - (Ca,Sr) O - Li'O IND.2' dopados com íons de metais de transição. São Carlos, EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. 1 p.. , Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM(13. : 2010 : São Carlos).. Livro de resumos, São Carlos : EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. Em CD-ROM.
163. Silva, Dilleys. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Desenvolvimento de materiais para aplicação em procedimentos de terapia fotodinâmica. São Carlos, EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. 1 p.. , Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM(13. : 2010 : São Carlos).. Livro de resumos, São Carlos : EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. Em CD-ROM.
164. Silva, Luís F. da. **Bernardi, Maria Inês Basso. Mastelaro, Valmor Roberto**. Síntese de micro-cubos de SrTi'O IND.3' pelo método hidrotermal assistido por microondas. São Carlos, EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. 1 p.. , Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM(13. : 2010 : São Carlos).. Livro de resumos, São Carlos : EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. Em CD-ROM.
165. Silva, Luís F. da. Moreira, Mário L.. **Bernardi, Maria Inês Basso**. Longo, Elson. Andres, Juan. **Mastelaro, Valmor Roberto**. Síntese do composto Sr'Ti IND.1-x''Fe IND.x''O IND.3-'gama" pelo método hidrotermal assistido por microondas. Bauru, Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2010. 1 p.. ,

- Simpósio Paulista de Nanotecnologia(2. : 2010 : Bauru).. Resumos, Bauru : Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho" - UNESP, 2010.
166. Silva, Luís Fernando da. Avansi Junior, W.. Mendonça, V. R.. **Bernardi, Maria Inês Basso. Mastelaro, Valmor Roberto**. Efeitos da adição de Nb na síntese de TiO<sub>2</sub> nanoestruturado. São Paulo, Associação Brasileira de Cerâmica - ABC, 2010. res. 02-008. , Congresso Brasileiro de Cerâmica(54. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Resumos, São Paulo : Associação Brasileira de Cerâmica - ABC, 2010.
167. Silva, Luís Fernando da. Moreira, M. L.. **Mastelaro, Valmor Roberto**. Síntese de pós cerâmicos de SrTiO<sub>3</sub> através do método hidrotermal assistido por microondas. São Paulo, Associação Brasileira de Cerâmica - ABC, 2010. res. 02-013. , Congresso Brasileiro de Cerâmica(54. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Resumos, São Paulo : Associação Brasileira de Cerâmica - ABC, 2010.
168. Silva, Michel Lombarde. Shimizu, Flávio Makoto. **Balogh, Débora Terezia. Giacometti, José Alberto**. Fabrication of poly(lauroyl methacrylate-co-DR1 methacrylate) mixed Langmuir-Blodgett films. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P086. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
169. Silva, Otávio de Brito. **Marega Júnior, Euclides**. Nanoestruturas aplicadas a plasmônica. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Sexta-feira 9. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
170. Siqueira, Jonathas de Paula. Ferreira, Paulo Henrique Dias. **Mendonça, Cleber Renato. Zílio, Sérgio Carlos. Misoguti, Lino**. Femtosecond laser pulse shaping via spectral phase manipulation simulations and measurements. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P149. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
171. Siqueira, Jonathas de Paula. Ferreira, Paulo Henrique Dias. **Zílio, Sérgio Carlos. Mendonça, Cleber Renato. Misoguti, Lino**. Femtosecond pulse spectral phase shaping simulations and measurements. São Carlos, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. p. 18. , Escola Avançada de Óptica e Fotônica(3. : 2010 : São Carlos).. Resumos, São Carlos : Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
172. Soares, Andrey Coatrini. **Gonçalves, Débora. Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Efeito do tratamento térmico no desenvolvimento de fungos sobre a superfície de amostras de Araucaria angustifolia. São Paulo, USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2010. res. 409. , Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP(18. : 2010 : São Paulo).. Resumos, São Paulo : USP/Pró-Reitoria de Pesquisa, 2010.
173. Soares, Juliana C.. Rodrigues, Valquiria C.. Brisolari, André. **Gonçalves, Débora**. Estudo comparativo sobre a imobilização da urease em filmes de polipirrol por microbalança de cristal de quartzo. São Paulo, Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2010. res. T2098-1. , Reunião Anual Sociedade Brasileira de Química - SBQ(33. : 2010 :

- Águas de Lindóia).. In: Programa e Resumos. , São Paulo : Sociedade Brasileira de Química - SBQ, 2010.
174. Soares, Juliana Coatrini. Rodrigues, Valquiria da Cruz. Brisolari, André. **Gonçalves, Débora**. Caracterização e construção de um biossensor para determinação de uréia por meio de diferentes métodos de transdução. São Carlos, EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. 1 p.. , Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM(13. : 2010 : São Carlos).. Livro de resumos, São Carlos : EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. Em CD-ROM.
175. Sousa, M. A. Moura. Siqueira Junior, J. R.. **Oliveira Júnior, Osvaldo Novais de**. Theoretical aspects of field effect devices for applications in biosensors. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P005. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
176. Sousa, Washington da Silva. **Faria, Roberto Mendonça**. Carvalho, Antonio José Felix. Thermal stimulated depolarization studies on thin films of sulfonated polystyrene ionomers. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P064. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
177. Sousa, Washington da Silva. **Faria, Roberto Mendonça**. Carvalho, Antonio José Felix. Estudo das propriedades elétricas de filmes ultrafinos de poliestireno sulfonado. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. ID 445-1. , Encontro de Físicos do Norte Nordeste(28. : 2010 : Teresina).. Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
178. Sousa, Washington da Silva. **Faria, Roberto Mendonça**. Estudo das propriedades elétricas dos polímeros dielétricos. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Sexta-feira 7. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
179. Souza, Jose Ezequiel de. Scherer, Marisa Daniele. Caires, Anderson Rodrigues Lima. **M'Peko, Jean Claude**. Determinação do teor de biodiesel na mistura diesel/biodiesel através de espectroscopia de impedância. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P102. , Encontro de Física do Centro-Oeste : 2010) : (Goiânia.. Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
180. Souza, José Ezequiel de. Souza, Selia Rojas de. **M'Peko, Jean Claude. Hernandes, Antônio Carlos**. Controle da cristalização induzida eletroquimicamente em vidros oxifluoroboratos de chumbo. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P-125. , Encontro de Física do Centro-Oeste : 2010) : (Goiânia.. Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
181. Stefanelo, Josiani Cristina. Gozzi, Giovanni. **Faria, Roberto Mendonça**. Olivati, Clarissa de Almeida. Chinaglia, Dante Luis. Characterization electro-optical of light emitting hybrid devices based on composite. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P072. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.

182. Stefanelo, Josiani Cristina. **Torres, Bruno Bassi Millan**. Sampaio, Marcos Felipe Bom. Chinaglia, Dante Luis. **Faria, Roberto Mendonça**. Deposição de soluções poliméricas utilizando a técnica de impressão por jato de tinta. São Carlos, EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. 1 p. , Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM(13. : 2010 : São Carlos).. Livro de resumos, São Carlos : EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. Em CD-ROM.
183. Stefani, Mario Antonio. Lencione, Diego. **Castro Neto, Jarbas Caiado de**. Simulação e controle de narcissus em sistemas ópticos atonais. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Sexta-feira 1. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
184. Stefani, Mario Antonio. Scaduto, Lucimara Cristina Nakata. **Castro Neto, Jarbas Caiado de**. Proposta de procedimento de alinhamento automático de sistemas ópticos por meio de frente de onda via polinômios de Zernike. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Sexta-feira 54. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
185. Tavares, Pedro Ernesto Schiavinatti. **Bagnato, Vanderlei Salvador. Magalhães, Kílvia Mayre Farias**. Sistema para estudo de excitações aleatórias em superfluidos atômicos. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quarta-feira 54. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
186. Teles, Rafael Polisel. Caracanhas, Mônica Andrioli. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Dinâmica de um vórtice tipo linha num CBE em expansão livre. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quarta-feira 11. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
187. Terra, Idelma A. A.. Nunes, Luiz Antônio de Oliveira. Malta, O. L.. **Siu Li, Máximo**. Estudos de transferência de energia em TTA (tenoiltrifluoroacetanato) dopados com 'Eu POT.3+'. São Carlos, EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. 1 p. , Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM(13. : 2010 : São Carlos).. Livro de resumos, São Carlos : EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. Em CD-ROM.
188. Terra, Idelma Aparecida Alves. Nunes, Luiz Antônio de Oliveira. **Siu Li, Máximo**. Mecanismos de transferência de energia em vidros aluminossilicato de cálcio codopados com íons 'Yb IND. 3+''Tb IND.3+'. São Carlos, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. p. 15. , Escola Avançada de Óptica e Fotônica(3. : 2010 : São Carlos).. Resumos, São Carlos : Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
189. Torres, Bruno B. M.. Ferreira, Maristela. **Balogh, Débora Terezia. Oliveira Junior, Osvaldo Novais de**. Filmes nanoestruturados do ácido poli(3-tiofenoacético) para a determinação óptica e eletroquímica de metais pesados. São Carlos, EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. 1 p. , Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM(13. :

- 2010 : São Carlos).. Livro de resumos, São Carlos : EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. Em CD-ROM.
190. Trevizan, Willian Andrighetto. **Hornos, José Eduardo Martinho**. Expressão gênica em linguagem de segunda quantização. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Sexta-feira 32. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
191. Tribioli, Jeison Tallis. Jacomassi, Denis Pablo. **Bagnato, Vanderlei Salvador. Kurachi, Cristina**. Desenvolvimento de resina composta dentária utilizando esmalte bovino como carga de reforço. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quinta-feira 23. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
192. Tribuzi, Vinicius. Corrêa, Daniel S.. **Mendonça, Cleber Renato**. Fabrication of optical active polymeric microstructures connected with glass nanofibers. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P002. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
193. Tribuzi, Vinicius. Corrêa, Daniel S.. **Mendonça, Cleber Renato**. Fabricação de microestruturas poliméricas opticamente ativas integradas com nanofibras de vidro. São Carlos, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. p. 28. , Escola Avançada de Óptica e Fotônica(3. : 2010 : São Carlos).. Resumos, São Carlos : Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
194. Tribuzi, Vinicius. Pacheco, Rafael Higashi. Cardoso, Marcos Roberto. Corrêa, Daniel S. **Mendonça, Cleber Renato**. Fabricação de microestruturas opticamente ativas conectadas via nanofibras de vidro. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quarta-feira 41. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
195. Tsutae, Fernando Massayuki. **Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo**. Processos ópticos e interação entre nanopartículas e sistemas moleculares. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quarta-feira 21. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
196. Uehara, Thiers M.. **Miranda, Paulo Barbeitas**. The structure and interaction of langmuir and langmuir-blodgett films of amphiphilic amines investigated by SFG spectroscopy. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. 11/05/10 - 17h30 - Room 3. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.
197. Vale, Mike Melo do. **Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo**. Guias de onda poliméricos para sensoriamento óptico e conversão de comprimento de onda. São Carlos, EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. 1 p.. , Simpósio em Ciência e Engenharia de

- Materiais - SICEM(13. : 2010 : São Carlos).. Livro de resumos, São Carlos : EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. Em CD-ROM.
198. Valencia, Carolina Elisa Guillen. **Silva, Marcelo Assumpção Pereira da. Faria, Roberto Mendonça**. Bruno, Odemir Martinez. Análise e caracterização de nanoestruturas de polímeros mediante imagens AFM. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Sexta-feira 36. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
199. Valente, Gustavo Targino. Vieira, Nirton Cristi Silva. **Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo**. Célula fotovoltaica polimérica híbrida sólida-líquida. São Carlos, EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. 1 p.. , Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM(13. : 2010 : São Carlos).. Livro de resumos, São Carlos : EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. Em CD-ROM.
200. Vercik, Andrés. Siqueira Junior, José Roberto. Sousa, Marcos Antonio Moura de. **Oliveira Júnior, Osvaldo Novais de**. Transporte iônico em multicamadas de PAMAM/SWNT em dispositivos EIS. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quarta-feira 23. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
201. Veronose, T.. **Hernandes, Antônio Carlos**. Síntese de pós cerâmicos do composto 'Y IND.3"Al IND.5"O IND.12'(YAG). São Paulo, Associação Brasileira de Cerâmica - ABC, 2010. res. 02-063. , Congresso Brasileiro de Cerâmica(54. : 2010 : Foz do Iguaçu).. Resumos, São Paulo : Associação Brasileira de Cerâmica - ABC, 2010.
202. Vieira, Nirton Cristi Silva. Zucolotto, Valtencir. **Guimarães, Francisco Eduardo Gontijo**. Filmes híbridos automontados aplicações em sensores de pH e biossensores. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Sexta-feira 17. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
203. Vivas, Marcelo G.. **De Boni, Leonardo. Mendonça, Cleber Renato**. Polarization-dependent two-photon absorption of bio-molecules. São Carlos, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. p. 20. , Escola Avançada de Óptica e Fotônica(3. : 2010 : São Carlos).. Resumos, São Carlos : Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
204. Vivas, Marcelo Gonçalves. **De Boni, Leonardo. Mendonça, Cleber Renato**. Caracterização espectral do processo de absorção de dois fótons de compostos quirais. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quinta-feira 1. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
205. Vivas, Marcelo Gonçalves. Ferreira, Paulo Henrique Dias. **Mendonça, Cleber Renato**. Two-photon absorption cross-section in Y-shaped molecules. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. P146. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.



206. Vogel, Dominik. Rodriguez, Andres. **Courteille, Ph. W.**. Conceito de uma montagem para confinar estrôncio ultra-frio numa rede óptica. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quarta-feira 43. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
207. Vollet Filho, José Dirceu. **Moriyama, Lilian Tan**. Grecco, Clóvis. **Kurachi, Cristina. Bagnato, Vanderlei Salvador**. Ferreira, Juliana. Modelo para uso da espectroscopia de fluorescência na predição do resultado in vivo de terapia fotodinâmica. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quinta-feira 28. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
208. Watson, Colin. Taylor, David Martin. Maciel, Alexandre de Castro. **Faria, Roberto Mendonça**. Estabilização térmica de um semicondutor orgânico semicristalino para aplicação em eletrônica de grandes áreas. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quinta-feira 39. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
209. Wetterich, Caio Bruno. **Marcassa, Luís Gustavo**. Imagens de fluorescência para monitoramento da evolução do cancro cítrico. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quinta-feira 62. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
210. Yukalov, Vyacheslav. Tsubota, Makoto. Seman, Jorge Amin. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Geração de turbulência e granulação em condensados de Bose-Einstein através de uma excitação oscilatória. São Carlos, Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010. res. Quarta-feira 50. , Workshop da Pós-Graduação do IFSC(14. : 2010 : São Carlos).. Livro de Resumos, São Carlos : Universidade de São Paulo - USP, Instituto de Física de São Carlos - IFSC, 2010.
211. Ziglio, Analine Crespo. Soares, Andrey Coatrini. Oliveira, Rodrigo Marques de. **Gonçalves, Débora**. Influência da capsaicina na preservação de madeiras ao ataque de fungo apodrecedor. São Carlos, EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. 1 p.. , Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM(13. : 2010 : São Carlos).. Livro de resumos, São Carlos : EESC - IQSC - IFSC / USP, 2010. Em CD-ROM.
212. **Zílio, Sérgio Carlos**. Ribeiro, Rafael A. S.. High sensitivity differential refractometer by evanescent wave in a thin dielectric waveguide. São Paulo, Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010. res. 13/05/10 - 16h30 - Room 5. , Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC(33. : 2010 : Águas de Lindóia).. Livro de Resumos, São Paulo : Sociedade Brasileira de Física - SBF, 2010.

#### TRABALHO DE EVENTO-RESUMO PERIODICO - INTERNACIONAL

1. **Bagnato, Vanderlei Salvador**. Exciting Bose-condensate using oscillatory fields observation of turbulence and fragmentation. College Park, American Physical Society,

2010. abstr. Y6.00004., APS March Meeting : (2010 : Portland).. Bulletin of the American Physical Society, College Park : American Physical Society, v. 55, n. 2, abstr. Y6.00004, Mar. 2010. (0003-0503). Indexado no Science Citation Index

2. Francisco, A. L. N. Correr, W. R.. *Kurachi, Cristina*. Pinto, C. A. L.. Kowalski, L. P.. Fluorescence spectroscopy for early detection of oral cancer. Oxford, Wiley-Blackwell Publishing, 2010. p. 133, abstr. 374. , International Congress of the International Academy of Pathology(28. : 2010 : São Paulo).. Histopatologia, Oxford : Wiley-Blackwell Publishing, v. 57, p. 133, abstr. 374, Oct. 2010. (0309-0167). Indexado no Science Citation Index

**Tabela 2.3 - Patentes**

<b>Grupo</b>	<b>Docente Envolvido</b>	<b>Autores</b>	<b>Título</b>	<b>Número da Patente</b>	<b>Cidade, Estado, País</b>	<b>Data</b>
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Vanderlei Salvador Bagnato, Ana Gabriela Sávio, Orlando de Castro Canoas Guimarães e Alexandre Oliveira de Lima	Dispositivo anatômico utilizado para tratamento de Queratose Actínica por ação fotodinâmica	PI 1000413-0	São Carlos, SP, Brasil	04/02/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Vanderlei Salvador Bagnato, Alessandra Nara de Souza Rastelli, Denis Pablo Jacomassi, Jeison Talista Tribioli, Gilberto Henrique Canesin Nomelini, Cristina Kurachi	Resina Dental com partículas de esmalte bovina visando a biocompatibilidade	18100022537	São Carlos, SP, Brasil	22/06/2010
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior (USP - IFSC, FMRP, FFCLRP - e UNIR)	Ângelo Cesar Perinotto, Fabiana R. Santos, Marcelle C. Colhone, Denise B. Ferraz, Katia R.P. Daghasanli, Rodrigo G. Stabeli, Pietro Ciancaglini, Oswaldo N. Oliveira Jr., Valtencir Zucolotto	Processo de fabricação de biossensor para detecção de anticorpos anti-leishmaniose e o biossensor assim obtido	sumetida em 2009 - FAPESP	São Carlos, SP, Brasil	outubro de 2009

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior (USP e Santista Têxtil Brasil S.A.)	Oswaldo Novais de Oliveira Jr; Valtencir Zucoloto; Felipe José Pavinatto; Frank Nelson Crespilho; Luiz Henrique da Silva Gasparotto; Waldir Avansi Jr; Alessandra Luzia da Róz; Victor Luiz Barioto	Processo de obtenção de um produto a base de nanopartículas metálicas e poliméricos para tecidos autolimpantes e autoesterilizantes e produtos resultantes	PI 0802635-1 A2 - Publicado na Revista de Propriedade Industrial RPI nº 2046 pág 57 - item 3.1	São Paulo, SP, Brasil	23/03/2010
USP	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Oswaldo Novais de Oliveira Jr; Tomaz Catunda, Roberto Mendonça Faria, Marcos Eduardo Sedra Gugliotii e Renato Antônio Cruz	Método e aparelho para medir a difusividade térmica de materiais transparentes	Solicitação de depósito do pedido de patente e/ou certificado de adição em 23 de agosto de 2010	São Carlos, SP, Brasil	23/08/2010

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

Grupo	Coordenador	Fonte Recursos	Processo	Modalidade	Ano / Concessão	Vigência	Concedido em R\$	Concedido em US\$	Liberado em R\$	Liberado em US\$	Reserva Técnica	Situação
CCMC	Elson Longo (Antônio Carlos Hernandes no IFSC)	Fapesp	1998/14324-0	CEPID	2000	01/10/2000 a 28/02/2012	R\$ 165.000,00	\$ 360.000,00	R\$ 3.445,00		R\$ 7.830,00	Andamento
CCMC	Elson Longo (Antonio Carlos Hernandes no IFSC)	Fapesp	2008/57872-1	TEMÁTICO - INCTMN	2008	01/034/2009 a 28/02/2014	R\$ 330.500,00	\$ 737.295,09	R\$ 9.200,00	\$ 113.676,73		Andamento
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	CNPq	501704/2007-8	Apoio à Projeto de Pesquisa	2007	01/08/2007 a 31/07/2010	R\$ 10.800,00		R\$ 10.800,00			Andamento
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	CNPq	490523/2008-0	Apoio Financeiro a Atividades de Cooperação Internacional - PROSUL	2008	31/12/2008 a 30/01/2011	R\$ 46.000,00		R\$ 46.000,00			Andamento
CCMC	Elson Longo (Antonio Carlos Hernandes no IFSC)	Capes	23038.042896/2008-38	PROCAD NF	2008	17/12/2008 a 16/12/2013	R\$ 248.002,28		R\$ 17.561,71			Andamento
CCMC	Mario Ernesto Giroldo Valério (Antonio Carlos Hernandes no IFSC)	CNPq	620.240/2008-3	Cooperação Científica e Acadêmica Interinstitucional - "Casadinho"	2008	01/10/2008 a 30/09/2010	R\$ 177.000,00		R\$ 59.446,00			Andamento
CCMC	Jesiel Freitas Carvalho (Antonio Carlos Hernandes no IFSC)	CNPq	620212/2008-0	Auxilio Financeiro a projeto de natureza científica, tecnológica ou de inovação - "Casadinho"	2008	10/12/2008 a 09/12/2010	R\$ 319.685,92		R\$ 46.347,00			Andamento

CCMC	Antonio Carlos Hernandes	CNPq	554982/2008-0	Apoio à Projeto de Pesquisa - Bolsa - GM	2008	01/04/2008 a 31/03/2010	R\$ 28.800,00						Concluído
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	CNPq	501704/2007-8	Apoio à Projeto de Pesquisa - Bolsa IC	2007	01/08/2007 a 31/07/2010	R\$ 10.800,00						Concluído
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	CNPq	508714/2010-9	Apoio à Projeto de Pesquisa - Bolsa IC	2010	28/07/2010 a 27/07/2012	R\$ 8.640,00						Andamento
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	CNPq	502372/2010-9	Apoio à Projeto de Pesquisa - Bolsa AT- NM	2010	28/7/2010 a 27/07/2012	R\$ 9.600,00						Andamento
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	CNPq	550965/2010-6	Apoio à Projeto de Pesquisa - Bolsa Doutorado - GD	2010	09/07/2010 a 08/07/2014	R\$ 86.400,00						Andamento
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Capes	109/10	CAPE/MES-Cuba	2010	09/07/2010 a 08/07/2012							Concedido
CCMC	Jean Claude M'Peko	Fapesp	2007/54974-5	Regular	2007	01/12/2007 a 28/11/2010	R\$ 18.438,39	\$ 57.715,35	R\$ 15.975,32	\$ 31.540,00	R\$ 870,00		Concluído
CCMC	Maria Inês Basso Bernardi	Fapesp	2008/55571-4	Regular	2008	01/11/2008 a 30/04/2011	R\$ 41.400,00		R\$ 16.675,94		R\$ 3.753,78		Andamento
CCMC	Maria Inês Basso Bernardi	CNPq	472218/2010-7	Apoio à Projeto de Pesquisa - Universal	2010	15/12/2010 a 14/12/2012	R\$ 26.000,00						Concedido
CCMC	Val mor Roberto Mastelaro	CNPq	500380/2008-2	Apoio à Projeto de Pesquisa - AT	2008	25/07/2008 a 31/07/2010	R\$ 11.592,24		R\$ 11.592,24				Concluído
CCMC	Val mor Roberto Mastelaro	CNPq	554702/2009-6	Apoio à Projeto de Pesquisa - Bolsa Doutorado - GD	2009	20/07/2009 a 19/07/2013	R\$ 105.312,00		R\$ 105.312,00				Andamento
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	CNPq	502948/2007-8	Apoio à Projeto de Pesquisa - Bolsa IC	2007	01/08/2007 a 31/07/2010	R\$ 10.800,00		R\$ 10.800,00				Concluído

CCMC	Sérgio Carlos Zílio (Valmor Roberto Mastelaro)	Capes	699/10	CAPES/COFECUB	2010	01/01/2010 a 31/12/2011	R\$ 22.000,00		R\$ 22.000,00			Andamento
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Fapesp	2010/02670-5	Regular	2010	01/08/2010 a 30/08/2012	R\$ 69.517,50					Concedido
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	CNPq	471582/2010-7	Apoio à Projeto de Pesquisa - Universal	2010	12/11/2010 a 11/11/2012	R\$ 50.000,00					Concedido
FO	Cleber Renato Mendonça	Air Force	-	Individual	2007	01/02/2007 a 01/02/2010						Andamento
FO	Cleber Renato Mendonça	CNPq	473871/2008-4	Universal	2008	01/12/2008 a 01/12/2010	R\$ 38.369,28		R\$ 38.369,28			Andamento
FO	Cleber Renato Mendonça	Air Force	-	Individual	2009	01/03/2009 a 01/05/2010	R\$ 43.373,96		R\$ 43.373,96			Andamento
FO	Cleber Renato Mendonça	Fapesp	2010/02889-7	Reparo de Equipamento	2010	01/04/2010 a 31/03/2011	R\$ 3.562,50	\$ 12.500,00				Andamento
FO	Maximo Siu Li	Fapesp	2009/08883-3	Reparo de Equipamento	2009	01/07/2009 a 30/06/2010	R\$ 9.339,41	\$ 23.500,00	R\$ 7.755,00			Concluído
FO	Sergio Carlos Zilio	CNPq	474211/2008-8	Universal	2008	01/12/2008 a 01/12/2010	R\$ 142.240,00		R\$ 142.240,00			Andamento
FO	Sergio Carlos Zilio	Capes	699/10	Capes/COFECUB	2010	01/01/2010 a 31/12/2011	R\$ 14.800,00	\$ 4.000,00	R\$ 14.800,00	\$ 4.000,00		Andamento

FO	Sergio Carlos Zilio	CNPq	573916/2008-0	Instituto Nacional de Fotônica (INFO)	2009	01/01/2009 a 31/12/2012	R\$ 7.088.549,36						Andamento
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Fapesp	2010/51983-6	Projeto Temático	2010	01/11/2010 a 31/10/2014	R\$ 635.189,40						Andamento
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Fapesp	2006/52194-0	Projeto Temático	2006	01/06/2006 a 31/07/2010	R\$ 155.510,00		R\$ 100.642,00		R\$ 22.202,45		Concluído
GFT	José Albel Hoyos Neto	Fapesp	2010/03749-4	Projeto Regular	2010	01/06/2010 a 31/05/2012	R\$ 46.603,00		R\$ 7.500,00		R\$ 120,00		Andamento
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Fapesp	2009/16982-1	Projeto Temático	2009	01/11/2010 a 31/10/2015	R\$ 180.000,00				R\$ 10.000,00		Andamento
GFT	Miled H. Y. Moussa (Coord. Salomon Mizrahi)	Fapesp	2005/04105-5	Projeto Temático	2006	01/05/2006 a 30/04/2010	R\$ 199.000,00		R\$ 20.000,00		R\$ 5.300,00		Concluído
GO	Luís Gustavo Marcassa	Fapesp	2007/03758-0	Regular	2007	01/11/2007 a 30/04/2010	R\$ 51.200,00	\$ 188.291,36	R\$ 9.582,75		R\$ 67.199,45		Concluído
GO	Luís Gustavo Marcassa	Air Force	sem processo	Individual	2009	1/4/2009 a 1/4/2012	R\$ 68.754,01	\$ 34.704,46	R\$ 34.704,46				Andamento
GO	Luís Gustavo Marcassa	Fapesp	2008/00427-6	Regular	2008	01/05/2008 a 30/04/2010	R\$ 13.550,00	\$ 10.901,40	R\$ 7.246,32		R\$ 4.875,74		Concluído
GO	Luís Gustavo Marcassa	CNPq	50.0049/2008-4	Bolsa de Apoio Técnico	2008	01/08/2008 a 31/02/2010	R\$ 10.800,00		R\$ 5.400,00				Concluído
GO	Luís Gustavo Marcassa	CNPq	470879/2008-4	Universal II	2008	18/11/2008 a 18/11/2010	R\$ 11.160,00						Concluído



GO	Luís Gustavo Marcassa	CNPq	300991/2007-0	Grant - Bolsa de Produtividade	2008	01/03/2008 a 28/02/2011	R\$ 39.600,00					Andamento
GO	Luís Gustavo Marcassa	Fapesp	2009/07435-7	Reparo Equipamento	2009	01/06/2009 a 31/05/2010	R\$ 8.464,75		R\$ 16.821,96		3047,3	Concluído
GO	Luís Gustavo Marcassa	Fapesp	2010/07561-0	Reparo Equipamento	2010	01/06/2010 a 31/05/2011	R\$ 3.970,00				1131,45	Andamento
GO	Luís Gustavo Marcassa	CNPq	490730/2008-6	Cooperação Internacional	2009	28/07/2009 a 27/07/2012	R\$ 40.000,00		R\$ 9.406,48			Andamento
GO	Luís Gustavo Marcassa	Fapesp	2009/17460-9	Reparo Equipamento	2010	01/01/2010 a 31/12/2010	R\$ 9.083,55				2725,06	Andamento
GO	Luís Gustavo Marcassa	Fapesp	2010/12268-0	Publicação Científica	2010	01/09/2010 a 28/02/2011	R\$ 628,57				179,13	Andamento
GO	Milton Ferreira de Souza	Fapesp	2006/57117-3	Temático	2007	01/07/2007 a 30/06/2011	R\$ 382.910,00	\$ 53.193,58	R\$ 4.276,70		36.465,66	Andamento
GO	Milton Ferreira de Souza	Fapesp	2000/08704-7	Patente	2000	01/10/2000 a 31/12/2010	R\$ 245.801,05		R\$ 22.012,04			Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fapesp	1998/14270-8	CEPID	2000	01/10/2000 a 31/12/2011	R\$ 10.325.621,32	\$ 11.548.367,01	R\$ 493.248,47		R\$ 6.475.274,00	Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Capes	561/2007	Cofecub	2007	7/8/2007 a 30/04/2011	R\$ 95.098,00		R\$ 21.378,00			Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	550284/2008-7	Difusão	2008	01/08/2008 a 31/01/2011	R\$ 165.540,55					Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	551201/2007-0	Saúde da Mulher	2007	10/11/2007 a 09/12/2010	R\$ 199.778,96					Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	553531/2008-5	Bolsas	2008	01/04/2008 a 28/02/2010	R\$ 21.620,00		R\$ 1.880,00			Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	558151/2008-6	Bolsas e Custeio	2008	01/07/2008 a 30/06/2012	R\$ 48.000,00		R\$ 12.000,00			Andamento

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Capes	184/2007	PROCAD	2008	11/09/2008 a 10/09/2013	R\$ 4.097,00					Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	560382/2008-1	Bolsas	2008	12/09/2008 a 11/09/2012	R\$ 86.400,00		R\$ 1.800,00			Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	573587/2008-6	INCT	2008	26/12/2008 a 25/01/2014	R\$ 3.383.299,00		R\$ 1.054.211,31			Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fapesp	2008/57858-9	INCT	2009	01/03/2009 a 28/02/2014	R\$ 707.605,00	\$ 1.112.789,00	R\$ 65.000,00			Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	553688/2009-0	Bolsas	2009	01/08/2009 a 31/07/2011	R\$ 28.800,00		R\$ 14.400,00			Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	490753/2008-6	Cooperação Internacional	2009	28/07/2009 a 27/07/2011	R\$ 35.000,00		R\$ 17.261,76			Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fapesp	09/15377-7	Reparo Equipamento	2009	01/11/2009 a 31/10/2010	R\$ 178.926,07			R\$ 15.000,00		Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	490152/2009-0	Cooperação Internacional	2010	18/5/10 a 17/05/12	R\$ 43.000,00		R\$ 43.000,00			Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fapesp	09/15416-2	Reparo Equipamento	2009	01/11/2009 a 31/10/2010	R\$ 93.205,71			R\$ 15.205,80		Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	400223/2010-4	Pró-Inova	2010	05/08/2010 a 04/08/2011	R\$ 55.000,00		R\$ 55.000,00			Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	300857/2008-0	Grant - Bolsa de Produtividade	2009	01/03/2009 a 29/02/2012	R\$ 46.800,00		R\$ 15.600,00			Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	401771/2009-1	CT Verde Amarelo	2010	06/01/2010 a 05/01/2011	R\$ 70.000,00		R\$ 70.000,00			Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	558867/2009-0	Museu de Ciência	2010	01/06/2010 a 31/05/2012	R\$ 162.000,00		R\$ 147.500,00			Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Capes	239/2010	PROBRAL	2010	22/4/2010 a 31/12/2010	R\$ 20.330,60		R\$ 20.330,60			Andamento

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	BNDES	09.2.1458.1	FUNTEC	2010	02/09/2010 a 01/09/2013	R\$ 3.228.000,00					Andamento
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Fapesp	2010/09590-7	Regular	2010	01/09/2010 a 31/08/2012	R\$ 76.000,00	\$ 333.734,01	R\$ 15.000,00		R\$ 201.628,38	Andamento
PO	Paulo Barbeitas Miranda	CNPq/UNIVERSAL	474673/2008-1	Universal	2008	01/11/2008 a 30/10/2010	R\$ 16.000,00		R\$ 800,70			Andamento
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Fapesp	07/07263-6	Regular	2008	01/02/2008 a 31/01/2010	R\$ 33.310,96	\$ 40.000,00	R\$ 23.800,00		R\$ 4.830,00	Andamento
PO	Roberto M. Faria	Fapesp	07/05937-0	Regular	2008	01/11/2007 a 30/04/2010	R\$ 32.400,00	\$ 77.633,78	R\$ 280,00		R\$ 4.800,00	Andamento
PO	Roberto M. Faria	Fapesp	07/08688-0	Temático	2008	01/08/2008 a 31/07/2012	R\$ 156.538,80	\$ 215.337,77	R\$ 23.414,49		R\$ 49.070,79	Andamento
PO	Roberto M. Faria	Capes/PROCAD	178/2007	Intercâmbio/Piauí (PROCAD)	2008	01/09/2008 a 30/08/2012	R\$ 31.157,70		R\$ 21.443,00			Andamento
PO	Roberto M. Faria	Fapesp	2008/57706-4	INEO	2009	01/03/2009 a 30/03/2014	R\$ 1.223.164,60	\$ 490.348,08	R\$ 265.911,71			Andamento
PO	Roberto M. Faria	CNPq/INEO	573762/2008-2	INEO	2010	01/12/2008 a 30/11/2013	R\$ 1.697.932,80		R\$ 279.658,50			Andamento
PO	Oswaldo N. de Oliveira Junior	Fapesp	2008/55587-8	Regular	2009	01/03/2009 a 28/02/2012	R\$ 102.581,00	\$ 194.992,05	R\$ 62.981,00		R\$ 28.700,00	Andamento
PO	Oswaldo N. de Oliveira Junior	Capes	Edital 04/CII-2008	Capes/Nanobio	2009	01/09/2009 a 30/08/2013	R\$ 2.254.531,80		R\$ 599.185,40			Andamento
PO	Oswaldo N. de Oliveira Junior	CNPq/ CNR - Itália	490053/2009-2	Intercâmbio/ Brasil/ Itália	2010	01/03/2010 a 28/02/2012	R\$ 44.000,00					Andamento
PO	Oswaldo N. de Oliveira Junior	Capes/Espanha	118/06	Intercâmbio/Espanha	2006	28/02/2006 a 28/02/2010	R\$ 34.803,57		R\$ 34.803,57			Andamento
PO	Oswaldo N. de Oliveira Junior	CNPq/UNIVERSAL	476938/2009-0	Universal	2009	01/12/2009 a 01/12/2011	R\$ 130.000,00					Andamento

PO	Oswaldo N. de Oliveira Junior	Capes/PROCAD	185/2007	Intercâmbio/Uberlândia	2008	01/09/2008 a 30/08/2012	R\$ 20.744,00		R\$ 10.744,00			Andamento
PO	Oswaldo N. de Oliveira Junior	Fapesp	2010/15937-0	Auxílio Publicação	2010	01/10/2010 a 31/03/2011	R\$ 450,01	\$ 1.579,00	R\$ 450,01	\$ 1.579,00		Andamento
PO	Débora Terezia Balogh	Fapesp	2010/13392-6	Regular	2010	01/11/2010 a 31/10/2012	R\$ 43.000,00	\$ 42.228,54			R\$ 15.815,86	Andamento
SE	Euclides Marega Júnior	Fapesp	2010/54033-1	Multiusuário 3	2010	1/11/2010 a 31/10/2012		\$ 506.474,20			R\$ 288.690,28	Andamento
SE	Francisco E. G. Guimarães	CNPq	551412/2010-0	Iniciação Tecnológica Industrial - ITI	2010	01/08/2010 a 31/07/2012	R\$ 22.000,00		R\$ 22.000,00			Andamento
SE	Iouri Poussep	Fapesp	2009/50407-4	Individual	2009	01/011/2009 a 31/10/2011	R\$ 90.125,00	\$ 33.350,00			R\$ 23.523,75	Andamento

	<b>Concedido R\$</b>	<b>Concedido US\$</b>	<b>Liberado em R\$</b>	<b>Liberado em US\$</b>	<b>Reserva Técnica</b>
	36.245.609,62	16.078.934,68	4.252.368,68	150.795,73	7.288.238,88
<b>CCMC</b>	1.796.288,33	1.155.010,44	375.155,21	145.216,73	12.453,78
<b>FO</b>	7.340.234,51	40.000,00	246.538,24	4.000,00	0,00
<b>GFT</b>	1.216.302,40	0,00	128.142,00	0,00	37.622,45
<b>GO</b>	19.960.044,14	13.281.980,82	2.157.060,85	0,00	6.822.731,97
<b>PO</b>	5.820.615,24	1.062.119,22	1.323.472,38	1.579,00	103.216,65
<b>SE</b>	112.125,00	539.824,20	22.000,00	0,00	312.214,03

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

<b>Grupo</b>	<b>Coordenador</b>	<b>Fonte de Recursos</b>	<b>No. Processo</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Vigência</b>	<b>Concedido</b>	<b>Título</b>
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	CNPq	452313/2010-4	Aux. Organização de Evento	01/07/2010 a 01/10/2010	R\$ 40.000,00	XXII International Congress on Glass - ICG2010
FO	Cleber Renato Mendonça	Fapesp	2010/05861-6	Aux. Vinda Pesquisador Visitante	25/06/2010 a 13/07/2010	R\$ 3.500,00	Florencio Eloy Hernandez, University of Central Florida, Estados Unidos
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Fapesp	2009/53742-9	Aux. Vinda Pesquisador Visitante	23/03/2010 a 24/04/2010	R\$ 11.027,78	German Sierra Rodero, Institute of Theoretical Physics, Espanha
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Fapesp	2010/00802-1	Aux. Vinda Pesquisador Visitante	07/08/2010 a 20/09/2010	R\$ 12.520,20	Wojtek Zakrzewski, Department of Mathematical Sciences, University of Durham, Inglaterra
GO	Luís Gustavo Marcassa	CAPES		Professor Visitante	2010	R\$ 15.000,00	Realização de atividades de professor visitante na University of Oklahoma, USA, com apoio da CAPES / Comissão Fulbright-Brasil, jan. a mar. 2011
GO	Luís Gustavo Marcassa	CNPq	450975/2010-0	Organização de Evento	15/07/2010 a 14/07/2011	R\$ 15.000,00	International Workshop on Ultracold Rydberg Physics, Recife, PE, 28 nov. a 1 dez. 2010
GO	Luís Gustavo Marcassa	Fapesp	2010/07561-0	Conserto de equipamento	2010	R\$ 7.940,00	Conserto do sistema de bombeamento iônico. 1/6/10 a 31/5/2011
GO	Luís Gustavo Marcassa	CAPES		PAE X - Participação em Evento no Exterior	15/07/2010 a 22/07/2010	R\$ 3.977,50	Participação no evento 10th International Conference on Precision Agriculture, Denver, Estados Unidos, 18 a 21/07/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CAPES/PAEP	1376/2010-90	Organização de Evento	15/04/2010 a 15/10/2010	R\$ 30.000,00	Organização do XIX International Laser Physics Workshop, Foz do Iguaçu, PR, 5-9/07/2010.
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	454419/2009-0	Organização de Evento	24/12/2009 a 23/01/2011	R\$ 50.000,00	Organização do XIX International Laser Physics Workshop, Foz do Iguaçu, PR, 5-9/07/2010.
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fapesp	2010/05808-8	Organização de Evento	01/06/2010 a 31/07/2010	R\$ 13.900,00	Organização do XIX International Laser Physics Workshop, Foz do Iguaçu, PR, 5-9/07/2010

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	454980/2010-8	Organização de Evento	21/12/2010 a 30/11/2012	R\$ 20.000,00	Ciclo de Palestras de Capacitação Empresarial Visando a Inovação na Área da Saúde
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	563591/2010-2	Organização de Evento	01/12/2010 a 30/11/2012	R\$ 100.000,00	Feira de Ciências: um instrumento para aprimorar o ensino regular e técnico e despertar vocações científicas e tecnológicas em jovens especialmente talentosos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	452878/2010-1	Organização de Evento	23/07/2010 A 22/07/2011	40.000,00	Conferência Nacional sobre Inovação Tecnológica em Óptica e Fotônica: Em busca de soluções para os problemas brasileiros
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fapesp	2010/51535-3	Organização de Evento	29/10/10 a 21/04/2011	R\$ 282.400,00	Auxílio organização ESPCA: Desafios modernos com matéria quântica: átomos e moléculas frias, São Carlos, SP, 11-21/04/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fapesp	2010/06057-6	Visitante do Exterior	10/06/2010 a 15/07/2020	R\$ 12.793,91	Avaliações teóricas envolvendo fragmentação de super-fluidos atômicos sujeitos a excitações oscilatórias. Visitante: Vyacheslav Yukalov, do Bogolubov Laboratory of Theoretical Physics, Russia
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fapesp	2010/06062-0	Visitante do Exterior	27/06/2010 a 21/11/2010	R\$ 37.766,63	Excitações de superfluidos atômicos: investigação experimental da turbulência, fragmentação e localização de superfluidos. Visitante: Giacomo Roati, European Laboratory for Non Linear Spectroscopy, Itália
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Fapesp	2010/08697-2	Viagem ao Exterior	18/07/2010 a 24/07/2010	R\$ 8.716,51	13Th International Conference on Organized Molecular Films, Canadá
SE	Guo Qiang Hai	Fapesp	2010/51537-6	Aux. Vinda Pesquisador Visitante	01/11/2010 a 31/11/2010	R\$ 11.200,00	David M. Ceperley, Department of Physics, University of Illinois at Urbana-Champaign, Urban, USA

<b>Concedido</b>	R\$ 715.742,53
<b>CCMC</b>	R\$ 40.000,00
<b>FO</b>	R\$ 3.500,00
<b>GFT</b>	R\$ 23.547,98
<b>GO</b>	R\$ 628.778,04
<b>PO</b>	R\$ 8.716,51
<b>SE</b>	R\$ 11.200,00

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

<b>Grupo</b>	<b>Interessado</b>	<b>Orientador</b>	<b>Fonte de Recursos</b>	<b>Processo</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Ano de Concessão</b>	<b>Vigência</b>	<b>Valor</b>	<b>Situação</b>
CCMC	Adriane Damasceno Vieira de Souza	Antônio Carlos Hernandes	CNPq		Bolsa MS - Reserva Técnica	2010	01/03/2010 a 29/02/2012		Concedido
CCMC	Alan Rodrigo Marinho Gualberto	Antonio Carlos Hernandes	CNPq		Bolsa DR - Reserva Técnica	2010	01/08/2010 a 31/07/2012		Concedido
CCMC	Ariane Baffa Lourenço	Antônio Carlos Hernandes	PRP / USP		Bolsa Monitor Educador - Doutorado	2006	01/09/2009 a 28/02/2010		Concedido
CCMC	Fábio Augusto de Souza Ferreira	Antonio Carlos Hernandes	CNPq		Bolsa MS - Reserva Técnica	2008	01/03/2008 a 28/02/2010		Concedido
CCMC	Roger Gomes Fernandes	Antonio Carlos Hernandes	CNPq		Bolsa MS - Reserva Técnica	2010	01/08/2010 a 31/07/2012		Concedido
CCMC	Seila Silva Rojas	Antônio Carlos Hernandes	Capes		Bolsa DR - Reserva Técnica	2006	01/08/2006 a 31/07/2010		Concedido
CCMC	Sérgio Paulo Marcondes	Antonio Carlos Hernandes	INCTMN		Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/10/2009 a 31/07/2011		Concedido
CCMC	Tatiana Veroneze	Antonio Carlos Hernandes	Capes		Bolsa MS - Reserva Técnica	2009	01/03/2009 a 28/02/2011		Concedido
CCMC	Jaime Alberto Sanchez Cáceres	Jean Claude M'Peko	Capes		Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/09/2009 a 28/02/2013		Concedido
CCMC	Vinicius Dantas de Araújo	Maria Ines Basso Bernardi	Fapesp	09/50512-2	Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/10/2009 a 30/09/2012	R\$ 700,00	Concedido



CCMC	Alexandre Mesquita	Valmor Roberto Mastelaro	Fapesp	07/00011-1	Bolsa MS - Reserva Técnica	2007	01/04/2007 a 31/03/2011	R\$ 500,00	Concedido
CCMC	Higor Rogério Favarim	Valmor Roberto Mastelaro	CNPq		Bolsa DR - Reserva Técnica	2006	01/08/2006 a 31/07/2010		Concedido
CCMC	Luis Fernando da Silva	Valmor Roberto Mastelaro	CNPq		Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/06/2009 a 31/05/2013		Concedido
CCMC	Pedro Ivo Batisteli Galiote Brossi Pelissari	Valmor Roberto Mastelaro	Capes/PROEX/USP		Bolsa MS - Reserva Técnica	2010	01/03/2010 a 28/02/2012		Concedido
CCMC	Waldir Avansi Junior	Valmor Roberto Mastelaro	Fapesp	06/07220-2	Bolsa DR - Reserva Técnica	2007	01/03/2007 a 28/02/2010	R\$ 8.958,98	Concedido
GFT	Julian A ndres Jaimes Santamaria	Francisco Castilho Alcaraz	Capes	sem número	Bolsa MS - Taxa de Bancada	2008	01/08/2008 a 31/07/2010	R\$ 1.000,00	Concedido
GFT	Luiz Gustavo Esmenard Arruda	José Eduardo Martinho Hornos	Fapesp	140950/2006	Bolsa DR - Reserva Técnica	2006	01/03/2006 a 28/02/2010	R\$ 4.728,00	Concedido
GFT	Willian Andrighetto Trevisan	José Eduardo Martinho Hornos	Fapesp	2008/565457	Bolsa MS - Reserva Técnica	2009	01/03/2009 a 28/02/2011	R\$ 1.498,32	Concedido
GFT	Guilherme da Costa Pereira Innocentini	José Eduardo Martinho Hornos	Capes	Institucional	Bolsa de Doutorado - Taxa de Bancada	2008	01/03/2008 a 28/02/2012	R\$ 2.500,00	Concedido
GFT	Guilherme Nery Prata	José Eduardo Martinho Hornos	Capes	sem númrto	Bolsa DR - Taxa de Bancada	2008	1/8/2008 a 31/07/2012	R\$ 1.000,00	Concedido
GFT	Rita de Cássia dos Anjos	Luiz Agostinho Ferreira	Capes	Institucional	Bolsa de Doutorado - Taxa de Bancada	2010	01/03/2010 a 28/02/2014	R\$ 2.500,00	Concedido

GFT	Gabriel Luchini Martins	Luiz Agostinho Ferreira	CNPq	Institucional	Bolsa de Doutorado - Taxa de Bancada	2009	01/05/2009 a 26/02/2013	R\$ 4.728,00	Concedido
GFT	Vinicius Henrique Aurichio	Luiz Agostinho Ferreira	Fapesp	2010/15610-0	Bolsa de IC - Taxa de Bancada	2010	01/11/2010 a 31/10/2011	R\$ 568,80	Concedido
GFT	Gentil Dias de Moraes Neto	Miled Hassan Youssef Moussa	Fapesp	2008/53586-4	Bolsa DR - Reserva Técnica	2008	01/09/2008 a 31/08/2011	R\$ 8.201,00	Concedido
GFT	Gustavo Salinas de Souza	Miled Hassan Youssef Moussa	Fapesp	2010/08466-0	Bolsa de IC - Taxa de Bancada	2010	01/07/2010 a 30/06/2011	R\$ 568,00	Concedido
GFT	Paulo Hisão Moriya	Milled Hassan Youssef Moussa	CNPq	135887/2009-7	Bolsa Mestrado - Reserva Técnica	2009	01/08/2009 a 31/07/2011	R\$ 2.000,00	Concedido
GFT	Tiago Barbin Batalhão	Mild Hassan Youssef Moussa	Fapesp	2010/13672-9	Bolsa de Mestrado - Taxa de Bancada	2010	01/03/2010 a 29/02/2012	R\$ 2.558,70	Concedido
GFT	Carlos Alexandre Brasil	Reginaldo de Jesus Napolitano	Capes	sem número	Bolsa DR - Taxa de Bancada	2008	01/03/2008 a 28/02/2012	R\$ 1.000,00	Concedido
GFT	Leonardo Andreta de Castro	Reginaldo de Jesus Napolitano	Fapesp	2009/12460-0	Bolsa MS - Taxa de Bancada	2010	01/03/2010 a 28/02/2012	R\$ 3.089,16	Concedido
GO	Clóvis Grecco	Cristina Kurachi	CNPq		Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/02/2009 a 01/02/2012		Concedido
GO	Jeison Tallis Tribioli 1	Cristina Kurachi	Fapesp	2008/07677-8	Bolsa MS - Reserva Técnica	2009	01/03/2009 a 28/02/2011		Concedido
GO	Sebastião Pratavieira	Cristina Kurachi	Fapesp	2008/01597-2	Bolsa MS - Reserva Técnica	2008	01/10/2008 a 28/02/2010		Concedido

GO	Vitor Hugo Panhoca	Cristina Kurachi	Sem Bolsa		Bolsa MS - Reserva Técnica	2009	01/03/2009 a 01/03/2012		Concedido
GO	Diego Lencione	Jarbas Caiado de Castro Neto	Sem Bolsa		Bolsa MS - Reserva Técnica	2009	01/03/2009 a 28/02/2011		Concedido
GO	Luciana de Matos	Jarbas Caiado de Castro Neto	Fapesp	07/54195-6	Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/02/2009 a 30/01/2013		Concedido
GO	Tiago Almeida Ortega	Jarbas Caiado de Castro Neto	Sem Bolsa		Bolsa MS - Reserva Técnica	2008	26/02/2008 a 26/10/2011		Concedido
GO	Bruno Spolon Marangoni	Luís Gustavo Marcassa	Fapesp	08/09618-9	Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/03/2009 a 29/02/2012	R\$ 6.625,00	Concedido
GO	Carlos Renato Menegatti	Luís Gustavo Marcassa	Fapesp	06/54399-8	Bolsa DR - Reserva Técnica	2007	01/04/2007 a 28/02/2010	R\$ 21.934,00	Concedido
GO	Jader de Souza Cabral	Luís Gustavo Marcassa	Fapesp	08/09616-6	Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/03/2009 a 28/02/2012	R\$ 6.625,00	Concedido
GO	Jorge Douglas Massayuki Kondo	Luís Gustavo Marcassa	CNPq	136853/2008- 0	Bolsa MS - Reserva Técnica	2008	01/12/2008 a 30/09/2010		Concedido
GO	Maria Rejane Moreira	Milton Ferreira de Souza	Capes		Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/04/2009 a 01/04/2013		Concedido
GO	Danilo Pastori Arantes	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	553688/2009-0 / Ind.: 135180/2 009-0	Bolsa MS - Reserva Técnica	2009	01/08/2009 a 31/07/2011		Concedido
GO	Denis Pablo Jacomassi	Vanderlei Salvador Bagnato	Sem Bolsa		Bolsa DR - Reserva Técnica	2007	01/03/2007 a 01/03/2012		Concedido

GO	Edmir Ravazzi Franco Ramo	Vanderlei Salvador Bagnato	Capes		Bolsa DR - Reserva Técnica	2007	01/03/2007 a 01/03/2011		Concedido
GO	Edwin Eduardo Pedrozo Penafiel	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq		Bolsa MS - Reserva Técnica	2009	01/08/2009 a 31/07/2011		Concedido
GO	Éverton Sérgio Estracanhóli	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq		Bolsa DR - Reserva Técnica	2008	01/08/2008 a 30/07/2012		Concedido
GO	Fernanda Rossi Paolillo	Vanderlei Salvador Bagnato	Sem Bolsa		Bolsa DR - Reserva Técnica	2008	01/03/2008 a 01/03/2012		Concedido
GO	Fernando Luís Esteban Florez	Vanderlei Salvador Bagnato - co-orientador	Capes		Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/03/2009 a 01/03/2013		Concedido
GO	Freddy Jackson Poveda Cuevas	Vanderlei Salvador Bagnato	Capes		Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/03/2009 a 01/03/2013		Concedido
GO	Gustavo Nicolodelli	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq		Bolsa DR - Reserva Técnica	2007	01/08/2007 a 30/04/2012		Concedido
GO	Jorge Amin Seman Harutinian	Vanderlei Salvador Bagnato	Fapesp	05/60001-4	Bolsa DR - Reserva Técnica	2006	01/07/2006 a 30/06/2011	R\$ 315,72	Concedido
GO	José Dirceu Vollet Filho	Vanderlei Salvador Bagnato	Capes		Bolsa DR - Reserva Técnica	2007	01/03/2007 a 01/03/2011		Concedido
GO	Lilian Tan Moriyama	Vanderlei Salvador Bagnato	Fapesp	07/58281-4	Bolsa DR - Reserva Técnica	2008	01/03/2008 a 28/02/2010	R\$ 10.726,00	Concedido
GO	Luís Gustavo Sabino	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq		Bolsa MS - Reserva Técnica	2008	01/03/2008 a 28/02/2010		Concedido
GO	Mardoqueu Martins da Costa	Vanderlei Salvador Bagnato - co-orientador	Capes	130914/2008-8	Bolsa MS - Reserva Técnica	2008	01/03/2008 a 12/02/2010		Concedido

GO	Mônica Andrioli Caracanha	Vanderlei Salvador Bagnato	Fapesp	07/57994-7	Bolsa MS - Reserva Técnica	2008	01/03/2008 a 31/07/2010	R\$ 1.498,00	Concedido
GO	Rafael Poliseli Teles	Vanderlei Salvador Bagnato	Capes		Bolsa MS - Reserva Técnica	2009	01/03/2009 a 01/03/2011		Concedido
GO	Rafael Rothganger de Paiva	Vanderlei Salvador Bagnato	Capes		Bolsa MS - Reserva Técnica	2007	26/02/2007 a 26/10/2010		Concedido
GO	Rafael Rothganger de Paiva	Vanderlei Salvador Bagnato	Capes		Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/03/2009 a 01/03/2013		Concedido
GO	Raquel Ferreira Rego	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	143229/2008-7	Bolsa DR - Reserva Técnica	2008	01/03/2008 a 31/03/2012		Concedido
GO	Renato Ferracini Alves	Daniel Varela Magalhães	Fapesp		Bolsa MS - Reserva Técnica	2008	01/03/2008 a 28/02/2010		Concedido
GO	Rodrigo Figueiredo Shiozaki	Vanderlei Salvador Bagnato	Fapesp	08/50746-0	Bolsa DR - Reserva Técnica	2008	01/06/2008 a 29/02/2012	R\$ 7.529,22	Concedido
GO	Ruy Carvalho Mattosinho de Castro Ferraz	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	133659/2008-9	Bolsa MS - Reserva Técnica	2008	01/04/2008 a 28/02/2010		Concedido
GO	Stella Torres Muller	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq		Bolsa DR - Reserva Técnica	2005	01/03/2005 a 01/03/2010		Concedido
GO	Valéria Mellaci de Carvalho	Vanderlei Salvador Bagnato	Sem Bolsa		Bolsa MS - Reserva Técnica	2009	01/03/2009 a 01/12/2010		Concedido
GO	Ruy Carvalho Mattosinho de Castro Ferraz	Vanderlei Salvador Bagnato	CNPq	553531/2008-5	Bolsa MS - Reserva Técnica	2008	01/04/2008 a 28/02/2010		Concedido

PO	Rodrigo Lins Pagliai	Débora Gonçalves	CNPq	140635/2009-2	Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/03/2009 a 28/02/2013		Concedido
PO	André Brisolari	Débora Gonçalves	Capes	sem número	Bolsa DR - Reserva Técnica	2008	01/05/2008 a 30/04/2013	R\$ 594,00	concluído
PO	André Brisolari	Débora Gonçalves	CNPq	140633/2009-1	Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/03/2009 a 01/11/2012		Concedido
PO	Valquiria da Cruz Rodrigues	Débora Gonçalves	CNPq	142984/2009-4	Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/09/2009 a 31/07/2012		Concedido
PO	Juliana Coatrini Soares	Débora Gonçalves	Capes	sem número	Bolsa DR - Reserva Técnica	2006	01/08/2006 a 01/08/2010		Concedido
PO	Bruno Bassi Millan Torres	Débora Terezia Balogh	Fapesp	09/02690-9	Bolsa MS - Reserva Técnica	2009	01/08/2009 a 28/02/2011		Concedido
PO	Adriana Pavinatto	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	CNPq	132742/2008-0	Bolsa MS - Reserva Técnica	2008	01/04/2008 a 31/03/2010		Concedido
PO	Analine Crespo Ziglio	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	CNPq	132096/2009-9	Bolsa MS - Reserva Técnica	2009	01/04/2009 a 10/03/2011		Concedido
PO	Celina Massumi Miyazaki	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Capes	sem número	Bolsa MS - Reserva Técnica	2009	01/04/2009 a 01/10/2010		Concedido
PO	José Roberto Siqueira Jr.	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Capes	00011/07-0	Bolsa DR - Reserva Técnica	2006	27/04/2006 a 27/04/2011		Concedido
PO	Lucinéia Ferreira Ceridório	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Capes	sem número	Bolsa DR - Reserva Técnica	2006	07/03/2006 a 07/03/2010		Concedido

PO	Rafaela Cristina Sanfelice	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Fapesp	08/56971-6	Bolsa MS - Reserva Técnica	2008	01/03/2008 a 31/07/2010		Concedido
PO	Vananélia Pereira Nunes Geraldo	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Capes	sem número	Bolsa DR - Reserva Técnica	2008	01/10/2008 a 30/09/2012		Concedido
PO	Vanessa C.Gonçalves	Oswaldo/ Débora Terezia Balogh	Fapesp	05/03137-0	Bolsa DR - Reserva Técnica	2006	01/04/2006 a 31/03/2010	R\$ 8.248,78	Concedido
PO	Angelo C.Perinotto	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	CNPq	141501/2005-8	Bolsa DR - Reserva Técnica	2005	01/05/2005 a 28/02/2010		concluído
PO	Francisco C.B. Maia	Paulo Barbeitas Miranda	CNPq	142336/2006-4	Bolsa DR - Reserva Técnica	2006	01/08/2006 a 31/07/2010	R\$ 4.728,00	Concedido
PO	Marcelo M.Faleiros	Paulo Barbeitas Miranda	Capes		Bolsa DR - Reserva Técnica	2007	01/03/2007 a 28/02/2011		Concedido
PO	Thiers M.Uehara	Paulo Barbeitas Miranda	Fapesp	2007/06223-0	Bolsa MS - Reserva Técnica	2008	01/03/2008 a 28/06/2010	R\$ 1.498,32	Concedido
PO	Heurison de Souza e Silva	Paulo Barbeitas Miranda	Outras	143109/2008-1	Bolsa DR - Reserva Técnica	2008	01/09/2008 a 30/08/2012	R\$ 2.350,00	Concedido
PO	Alexandre de castro Maciel	Roberto Mendonça Faria	Fapesp	07/07251-8	Bolsa DR - Reserva Técnica	2008	01/06/2008 a 29/02/2012		Concedido
PO	Douglas José Coutinho	Roberto Mendonça Faria	CNPq	136315/2009-7	Bolsa MS - Reserva Técnica	2009	01/09/2009 a 31/08/2011		Concedido
PO	Josiani Cristina Stefano	Roberto Mendonça Faria	Fapesp	09/11304-5	Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/12/2009 a 31/11/2012		Concedido

PO	Washington da Silva Sousa	Roberto Mendonça Faria	Capes	sem número	Bolsa MS - Reserva Técnica	2008	01/03/2008 a 30/10/2010	R\$ 850,00	concluído
PO	Washington da Silva Sousa	Roberto Mendonça Faria	Capes	sem número	Bolsa DR - Reserva Técnica	2009	01/08/2009 a 31/07/2013		Concedido
PO	Rafael H. Longari	Roberto Mendonça Faria	CNPq	977987	Bolsa DR - Reserva Técnica	2008	01/09/2008 a 30/07/2012	R\$ 1.560,00	Concedido

<b>Concedido R\$</b>	R\$ 121.181,00
<b>CCMC</b>	R\$ 10.158,98
<b>GFT</b>	R\$ 35.939,98
<b>GO</b>	R\$ 55.252,94
<b>PO</b>	R\$ 19.829,10



**Tabela 2.4.4 - Recursos Financeiros - USP**

<b>Grupo</b>	<b>Coordenador</b>	<b>Fonte Recursos</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Ano de Concessão</b>	<b>Concedido em R\$</b>	<b>Título</b>
GFT	José Abel Hoyos Neto	Pró-Reitoria de Pesquisa	Projeto 1 - Projeto: 2010-89	2010	R\$ 4.000,00	Transições de fase quânticas: efeitos de desordem e dissipação - Agência: Fapesp - processo Nº 2010/037494
GFT	José Abel Hoyos Neto	Pró-Reitoria de Pesquisa	Programa de Apoio aos Novos Docentes	2010	R\$ 10.000,00	Transições de fase quânticas: efeitos de desordem e dissipação - Agência: Fapesp - processo Nº 2010/037494
GFT	José Abel Hoyos Neto, Daniel Vanzella, Luiz Vitor e Leonardo Maia	Pró-Reitoria de Pesquisa	Projeto 5 - Programa de Apoio a Seminários Gerais	2010	R\$ 5.000,00	Programa de Apoio a Seminários Gerais
GFT	José Eduardo Martinho Hornos	USP/COFECUB	Vinda Pesquisador estrangeiro	2010	R\$ 3.320,00	Ovidiu Radulescu, Université Montpellier, França
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Pró-Reitoria de Pesquisa	Programa de apoio aos Novos Docentes	2010	R\$ 10.000,00	Moldando o fluxo da luz. Processo USP 2010.1.1265,76.0. Vigência 10/09/2010 a 09/09/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pró-Reitoria de Cultura e Extensão / Ministério da Cultura	Cooperação	2010	R\$ 19.970,00	Ciência para todos: inclusão social e disseminação de ciência por meio de TV, exposições públicas e visitas a escolas. Processo USP 09.1.01472.76.3. Vigência julho a dezembro 2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pró-Reitoria de Pesquisa	Projeto 4	2010	R\$ 6.000,00	Programa de Bolsa de Treinamento Técnico para Estudantes de Graduação e apoio a Grupos de Pesquisa. Bolsista: José Teixeira da Silva Jr., nov/10 a out/11. Processo USP 2010.1.1361.76.9

<b>Concedido R\$</b>	R\$ 58.290,00
<b>GFT</b>	R\$ 22.320,00
<b>GO</b>	R\$ 35.970,00

**Tabela 2.4.5 - Recursos Financeiros - Convênios**

<b>Grupo</b>	<b>Coordenador</b>	<b>Fonte Recursos</b>	<b>Processo</b>	<b>Título</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Ano Concessão</b>	<b>Vigência</b>	<b>Concedido R\$</b>	<b>Situação</b>
GCMC	José Pedro Andreetta	ALACER Biomédica Indústria Eletrônica Ltda./FAFQ	09.1.448.76.1	Aprimoramento dos processos de preparação de monocristais de antimônio para aplicações em sensores de PH do esôfago humano	Convênio	2009	2009-2011	R\$ 72.000,00	Andamento
GFT	José Eduardo Martinho Hornos	Eletronuclear, Eletrobrás Termonuclear S. A.	07.1.340.76.4	Estudo de hidrodinâmica de rochas fraturadas para a construção de repositório de rejeitos nucleares	Assessoria	2009	2009-2011	R\$ 96.000,00	Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Gnatus Equipamentos Médicos-Odontológicos Ltda. (I)	05.1.426.76.4	Desenvolvimento de Dispositivos a Base de Emissores LED para Uso Médico-Odontológico	Convênio	2005	2005-2010	R\$ 620.800,00	Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Gnatus Equipamentos Médicos-Odontológicos Ltda. (II)	08.1.122.76.8	Desenvolvimento de equipamentos a base de emissores led e laser conjugados e kit de descontaminação com iluminador para uso médico-odontológico	Convênio	2008	2008-2012	R\$ 338.500,00	Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Gnatus Equipamentos Médicos-Odontológicos Ltda. (III)	09.1.512.76.1	Estudo e desenvolvimento de novas técnicas de aplicação da resina dental com pré-aquecimento	Convênio	2009	23/04/2009 a 23/04/2014	R\$ 660.000,00	Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fundação Amaral Carvalho-Centro de Pesquisa de Jaú	99.1.568.76.7	Implementação e o desenvolvimento da técnica de Terapia Fotodinâmica em Oncologia e Áreas Correlatas e outras aplicações de laser em medicina	Convênio	1999	1999-2011	Sem recursos	Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Prysmian Telecomunicações Cabos e Sistemas do Brasil S. A.	05.1.54.76.0	Desenvolvimento de sistemas de cabos de fibras ópticas	Convênio	2004	2004-2009	R\$ 390.000,00	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	MENG Engenharia, Comércio e Indústria Ltda.	05.1.1115.76.2	Desenvolvimento de dispositivos a base de emissores LED para utilização em sinalização viária	Convênio	2006	2006-2009	R\$ 86.000,00	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Latina Eletrodomésticos S/A	08.1.89.76.0	Desenvolvimento de dispositivos a base de emissores Led para ventiladores de teto e sistema de desinfecção de águas para bebedouro	Convênio	2008	2008-2009	R\$ 36.000,00	Concluído

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Latina Eletrodomésticos S/A	09.1.711.76.4	Desenvolvimento de dispositivos à base de emissores led para estudo de viabilidades de uso em aplicações em eletrodomésticos	Convênio de Pesquisa	2009	25/11/2009 a 24/11/2010	R\$ 54.000,00	Concluído
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Wem Equipamentos Eletrônicos Ltda.	10.1.85.76.8	Estudo da viabilidade de uso simultâneo de bisturi eletrônico com terapia fotodinâmica em tumores	Convênio de Pesquisa	2010	24/03/2010 a 24/03/2015	R\$ 103.840,00	Andamento
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.	10.1.42.76.7	Diagnóstico e tratamento de câncer de pele por técnicas fotônicas	Projeto de Fundo Tecnológico	2010	02/09/2010 a 01/09/2013	3.744.000,00	
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FINEP / Gnatus Equipamentos Médico-Odontológicos Ltda. e Hospital Sírio Libanês	USP 09.1.16.76.4 / FINEP 09.1.16.76.4	Sistema por ação fotodinâmica para tratamento e controle microbiológico	Contrapartida - Convênio de Pesquisa	2009	08/06/2009 a 07/06/2012	R\$ 1.213.840,00	Andamento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	FINEP / Gnatus Equipamentos Médico-Odontológicos Ltda. e Hospital Sírio Libanês	USP 09.1.16.76.4 / FINEP 09.1.16.76.4	Sistema por ação fotodinâmica para tratamento e controle microbiológico	Convênio de Pesquisa	2009	08/06/2009 a 07/06/2012	R\$ 3.304.661,00	Andamento
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	D.R. Plano de Negócios, Software, Comércio, Consultoria e Treinamento Ltda. e Instituto de Ciências Matemáticas de São Carlos	07.1.1192.76.9	Ferramentas inteligentes de auxílio à escrita para a elaboração de planos de negócios	Convênio (recursos para bolsas DTI, ITI e BSP)	2007	2008-2010	R\$ 85.932,00	Concluído
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Empresa Brasileira de Pesquisa Agropecuária (EMBRAPA), Fundação Universidade de Brasília (FUB)	08.1.190.76.3	Desenvolvimento de Materiais e Aplicações em Células Combustível tendo como Fonte de Hidrogênio a Biomassa	Convênio de Pesquisa	2008	2008-2010	Sem recursos	Concluído
PO	Roberto Mendonça Faria	FINEP e Opto Eletrônica S. A .	09.1.62.76.6	Infra-estrutura para Laboratório de Dispositivos de Semicondutores Orgânicos	Convênio de Pesquisa	2009	2009-2011	R\$ 525.160,00	Andamento

SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Unicamp e Universidade Federal do Paraná	08.1.38332.1.8	Composições poliméricas fotoluminescentes, blendas fotoluminescentes, verniz fotoluminescente, processos de preparação dos mesmos	Convênio de Propriedade Intelectual	2009	2009-2029	Sem recursos	Andamento
----	-------------------------------------	--	----------------	---	-------------------------------------	------	-----------	--------------	-----------

<b>Concedido R\$</b>	R\$ 11.330.733,00
<b>CCMC</b>	R\$ 72.000,00
<b>GFT</b>	R\$ 96.000,00
<b>GO</b>	R\$ 10.551.641,00
<b>PO</b>	R\$ 611.092,00

**Tabela 2.5 - Participação em Eventos**

<b>Grupo</b>	<b>Participante</b>	<b>Data</b>	<b>Tipo</b>	<b>Evento</b>	<b>Local</b>
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	18/10/2010 a 20/10/2010	Encontro	Encontro de Materiais e Nanotecnologia	Campo Grande, MS
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	24/11/2010 a 26/11/2010	Simpósio	I Simpósio de Nanomateriais do Centro-Oeste (I SINACO)	Caldas Novas, GO
CCMC	Jean Claude M' Peko	06/04/2010 a 09/04/2010	Encontro	4o. Encontro Nacional sobre Terras Raras	Aracaju, SE
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	22/02/2010 e 23/02/2010	Encontro	20a. Reunião Anual de Usuários do Laboratório Nacional Luz Síncrotron (LNLS)	Campinas, SP
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	30/05/2010 a 02/06/2010	Congresso	54o. Congresso Brasileira de Cerâmica	Foz do Iguaçu, PR
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	29/07/2010 a 30/07/2010	Simpósio	II Simpósio Paulista de Nanotecnologia	Bauru, SP
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	24/11/2010 a 26/11/2010	Simpósio	I Simpósio de Nanomateriais do Centro-Oeste (I SINACO)	Caldas Novas, GO
FO	Cleber Renato Mendonça	14/02/2010 a 22/02/2010	Congresso	2010 ICTP Winter College on Optics and Energy	Trieste, Itália
FO	Cleber Renato Mendonça	07/04/2010	Seminário	Microfabricação em sistemas orgânicos usando pulsos ultra curtos - Programa de Seminários da Pós-Graduação da UNICAMP	Campinas, SP
FO	Cleber Renato Mendonça	28/04/2010 a 10/05/2010	Seminário	Fundamentals and applicationalization of nonlinear optics in organic material and polymers	Bremen, Alemanha
FO	Cleber Renato Mendonça	10/05/2010 a 16/05/2010	Seminário	Microfabricação em materiais poliméricos usando laser de femtossegundos	Lisboa, Portugal
FO	Cleber Renato Mendonça	05/06/2010 a 09/06/2010	Congresso	First International Nanotechnology Congress Jose Ruben Orellana" da Escuela Politécnica Nacional	Quito, Equador
FO	Cleber Renato Mendonça	26/09/2010 a 02/10/2010	Congresso	Latin America Optics and Photonics Conference (LAOP 2010)	Recife, PE
FO	Cleber Renato Mendonça	18/09/2010 a 22/09/2010	Congresso	AFOSR Review for Organic Materials Chemistry and Molecular Design and Synthesis	Washington, U.S.A.

FO	Cleber Renato Mendonça	10/12/2010 a 14/12/2010	Visita Técnico- Científica	Empresa Newport Corporation	Irvine, USA
FO	Cleber Renato Mendonça	15/12/2010 a 21/12/2010	Conferência	Conferência Pacifichem 2010	Hawaí, USA
FO	Lino Misoguti	28/01/2010 a 29/01/2010	Seminário	XII Escola de Verão Jorge André Swieca de Ótica Quântica e Ótica Não-Linear	Niterói, RJ
FO	Lino Misoguti	14/05/2010	Feira Internacional	28ª Feira Internacional de Mecânica (Mecânica 2010)	São Paulo, SP
FO	Lino Misoguti	26/09/2010 a 02/10/2010	Congresso	Latin America Optics and Photonics Conference (LAOP 2010)	Recife, PE
FO	Sérgio Carlos Zilio	25/01/2010 a 29/01/2010	Seminário	XII Escola de Verão Jorge André Swieca de Ótica Quântica e Ótica Não-Linear	Niterói, RJ
FO	Sérgio Carlos Zilio	10/05/2010 a 14/05/2010	Encontro	XXXIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Águas de Lindóia, SP
FO	Sérgio Carlos Zilio	26/09/2010 a 02/10/2010	Congresso	Latin America Optics and Photonics Conference (LAOP 2010)	Recife, PE
FO	Sérgio Carlos Zilio	22/09/2010	Congresso	XVIII Congresso Interno de Iniciação Científica da UNICAMP	Campinas, SP
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	21/06/2010 a 25/06/2010	Workshop	Quantum Information Concepts for Condensed Mater Problems	Dresden, Alemanha
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	28/06/2010 a 09/07/2010	Workshop	Finite-Size Technology in Low_dimensional Quantum Systems, com palestra convidada "Shared information in stationary states at criticality"	Benasque, Espanha
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	14/07/2010 a 17/07/2010	Workshop	Exactly Solvable Models in Statistical Physics (SMSP2010), com a palestra convidada: "Calculations of shared information in critical and non-critical stochastic stationary systems".	Brisbane, Austrália
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	19/07/2010 a 23/07/2010	Conferência	XXIV Statphys - UPAP International Conference on Statistical Physics - comunicação oral: "Shared information in stationary critical stochastic systems".	Cairns,, Austrália

GFT	Francisco Castilho Alcaraz	30/09/2010	Colóquio	Informação compartilhada em cadeias quânticas e clássicas	São Paulo, SP
GFT	José Abel Hoyos Neto	12/06/2010 a 18/06/2010	Workshop	Quantum Information Concepts for Condensed Matter Problems	Dresden, Alemanha
GFT	José Abel Hoyos Neto	25/07/2010 a 09/08/2010	Workshop	2010 Summer Program of the Aspen Center for Physics - "Low-Dimensional Topological Matter" e "Quantum Many-Body Physics in One Dimension"	Colorado, Estados Unidos
GFT	José Abel Hoyos Neto	06/10/2010 a 8/10/2010	Encontro	Encontro de Jovens Pesquisadores - "Dynamical conductivity at the dirty superconductor-metal quantum phase transition", no Instituto de Física Gleb Wataghin, Unicamp, de 06 a 08/10/2010.	Campinas, SP
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	18/07/2010 a 25/07/2010	Simpósio	Non-Perturbative Techniques in Field Theory	Duham, Inglaterra
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	26/06/2010 a 30/07/2010	Colloquium	8th International Colloquium on Group "Theoretical Methods in Physics"	Newcastle, Inglaterra
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	27/10/2010 a 28/10/2010	Escola	7ª Escola Mato-Grossense de Física. "Sólitos e as Interações Fundamentais da Natureza", na Universidade Federal de Mato Grosso, UFMT, Cuiabá, MT, de 25 a 29/10/2010	Cuiabá, MT
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	15/10/2010	Workshop	Quantum Coherence and Correlations in Condensed-matter and Cold-atom Systems - "Spin-charge coupling effects on dynamics of one-dimensional systems"	Évora, Portugal
GO	Cristina Kurachi	21/1/2010 a 07/02/2010	Encontro	BiOS SPIE Photonics West	São Francisco, Estados Unidos
GO	Cristina Kurachi	11/04/2010 a 14/04/2010	Conferência	Digital Holography and Three-Dimensional Imaging (DH)	Miami, Estados Unidos
GO	Cristina Kurachi	05/07/2010 a 09/07/2010	Workshop	19th International Laser Physics Workshop	Foz do Iguaçu, Brasil
GO	Cristina Kurachi	14/10/2010	Congresso	9º. Congresso Brasileiro de Câncer Bucal	São Paulo, SP
GO	Luis Gustavo Marcassa	24/05/2010 a 30/05/2010	Encontro	41th Annual Meeting of the Division of Atomic Molecular and Optical Physics / American Physical Society	Houston, Estados Unidos

GO	Luis Gustavo Marcassa	18/07/2010 a 21/07/2010	Conferência	10th International Conference of Precision Agriculture	Denver, Estados Unidos
GO	Luis Gustavo Marcassa	28/11/2010 a 01/12/2010	Workshop	International Workshop on Ultracold Rydberg Physics	Recife, PE
GO	Milton Ferreira de Souza	01/09/2010 a 01/09/2010	Oficina	Oficina de Nanotecnologia – SI/CAPES	São Paulo, SP
GO	Philippe Wilhelm Courteille	05/07/2010 a 09/07/2010	Workshop	19th International Laser Physics Workshop	Foz do Iguaçu, PR
GO	Philippe Wilhelm Courteille	27/09/2010 a 01/10/2010	Workshop	Workshop Ultracold Quantum Gases beyond Equilibrium	Natal, RN
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	3/01/2010 a 7/1/2010	Colloquium	40 <sup>th</sup> Winter Colloquium on the Physics of Quantum Electronics	Utah, Estados Unidos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	29/01/2010 a 05/02/2010	Escola de verão	XII Escola de Verão Jorge André Swieca de Ótica Quântica e Ótica Não Linear	Niterói, RJ
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	22/02/2010 a 26/02/2010	Workshop	International Workshop on Many-Body Open Quantum Systems: From Atomic Nuclei to Quantum Dots	Trento, Italia
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	06/03/2010 a 12/03/2010	Simpósio	International Symposium On Physics of New Quantum Phases in Superclean Materials	Yokohama, Japão
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	15/03/2010 a 19/03/2010	Encontro	March Meeting 2010 of the American Physical Society	Oregon, Estados Unidos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	11/04/2010 a 14/04/2010	Conferência	Digital Holography and Three-Dimensional Imaging (DH)	Miami, Estados Unidos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	24/05/2010 a 30/05/2010	Encontro	41th Annual Meeting of the Division of Atomic Molecular and Optical Physics / American Physical Society	Houston, Estados Unidos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	05/07/2010 a 09/07/2010	Workshop	19th International Laser Physics Workshop	Foz do Iguaçu, PR
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	25/07/2010 a 30/07/2010	Conferência	22nd International Conference on Atomic Physics (ICAP2010)	Cairns, Australia
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	01/8/2010 a 07/8/2010	Simpósio	International Symposium on Quantum Fluids and Solids (QFS2010)	Grenoble, França



GO	Vanderlei Salvador Bagnato	13/09/2010 a 17/09/2010	Escola	III Escola de Física UFABC - Universidade Federal do ABC	Santo André, SP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	13/09/2010 a 16/09/2010	Congresso	I CICPG -Congresso de Iniciação Científica e Pós-Graduação - Sul	Florianópolis, SC
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	23/06/2010	Palestra	Reunião científica do Departamento de Ginecologia e Obstetrícia da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - FMRP	Ribeirão Preto, SP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	09/08/2010 a 12/08/2010	Palestra	VI Semana da Física da Ufscar	São Carlos, SP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	27/09/2010 a 01/10/2010	Workshop	Workshop Ultracold Quantum Gases beyond Equilibrium	Natal, RN
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	05/10/2010 a 08/10/2010	Workshop	International Workshop on Optics and Photonics	Marraquexe, Marrocos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	22/10/2010 a 23/10/2010	Congresso	VII Congresso Brasileiro de laser e I Encontro Latino Americano de Laser	São Paulo, SP
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	27/10/2010	Palestra	XX Semana Acadêmica do Departamento de Física da UEM	Maringá, PR
PO	Débora Gonçalves	29/03/2010 a 31/03/2010	Workshop	II Workshop do Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica e Workshop da rede de Nanobiotecnologia	Atibaia, SP
PO	Débora Gonçalves	29/05/2010 a 30/05/2010	Congresso	33ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química - " A química construindo um futuro melhor", apresentou o trabalho " Caracterização de Filmes de polipirrol-2-ácido carboxílico pela técnica de UV-VIS IN-SITU"	Águas de Lindóia, SP
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	28/02/2010 a 02/03/2010	Workshop	Physics of computer technologies", onde ministrará palestra "Molecular control in nanostructured organic films"	Natal, RN
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	10/03/2010	Workshop	Workshop em Energia Fotovoltaicas	São Paulo, SP
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	21/03/2010 a 25/03/2010	Workshop	239th ACS National Meeting & Exposition	São Francisco, Estados Unidos
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	29/03/2010 a 31/03/2010	Workshop	II Workshop do Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica e Workshop da rede de Nanobiotecnologia	Atibaia, SP

PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	05/09/2010 a 10/09/2010	Workshop	School on Instrumental for Astronomy and Organic Eletronics - 1st edition of the Brazilian-French Summer School, onde proferiu palestra "The fabrication and multiple uses sensores and biosensors"	São Carlos, SP
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	27/04/2010 a 29/04/2010	Workshop	9th International Conference on Computational Processing of Portuguese Language (Workshop)- PROPOR 2010	Porto Alegre, RS
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	11/05/2010 a 14/05/2010	Congresso	XXXIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - proferiu a palestra " Controlling energy transfer in nanostructured polymer films"	Águas de Lindóia, SP
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	16/05/2010 a 19/05/2010	Simpósio	V International Symposium on Advanced Materials and Nanostructures - ISAMN - proferiu a palestra "Molecular recognition and other possible interactions in biosystems"	Guanajuato, México
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	07/06/2010 e 10/06/2010	Workshop	Dinâmica Fônica - Ministrou a palestra "Natural Language Processing: Challenges and Applications"	São Paulo, SP
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	24/06/2010	Conferência	Nanoagri 2010 - proferiu a palestra "Molecular control of film properties and information visualization tools applied to sensing and biosensing"	São Pedro, SP
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	18/07/2010 a 21/07/2010	Conferência	13th International Conference on Organized Molecular Films - LB13	Québec, Canadá
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	27/08/2010 a 29/08/2010	Simpósio	UK-Brazil Frontiers of Science Symposium	Itatiba, SP
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	09/09/2010 a 11/09/2010	Workshop	Materiales de Interes Tecnologico - MAINTEC - Proferiu a palestra "The Challenges in Technology Transfer for the Academic System"	Presidente Prudente, SP
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	13/09/2010 a 15/09/2010	Congresso	I CICPG – Congresso de Iniciação Científica e Pós-Graduação -SUL BRASIL - proferiu a palestra" Os desafios para inovação tecnológica no Brasil"	Florianópolis, SC
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	29/09/2010 a 30/09/2010	Congresso	2º Encontro sobre estruturas auto-organizadas em soluções e interfaces - AutoOrg2010	São Pedro, SP
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	12/10/2010 a 14/10/2010	Workshop	2nd Workshop on Complex Networks - CompleNet 2010	Rio de Janeiro, RJ

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	18/11/2010	Simpósio	XIII Simpósio de Ciência e Engenharia de materiais - SICEM, proferiu a palestra "O Pesquisador e o profissional do século XXI"	São Carlos, SP
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	21/11/2010 a 22/11/2010	Congresso	19º Congresso Brasileiro de Engenharia e Ciência dos Materiais - 19º CBECiMat - proferiu a palestra "Técnicas de visualização de informação para aumentar a seletividade de biossensores"	Campos do Jordão, SP
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	22/11/2010 a 23/11/2010	Simpósio	I Simpósio em Nanociências e Materiais Avançados - ISNMA proferiu a palestra "Visualização de informação aplicada a sensores e biossensores"	Santo André, SP
PO	Paulo Barbeitas Miranda	29/03/2010 a 31/03/2010	Workshop	II Workshop do Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica e Workshop da rede de Nanobiotecnologia	Atibaia, SP
PO	Paulo Barbeitas Miranda	10/05/2010 a 14/05/2010	Congresso	XXXIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - proferiu a palestra "The structure and interaction of Langmuir and Langmuir-Blodgett Films of amphiphilic amines investigated by SFG spectroscopy"	Águas de Lindóia, SP
PO	Paulo Barbeitas Miranda	28/05/2010 a 31/05/2010	Congresso	33ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química - A química construindo um futuro melhor, onde proferiu a palestra "Usando a ótica não-linear para estudar moléculas em interfaces" no dia 28 e a palestra "Espectroscopia vibracional não-linear de interfaces: interação entre simulações e experimentos" no dia 31.	Águas de Lindóia, SP
PO	Paulo Barbeitas Miranda	18/07/2010 a 21/07/2010	Conferência	13th International Conference on Organized Molecular Films - LB13, proferiu a palestra "On the interaction of La+3 ions with a Langmuir film of na anionic phospholipid - Is there charge inversion?"	Québec, Canadá
PO	Paulo Barbeitas Miranda	29/09/2010 a 01/10/2010	Congresso	2º Encontro sobre estruturas auto-organizadas em soluções e interfaces - AutoOrg2010	São Pedro, SP
PO	Roberto Mendonça Faria	10/03/2010	Workshop	Workshop em Energia Fotovoltaicas	São Paulo, SP
PO	Roberto Mendonça Faria	22/02/2010 a 23/02/2010	Workshop	3º Workshop INCT NAMITEC, ministou palestra "INEO: Eletrônica Orgânica"	Foz do Iguaçu, PR

PO	Roberto Mendonça Faria	29/03/2010 a 31/03/2010	Workshop	II Workshop do Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica e Workshop da rede de Nanobiotecnologia	Atibaia, SP
PO	Roberto Mendonça Faria	10/05/2010 a 14/05/2010	Congresso	XXXIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Águas de Lindóia, SP
PO	Roberto Mendonça Faria	22/06/2010 a 25/06/2010	Conferência	International Conference on Organic Electronics – ICOE	Paris, França
PO	Roberto Mendonça Faria	23/07/2010 a 28/07/2010	Congresso	62º Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso a Ciência - SBPC/ Ciências do Mar: herança para o futuro	Natal, RN
PO	Roberto Mendonça Faria	22/09/2010 a 24/09/2010	Workshop	Primeira Semana Acadêmica dos Cursos de Licenciatura em Biologia, Física e Química:: Desafios da Interdisciplinaridade - proferiu a palestra " O Universo da Eletrônica Orgânica"	Araguaína, TO
PO	Roberto Mendonça Faria	13/11/2010	Workshop	XVIII Encontro de Química da Região Sul, apresentou Sessão Temática "Energia"	Curitiba, PR
SE	Euclides Marega Júnior	04/07/2010 a 10/07/2010	Congresso	Laserphysics	Foz do Iguaçu, PR
SE	Euclides Marega Júnior	16/07/2010 a 27/07/2010	Encontro	Olimpíada Brasileira de Física	Zagreb, Croácia
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	12/02/2010 a 23/02/2010	Seminário	2nd European Short Course on "Time-Resolved Microscopy and Correlation Spectroscopy"	Berlin, Alemanha
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	08/04/2010	Seminário	Microscopia Confocal por Fluorescência e Técnicas Espectroscópicas Associadas - IFSC/USP	São Carlos, SP
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	21/06/2010 a 25/06/2010	Visita Técnico-Científica	Empresa Carl-Zeiss, em Jena, Alemanha	Jena, Alemanha
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	30/06/2010 a 15/07/2010	Conferência	International Conference on Science and Technology of Synthetic Metals 2010	Kyoto, Japão
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	26/11/2010 a 04/12/2010	Congresso	2010 MRS Fall Meeting - Materials Research Society	Boston, USA
SE	Iouri Poussep	19/07/2010 a 24/07/2010	Conferência	International Conference on Superlattices, Nanostructures and Nanodevices 2010	Beijing, China
SE	Iouri Poussep	25/07/2010 a 31/07/2010	Conferência	30th International Conference on the Physics of Semiconductors	Seoul, Coreia do Sul

**Tabela 2.6 - Organização de Eventos**

<b>Grupo</b>	<b>Coordenador</b>	<b>Evento</b>	<b>Local</b>	<b>Data</b>	<b>Duração</b>	<b>Atividade</b>
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	II Escola de Verão em Física dos Materiais - FisMat	São Carlos, SP	31/01/2010 a 05/02/2010	6 dias	Palestras e minicursos - 40 selecionados de 250 inscritos
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	XXII International Congress on Glass - ICG2010	Salvador, BA	20/09/2010 a 25/09/2010	6 dias	900 participantes
FO	Cleber Renato Mendonça	3ª Escola Avançada de Óptica e Fotônica	São Carlos, SP	03/08/2010 a 05/08/2010	3 dias	Palestras, apresentações orais e posters
FO	Cleber Renato Mendonça	19th International Laser Physics Workshop	Foz do Iguaçu, PR	05/07/2010 a 09/07/2010	5 dias	Membro do Comitê Organizador
FO	Cleber Renato Mendonça	The Latin America Optics and Photonics Conference 2010 (LAOP 2010)	Recife, PE	27/09/2010 a 30/09/2010	4 dias	Membro do Comitê Organizador
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Programa Ciências às 19 horas	São Carlos, SP	16/03/2010	2h	Palestra: Sistema nacional de ciência, tecnologia e inovação: fundamental para o desenvolvimento socio-econômico do Brasil e um cenário da terceira cultura, com Prof. Dr. Sérgio Mascarenhas, Diretor Coordenador de Projetos do IEA, IEA/USP, São Carlos, SP
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Programa Ciências às 19 horas	São Carlos, SP	27/04/2010	2h	Palestra: O conceito de entropia e a seta do tempo dos processos naturais, com Prof. Dr. Silvio R.A. Salinas, Instituto de Física da USP, São Paulo, SP
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Programa Ciências às 19 horas	São Carlos, SP	18/05/2010	2h	Palestra: A epidemia de obesidade e diabetes: aspectos moleculares e evolucionistas, com Prof. Dr. Paulo Mario Abdallah Saad, Departamento de Ciência Médica, Unicamp, Campinas, SP
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Programa Ciências às 19 horas	São Carlos, SP	17/06/2010	2h	Palestra: Transtorno de déficit de atenção e hiperatividade TDAH, com Prof. Dr. Marco Antonio Arruda, Diretor do Instituto Glia - Neurologista, USP, Ribeirão Preto, SP
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Programa Ciências às 19 horas	São Carlos, SP	22/06/2010	2h	Palestra: Big Bang ao universo eterno, com Mario Novello, Instituto de Cosmologia Relatividade e Astrofísica, ICRA/CBPF/MCT, Rio de Janeiro, RJ

GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Programa Ciências às 19 horas	São Carlos, SP	17/08/2010	2h	Palestra: Energia eólica, perspectivas políticas e técnicas, com Prof. Dr. James Rojas Waterhouse, Departamento de Engenharia de Materiais, Escola de Engenharia de São Carlos, EESC/USP, São Carlos, SP
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Programa Ciências às 19 horas	São Carlos, SP	19/08/2010	2h	Palestra: A história do projeto GENSAT: uma revolução transgênica na ciência do cérebro, com Profa. Terence Duarte (The GENSAT Project) ("Gene Expression Nervous System Atlas"), IFSC, São Carlos, SP
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Programa Ciências às 19 horas	São Carlos, SP	21/09/2010	2h	Palestra: Poluição Atmosférica: uma abordagem sob o prisma da saúde humana, com Prof. Paulo Saldiva (Faculdade de Medicina da USP/Departamento de Patologia), IFSC, São Carlos, SP
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Programa Ciências às 19 horas	São Carlos, SP	22/10/2010	2h	Palestra: Teoria das supercordas: A física do futuro?, com Prof. Nathan Jacob Berkovits (Instituto de Física Teórica, IFT/UNESP/São Paulo), IFSC, São Carlos, SP
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Programa Ciências às 19 horas	São Carlos, SP	09/11/2010	2h	Palestra: Rios Voadores: o papel da Amazônia no clima brasileiro, com Gérard Moss - Projeto Rios Voadores, IFSC, São Carlos, SP
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Programa Ciências às 19 horas	São Carlos, SP	25/11/2010	2h	Palestra: Inovação semi-aberta: o caso da Recepta Biopharma, com Prof. Dr. José Fernando Perez, Recepta Biopharma, IFSC, São Carlos, SP
GO	Luis Gustavo Marcassa	International Workshop on Ultracold Rydberg Physics	Recife, PE	28/11/2010 a 01/12/2010	4 dias	Membro do Comitê Organizador
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Espectáculo Luz e Voz	São Carlos, SP	22/05/2010	3h	Espectáculo em comemoração ao Ano do Laser. Apresentação com o Prof. Vanderlei Bagnato (IFSC-USP): "A Revolução do Laser faz 50 Anos", Concerto Madrigal InCanto: "Luz e Voz", Coquetel e lançamento do livro Manual de Saúde Vocal: teoria e prática da voz falada para professores e comunicadores

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	19th Laser Physics Workshop	Foz do Iguaçu, PR	05/07/2010 a 09/07/2010	5 dias	O Encontro Anual da Laser Physics, já vem ocorrendo a quase 20 anos, e tem se transformado num dos eventos mais tradicionais desta área. Este ano o evento conta com cerca de 500 participantes divididos em 9 seminários, que abrangem todos aspectos da física e áreas correlatas, envolvendo laser como ferramenta principal
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Simpósio INOF-CePOF	São Carlos, SP	27/08/2010 a 28/08/2010	2 dias	Reunir todos os alunos e pesquisadores realizando trabalhos relacionados com atividades dos projetos INOF-CEPOF, a fim de gerar sinergismo e oportunidades de discussão
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	II Workshop Caminhos da Inovação	São Carlos, SP	20/10/2010 a 21/10/2010	2 dias	Produção de estojos contendo DVDs com entrevistas sobre o tema "Caminhos da Inovação" USP distribui DVDs sobre Inovação para Escolas Técnicas do Estado de São Paulo
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	XV Semóptica 2010	São Carlos, SP	22/10/2010 a 27/10/2010	6 dias	O tema da exposição, visitada por cerca de 3000 pessoas, foi "LASER – 50 anos de sucesso"
PO	Roberto Mendonça Faria	II Workshop do Instituto Nacional de Eletrônica Orgânica	Atibaia, SP	29/03/2010 a 31/03/2010	3 dias	Palestras, apresentações orais e posters
PO	Dietrich Schiel	VII Mostra de Trabalhos do programa "ABC na Educação Científica – Mão na Massa"	São Carlos, SP	22/10/2010 a 23/10/2010	2 dias	Contou com a presença de aproximadamente 80 professores participantes do programa, funcionários e monitores do CDCC e visitantes externos, foram apresentados 42 trabalhos, sendo 36 de escolas municipais, 5 de escolas estaduais e 1 escola particular, totalizando 68 autores. Os trabalhos foram publicados nos Anais da VII Mostra de Trabalhos do Programa "ABC na Educação Científica – Mão na Massa" e estão disponíveis no endereço: <a href="http://educar.sc.usp.br/maomassa">http://educar.sc.usp.br/maomassa</a>

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr	Workshop da rede de Nanobiotecnologia	Atibaia, SP	29/03/2010 a 30/03/2010	2 dias	Palestras, apresentações orais e posters
----	-------------------------------	---------------------------------------	-------------	-------------------------	--------	--



**Tabela 2.7 - Atividades de Pesquisa Científica/Visitas**

<b>Grupo</b>	<b>Interessado</b>	<b>Tipo</b>	<b>Data</b>	<b>Local</b>	<b>Atividade</b>
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Pesquisa	17/01/2010 a 21/02/2010	Durham, Inglaterra	Realizar pesquisa junto ao Department of Mathematical Sciences of Science Laboratories, University of Durham, com o Prof. Wojket Zakrzewski
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Pesquisa	27/06/2010 a 12/07/2010	Benasque, Espanha	Dar andamento à pesquisa que mantém com o Prof. Vladimir Rittenberg que também participa da Evento Finite-Size Technology in Low-Dimensional Quantum Systems, no Centro de Ciências de Benasque Pedro Pascual, Benasque, Espanha
GO	Cristina Kurachi	Reunião	21/06/2010	São Paulo, SP	Reunião científica sobre projeto Descontaminação Bucal - FINEP/GNATUS
GO	Cristina Kurachi	Interação e pesquisa	28/04/2010	Botucatu, S P	Pesquisa da terapia fotodinâmica em Ptiose, na Faculdade de Medicina Veterinária e Zootecnia da UNESP - Botucatu
GO	Cristina Kurachi	Interação e pesquisa	21/06/2010	São Paulo, SP	Reunião científica sobre projeto Descontaminação Bucal - FINEP/GNATUS
GO	Cristina Kurachi	Interação e pesquisa	06/08/2010	São Paulo, SP	Reunião científica sobre projeto Descontaminação Bucal - FINEP/GNATUS
GO	Cristina Kurachi	Mesa redonda	14/10/2010 a 15/10/2010	São Paulo, SP	9o. Congresso Brasileiro de Câncer Bucal
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	Reunião	14/03/2010	Joinville, SC	Discussões sobre experimentos dentro do projeto de cooperação PROCAD/CAPES
GO	Luís Gustavo Marcassa	Visita	18/01/2010 a 21/01/2010	Munique, Alemanha	Visita à empresa Toptica, em Munique, no qual haverá o conserto do chip e o realinhamento do laser utilizado nos experimentos no âmbito dos laboratórios
GO	Luís Gustavo Marcassa	Visita	29/01/2010 a 10/02/2010	Oklahoma. Estados Unidos	Visita e interação científica junto à Universidade de Oklahoma, em Norman, com o Prof. James P. Shaffer em continuidade do desenvolvimento de projetos em conjunto.
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Visita	11/06/2010 a 13/06/2010	São Luiz, MA	Visita a Universidade Federal do Maranhão
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Pesquisa Científica	23/02/2010	Campinas, SP	Participar de reunião do Exame Unificado EUF junto a Unicamp

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Visita Científica	09/02/2010	São Paulo, SP	Participar de reunião geral de trabalho da FAPESP
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Visita Científica	21/03/2010	São Francisco, Estados Unidos	Reunião do Corpo Editorial da revista ACS Applied Materials and Interfaces
SE	Guo-Qiang Hai	Interação e pesquisa	13/12/2010 a 18/12/2010	Goiânia, GO	Continuidade à colaboração com o Prof. Ladir Cândido da Silva na Universidade Federal de Goiás, Goiânia, GO

**Tabela 3.1 - Teses e Dissertações concluídas**

<b>Grupo</b>	<b>Orientador</b>	<b>Data Defesa</b>	<b>Interessado</b>	<b>Tipo</b>	<b>Título</b>
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	26/05/2010	BRUNO ZANIBONI SAGGIORO	DR	Puxamento de fibras cristalinas de compostos presentes no diagrama de fases $\text{La}_2\text{O}_3\text{-Ta}_2\text{O}_5$ e a sua caracterização estrutural e óptica.
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	22/07/2010	FÁBIO AUGUSTO DE SOUZA FERREIRA	MS	Preparação de vidros boratos dos sistemas $50\text{B}_2\text{O}_3\text{-}15\text{PbO}\text{-}(35\text{-}x)\text{Li}_2\text{O}\text{-}x\text{Na}_2\text{O}$ e $50\text{B}_2\text{O}_3\text{-}15\text{PbO}\text{-}(35\text{-}x)\text{LiF}\text{-}x\text{NaF}$ e determinação do efeito dos alcalinos mistos.
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	21/12/2010	SEILA ROJAS DE SOUZA	DR	Propriedades térmicas, estruturais e ópticas de vidros germanatos de bismuto e sua cristalização abaixo da temperatura de transição vítrea.
CCMC	Jean Claude M'Peko	29/06/2010	JOSÉ EZEQUIEL DE SOUZA	DR	Cristalização induzida eletroquimicamente em vidros $\text{B}_2\text{O}_3\text{-PbO}\text{-PbF}_2$ abaixo da temperatura de transição vítrea
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	25/08/2010	PATRICIA BRAJATO	MS	Síntese e caracterização do sistema vítreo $\text{B}_2\text{O}_3\text{-BaO}\text{-SiO}_2\text{-Al}_2\text{O}_3$
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	29/09/2010	WALDIR AVANSI JUNOR	DR	Síntese de nanopartículas de óxido de vanádio obtidas pela decomposição de peróxido.
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	20/10/2010	HIGOR ROGÉRIO FAVARIM	DR	Síntese, caracterização elétrica e estrutural de cerâmicas ferroelétricas de composição $\text{Ba}_{0,90}\text{R}_{0,10}\text{Ti}_{1-x}\text{Zr}_x\text{O}_3$ (R=Ca, Sr).
FO	Cleber Renato Mendonça	07/12/2010	MARCOS ROBERTO CARSOSE	DR	Microestruturação de superfícies poliméricas a laser: fabricação de superfícies superhidrofóbicas
FO	Maximo Siu Li	02/02/2010	DILLEYS FERREIRA DA SILVA	MS	Estudo dos efeitos fotoinduzidos por Raio-X em filmes vítreos do sistema $[\text{Sb}(\text{PO}_3)_3]_n\text{-Sb}_2\text{O}_3$ dopados com CuO
FO	Maximo Siu Li	24/02/2010	SANDRA TERUSSI DIAS	MS	Efeitos fotoinduzidos em vidros e filmes de fosfato de antimônio dopado com chumbo e fosfato de antimônio dopado com cromo"

GO	Cristina Kurachi	04/02/2010	LUIS GUSTAVO SABINO	MS	Modelo matemático de distribuição larga de dose limiar em tumores submetidos a múltiplas sessões de terapia fotodinâmica
GO	Cristina Kurachi	04/02/2010	RUY CARVALHO MATTOSINHO DE CASTRO FERRAZ	MS	Avaliação da viabilidade da quimiluminescência como fonte de luz em terapia fotodinâmica para controle microbiano
GO	Cristina Kurachi	25/02/2010	SEBASTIÃO PRATAVIEIRA	MS	Desenvolvimento e avaliação de um sistema de imagem multiespectral para o diagnóstico óptico de lesões neoplásicas
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	27/01/2010	MONICA ANDRIOLI CARACANHAS	MS	Interações em condensados de Bose-Einstein: Temperatura finita e gás dipolar
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	12/02/2010	MARDOQUEU MARTINS DA COSTA	MS	Desenvolvimento de um sistema por imagem de fluorescência óptica para uso médico-odontológico
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	30/03/2010	DENIS PABLO JACOMASSI	DR	Estudo e otimização da fotocura de resinas compostas de emprego odontológico
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	30/04/2010	STELLA TORRES MULLER	DR	Padrão de frequência compacto
GO	Milton Ferreira de Souza	24/02/2010	WELLINGTON MASSAYUKI KANNO	DR	Propriedades mecânicas do gesso de alto desempenho
PO	Débora Gonçalves	20/07/2010	ANALINE CRESPO ZIGLIO	MS	Uso da capsaicina como preservante de madeiras ao ataque de fungo apodrecedor
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	22/02/2010	ADRIANA PAVINATTO	MS	Efeito de características estruturais da quitosana sobre sua interação com filmes de Langmuir como modelo de biomembrana
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	23/02/2010	JOSÉ ROBERTO SIQUEIRA JUNIOR	DR	Filmes automontados de nanotubos de carbono aplicados em sensores
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	07/07/2010	RAFAELA CRISTINA SANFELICE	MS	Síntese e fabricação de filmes finos de copolímeros contendo azobenzenos para superfícies hidrofóbicas
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	13/12/2010	FELIPPE JOSÉ PAVINATTO	DR	Interação entre quitosana e modelos de membrana celular: filmes de Langmuir e Langmuir-Blodgett (LB)
PO	Paulo Barbeitas Miranda	24/02/2010	THIERS MASSAMI UEHARA	MS	Estudo de filmes de Langmuir e Langmuir-Blodgett de aminas anfífilas utilizando a espectroscopia SFG

PO	Paulo Barbeitas Miranda	24/05/2010	MARCELA DE FREITAS MENDONÇA	MS	Projeto e construção de um amplificador paramétrico óptico operando no infravermelho médio
PO	Roberto Mendonça Faria	26/02/2010	ADRIANA PEREIRA IBALDO	DR	Estudo de materiais, estruturas de dispositivos e fenômenos de transporte em sistemas fotovoltaicos híbridos orgânico-inorgânico
PO	Débora Terezia Balogh	20/04/2010	VANESSA CRISTINA GONÇALVES	DR	Síntese e caracterização de derivados do politiofeno para utilização em sensores

**Tabela 3.2 - Disciplinas Ministradas na Graduação**

<b>Professor</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Semestre</b>	<b>Carga Horária Semanal</b>
Bernhard Joachim Mokross	FFI0180 Laboratório de Física Geral I	1	2
Bernhard Joachim Mokross	FFI0180 Laboratório de Física Geral I	1	2
Bernhard J. Mokross	FFI0181 Laboratório de Física Geral I	2	4
Cleber Renato Mendonça	FCM0200 Física Básica I	1	4
Cleber Renato Mendonça	FCM0631 Princípios de Comunicações Ópticas	1	4
Cristina Kurachi	FFI0711 Panorama da Biotecnologia Contemporânea	1	2
Cristina Kurachi	SLC0559 Biologia III	1 e 2	4
Cristina Kurachi	FFI0181 - Laboratório de Física Geral II	2	4
Débora Gonçalves	FCM0402 Física	1	2
Débora Gonçalves	FCM0402 Física	1	2
Débora Gonçalves	FCM0402 Física	2	4
Débora Gonçalves	FCM0181 Física Geral II	2	2
Esmerindo de Sousa Bernardes	FCM0101 Física I	1	6
Esmerindo de Sousa Bernardes	FCM0102 - Física II	2	6
Euclides Marega Junior	FFI0152 Laboratório Avançado de Física I	1	8
Francisco Castilho Alcaraz	FFI0319 Física Estatística	1	4
Francisco Castilho Alcaraz	FFI0307 Termodinâmica	2	4
Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	FFI0338 Física IV	1	4

Guo Qiang Hai	FFI0180 Laboratório de Física Geral I	1	2
Guo Qiang Hai	FFI0180 Laboratório de Física Geral I	1	2
Guo Qiang Hai	FFI0180 Laboratório de Física Geral I	1	2
Guo Qiang Hai	FFI0181 Laboratório de Física Geral II	2	6
Iouri Poussep	FCM0101 Física I	1	6
Jean Claude M'Peko	FFI0335 Física III	1	4
Jean Claude M'Peko (22/02 a 30/04/10) /José Fabian Schneider (01/05 a 03/07/10)	FFI0180 Laboratório de Física Geral I	1	1
José Abel Hoyos Neto	FCM0184 Laboratório de Física Geral III	1	2
José Abel Hoyos Neto	SLC0573 Física C	1	2
José Abel Hoyos Neto	SLC0574 Laboratório de Física C	1	2
José Abel Hoyos Neto	FCM0221 Física Geral para Químicos	2	6
José Eduardo Martinho Hornos	FFI0124 Física Nuclear (OPTATIVA)	1	3
José Eduardo Martinho Hornos	FFI0335 Física III	1	4
José Eduardo Martinho Hornos	FCM0102 Física II	2	6
José Pedro Andreeta	FFI0405 Física Geral I	1	4
José Pedro Andreeta (22/02 a 30/04/10) /José Fabian Schneider (01/05 a 03/07/10)	FFI0180 Laboratório de Física Geral I	1	1
José Pedro Andreeta (22/02 a 30/04/10) /José Fabian Schneider (01/05 a 03/07/10)	FFI0180 Laboratório de Física Geral I	1	1
Lino Misoguti	FCM0110 Laboratório de Física IV (p/ reprovados)	1	4
Lino Misoguti	FFI0180 Laboratório de Física Geral I	1	2
Luis Agostinho Ferreira	FFI0111 Mecânica Clássica II	1	4
Luiz Agostinho Ferreira	FFI0107 Mecânica Clássica I	2	4

Luís Gustavo Marcassa	FCM0101 Física I	1	6
Luís Gustavo Marcassa	FCM0102 - Física II	2	5
Luiz Agostinho Ferreira (Daniel Souza Correa - Pós-Doc)	FCM0402 Física	1	4
Máximo Siu Li	FCM0632 Dispositivos Ópticos	1	3
Máximo Siu Li	FFI0152 Laboratório Avançado de Física I	1	8
Miled H. Y. Moussa (22/02 a 21/03)/ Tito J. Bonagamba (Diogo - Pós-Doc) (22/03 a 03/07)	FFI0335 Física III	1	1
Miled H. Y. Moussa	SLC0574 Laboratório de Física C	2	2
Osvaldo Novais de Oliveira Junior	FCM0200 Física Básica I	1	4
Osvaldo Novais de Oliveira Junior	FCM0402 Física	2	4
Osvaldo Novais de Oliveira Junior	FCM0402 Física	2	4
Paulo Barbeitas Miranda	FCM0114 Eletromagnetismo I	1	4
Paulo Barbeitas Miranda	FCM 0117 Eletromagnetismo II	2	4
Philippe Wilhelm Courteille	FFI0180 Laboratório de Física Geral I	1	2
Philippe Wilhelm Courteille	FFI0180 Laboratório de Física Geral I	1	2
Philippe Wilhelm Courteille	FFI0106 - Laboratório de Física III	2	8
Reginaldo de Jesus Napolitano	FCM0102 Física II	2	6
Roberto Mendonça Faria	FCM0101 Física I	1	6
Roberto Mendonça Faria	FCM0102 Física II	2	6
Rodrigo Gonçalves Pereira	FCM0102 Física II	2	6
Sérgio Carlos Zílio	FCM0611 Desenho Óptico	1	6
Sérgio Carlos Zílio	FCM0623 Lasers e Aplicações	1	3



Valmor Roberto Mastelaro	FFI0328 Panorama da Física Contemporânea	1	1
Valmor Roberto Mastelaro (Coordenador)	FFI0180 Laboratório de Física Geral I	1	2
Valmor Roberto Mastelaro (Mário de Oliveira Neto - Pós-Doc)	FFI0335 Física III	1	4
Vanderlei Salvador Bagnato	FCM0318 Problemas Especiais da Física (OPTATIVA)	1	2
Vanderlei Salvador Bagnato	SLC0596 Instrumentação para o Ensino	1 e 2	2

**Tabela 3.3 - Disciplinas Ministradas na Pós-Graduação**

<b>Professor</b>	<b>Disciplina</b>	<b>Semestre</b>	<b>Créditos</b>	<b>Carga Horária</b>
Antonio Carlos Hernandez	SCM5709 - COLÓQUIOS	1	6	1
Debora Gonçalves	SCM5707 - MÉTODOS EXPERIMENTAIS DE ANÁLISE DE MATERIAIS I (COM LABORATÓRIO)	1	8	4
Euclides Marega Junior	SFI5711 - ESTADO SÓLIDO B	2	15	4
Jean Claude M'Peko	SCM5709 - COLÓQUIOS	1	6	1
Luis Gustavo Marcassa	SFI5734 - TÓPICOS EM TEORIA DE MUITOS CORPOS	2	13	4
Maximo Siu Li	SCM5707 - MÉTODOS EXPERIMENTAIS DE ANÁLISE DE MATERIAIS I (COM LABORATÓRIO)	1	8	4
Miled Hassan Youssef Moussa	SFI5707 - MECÂNICA QUÂNTICA B	1	15	4
Oswaldo Novais de Oliveira Junior	SFI5869 - TÉCNICAS DE ESCRITA CIENTÍFICA EM INGLÊS	1	15	4
Reginaldo de Jesus Napolitano	SFI5708 - ELETROMAGNETISMO A	1	15	4
Sérgio Carlos Zilio	SFI5799 - ÓTICA NÃO LINEAR	2	8	3
Valmor Roberto Mastelaro	SFI5880 - ESPECTROSCOPIA DE ABSORÇÃO DE RAIOS-X (XAS) APLICADA AO ESTUDO DE SÓLIDOS INORGÂNICOS	1	10	3
Valmor Roberto Mastelaro	SCM5709 - COLÓQUIOS	1	6	1

Valmor Roberto Mastelaro	SCM5758 - CIÊNCIA DOS MATERIAIS II	2	15	5
Vanderlei Salvador Bagnato	SFI5814 - INTRODUÇÃO A FÍSICA ATÔMICA MOLECULAR	1	15	4

**Tabela 3.4 - Orientações - Iniciação Científica ou Iniciação Tecnológica**

<b>Grupo</b>	<b>Orientador</b>	<b>Aluno</b>	<b>Tipo</b>	<b>Entidade</b>	<b>No. Processo</b>	<b>Vigência</b>		<b>No. Meses</b>	<b>Ano de Concessão</b>	<b>Título do Projeto</b>
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Maiser José Alves Oliva	IC	CNPq		01/02/2009	31/07/2010	17	2009	Comunicação e divulgação Científica
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Ilaíali Souza Leite	IC	COSEAS / USP		01/03/2010	28/02/2011	12	2010	Estudo de conceitos associados à produção e caracterização de materiais vítreos, elaboração de um curso não-formal e aplicação a professores de ciências da cidade de São Carlos
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Douglas Henrique Barracho da silva	IC	COSEAS / USP		01/03/2010	28/02/2011	12	2010	Estudo de conceitos associados à produção e caracterização de materiais vítreos, elaboração de um curso não-formal e aplicação a professores de ciências da cidade de São Carlos
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Rogério Paula de Souza	IC	COSEAS / USP		01/03/2010	01/07/2010	12	2010	Estudo de conceitos associados à produção e caracterização de materiais vítreos, elaboração de um curso não-formal e aplicação a professores de ciências da cidade de São Carlos
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Sabrina Nicoleti Carvalho dos Santos	IC	CNPq		01/08/2010	31/07/2012	12	2010	Estudo de propriedades físicas dinâmicas em materiais vítreos do sistema B2O3-PbO(CuO) - Li2O - X2O (X=Na ou K)
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Thaís Moreno Prioli	IC	PRCEU / USP		01/08/2009	31/07/2010	12	2009	Descobrimo o mundo dos materiais e da nanotecnologia

CCMC	Jean Claude M' Peko	Taiwo Olawale Oladeinde	IC	PIBIC/CNPq		01/08/2010	31/12/2010	12	2010	Efeito PTCR em materiais à base de BaTiO <sub>3</sub> ferroelétrico semiconductor
CCMC	Jean Claude M' Peko	Luiz Gonzaga da Silva Junior	IC	COSEAS / USP		01/03/2010	28/02/2011	12	2010	Resposta Dielétrica de Materiais e Interpretação via Circuitos Elétricos: Equivalência entre Domínios do Tempo e da Frequência no Ensino da Física
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Jéssica Fernanda Affonso de Oliveira	IC	Fapesp		01/06/2010	31/12/2011	12	2010	Obtenção de nano e mesocristais de CaS e CdS
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Lucas Mendonça da Rocha Oliveira	IC	PIBIC/CNPq		01/09/2010	31/12/2010	10	2010	Obtenção de nano e mesocristais de CaS e CdS
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Thaís Marina Milão	IC	Fapesp		01/01/2010	31/12/2010	11	2010	Obtenção de pós de ZnO dopados com metais de transição pelo método hidrotermal
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Rodrigo Barreto	IC	CNPq		01/03/2010	31/07/2010	4	2010	Estudo da Cinética de cristalização em um vidro de composição BaO-B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub>
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Célio Fernando Lipinski	IC	COSEAS / USP		01/03/2010	28/02/2011	12	2010	Possíveis áreas de atuação ou carreiras para alunos do curso de Bacharelado em Física do IFSC

CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Cristiano Sampaio	IC	COSEAS / USP		01/03/2010	28/02/2011	12	2010	Aperfeiçoamento do material didático do Laboratório de Física Geral utilizado no ensino de mecânica, oscilações e termodinâmica, do IFSC-USP
FO	Lino Misoguti	André Orlandi de Oliveira	IC	PIBIC/CNPq	116431/2009-1	01/08/2009	28/02/2010	6	2009	Gravação e caracterização de redes de Bragg em fibras ópticas
FO	Daniel Souza Corrêa	Gabriel Tamashiro	IC	RUSP	10.1.1162.76.6	01/11/2010	31/10/2011	12	2010	Interferômetro de Fabry-Pérot em fibra óptica com micro-lente
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Vinicius Henrique Aurichio	IC	Fapesp	2010/15610-0	01/11/2010	31/10/2011	12	2010	Introdução aos fenômenos não-lineares e sólitons
GFT	Miled Hassan YoussefMoussa	Gustavo Salinas de Sousa	IC	Fapesp	2010/08466-0	01/07/2010	30/06/2011	12	2010	Coerência e decoerência em redes de sistemas quânticos dissipativos em redes de sistemas quânticos dissipativos
GFT	Reginaldo de Jesus Napolitano	Leonardo Andrera de Castro	IC	Fapesp	2007/08057-0	01/03/2008	28/02/2010	24	2008	Descoerência de sistema de dois qubits e teoria de correção de erros
GO	Cristina Kurachi	Larissa Marila de Souza	IC	CNPq	158610/2010-5	01/12/2010	30/11/2011	12	2010	Marcadores celulares para análise por microscopia de fluorescência
GO	Cristina Kurachi	Wagner Rafael Correr	IC	CNPq	104204/2009-5	01/06/2009	31/05/2010	12	2009	Análise de alterações induzidas em pele com corticóide de uso tópico através de diagnóstico óptico
GO	Cristina Kurachi	Wagner Rafael Correr	IC	CNPq	105688/2010-0	01/06/2010	30/11/2010	6	2010	Análise de alterações induzidas em pele com corticóide de uso tópico através de diagnóstico óptico

GO	Cristina Kurachi	Wagner Rafael Correr	IC	Sem Bolsa		01/12/2010	28/02/2012	3	2010	Análise de alterações induzidas em pele com corticóide de uso tópico através de diagnóstico óptico
GO	Daniel Varela Magalhães	Caio Bueno	IC	Sem Bolsa		01/10/2009	31/03/2010	6	2009	Atualização do sistema de aquisição e controle do experimento
GO	Daniel Varela Magalhães	Caio Bueno	IC	CNPq/INCT	104143/2010-0	01/04/2010	31/03/2011	12	2010	Atualização do sistema de aquisição e controle do experimento
GO	Daniel Varela Magalhães	Douglas Giroto Savian	IC	Fapesp	2009/08039-8	01/06/2009	30/07/2011	25	2009	Sistema de Controle Laser de diodo de Cavidade Estendida
GO	Daniel Varela Magalhães	Felipe Arduini Otoboni	IC	Sem Bolsa		01/10/2009	31/07/2010	10	2009	Projeto, caracterização e construção de sintetizadores de microondas para uso em padrões de frequências atômicos
GO	Daniel Varela Magalhães	Felipe Arduini Otoboni	IC	CNPq	109611/2010-1	01/08/2010	31/12/2010	5	2010	Projeto, caracterização e construção de sintetizadores de microondas para uso em padrões de frequências atômicos
GO	Euclides Marega Júnior	Gustavo Luvizotto Cesar	IC	CNPq/INCT	102883/2010-6	01/03/2010	28/02/2011	12	2010	Desenvolvimento de nanoestruturas para aplicações em Plasmônica
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	Arthur Bertoldi Pereira	IC	Sem Bolsa		01/10/2009	28/02/2010	5	2009	Estudo da desaceleração de um feixe atômico de sódio
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	Arthur Bertoldi Pereira	IC	CNPq/INCT	103035/2010-9	01/03/2010	31/07/2010	5	2010	Estudo da desaceleração de um feixe atômico de sódio
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	Arthur Bertoldi Pereira	IC	PIC/USP		01/08/2010	31/07/2011	12	2010	Estudo da desaceleração de um feixe atômico de sódio

GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	Carlos Eduardo Máximo	IC	Sem Bolsa		22/02/2010	31/04/2010	3	2010	Instrumentação para sistema de controle e aquisição de dados no experimento de Condensação de Bose-Einstein de Rb
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	Carlos Eduardo Máximo	IC	CNPq/INCT	105155/2010-1	01/05/2010	31/07/2011	15	2010	Instrumentação para sistema de controle e aquisição de dados no experimento de Condensação de Bose-Einstein de Rb
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	Guilherme de Guzzi Bagnato	IC	CNPq/INCT	101546/2010-6	01/02/2010	31/12/2010	11	2010	Estudo da distribuição espacial de uma amostra atômica no regime de Turbulência Quântica
GO	Kilvia Marye Farias Magalhães	Jessica Dipold	IC	Sem Bolsa		25/08/2009	31/01/2010	5	2009	Montagem e caracterização de células de referência de sódio e seu uso no sistema de estabilização de lasers de corante
GO	Kilvia Marye Farias Magalhães	Jessica Dipold	IC	CNPq/INCT	101553/2010-2	01/02/2010	31/07/2010	6	2010	Montagem e caracterização de células de referência de sódio e seu uso no sistema de estabilização de lasers de corante
GO	Kilvia Marye Farias Magalhães	Jessica Dipold	IC	PIBIC/CNPq		01/08/2010	31/07/2011	12	2010	Montagem e caracterização de células de referência de sódio e seu uso no sistema de estabilização de lasers de corante
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	Mateus Arantes Fandino	IC	Sem Bolsa		22/03/2010	31/07/2010	4	2010	Estudo de Imagens de Condensados de Bose-Einstein
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	Mateus Arantes Fandino	IC	CNPq	108247/2010-4	01/08/2010	31/07/2011	12	2010	Estudo de Imagens de Condensados de Bose-Einstein
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	Rodrigo da Silva Benevides	IC	Sem Bolsa		15/03/2010	31/08/2010	6	2010	Caracterização do Sistema de controle ativo para campos de compensação



GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	Rodrigo da Silva Benevides	IC	CNPq	147495/2010-5	01/09/2010	28/02/2011	6	2010	Caracterização do Sistema de controle ativo para campos de compensação.
GO	Luís Gustavo Marcassa	Maria Luiza Miguez	IC	Fapesp	2009/16793-4	01/01/2010	31/12/2010	12	2010	Células de referência usando reservatórios químicos
GO	Milton Ferreira de Souza	Lívia Buchala Vitorasso	IC	CNPq	105593/2010-9	01/06/2010	30/09/2010	4	2010	Proposta de habitação de interesse social (HIS) com novo material para a cidade de São Carlos-SP
GO	Milton Ferreira de Souza	Paulo José Robles Pinheiro	IC	CNPq	105592/2010-2	01/06/2010	30/09/2010	4	2010	Proposta de habitação de interesse social (HIS) com novo material para a cidade de São Carlos-SP
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Rodrigo da Silva Benevides	IC	Sem Bolsa		15/03/2010	31/08/2010	6	2010	Caracterização do Sistema de controle ativo para campos de compensação
GO	Sérgio Ricardo Muniz	Rodrigo da Silva Benevides	IC	CNPq	147495/2010-5	01/09/2010	28/02/2011	6	2010	Caracterização do Sistema de controle ativo para campos de compensação.
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	André de Freitas Smaira	IC	CNPq	101550/2010-3	01/09/2009	30/04/2010	8	2009	Estudos com relógio atômico de nuvem em expansão
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	André de Freitas Smaira	IC	Sem Bolsa		01/05/2010	31/07/2010	3	2010	Estudos com relógio atômico de nuvem em expansão
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	André de Freitas Smaira	IC	Fapesp	2010/03244-0	01/08/2010	31/07/2011	12	2010	Análise da expansão livre de átomos num padrão primário de frequência baseado em átomos frios
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Leandro Minatel Vidal de Negreiros	IC	CNPq	101675/2009-7	01/03/2009	28/02/2011	24	2009	Efeito da diversidade celular na TFD
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Leandro Renato Cardilli	IC	PRP/FUSP		01/08/2009	30/03/2010	8	2009	A USP vai a sua Escola – projeto de disseminação de ciências, Pró-Reitoria de Pesquisa

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Michelle Barreto Requena	IC	Sem Bolsa		01/05/2009	31/07/2010	15	2009	Análise do uso da luz branca para aplicação em terapia fotodinâmica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Michelle Barreto Requena	IC	CNPq	108209/2010-5	01/08/2010	31/07/2011	12	2010	Análise do uso da luz branca para aplicação em terapia fotodinâmica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Monize Caiado Decarli	IC	Sem Bolsa		01/02/2010	28/02/2011	13	2010	Teste da eficiência da ação da luz com diferentes comprimentos de onda em Staphylococcus aureus e Pseudomonas aeruginosa, como medida de controle microbiológico
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Renan Arnon Romano	IC	Sem Bolsa		01/04/2009	31/03/2010	12	2009	Relógio atômico
PO	Débora T.Balogh	Eduardo Giangrossi Mac	IC	CNPq	110427/2008-4	01/03/2008	31/01/2010	16	2008	Preparação e caracterização de polímeros para uso como camadas sensoras
PO	Débora T.Balogh	Waldomiro Thiago Corsi	IC	CNPq	110457/2010-2	01/03/2010	31/07/2010	4	2010	Estudo do processo de fotodegradação de derivados do politiofeno
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr/Carlos José Leopoldo Constantino	Aislan Douglas Machado	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		09/03/2010	28/02/2011	12	2010	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr.	Amanda Santana	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/01/2010	31/12/2010	12	2010	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr/ Vitor Barbanti Pereira Leite	André Schraider Maizel	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/01/2010	31/12/2010	12	2010	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores

PO	Osvaldo Novais de Oliveira	Andrey Coatrini Soares	IC	PIBIC/ CNPq	116474/2009-2	01/08/2009	31/07/2010	12	2009	Utilização do tratamento térmico como retardante do desenvolvimento de fungos em madeiras tropicais e de reflorestamento
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr.	Anna Thaise Bandeira Silva	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/12/2009	30/11/2010	12	2009	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr.	Arthur Colangelo	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/01/2010	31/12/2010	12	2010	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr.	Douglas José Correia Gomes	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/12/2009	30/11/2010	12	2009	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr.	Elvis Camilo Ferreira	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/12/2009	30/11/2010	12	2009	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr./Roberto Mendonça Faria	Érica Azzolino Montanha	IT	CNPq	111006/2009-0	01/08/2010	31/07/2011	12	2010	Nitronas e hidrazonas em filmes nanoestruturados
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr.	Eveanna Tamar Justino Alves	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/12/2009	30/11/2010	12	2009	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr.	Fernanda Stuani Pereira	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/12/2009	28/02/2010	12	2009	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr.	Fernando Ribeiro Caires	IC	Fapesp		01/10/2010	30/09/2011	12	2010	Interação de nitronas e hidrozinas com filmes de Langmuir e langmuir-Blodgett Fosfolipídios
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Jr.	Fernando Rossales Castro	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/12/2009	30/11/2010	12	2009	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr.	Gabriel Scoparo do Espirito Santo	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/12/2009	30/11/2010	12	2009	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr/ Mariselda Ferreira	Hugo Gajardoni de Lem	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/08/2010	30/08/2011	12	2010	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr.	Laura Pavan Ioca	IC	Fapesp		01/10/2010	30/09/2011	12	2010	Incorporação da proteína mucina a filmes de Langmuir e Langmuir-Blodgett (LB) de fosfolipídios
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr.	Murillo da Silva Paiano	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		02/03/2010	28/02/2011	12	2010	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr.	Nara Cristina de Souza	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/18		01/11/2009	30/10/2011	12	2010	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr/ Lucia Helena Mascaro	Natalia de Paula Stranghetti	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/01/2010	31/12/2010	12	2010	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr.	Rafael Dias do Espieito Santo	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/12/2009	30/11/2010	12	2009	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr.	Rosimara Zittel	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/12/2009	30/11/2010	12	2009	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr/ Alexandre Marletta	Silésia de Fátima Curcino da Silva	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/12/2009	10/08/2010	12	2009	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr/ Vitor Barbanti Pereira Leite	Tabata Cruz Manoel	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/04/2010	30/03/2011	12	2010	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr/ Lciano Caseli	Thiago Eichi Goto	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/12/2009	30/11/2010	12	2009	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr/ Vitor Barbanti Pereira Leite	Thiago Tambonis	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/04/2010	30/01/2011	10	2010	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr.	Victor Vieira de Moraes Neto	IC	Capes Nanobio Proc mãe 655/09		01/12/2009	30/11/2010	12	2009	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Caio Vaz Rímoli	IC	CNPq	151909/2010-5	01/10/2010	31/07/2011	12	2010	Sistema de aquisição de dados e automação de experimentos de espectroscopia não-linear
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Murillo Belezso	IC	Fapesp	2009/02646-0	01/05/2009	30/04/2010	12	2009	Sistema de aquisição de dados e automação de experimentos de espectroscopia não-linear
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Murillo Belezso	IC	CNPq	474673/2008-1	01/08/2010	09/09/2010	1	2010	Sistema de aquisição de dados e automação de experimentos de espectroscopia não-linear
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Tarcísio Rocha Figuered	IC	PIBIC/ CNPq	138124/2009-4	01/10/2009	31/07/2010	12	2009	Microscopia vibracional de interfaces através de geração de soma de frequências (SFG)
PO	Roberto Mendonça Faria/ Rodrigo Fernando Bianchi	Adriana Diniz Barbosa	IC	CNPq-INEO	100170/2010-2	01/01/2010	31/12/2010	12	2010	Fabricação de filmes ultrafinos de polímeros semi condutores via sistema de injeção eletrônica
PO	Roberto Mendonça Faria/ Frank Nelson Crespilho	Andressa Ribeiro Pereir	IC	CNPq-INEO	100041/2010-8	01/01/2010	31/01/2010	12	2010	Estudo Cinético da Formação de Nanopartículas de Paládio na Presença da Enzima Glicose Oxidase para Aplicação em Dispositivos
PO	Roberto Mendonça Faria/ Luiz Alberto Cury	Barbára Brenda de Almeida Costa	IC	CNPq-INEO	380208/2010-5	01/01/2010	31/12/2010	12	2010	Cálculo da eficiência quântica de emissão em polímeros conjugados

PO	Roberto Mendonça Faria/ Leni Akcelrud	Bruno Davies de Fontes	IC	CNPq-INEO	100045/2010-3	01/01/2010	31/12/2010	12	2010	Síntese e caracterização de polímero composto por unidades fenileno vinileno e alq3
PO	Roberto Mendonça Faria/ Teresa Dib Zambon Atvars	Diego de Azevedo	IT	CNPq-INEO	181001/2010-1	01/04/2010	31/03/2010	12	2010	Fotofísica de polímeros em filmes finos
PO	Roberto Mendonça Faria/ Leni Akcelrud	Fabelle Cristina de Quadros Ferreira Netto	IC	CNPq-INEO	100046/2010-0	01/01/2010	31/12/2010	12	2010	Polímeros contendo unidades terminais de alta afinidade eletrônica
PO	Roberto Mendonça Faria/ Andrea G. Campos Bianchi	Gemirson de Paula dos Reis	IT	CNPq - INEO	180458/2010-8	01/02/2010	31/01/2011	12	2010	Caracterização de filmes finos usando medidas morfológicas locais
PO	Roberto Mendonça Faria/ Alexandre Marletta	Gilberto Ferreira Borges Junior	IC	CNPq-INEO	100285/2010-4	01/01/2010	31/12/2010	12	2010	Estudo do estado de polarização da luz emitida de moléculas quirais conjugadas
PO	Roberto Mendonça Faria/ Rodrigo Fernando Bianchi	Hugo de Carvalho Silveira	IC	CNPq-INEO	100199/2010-0	01/01/2010	31/12/2010	12	2010	Estudo da viabilidade técnica, econômica e comercial de sensores de radiação orgânicos para controle da fototerapia neonatal
PO	Roberto Mendonça Faria/ Frank Nelson Crespilho	Joyce Marta Palermo	IC	CNPq-INEO	100042/2010-4	01/01/2010	31/10/2010	12	2010	Desenvolvimento de plataformas nanoestruturadas de óxido de ferro e flatocianina de níquel para aplicação em biodispositivos
PO	Roberto Mendonça Faria/ Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Juliana Quintanilha Martins	IC	CNPq-INEO	100043/2010-0	01/01/2010	31/12/2010	12	2010	Preparação e caracterização de dispositivos emissores de luz à base de fibras de celulose

PO	Roberto Mendonça Faria/Liliana Yolanda Ancalla Dávilla	Julyanne Silva Cunha - IC	IC	CNPq-INEO	182673/2010-3	01/09/2010	31/08/2011	12	2010	Controle de um amplificador Lock-in Dual Phase e de um monocromador Cornersstone utilizando o Labview
PO	Roberto Mendonça Faria/ Leni Akcelrud	Késia Aline de Jesus - IC	IC	CNPq-INEO	182976/2010-7	01/10/2010	31/09/2011	12	2010	Síntese e Caracterização de Polímero Conjugado para Aplicação em Células Solares: poli (3-{9-(2- <i>tert</i> -Butoxicarbonil-etil)-2-metil-7-[5-(2-{7-[2-(5-metil-tiofen-2-yl)-vinyl]-9,9-dioctyl-9H-fluoren-2-yl}-vinyl)-thiophen-2-yl]-9H-fluoren-9-il} ácido - propionico tert-butil ester (LaPPS 44)
PO	Roberto Mendonça Faria/Liliana Yolanda Ancalla Dávilla	Maria Auxiliadora Ribeiro das Neves - ITI-A	IT	CNPq-INEO	182276/2010-4	01/08/2010	31/07/2012	24	2010	Programação de um código de aquisição de dados para um sistema de espectroscopia óptica de fotoluminescência
PO	Roberto Mendonça Faria	Willian Massashi Hisano	IC	Fapesp	2009/09607-0	01/09/2009	31/08/2010	12	2009	Fabricação e Caracterização de Células Solares Orgânicas
SE	Euclides Marega Júnior	Carlos Eduardo Teles	IC	CNPq	126143/2010-2	01/08/2010	31/07/2012	24	2010	Desenvolvimento de técnicas de litografia por feixe de elétrons
SE	Euclides Marega Júnior	Gustavo Luvizotto Cesar	IC	CNPq/INCT	102883/2010-6	01/03/2010	28/02/2011	12	2010	Desenvolvimento de nanoestruturas para aplicações em Plasmônica
SE	Iouri Poussep	Gabriel Canale Gozzo	IC	Fapesp	07/50146-0	01/06/2007	31/05/2010	36	2007	Processamento de amostras e estudo de processos de transporte em ligas e heteroestruturas semicondutoras

**Tabela 3.5 - Orientações - Mestrado e Doutorado**

<b>Grupo</b>	<b>Orientador</b>	<b>Aluno</b>	<b>Entidade</b>	<b>No. Proc.</b>	<b>Modalidade</b>	<b>Vigência</b>		<b>Ano Concessão</b>	<b>No. Meses</b>	<b>Título do Projeto</b>
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Adriane Damasceno Vieira de souza	CNPq		MS	01/03/2010	29/02/2012	2010	24	Estudo de nanopós de $Y_2O_3$ dopados com $ZrO_2$ para fabricação de cerâmicas transparentes
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Alan Rodrigo Marinho Gualberto	CNPq/ME-DR		DR	01/07/2010	30/06/2012	2010	24	Preparação e estudo de propriedades ferroelétricas e dielétricas em materiais nanoestruturados de $Ba(ZrxTi1-x)O_3$ ( $x=0,05$ e $x=0,30$ ) sinterizados via radiação laser
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	André Diniz Rosa da Silva	Sem Bolsa		MS	01/03/2010	29/02/2012			Síntese e análise térmica e estruturais do Vidro $CaB_4O_7 - Li_2O$ dopado com metais de transição
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Bruno Zaniboni Saggiaro	Sem Bolsa		DR	14/03/2005	14/03/2010			Crescimento de cristais de $Ta_2O_5$ dopados com íons terras raras
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Seila Silva Rojas	Capes		DR	01/08/2006	31/07/2010	2006	48	Estudo das propriedades dielétricas de nanocompósitos poliméricos híbridos pela técnica de espectroscopia de impedância
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Fabio Augusto de Souza Ferreira	CNPq		MS	01/03/2008	28/02/2010	2008	24	Preparação de vidros boratos dos sistemas $50B_2O_3-15PbO-(35-x)Li_2O-xNa_2O$ e $50B_2O_3-15PbO-(35-x)LiF-xNaF$ e determinação do efeito dos alcalinos mistos
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Roger Gomes Fernandes	CNPq		MS	01/08/2010	31/07/2012	2010	24	Influência do $PbF_2$ nas propriedades ópticas, térmicas e estruturais em vidros $B_2O_3-PbO-GeO_2-Bi_2O_3$



CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Sergio Paulo Marcondes	Fapesp (INCTMN)		DR	01/10/2009	31/07/2011	2009	24	Desenvolvimento de pontas cristalinas micrométricas para aplicação em termoterapia a laser
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Tatiana Veroneze	Capes		MS	01/03/2009	28/02/2011	2009	24	Produção de nanopartículas óxidas para estudo de luminescência
CCMC	Jean Claude M`Peko	Jaime Alberto Sanchez Cáceres	Capes		DR	01/09/2009	28/02/2010	2009	5	Estudos relacionados com fadiga elétrica em materiais ferroelétricos
CCMC	Jean Claude M` Peko	José Ezequiel de Souza	CNPq		DR	01/09/2005	31/08/2009	2005	48	Estudos dielétricos de materiais com propriedades e aplicações ferroelétricas
CCMC	Maria Inês Basso Bernardi	Vinicius Dantas de Araújo	Fapesp	2009/50512-2	DR	01/10/2009	31/07/2012	2009	36	Desenvolvimento de nanopartículas em forma de pó e CeO <sub>2</sub> : CoO por meio de diferentes sínteses químicas
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Alexandre Mesquita	Fapesp	2007/00011-1	DR	01/04/2007	31/05/2011	2007	48	Síntese e caracterização estrutural de compostos ferroelétricos relaxores Pb <sub>1-x</sub> BxTiO <sub>3</sub> (B=La, Ca) em escala nanométrica
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Alessandro Fernandes	Sem Bolsa		MS	28/07/2009	28/07/2011	2009		Síntese e caracterização de materiais contendo TiO <sub>2</sub> nanoestruturados.
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Higor Rogério Favarim	CNPq		DR	01/08/2006	31/07/2010	2006	48	Síntese e caracterização estrutural de composto ferroelétricos de composição Ba <sub>1-y</sub> RyTi <sub>1-x</sub> ZxO <sub>3</sub> (B = LaCaBi)
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Patrícia Brajato	CNPq		MS	01/09/2007	30/08/2009	2007	24	Síntese e caracterização de vidros boratos dopados com CeO <sub>2</sub> e Ag <sub>2</sub> O

CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Luis Fernando da Silva	CNPq		DR	01/08/2009	31/07/2011	2009	24	Estudo do processo de nucleação e crescimento de cristais de SrTiO <sub>3</sub> puro e dopado através do método hidrotermal assistido por microondas
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Pedro Ivo Batisteli Galiote Brossi Pelissari	Capes/PRO EX-USP		MS	01/03/2010	28/02/2012	2010	24	Síntese e Caracterização de FIMes Finos Sr <sub>1-x</sub> FexTiO <sub>3</sub> para serem aplicados como sensores de gás
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Waldir Avansi Junior	Fapesp	2006/07220-2	DR	01/03/2007	28/02/2010	2007	36	Síntese e caracterização do óxido de vanádio nanoestruturado obtido através do método hidrotermal
FO	Cleber Renato Mendonça	Adriano José Galvani Otuka	Fapesp	2009/10897-2	MS	01/03/2010	29/02/2012	2010	24	Fabricação de microestruturas com múltiplas dopagens via fotopolimerização por absorção de dois fótons
FO	Cleber Renato Mendonça	Juliana Mara Pinto de Almeida	Capes		MS	01/03/2010	29/02/2012	2010	24	Estudo de processos ópticos não-lineares em vidros boratos de chumbo dopados com cobre
FO	Cleber Renato Mendonça	Marcelo Gonçalves Vivas	Capes		DR	01/08/2007	31/07/2011	2007	48	Investigação de processos ópticos não-lineares de compostos orgânicos com propriedades biológicas
FO	Cleber Renato Mendonça	Marcos Roberto Cardoso	Capes		DR	01/03/2006	28/02/2010	2006	48	Estudo de processos lineares e não lineares em azo-polímeros para aplicação em dispositivos fotônicos
FO	Cleber Renato Mendonça	Paulo Henrique Dias Ferreira	Fapesp	2007/03346-4	DR	01/10/2007	30/09/2010	2007	36	Controle coerente via formatação de pulsos ultracurtos: fotoredução de AU e AG para a produção de nanopartículas e micro-agregados
FO	Cleber Renato Mendonça	Renato Juliano Martins	Capes		MS	01/03/2010	29/02/2012	2010	24	Estudos de processos não lineares em nanofios de óxido de zinco

FO	Cleber Renato Mendonça	Ruben Dario Fonseca Rodriguez	CNPq	550954/2010-4	MS	01/08/2010	31/07/2012	2010	24	Controle coerente do processo de absorção de dois fótons em óxido de zinco
FO	Cleber Renato Mendonça	Vinicius Tribuzi R. P. Gomes	Fapesp	2008/10728-3	DR	01/03/2009	29/02/2012	2009	36	Fabricação de microestruturas poliméricas opticamente ativas integradas com nanofibras de vidro
FO	Lino Misoguti	Emerson Cristiano Barbano	Capes		MS	01/03/2010	29/02/2012	2010	24	Técnica de varredura-Z com pulsos de femtossegundo e geração de terceiro harmônico
FO	Lino Misoguti	Jonathas de Paula Siqueira	Fapesp	2008/53945-4	DR	01/09/2008	31/03/2011	2008	31	Conversão de frequência em capilares preenchidos com gases com pulsos de femtossegundo
FO	Máximo Siu Li	Alessandra Carla Mendes	Capes		MS	01/08/2008	31/07/2012	2008	48	Estudo Estrutural e Óptico de Filmes Finos do Sistema Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Y <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> Dopados com íons Terras Raras para Fotônica: Síntese via Método dos Precursores Poliméricose Evaporação por Feixe de Elétrons
FO	Máximo Siu Li	Sandra Tessutti Dias	Capes		MS	03/03/2008	28/02/2010	2008	24	Efeitos fotoinduzidos em vidros e filmes de vidro de [Sb(PO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ] <sub>n</sub> : Pb <sub>2</sub> O e [Sb(PO <sub>3</sub> ) <sub>3</sub> ] <sub>n</sub> : Cr <sub>2</sub> O <sub>3</sub>
FO	Sergio Carlos Zílio	André Orlandi de Oliveira	Capes		MS	01/03/2010	29/02/2012	2010	24	Gravação e caracterização de redes de Bragg em fibras ópticas
FO	Sergio Carlos Zílio	Anderson Roberto de Oliveira	Capes		MS	01/03/2010	29/02/2012	2010	24	Controle Coerente de Geração de Luz Branca em Fibra Fotônica
FO	Sergio Carlos Zílio	Rafael Alves de Souza Ribeiro	CNPq		MS	27/02/2008	27/10/2011	2008	44	Refratômetro por ondas evanescentes em guias de ondas planares

GFT	Esmerindo de Sousa Bernardes	Thiago Schiavo Mosqueiro	Capes		MS	16/02/2009	15/02/2011	2009	24	Transições ópticas em poços quânticos com 2 subbandas
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Julian Jaimes Santamaria	Capes		MS	01/08/2008	31/07/2010	2008	24	Extensões do modelo raise and Peel
GFT	José Eduardo Martinho Hornos	Guilherm Nery Prata	Capes		DR	01/08/2008	31/07/2012	2008	48	Um modelo estocástico para transição dos genes de segmentação da drosophila melanogaster
GFT	José Eduardo Martinho Hornos	Guilherme da Costa Pereira Innocentini	Capes		DR	01/03/2008	28/02/2012	2008	48	Uma generalização do modelo de spins e bósons para a transição de genes sob múltiplo controle
GFT	José Eduardo Martinho Hornos	Luiz Gustavo Esmenard Arruda	CNPq		DR	01/03/2006	28/02/2010	2006	48	Descrição estocástica para o processo de transição genética e suas consequências na produção de proteínas
GFT	José Eduardo Martinho Hornos	Willian Andrighetto Trevizan	Fapesp	2008/565457	MS	01/03/2009	28/02/2011	2009	24	Interação entre genes no modelo de spins e bosons
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Gabriel Luchini Martins	CNPq	141981/2009-- 1	DR	01/05/2009	26/02/2013	2009	48	Sólitons e Teorias de campos integráveis em qualquer dimensão
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Rita de Cássia dos Anjos	Capes		DR	01/03/2010	28/02/2014	2010	48	Teoria de campos integráveis e sólitons
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Gential Dias de Moraes Neto	Fapesp	2008/53586-4	DR	01/09/2008	31/08/2012	2008	48	Interação radiação-matéria em redes de cavidades dissipativas com aplicações em teoria da informação quântica

GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Paulo Hisão Moriya	CNPq	135887/2009-7	MS	01/08/2009	31/07/2011	2009	24	Superadiância em amostras de átomos interagentes
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Tiago Barbin Batalhão	Capes	2010/13672-9	MS	01/09/2010	29/02/2012	2010	18	Trajetoórias quânticas, litografia atômica, interação da matéria com a radiação Casimir e dissipação quântica
GFT	Reginaldo de Jesus Napolitano	Carlos Alexandre Brasil	Capes		DR	01/03/2008	28/02/2012	2008	48	Simulação da aplicação de um conjunto universal de portas lógicas quânticas e medição dos estados resultantes incluindo estratégias contra decoerência
GFT	Reginaldo de Jesus Napolitano	Leonardo Andreta de Castro	Fapesp	2009/12460-0	MS	01/03/2010	28/02/2012	2010	24	Teoria de correção de erros quânticos durante operações lógicas e medidas de diagnóstico de duração finita
GO	Cristina Kurachi	Cintia Teles de Andrade	Capes		MS	28/02/2010	31/03/2012	2010	24	Diagnóstico e tratamento de câncer de pele
GO	Cristina Kurachi	Clóvis Grecco	CNPq		DR	01/02/2009	01/02/2012	2009	36	Avaliação da resposta fotodinâmica usando fonte de luz pulsada
GO	Cristina Kurachi	Hilde Harb Buzzá	Capes		MS	01/02/2010	01/10/2013	2010	45	Efeito vascular da terapia fotodinâmica usando o modelo de membrana corioalantóica
GO	Cristina Kurachi	Jeison Tallis Tribioli	Fapesp	2008/07677-8	MS	01/03/2009	28/02/2011	2009	24	Desenvolvimento e avaliação de resina composta odontológica com esmalte bovino como partícula de carga
GO	Cristina Kurachi	Layla Pires	Fapesp	2010/02890-5	MS	01/08/2010	31/07/2012	2010	24	Terapia fotodinâmica em infecção experimental em coelhos para o tratamento de lesões cutâneas e subcutâneas causadas por Pythium

GO	Cristina Kurachi	Luís Gustavo Sabino	CNPq		MS	01/03/2008	28/02/2010	2008	24	Análise da resposta tumoral à PDT após sucessivas aplicações
GO	Cristina Kurachi	Ruy Carvalho Mattosinho de Castro Ferraz	CNPq	133659/2008-9	MS	01/04/2008	28/02/2010	2008	23	Avaliação da viabilidade da quimiluminescência como fonte de luz na terapia fotodinâmica para controle microbiano
GO	Cristina Kurachi	Ruy Carvalho Mattosinho de Castro Ferraz	Capes		DR	01/03/2010	28/02/2013	2010	36	Avaliação do efeito fotodinâmico a partir da associação de diferentes fotossensibilizadores em tecido suíno
GO	Cristina Kurachi	Sebastião Pratavieira	Fapesp	2008/01597-2	MS	01/10/2008	28/02/2010	2008	17	Desenvolvimento e avaliação de um sistema de imagem para detecção óptica de lesões neoplásicas
GO	Cristina Kurachi	Sebastião Pratavieira	Capes/INCT		DR	01/03/2010	31/05/2010	2010	3	Montagem e caracterização de um microscópio óptico não-linear para imagens de sistemas biológicos
GO	Cristina Kurachi	Sebastião Pratavieira	Fapesp	2009/17476-2	DR	01/06/2010	28/02/2013	2010	33	Montagem e caracterização de um microscópio óptico não-linear para imagens de sistemas biológicos
GO	Cristina Kurachi / Vanderlei Salvador Bagnato	Vitor Hugo Panhoca	CNPQ/FINEP	554339/2010-2 381134/2010-5	MS	01/03/2009	01/03/2012	2009	36	Desinfecção bucal aplicando PDT
GO	Daniel Varela Magalhães	Renato Ferracini Alves	Sem Bolsa		MS	01/03/2008	28/10/2011	2008	44	Chafariz atômico Cs133: otimização e experimentos
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Lucimara Cristina Nakata Scaduto	Sem Bolsa		DR	01/02/2008	01/02/2012	2008	48	Proposta de procedimento de alinhamento automático de sistemas ópticos por meio da frente de onda via polinômios de Zernike
GO	Jarbas Caiado de Castro Neto	Tiago Almeida Ortega	Outras		MS	26/02/2008	26/10/2011	2008	44	Desenvolvimento e otimização de um laser DPSS amarelo para aplicações oftalmológicas

GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	Edwin Eduardo Pedrozo Peñafiel	CNPq		MS	01/08/2009	31/07/2011	2009	24	Estudo da absorção de dois fótons em átomos frios de Sódio
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	Patrícia Christina Marques Castilho	Capes		MS	01/03/2010	31/07/2010	2010	5	Caracterização e sistemas de controle de campo magnético para experimentos de condensação de Bose-Einstein
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	Patrícia Christina Marques Castilho	Fapesp	2010/04312-9	MS	01/08/2010	29/02/2012	2010	19	Estudos de termodinâmica em átomos frios
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	Pedro Ernesto Schiavinatti Tavares	CNPq / INCT		MS	01/03/2010	31/07/2010	2010	5	Instrumentação eletrônica para geração de campos magnéticos-condensado
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	Pedro Ernesto Schiavinatti Tavares	Fapesp	2010/04225-9	MS	01/08/2010	29/02/2012	2010	19	Sistema para estudo de excitações aleatórias em superfluidos atômicos
GO	Luís Alberto Vieira de Carvalho	Luciana de Matos	Fapesp	2007/54195-6	DR	01/02/2009	30/01/2013	2009	48	Desenvolvimento de algoritmos e montagem de um instrumento para a realização de ablação personalizada em lentes de contato geletinosas
GO	Luís Gustavo Marcassa	Bruno Spolon Marangoni	Fapesp	2008/09618-9	DR	01/03/2009	29/02/2012	2009	36	Moléculas de KRb no estado vibracional fundamental
GO	Luís Gustavo Marcassa	Caio Bruno Wetterich	Fapesp	2009/11143-1	MS	01/03/2010	28/02/2012	2010	36	Uso de Imagens de Fluorescência para monitoramento da evolução do Câncer Cítrico
GO	Luís Gustavo Marcassa	Carlos Renato Menegatti	Fapesp	2006/54399-8	DR	01/04/2007	28/02/2011	2007	35	Átomos e moléculas aprisionados em uma armadilha de dipolo de CO <sub>2</sub> : rumo a degenerescência quântica.
GO	Luís Gustavo Marcassa	Jader de Souza Cabral	Fapesp	2008/09616-6	DR	01/03/2009	28/02/2012	2009	36	Átomos de Rydberg em uma rede óptica de CO <sub>2</sub>

GO	Luís Gustavo Marcassa	Jorge Douglas Massayuki Kondo	CNPq	proc. inst. 559564/2008-2, proc. indiv.: 136853/2008-0	MS	01/12/2008	30/09/2010	2008	24	Átomos de Rydberg em uma armadilha de dipolo
GO	Luís Gustavo Marcassa	Luís Felipe Barbosa Faria Gonçalves	CNPQ	559871/2009-0 133957/2010-1	MS	01/05/2010	31/07/2010	2010	3	Ressonâncias moleculares envolvendo átomos de Rydberg em uma armadilha de dipolo
GO	Luís Gustavo Marcassa	Luís Felipe Barbosa Faria Gonçalves	Fapesp	2009/11124-7	MS	01/08/2010	31/03/2012	2010	18	Ressonâncias moleculares envolvendo átomos de Rydberg em uma armadilha de dipolo
GO	Milton Ferreira de Souza	Maria Rejane Moreira	Capes		DR	01/04/2009	01/04/2013	2009	48	Adesão entre fibras de celulose e de fibras de celulose e géis
GO	Milton Ferreira de Souza	Pedro Ernesto Russignoli	RHAE		MS	01/07/2009	30/09/2010	2009	15	Gesso e celulose
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Andrés David Rodriguez Salas	Capes		MS	01/08/2010	31/07/2012	2010	24	Construção de uma armadilha magneto-óptica para estrôncio
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Dominik Johannes Vogel	Sem Bolsa		MS	20/09/2010	20/09/2011	2010	12	Construção de um laser com frequência estabilizada para uma armadilha magneto-óptica de estrôncio na transição 1S0 - 3P1
GO	Vanderlei Salvador Bagnato (co-orientador)	Ana Elisa Serafim Jorge	Sem Bolsa		DR	01/03/2010	28/02/2014	2010	48	Terapia fotodinâmica na pele fotoenvelhecida de modelo animal
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Cleber Ferraresi	CNPq	560382/2008-1 154817/2010-4	DR	01/11/2010	31/11/2010	2010	1	Efeitos do laser de baixa intensidade sobre a modulação da expressão gênica de homens jovens sob treinamento físico de força



GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Cleber Ferraresi	CNPq	556443/2010-1	DR	01/12/2010	30/04/2014	2010	41	Efeitos do laser de baixa intensidade sobre a modulação da expressão gênica de homens jovens sob treinamento físico de força
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Cora Castelo Branco de Francisco Reynaud dos Santos	Capes/PROEX		MS	01/03/2010	28/02/2012	2010	24	Aquisição de imagens seqüenciais para experimentos de condensação de Bose-Einstein
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Danilo Pastori Arantes	CNPq	Proc. Inst. 553688/2009-0 Proc. Ind.: 135180/2009-0	MS	01/08/2009	31/07/2011	2009	12	Eficiência da ação fotodinâmica em mycobacterium massiliense
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Denis Pablo Jacomassi	Gnatus		DR	01/03/2007	30/03/2010	2007	36	Avaliação das propriedades dos compósitos dentais fotoativados com incorporação de agentes secundários à polimerização
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Dilleys Ferreira da Silva	Capes		DR	01/04/2010	31/03/2014	2010	48	Desenvolvimento de materiais utilizados em procedimentos de terapia fotodinâmica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Edmir Ravazzi Franco Ramos	Capes		DR	01/03/2007	01/03/2011	2007	48	Propriedades magnéticas de um Condensado de Bose-Einstein
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Éverton Sérgio Estracanholl	CNPq		DR	01/08/2008	30/07/2012	2008	48	Intervalo pós-morte
GO	Vanderlei Salvador Bagnato / Cristina Kurachi	Fernanda Rossi Paolillo	Capes		DR	01/03/2008	01/03/2012	2008	48	Efeitos da radiação infravermelha sobre o metabolismo muscular ósseo adiposo e cardiovascular em mulheres na pós-menopausa
GO	Vanderlei Salvador Bagnato (co-orientador)	Francisco de Assis Martins Gomes Rego Filho	Sem Bolsa		DR	02/03/2010	02/03/2011	2010	12	Terapia fotodinâmica (TFD) - O uso da luz como ferramenta eficaz na investigação e tratamento de tumores e controle microbiano

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Freddy Jackson Poveda Cuevas	Capes		DR	01/03/2009	01/03/2013	2009	48	Condensação de Bose-Einstein
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Gustavo Nicolodelli	Capes		DR	01/08/2007	30/04/2012	2007	57	Estudo da dinâmica da ablação a laser em materiais heterogêneos utilizando pulsos de femtosegundo
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Jorge Amin Seman Harutinian	Fapesp	2005/60001-4	DR	01/07/2006	30/06/2011	2006	60	Experimentos com magnetismo quântico numa amostra de átomos frios Bose-condensados
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	José Dirceu Vollet Filho	Capes		DR	01/03/2007	01/03/2011	2007	48	Correlação entre a fotodegradação de fotossensibilizador durante a terapia fotodinâmica e a profundidade de necrose pós-terapia
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Lilian Tan Moriyama	Fapesp	2007/58281-4	DR	01/03/2008	28/02/2010	2008	24	Desenvolvimento de dosimetria em terapia fotodinâmica: metodologia empírica para distribuição de luz
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Lilian Tan Moriyama	Sem Bolsa		DR	01/03/2010	30/06/2010	2010	4	Desenvolvimento de dosimetria em terapia fotodinâmica: metodologia empírica para distribuição de luz
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Luís Gustavo Sabino	Capes		DR	01/03/2010	28/02/2014	2010	48	Análise da resposta tumoral à PDT após sucessivas aplicações
GO	Vanderlei Salvador Bagnato (co-orientador)	Mardoqueu Martins da Costa	Capes	130914/2008-8	MS	01/03/2008	12/02/2010	2008	23	Desenvolvimento de um sistema por imagem de fluorescência óptica para uso médico-odontológico
GO	Vanderlei Salvador Bagnato(co-orientador)	Mardoqueu Martins da Costa	CNPQ	381322/2010-6	DR	01/04/2010	30/06/2010	2010	3	Sistema integrado de diagnóstico óptico por fluorescência e tratamento por Terapia Fotodinâmica do câncer de pele não melanoma

GO	Vanderlei Salvador Bagnato(co-orientador)	Mardoqueu Martins da Costa	Capes		DR	01/07/2010	30/06/2013	2010	36	Sistema integrado de diagnóstico óptico por fluorescência e tratamento por Terapia Fotodinâmica do câncer de pele não melanoma
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Mariana Carreira Geralde	Sem Bolsa		MS	01/08/2010	31/08/2012	2010	25	Avaliação do tempo de incubação da Curcumina em <i>Staphylococcus aureus</i> , <i>Pseudomonas aeruginosa</i> e <i>Mycobacterium massiliense</i> na terapia fotodinâmica
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Mônica Andrioli Caracanhas	Fapesp	2007/57994-7	MS	01/03/2008	28/02/2010	2008	29	Estudos dos efeitos das interações magnéticas em condensados de Bose-Einstein
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Mônica Andrioli Caracanhas	CNPq		DR	01/03/2010	31/05/2010	2010	3	Investigações de efeitos hidrodinâmicos em um condensado de Bose-Einstein com vórtices no regime regular e turbulento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Mônica Andrioli Caracanhas	Fapesp	2010/01083-9	DR	01/06/2010	28/02/2013	2010	34	Investigações de efeitos hidrodinâmicos em um condensado de Bose-Einstein com vórtices no regime regular e turbulento
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Rafael Polisele Teles	Capes		MS	01/03/2009	30/2/2011	2009	24	Espalhamento de luz
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Rafael Rothganger de Paiva	Capes		DR	01/03/2009	01/03/2013	2009	48	Deteção de moléculas fotônicas usando ionização fotoassociativa de Na
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Raquel Ferreira Rego	Sem Bolsa		DR	01/08/2010	28/02/2011	2010	7	Estudo dos efeitos da combinação entre terapia fotodinâmica e laser de CO2

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Rodrigo Figueiredo Shiozaki	Fapesp	2008/50746-0	DR	01/06/2008	29/02/2012	2008	45	Uso de propriedades ópticas não-lineares para investigar amostras de átomos frios nos regimes clássico e quântico
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Stella Torres Muller	CNPq		DR	01/03/2005	30/04/2010	2005	60	Padrão de frequência compacto
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Thaila Quatrini Corrêa	Sem Bolsa		MS	01/08/2010	31/12/2010	2010	5	Efeitos da terapia fotodinâmica no controle de Mycobacterium massiliense com interação de amebas de vida livre
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Thiago Maldonado	Sem Bolsa		MS	15/03/2010	28/02/2012	2010	24	Efeitos da terapia Laser em atletas de futebol pós atividade física intensa
GO	Vanderlei Salvador Bagnato / Cristina Kurachi	Valéria Mellaci de Carvalho	Sem Bolsa		MS	01/03/2009	23/06/2010	2009	18	Aplicação de ALA combinado com ultrassom
PO	Débora Gonçalves	André Brisolari	CNPq	140633/ 2009-1	DR	01/03/2009	01/11/2012	2009	38	Papel de alguns inibidores de atividade enzimática nas respostas de biossensores polipirrol/ tirosinase
PO	Débora Gonçalves	Juliana Coatrini Soares	Capes		DR	01/08/2006	01/08/2010	2006	52	Desenvolvimento de Biossensores enzimáticos para detecção de uréia a partir de eletrodos de polipirro/urease
PO	Débora Gonçalves	Rodrigo Lins Pagliai	CNPq	140635/2009-2	DR	01/03/2009	31/05/2010	2009	27	Fabricação de biossensores eletroquímicos a partir da técnica de impressão por microcontato

PO	Débora Gonçalves	Valquiria da Cruz Rodrigues	CNPq	142984/2009-4	DR	01/09/2009	31/07/2012	2009		Estudo da cinética enzimática da tirosinase imobilizada em elétrodos de ouro modificados com monocamadas automontadas (SAMs) de ácido 3-mercaptopropiônico e de ácido tióctico
PO	Débora Terezia Balogh	Bruno Bassi Millan Torres	Fapesp	2009/02690-9	MS	01/08/2009	30/06/2010	2009	19	Filmes nanoestruturados do ácido poli (3-tiofenoacético) para adeterminação óptica e eletroquímica de metais pesados
PO	Débora Terezia Balogh	Rafaela Cristina Sanfelice	Fapesp	2010/11040-5	DR	01/09/2010	31/08/2013	2010	36	Incorporação de nanopartículas metálicas a polímeros conjugados. Preparação, caracterização e utilização na fabricação de filmes nanoestruturados
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Adriana Pavinatto	CNPq	132742/2008-0	MS	01/04/2008	01/03/2010	2008	12	Filmes de Langmuir-Blodgett (LB) de fosfolipídios como modelos da membrana da membrana celular e sua interação com oligômeros de quitosana
PO	Sérgio Campana/ Coorientador Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Adriana Pavinatto	Capes		DR	01/03/2010	28/02/2014	2010	50	Elucidação de possíveis mecanismos de ação de quitosana em biomembranas
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Analine Crespo Ziglio	CNPq	132096/2009-9	MS	01/04/2009	20/07/2010	2009	19	Estudos de filmes Langmuir-Blodgett e automontados
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Arnaldo Machado da Silva	Capes Nanobio	processo mãe 655/09	DR	01/01/2010	31/12/2010	2010	12	Filmes nanoestruturados com materiais de interesse biológico: ênfase em modelos de membrana e biossensores
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Celina Massumi Miyazaki	Capes		MS	01/04/2009	01/10/2010	2009	19	Filmes ultrafinos de látex de borracha natural e quitosana

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	José Roberto Siqueira Jr.	Capes	00011/07-0	DR	27/04/2006	28/02/2010	2006	46	Filmes automontados de nanotubo de carbono aplicados em sensores
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Felippe José Pavinatto	Capes	CAPES-BEX3969/08-8	DR	01/03/2006	13/12/2010	2006	51	Interação entre quitosana e componentes de membrana celular em filmes de Langmuir e Langmuir-Blodgett (LB)
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Lucinéia Ferreira Ceridório	Capes		DR	07/03/2006	07/03/2010	2006	42	Síntese de polímeros e preparação de blendas para aplicações em optoeletrônica
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Rafaela Cristina Sanfelice	Fapesp	2008/56971-6	MS	01/03/2008	31/07/2010	2008	29	Síntese de azopolímeros hidrofóbicos, e confecção de filmes finos com aplicação em fotônica
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Renato Fabbri	Capes		MS	01/03/2010	30/04/2011	2010	12	Uso de Redes Complexas no Processamento de Línguas Naturais: Aplicação na Caracterização da Fala
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Vananélia Pereira Nunes Geraldo	Capes		DR	01/10/2008	30/09/2012	2008	47	Interação de fármacos e quitosana com filmes de Langmuir e Langmuir-Blodgett (LB) contendo lipídios e proteínas
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Vanessa C.Gonçalves	Fapesp	2005/03137-0	DR	01/04/2006	31/03/2009 (prorrogou mais um ano)	2006	36	Síntese e caracterização de derivados do politiofeno para utilização em sensores
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Francisco C.B.Maia	CNPq	142336/2006-4	DR	01/08/2006	31/07/2010	2006	48	Estudo da transferência de energia em filmes finos de polímeros conjugados contendo biomoléculas imobilizadas
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Heurison de Souza e Silva	Outras	143109/2008-1	DR	01/09/2008	30/08/2012	2008	48	Estudo da adsorção de polieletrólitos e do ordenamento molecular de filmes

PO	Paulo Barbeitas Miranda	Marcelo M.Faleiros	Capes		DR	01/03/2007	28/02/2011	2007	41	Espectropia ultra-rápida de polímeros conjugados luminescentes
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Thiers M.Uehara	Fapesp	2007/06223-0	MS	01/03/2008	24/02/2010	2008	24	Estudo de filmes de Langmuir e Langmuir-Blodgett de aminas anfífilas utilizando a espectroscopia SFG
PO	Roberto Mendonça Faria	Carlos Eduardo Zanetti	Fapesp	2007/02733-4	MS	01/09/2007	30/08/2009	2007	24	Fabricação e caracterização de dispositivos fotovoltaicos poliméricos
PO	Roberto Mendonça Faria	Adriana Pereira Ibaldo	Fapesp	2005/60682-1	DR	01/05/2006	30/10/2009	2006	36	Preparação e caracterização físico-química e elétrica de materiais poliméricos aplicados a dispositivos fotovoltaicos
PO	Roberto Mendonça Faria	Alexandre de Castro Maciel	Fapesp	2007/07251-8	DR	01/06/2008	29/02/2012	2008	31	Fabricação e estudo das propriedades de transporte de transistores
PO	Roberto Mendonça Faria/ Lucas F. Santos	Clayton José Pereira	Capes - INEO		MS	01/03/2010	28/02/2012	2010	24	Desenvolvimento e Caracterização Elétrica de Transistores Orgânicos à base de Blendas de Polímeros Conjugados e Polímeros Transportadores Iônicos
PO	Roberto Mendonça Faria	Douglas José Coutinho	CNPq	136315/2009-7	MS	01/09/2009	31/08/2011	2009	12	Dispositivos Fotovoltaicos impressos de polímeros semicondutores
PO	Roberto Mendonça Faria/ Antonio J.F.de Carvalho	Filipe Gonçalves da Silva	Capes - INEO		MS	01/09/2010	30/08/2012	2010	24	Fabricação e Funcionalização de nanopartículas de dióxido de titânio com um polímero fotoativo da classe dos poli(3-alkiltiofeno) (P3AT) para aplicação em células fotovoltaicas híbridas nanopartículas-polímero

PO	Roberto Mendonça Faria	Josiani Cristina Stefanelo	Fapesp	2009/11304-5	DR	01/12/2009	30/11/2012	2009	36	Fabricação e Caracterização de Circuito CMOS Polímeros pela técnica de impressão por jato de tinta
PO	Roberto Mendonça Faria/ Francisco Guimarães	Mike Melo do Vale	Capes - INEO		DR	01/08/2010	31/07/2013	2010	36	Guias de onda óptico e conversores de comprimento de onda à base de polímeros emissores de luz para uso em sensoriamento óptico e em células solares de última geração
PO	Roberto Mendonça Faria / Françoise Toledo Reis	Nara Rubiano da Silva	Capes - INEO		MS	01/04/2010	31/03/2012	2010	24	Aplicação de mesoestruturas fotônicas em células solares híbridas à base de TiO <sub>2</sub> e de P3HT
PO	Roberto Mendonça Faria	Pedro Henrique Pereira Rebello	Capes - INEO		MS	01/09/2010	30/08/2012	2010	24	Caracterização físico-química e elétrica de ionômeros aplicados em dispositivos eletroluminescentes poliméricos
PO	Roberto Mendonça Faria	Rafael H. Longaressi	CNPq	977987	DR	01/09/2008	31/07/2012	2008	48	Estudo sobre a correlação entre a polarização da luz emitida por filmes de polímeros luminescente e sua estrutura química e morfológica
PO	Roberto Mendonça Faria	Washington da Silva Sousa	Capes		MS	01/03/2008	30/10/2010	2008	32	Estudo de propriedades de filmes finos de ionômeros e sua aplicação como camada dielétrica de transistores orgânicos
PO	Roberto Mendonça Faria	Washington da Silva Sousa	Capes		DR	01/08/2009	31/07/2013 (bolsa foi até 30/10/2009)	2009	51	Estudos das propriedades elétrica de materiais poliméricos e sua aplicação em transistores de efeito de campo
PO	Roberto Mendonça Faria	Washington da Silva Sousa	CNPq	143510/2009-6	DR	01/11/2009	31/07/2013	2009	44	Estudos das propriedades elétrica de materiais poliméricos e sua aplicação em transistores de efeito de campo



SE	Euclides Marega Jr.	Otávio de Brito Silva	CNPq	147789/2010-9	MS	01/09/2010	31/08/2012	2010	24	Técnicas de Integração e processamento para o Desenvolvimento de Circuitos Integrados para pesquisas em Nanoplasmônica
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Angelo Danilo Facetto	Capes		DR	06/03/2007	06/11/2011	2007	48	Simulação dos processos fotofísicos em semicondutores orgânicos nanoestruturados
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Danilo Olzon Dionysio de Souza	CNPq		MS	01/05/2009	30/04/2011	2009	48	Propriedades optoeletrônicas de dispositivos orgânicos contendo contatos elétricos depositados por implantação iônica assistida
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Fernando Massayuki Tsutae	CNPq		MS	01/05/2009	28/02/2011	2009	22	Estudo dos processos ópticos envolvidos na remoção de pigmentos subcutâneos
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Luis José Borrero González	CNPq		DR	01/04/2006	31/03/2010	2006	48	Éxcitons em sistemas com dimensões em nano-escala
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Mike Melo do Vale	CNPq		MS	01/01/2007	31/12/2008	2007	24	Estudo da eficiência de emissão em polímeros conjugados luminescentes através da seletividade de estados eletrônicos de centros supressores
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Nirton Cristi Silva Vieira	CNPq		DR	01/08/2006	31/07/2008	2006	24	Biossensores para determinação de glicose baseados em transistores de efeito de campo de porta estendida
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Regina Estevam Alves	Capes		MS	01/05/2009	30/04/2011	2009	24	Caracterização da degradação enzimática do bagaço de cana através de microscopia e espectroscopia de fluorescência

**Tabela 3.6 - Supervisões - Pós-Doutorado**

<b>Grupo</b>	<b>Supervisor</b>	<b>Interessado</b>	<b>Entidade</b>	<b>Vigência</b>		<b>Situação</b>	<b>Título do Projeto</b>
CC	Antonio Carlos Hernandez	José Renato Jurkevicz Delben	CNPq - 2o. Período Sem Bolsa	01.08.08	31.01.10	concluído	Estudo de sinterização a laser de zircônia estabilizada para aplicações na área de saúde
FO	Cleber Renato Mendonça	Daniel Souza Corrêa	FAPESP	01.03.09	05.11.10	concluído	Fabricação de micro-nanoestruturas 3D em materiais poliméricos utilizando laser de femtossegundos
FO	Cleber Renato Mendonça	Erick Piovesan	FAPESP	01.11.09	31.10.10	concluído	Fabricação de microestruturas poliméricas com laser de femtossegundos integradas por fibras de vidro sub-micrométricas
GFT	Guo-Qiang Hai	Leonardo Kleber Castelano	FAPESP	01.01.07	31.07.10	concluído	Electronic dynamic and static properties of quantum dots and quantum rings
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Pawel Klimas	FAPESP	01.08.09	31.07.11	andamento	Solitons e teorias de campos integráveis: teorias efetivas e métodos não perturbativos
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Mickel Abreu de Ponte	CAPES	01.10.09	30.09.12	andamento	Interação radiação-matéria, decoerência e viscosidade do vácuo no efeito casimir dinâmico e na eletrodinâmica quântica de circuitos
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	Ruben Aucçaise Estrada	CNPq	01.02.09	31.01.10	concluído	Simulação quântica da interação de dois condensados de Bose-Einstein e decoerência via RMN
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Alessandra Nara de Souza Rastelli	CNPq/ FINEP	01.04.10	28.02.12	andamento	Investigação do controle microbiológico em bactérias de cárie
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Carla Raquel Fontana	FAPESP	01.04.08	31.03.11	andamento	Análise óptica e histológica da ação da terapia fotodinâmica em mucosa sadia, língua e doença periodontal induzida em ratos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Emanuel Fernandes de Lima	CNPq	01.10.09	31.05.10	concluído	Controle coerente com pulsos de laser ultracurtos aplicado a átomos frios
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Emery Cleiton Cabral Correia Lins	CNPq	01.10.09	28.02.10	concluído	Desenvolvimento de um sistema baseado em fibras coerentes para microscopia <i>in vivo</i> da fluorescência celular
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Gustavo Deczka Telles	CNPq	01.04.10	31.03.11	andamento	Excitações em condensados de Bose-Einstein através de perturbações oscilatórias

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Kilvia Mayre Farias Magalhães	CNPq	01.08.09	28.02.10	concluído	Estudos em condensados de rubídio e colisões frias em sódio
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Maria Tereza de Araujo	CNPq	09.03.10	28.02.11	andamento	O uso da luz como ferramenta eficaz na investigação e tratamento de cancer de pele e no controle microbiano de cavidade bucal
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Mariana Torres Carvalho	Sem Bolsa	15.01.10	31.08.10	concluído	Desenvolvimento e estudos de técnicas multifotônica para diagnóstico e tratamento fotodinâmico
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Mariana Torres Carvalho	FAPESP	01.09.10	31.08.11	andamento	Desenvolvimento e estudos de técnicas multifotônica para diagnóstico e tratamento fotodinâmico
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Natália Mayumi Inada	CNPq	01.12.07	30.11.10	concluído	Desenvolvimento e implantação da terapia fotodinâmica no tratamento do condiloma por HPV
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Natália Mayumi Inada	CNPq	01.12.10	28.03.11	andamento	Caracterização in vitro de novos compostos com potencial atividade fotossensibilizadora
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Stella Torres Muller	CNPq	01.05.10	30.04.11	andamento	Padrão primário de tempo e frequência: concepção compacta e móvel baseada em átomos frios
PO	Oswaldo N.Oliveira Jr.	Adriano Lopes de Souza	CNPq	01.05.10	30.04.12	andamento	Incorporação de lipase em filmes finos nanoestruturados: preparação de biosensores e efeito da quitosana nas propriedades catalíticas da enzima
PO	Oswaldo N.Oliveira Jr.	Cristiane Aparecida Silva e Souza	FAPESP	01.10.10	30.09.12	andamento	Interação de mucinas e quitosanas em filmes nanoestruturados
PO	Oswaldo N.Oliveira Jr.	Eduardo de Faria Franca	CNPq	01.04.09	31.03.10	concluído	Controle molecular no desenvolvimento de nanobiossensores
PO	Oswaldo N.Oliveira Jr.	Gustavo Sivieri de Araújo	CNPq	01.05.10	31.12.10	concluído	Sistema de imagem por fluorescência óptica para odontologia. Visualização bucal por ultravioleta

PO	Oswaldo N.Oliveira Jr.	Jacqueline Ferreira	FAPESP	01.07.09	30.06.11	andamento	Filmes nanoestruturados usados em biossensores para diagnóstico precoce de câncer
PO	Oswaldo N.Oliveira Jr.	Marcos Eduardo Sedra Gugliotti	CNPq	01.02.10	31.11.11	andamento	Aplicação de espectroscopia fototérmica a polímeros
PO	Oswaldo N.Oliveira Jr.	Rodrigo Marques de Oliveira	CNPq	01.08.09	31.05.10	concluído	Utilização de filmes automontados como matriz em biossensores
PO	Oswaldo N.Oliveira Jr.	Rondinelli Donizetti Herculano	CNPq	01.06.09	31.05.10	concluído	Interação de fármacos anfílicos para a doença do sono africana com filmes de Langmuir e Langmuir-Blodgett (LB)
PO	Roberto Mendonça Faria	Marcos José Leite Santos	FAPESP	01.08.09	31.07.10	concluído	Desenvolvimento de célula solar orgânica de alta eficiência baseada em ressonância de plasmon de superfície
PO	Roberto Mendonça Faria	Melissa Fabíola Siqueira Pinto	CAPES	01.10.08	02.08.10	concluído	Semicondutores orgânicos: estrutura eletrônica e morfologia
PO	Roberto Mendonça Faria/ Tomaz Catunda/ Oswaldo Novais de Oliveira Jr.	Renato Antônio Cruz	CNPq- INEO	01.11.10	31.10.13	andamento	Aplicação da espectroscopia fototérmica a polímeros
SE	Euclides Marega Jr.	Fábio Aparecido Ferri	CNPq	01.09.10	31.08.11	andamento	Fabricação e Caracterização de Nanoestruturas em filmes Metálicos para uso em dispositivos Nanoplasmônicos
SE	Euclides Marega Jr.	Sérgio Paulo Amaral Osório	CNPq	01.03.10	30.09.10	concluído	Preparação de substratos a base de vidros de teluritos dopados com erbium e nanopartículas de ouro e prata
SE	Euclides Marega Jr.	Sérgio Paulo Amaral Osório	CNPq	01.10.10	30.09.11	andamento	Fabricação de dispositivos plasmônicos em cristais fotônicos
SE	Euclides Marega Jr.	Víctor Anthony García Rivera	FAPESP	01.11.09	31.10.11	andamento	Guias de onda planares para telecomunicações ópticas com plasmon
SE	Iouri Poussep	Lara Fernandes dos Santos Lavelli	FAPESP	01.04.10	31.03.12	andamento	Estudo das propriedades de nanoestruturas semicondutoras através de análises espectroscópicas
SE	Iouri Poussep	Niko Churata Mamani	FAPESP	01.08.10	31.07.11	andamento	Transporte coerente e efeito Aharonov-Bohm em heteroestruturas semicondutoras

**Tabela 3.7 - Participação em Bancas Examinadoras**

<b>Grupo</b>	<b>Docente/Membro da Banca</b>	<b>Data da Defesa</b>	<b>Instituição</b>	<b>Candidato</b>	<b>Tipo</b>	<b>Título</b>	<b>I/E</b>
CCMC	Antônio Carlos Hernandez	29/04/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Seila Rojas de Souza	EQ	Influência da adição de céria sobre as propriedades térmicas e estrutura local de vidros de germanato de bismuto	I
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	17/05/2010	Interunidades em Bioengenharia - EESC / FMRP / IQSC - USP	Fabiúla Barbosa Machado dos Santos	MS	Desenvolvimento e avaliação de placa polimérica derivada de óleo de mamona para termoterapia	E
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	26/05/2010	Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais - EESC / IFSC / IQSC - USP	Bruno Zaniboni Saggioro	DR	Puxamento de fibras cristalinas de compostos presentes no diagrama de fases $\text{La}_2\text{O}_3\text{-Ta}_2\text{O}_5$ e a sua caracterização estrutural e óptica	I
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	24/06/2010 a 26/06/2010	UNIFESP, São José dos Campos, SP	Varios candidatos	Concurso de Títulos e Provas para Professor Adjunto	Materiais Cerâmicos	E
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	22/07/2010	Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais - EESC / IFSC / IQSC - USP	Fábio Augusto de Souza Ferreira	MS	Preparação de vidros boratos dos sistemas $50\text{B}_2\text{O}_3\text{-}15\text{PbO}\text{-}(35\text{-}x)\text{Li}_2\text{O}\text{-}x\text{Na}_2\text{O}$ e $50\text{B}_2\text{O}_3\text{-}15\text{PbO}\text{-}(35\text{-}x)\text{LiF}\text{-}x\text{NaF}$ e determinação do efeito dos alcalinos mistos	I
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	19/08/2010	CCET / UFSCar, São Carlos, SP	Fábio Luis Zabotto	DR	Síntese e caracterização de compostos magnetoelétricos particulados de ferritas de Co e Ni e ferroelétricos no CFM	E
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	16/11/2010 a 17/11/2010	Faculdade de Ciências / UNESP Bauru, SP	Um candidato	Concurso de Títulos e Provas para Professor Titular	Termodinâmica dos materiais, equilíbrio e mudança de fase	E

CCMC	Antonio Carlos Hernandes	21/12/2010	Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais - EESC / IFSC / IQSC - USP	Seila Rojas de Souza	DR	Propriedades térmicas, estruturais e ópticas de vidros germanatos de bismuto e sua cristalização abaixo da temperatura de transição vítrea	I
CCMC	Jean Claude M'Peko	29/06/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	José Ezequiel de Souza	DR	Cristalização induzida eletroquimicamente em vidros $B_2O_3$ -PbO-PbF <sub>2</sub> abaixo da temperatura de transição vítrea	I
CCMC	Jean Claude M'Peko	13/05/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Higor Rogério Favarim	EQ	X-ray absorption fine structure studies of Mn coordination in doped Perovskite SrTiO <sub>3</sub>	I
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	24/03/2010	Instituto de Química / UNESP Araraquara, SP	Bruno Leonardo Cateno	EQ	Formação de nanopartículas de ZnO	E
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	12/04/2010 a 14/04/2010	Faculdade de Ciências / UNESP Bauru, SP	Varios candidatos	Concurso de Título Livre- Docente	Ciência e tecnologia de filmes finos	E
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	22/07/2010	Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais - EESC / IFSC / IQSC - USP	Fábio Augusto de Souza Ferreira	MS	Preparação de vidros boratos dos sistemas 50B2O <sub>3</sub> -15PbO-(35-x)Li <sub>2</sub> O-xNa <sub>2</sub> O e 50B2O <sub>3</sub> -15PbO-(35-x)LiF-xNaF e determinação do efeito dos alcalinos mistos	I
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	20/08/2010	Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais - EESC / IFSC / IQSC - USP	Alexandre Mesquita	EQ	Síntese e caracterização estrutural de compostos ferroelétricos Pb <sub>1-x</sub> R <sub>x</sub> Zr <sub>0,40</sub> Ti <sub>0,60</sub> O <sub>3</sub> (R=La, Ba)	I
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	25/08/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Patricia Brajato	MS	Síntese e caracterização do sistema vítreo B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -BaO-SiO <sub>2</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	I
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	29/09/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Waldir Avansi Junior	DR	Síntese de nanopartículas de óxido de vanádio obtidas pela decomposição de peróxido	I

CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	15/10/2010	CCET / UFSCar, São Carlos, SP	Viviane Oliveira Soares	DR	Sinterização, cristalização, desenvolvimento e caracterização de vitrocerâmicas de baixo coeficiente de expansão térmica do sistema Li <sub>2</sub> O-Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -SiO <sub>2</sub> (LAS)	E
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	20/10/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Higor Rogério Favarim	DR	Síntese, caracterização elétrica e estrutural de cerâmicas ferroelétricas de composição Ba <sub>0,90</sub> R <sub>0,10</sub> Ti <sub>1-x</sub> Zr <sub>x</sub> O <sub>3</sub> (R=Ca, Sr)	I
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	17/12/2010	CCET / UFSCar, São Carlos, SP	Fernando Andrés Badilo Londono	DR	Processamento e caracterização de cerâmicas transparentes do sistema ferroelétrico PMN-PT dopados com lantânio	E
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	20/12/2010 a 21/12/2010	Instituto de Química/UNICAMP, Campinas, SP	Varios candidatos	Concurso de Títulos e Provas para Professor Doutor	Química Inorgânica com ênfase em materiais inorgânicos nanoestruturados	E
FO	Cleber Renato Mendonça	29/01/2010	Instituto de Física/UFRGS, Porto Alegre, RS	Guilherme Cañete Vebber	EQ	Controle Coerente em Espectroscopia Optogalvânica e Óptica Não Linear	E
FO	Cleber Renato Mendonça	22/03/2010 a 26/03/2010	Faculdade de Ciências e Tecnologia, UNESP, Presidente Prudente, SP	Diversos candidatos	Concurso Público de Livre-Docência	Concurso Público de Títulos e Provas para obtenção do Título de Livre-Docente em Física	E
FO	Cleber Renato Mendonça	30/03/2010	Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais - EESC / IFSC / IQSC - USP, São Carlos, SP	Denis Pablo Jacomassi	DR	Estudo e otimização da fotocura de resinas compostas de emprego odontológico	I
FO	Cleber Renato Mendonça	24/05/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Marcela de Freitas Mendonça	MS	Projeto e construção de um amplificador paramétrico óptico operando no infravermelho médio	I

FO	Cleber Renato Mendonça	26/05/2010	Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais - EESC / IFSC / IQSC - USP, São Carlos, SP	Bruno Zaniboni Saggioro	DR	Puxamento de fibras cristalinas de compostos presentes no diagrama de fases La <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Ta <sub>2</sub> O <sub>5</sub> e a sua caracterização estrutural e óptica	I
FO	Cleber Renato Mendonça	07/12/2010	Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais - EESC / IFSC / IQSC - USP, São Carlos, SP	Marcos Roberto Cardoso	DR	Microestruturação de superfícies poliméricas a laser: fabricação de superfícies superhidrofóbicas	I
FO	Lino Misoguti	24/02/2010	Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais - EESC / IFSC / IQSC - USP, São Carlos, SP	Thiers Massami Uehara	MS	Estudo de filmes de Langmuir e Langmuir-Blodgett de aminas anfífilas utilizando a espectroscopia SFG	I
FO	Lino Misoguti	30/06/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Anderson Silva Chaves	MS	Novos resultados teóricos e experimentais para a técnica Z-scan	I
FO	Maximo Siu Li	14/04/2010	IF/USP - São Paulo, SP	Henry Sixto Javier Ccallata	DR	Propriedades de ressonância paramagnética eletrônica, de absorção e termoluminescência do cristal de zoisita natural	E
FO	Maximo Siu Li	13/05/2010	IF/USP - São Paulo, SP	Higor Rogerio Favarim	EQ	X-ray absorption fine structure studies of Mn coordination in doped perovskite SrTiO <sub>3</sub>	E
FO	Maximo Siu Li	23/06/2010	Instituto de Química / UNESP Araraquara, SP	Leilane Roberta Macario	MS	Efeito das terras raras nas propriedades ópticas do BaMO <sub>3</sub> (M = Zr, Ti)	E
FO	Maximo Siu Li	29/06/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	José Ezequiel de Souza	DR	Cristalização induzida eletroquimicamente em vidros B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -PbO-PbF <sub>2</sub> abaixo da temperatura de transição vítrea	I
FO	Maximo Siu Li	20/09/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	José Dirceu Vollet Filho	EQ	Medida do índice de refração de meios altamente túrbidos	I



FO	Maximo Siu Li	19/10/2010	Instituto de Química / UNESP Araraquara, SP	Camila Soares Xavier	DR	Estudo das propriedades fotoluminescentes de $\text{CaZn}_2(\text{OH})_6 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$ obtidos a partir do método hidrotermal-microondas	E
FO	Maximo Siu Li	19/10/2010	Instituto de Química / UNESP Araraquara, SP	Tatiana Martelli Mazzo	EQ	Estudo da propriedade fotoluminescente dos materiais $\text{CaTiO}_3$ e $\text{Ca}_{1-x}\text{Eu}_x\text{TiO}_3$	E
FO	Maximo Siu Li	17/12/2010	Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia - UFSCAR - Campus São Carlos	Fernando Andrés Badilo Londono	DR	Processamento e caracterização de cerâmicas transparentes do sistema ferroelétrico PMN-PT dopados com lantânio	E
FO	Maximo Siu Li	21/12/2010	Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais - EESC / IFSC / IQSC - USP, São Carlos, SP	Seila Rojas de Souza	DR	Propriedades térmicas, estruturais e ópticas de vidros germanatos de bismuto e sua cristalização abaixo da temperatura de transição vítrea	I
FO	Sérgio Carlos Zílio	24/05/2010 a 28/05/2010	IF/USP - São Paulo, SP	Diversos candidatos	Concurso Público para Contratação de Professor Doutor	Concurso Público para Contratação de Professor Doutor	E
FO	Sérgio Carlos Zílio	29/07/2010 a 30/07/2010	Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira - UNESP	Aline Alcamin Monteiro	EQ	Estudo das propriedades ópticas, linear e não linear, e elétrica dos vidros da família $\text{TeO}_2 - \text{Li}_2\text{O} - \text{WO}_3$	E
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	27/01/2010 a 29/01/2010	Instituto de Ciências Matemáticas e de Computação/USP, São Carlos, SP	Concurso público de professor titular	Concurso Público para Professor Titular	Concurso público de títulos e provas para provimento de um cargo de professor titular (Prof. Dr. Roberto Henrique Schonmann)	E
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	30/03/2010 a 01/04/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Diversos candidatos	Concurso Público para Professor Doutor	Concurso público de títulos e provas para provimento de um cargo de professor doutor - Edital ATAc-90/2009, de 05/10/2009 (Concurso Prof. Rodrigo Gonçalves Pereira/GFT)	I

GFT	Francisco Castilho Alcaraz	17/05/2010 a 18/05/2010	Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG	Concurso público de professor titular	Concurso Público para Professor Titular	Concurso público de títulos e provas para provimento de um cargo de professor titular	E
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	13/09/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	William Couto Corrêa de Lima	EQ	Influência do estado de movimento de detectores na medida de emaranhamento com fótons	I
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	10/11/2010 a 12/11/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Candidatos: Luís Fernando de Avila e Gustavo Silva Wiederhecker	Concurso Público para Professor Doutor	Concurso público de títulos e provas para provimento de um cargo de professor Doutor, nps termos do Edital ATAC/IFSC-33/2010	I
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	22/11/2010 a 26/11/2010	UFRJ, Instituto de Física, Rio de Janeiro, RJ	Concurso público de títulos e provas para provimento de Professor da Carreira do Magistério Superior	Concurso Público para Professor da Carreira do Magistério Superior	Concurso público de títulos e provas para provimento de um cargo de professor da Carreira do Magistério Superior	E
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	01/12/2010	UFPE, Recife, PE	Miguel Angel Duran Roa	DR	Crescimento laplaciano em duas dimensões: uma abordagem através da equação de Loewner	E
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	09/12/2010	Universidade Federal do Rio Grande do Sul, Porto Alegre, RS	Carlos Claiton Noschang Kuhn	EQ	Modelos exatamente solúveis para gases de Fermi Ultrafinos	E
GFT	José Abel Hoyos Neto	11/06/2010	IF/USP, São Paulo, SP	Maicon Saul Faria	DR	Comportamento crítico do processo de contatos aperiódico: simulações e grupo de renormalização	E
GFT	José Abel Hoyos Neto	10/09/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Fabiano Caetano de Souza	DR	Método de diagonalização iterativa para o modelo de Heisenberg	I

GFT	José Eduardo Martinho Hornos	02/09/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Carlos Alexandre Brasil	EQ	Proposta para revelar não localidade quântica via contextualidade local	I
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	13/04/2010	UNICAMP, Campinas, SP	Gustavo Marques Tavares	MS	Instantons em espaços curvos	E
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	14/04/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Jorge Amin Seman Harutinian	EQ	Extreme tenability of interactions in a Li Bose-Einstein condensate	I
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	29/06/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Lucas Vieira Guerreiro Rodrigues Peres	MS	A modelagem estocástica aplicada à manutenção da diversidade cultural	I
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	02/09/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Carlos Alexandre Brasil	EQ	Proposta para revelar não localidade quântica via contextualidade local	I
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	13/09/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	William Couto Corrêa de Lima	EQ	Influência do estado de movimento de detectores na medida de emaranhamento com fótons	I
GFT	Miled Hassan Youssef Moussa	12/11/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Jorge Douglas Massayuki Kondo	MS	Ressonâncias moleculares em estados nP de átomos de Rydberg frios	I
GFT	Reginaldo de Jesus Napolitano	21/07/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Edmir Ravazzi Franco Ramos	EQ	Nonclassical velocity statistics in a turbulent atomic bose-Einstein condensate	I
GFT	Reginaldo de Jesus Napolitano	09/09/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Luiz Gustavo Esmenard Arruda	EQ	Medida para o grau de não-markovianidade de processos quânticos em sistemas abertos	I

GO	Cristina Kurachi	12/02/2010	Escola de Engenharia de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Mardoqueu Martins da Costa	MS	Desenvolvimento de um sistema por imagem de fluorescência óptica para uso médico-odontológico	E
GO	Cristina Kurachi	29/03/2010	Escola de Engenharia de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Victor Antonio Cacciacarro Lincoln	MS	Sistema óptico eletrônico de avaliação de radiações UV na córnea humana em procedimentos oftalmológicos	E
GO	Cristina Kurachi	30/03/2010	UFSCar, São Carlos, SP	Elaine Favaro Pipi	MS	Efeitos do laser terapêutico de baixa potência e do ultrassom pulsado de baixa intensidade na expressão de genes relacionados à diferenciação celular durante o processo de reparo ósseo	E
GO	Cristina Kurachi	07/06/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Luana Bando	MS	Estudo da imobilização do receptor tireoidiano humano TR $\beta$ 1 em filmes finos nanoestruturados e aplicações em detecção de hormônios tireoidianos	I
GO	Cristina Kurachi	18/06/2010	UNESP, Araraquara, SP	Marcela Martini Tagliani	MS	Resposta de células odontoblastóides MDPC-23 irradiadas com Led de 630nm	E
GO	Cristina Kurachi	24/09/2010	UFSCar, São Carlos, SP	Moysés da Costa Lemos	MS	Comparação entre histologia e espectroscopia de fluorescência para avaliação de atrofia cutânea induzida por Glicocorticóide em ratos	E
GO	Cristina Kurachi	26/11/2010	UFSCar, São Carlos, SP	Patrícia Bolzan Agnelli das Neves	EQM	Formação in vitro de biofilme de Streptococcus mutans sobre um material restaurador dentário e avaliação do efeito de nanopartículas de prata no desenvolvimento deste biofilme	E
GO	Cristina Kurachi	21/12/2010	UNESP, Botucatu, SP	Valentina Soffner Jorge Bonilha	EQM	Tratamento de Queratose Actínica disseminada através da Terapia Fotodinâmica	E
GO	Kilvia Mayre Farias Magalhães	11/03/2010	Universidade do Estado de Santa Catarina, Joinville, SC	Katianne Fernandes de Alcantara	MS	Simulação de resfriamento a laser em armadilha magnética e construção de laser de cavidade estendida	E

GO	Luís Gustavo Marcassa	15/03/2010 e 16/03/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Ruben Aucçaise Estrada, Diogo de Oliveira Soares Pinto e João Teles de Carvalho Neto	Concurso Público para Professor Doutor	Concurso público de títulos e provas para provimento de um cargo de professor doutor	I
GO	Luís Gustavo Marcassa	13/07/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Marcelo Gonçalves Vivas	EQ	Design of Polymethine Dyes with Large Third-Order Optical Nonlinearities and Loss Figures of Merit	I
GO	Luís Gustavo Marcassa	12/11/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Jorge Douglas Massayuki Kondo	MS	Ressonâncias moleculares em estados nP de átomos de Rydberg frios	I
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	27/01/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Monica Andrioli Caracanhas	MS	Interações em condensados de Bose-Einstein: Temperatura finita e gás dipolar	I
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	04/02/2010	Departamento de Energia e AutomaçãoElétricas/Esco la Politécnica/USP, São Paulo, SP	Josemir Coelgo Santos	Concurso de Título Livre- Docente	Instrumentação e sensores a fibras ópticas para medição, proteção e automação de sistemas elétricos de potência	E
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	30/03/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Denis Pablo Jacomassi	DR	Estudo e otimização da fotocura de resinas compostas de emprego odontológico	I
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	30/04/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Stella Torres Muller	DR	Padrão de frequência compacto	I
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	17/05/10 a 19/05/10	Universidade Federal de Minas Gerais, Belo Horizonte, MG	Vários	DR	Cargo de Professor titular para o Departamento de Física da UFMG	E

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	21/05/2010	Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto, SP	Rodrigo Borges Correa	DR	Aplicabilidade da espectroscopia de fluorescência induzida por laser na avaliação de enxertos hepáticos humanos	E
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	13/10/2010	Instituto de Física da USP, São Paulo, SP	Eduardo Georges Khamis	DR	Formação de sólitons em condensados de Bose-Einstein e em meios ópticos	E
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	13/10/2010	Instituto de Física da USP, São Paulo, SP	Eduardo Georges Khamis	DR	Formação de sólitons em condensados de Bose-Einstein e em meios ópticos	E
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	10/11/2010 a 12/11/2010	Instituto de Física de São Carlos, São Carlos, SP	Luís Fernando de Avila e Gustavo Silva Wiederhecker	Concurso Público para Professor Doutor	Concurso público de títulos e provas para provimento de um cargo de professor doutor	I
PO	Débora Gonçalves	18/01/2010	UFSCar, São Carlos, SP	Miguel Gustavo Xavier	DR	Eletrossíntese de Nanoestruturas de Polianilina	E
PO	Débora Gonçalves	22/02/2010	Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais - EESC / IFSC / IQSC - USP, São Carlos, SP	Yurika Okamoto Iwaki	MS	Eletrólitos sólidos poliméricos a base de alginato de sódio	I
PO	Débora Gonçalves	24/02/2010	UFSCar/UNESP, Sorocaba, SP	Rafael Furlan de Oliveira	EQ-MS	Filmes nanoestruturados para detecção de glicose e sacarose em bebidas comerciais	E
PO	Débora Gonçalves	16/07/2010	UFSCar/UNESP, Sorocaba, SP	Rafael Furlan de Oliveira	MS	Filmes nanoestruturados para detecção de glicose e sacarose em bebidas comerciais	E
PO	Débora Gonçalves	20/07/2010	Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais - EESC / IFSC / IQSC - USP, São Carlos, SP	Analine Crespo Ziglio	MS	Uso da capsaicina como preservante de madeiras ao ataque de fungo apodrecedor	I

PO	Débora Gonçalves	11/08/2010	IQSC/USP, São Carlos, SP	Ellen Raphael	EQ-DR	Eletrólitos poliméricos a base de agar	I
PO	Débora Gonçalves	20/08/2010	IQSC/USP, São Carlos, SP	Bianca Machado Cerrutti	DR	Biomacromoléculas carboximetiladas: atuação como agentes de estabilização de suspensões aquosas de alumina	I
PO	Débora Gonçalves	27/08/2010	Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais - EESC / IFSC / IQSC - USP, São Carlos, SP	Juliana Coatrini Soares	EQ-DR	Biossensores fabricados a partir de eletrodos enzimáticos de polipirrol/ extrato bruto de feijão de porco para a detecção de uréia	I
PO	Debora Gonçalves	10/12/2010	IQSC/USP, São Carlos, SP	Emanuelle Reis Simas	DR	Fotoquímica de Polímeros conjugados contendo centros de transferência de carga e migração de energia	I
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	03/02/2010 e 04/02/2010	UNESP, Bauru, SP	Concurso Público de títulos e provas para obtenção de título de livre-docência	Concurso de Título Livre- Docente	Ciências dos Materiais I e II (disciplinas)	E
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	22/02/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Adriana Pavinatto	MS	Efeito de características estruturais da quitosana sobre sua interação com filmes de Langmuir como modelo de biomembrana	I
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	23/02/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	José Roberto Siqueira Junior	DR	Filmes automontados de nanotubos de carbono aplicados em sensores	I
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	25/02/2010	UFSCar, São Carlos, SP	Luis Fernando Gorup	MS	Nanopartículas coloidais de ouro e prata e sua funcionalização com Dibutil-dicalcogenetos	E
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	03/03/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Regina Lélis de Sousa	DR	Dissociação da molécula de água sobre superfícies de silício: um estudo teórico	I

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	18/06/2010 a 23/06/2010	Universidade de Aveiro em Lisboa, Portugal	Fabiane Costa Oliveira	DR	Preparação e caracterização de novos nanocompósitos do tipo inorgânico/polissacarídeo	E
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	07/07/2010	IQSC/USP, São Carlos, SP	Rafaela Cristina Sanfelice	MS	Síntese e fabricação de filmes finos de copolímeros contendo azobenzenos para superfície hidrofóbicas	I
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	12/08/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Luciano dos Santos	DR	Investigação da enzima Bilirrubina oxidase como catalisador da reação de redução eletroquímica de oxigênio	I
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	17/11/2010	Universidade Federal do ABC - UFABC	Celina Massumi Miyazaki	MS	Estudo de filmes Automontados de Látex de Borracha Natural, Carboximetil-quitosana e Nanopartículas Magnéticas	E
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	13/12/2010	Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais - EESC / IFSC / IQSC - USP, São Carlos, SP	Felippe José Pavinatto	DR	Interação entre quitosana e modelos de membrana celular: filmes de Lagmuir e Langmuir Blodgett (LB)	I
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	16/12/2010	Instituto de Química/USP, São Paulo, SP	Rodrigo Matias Trolise	MS	Desenvolvimento de metodologia para funcionalizar superfícies de ouro com biomoléculas. Construção de biosensor para detecção de citocromo c	E
PO	Paulo Barbeitas Miranda	19/02/2010	Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto/USP, Ribeirão Preto, SP	Ernando Silva Ferreira	DR	Interação da proteína albumina do soro bovino (BSA) com substratos sintéticos	E
PO	Paulo Barbeitas Miranda	24/02/2010	Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais - EESC / IFSC / IQSC - USP, São Carlos, SP	Thiers Massami Uehara	MS	Estudo de filmes de Langmuir e Langmuir-Blodgett de aminas anfifílicas utilizando a espectroscopia SFG	I



PO	Paulo Barbeitas Miranda	19/03/2010	UFSCar, São Carlos , SP	Renato Luiz Siqueira	MS	Processamento sol-gel de pós bioativos vítreos e cristalinos	E
PO	Paulo Barbeitas Miranda	24/05/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Marcela de Freitas Mendonça	MS	Projeto e construção de um amplificador paramétrico óptico operando no infravermelho médio	I
PO	Paulo Barbeitas Miranda	21/06/2010 a 23/06/2010	UNIFESP/ São José dos Campos, SP	EDITAL nº398, de 24 de abril de 2010	Concurso de Título Livre-Docente	Concurso público de provas e títulos para o magistério de ensino superior, para quadro permanente, no Campus São José dos Campos, SP	E
PO	Paulo Barbeitas Miranda	29/06/10	IFSC/USP, São Carlos, SP	Paulo Henrique Dias Ferreira	EQ	Controle coerente via formatação de pulsos ultracurtos: fotoredução de Au e Ag para a produção de nanopartículas e micro-agregados	I
PO	Paulo Barbeitas Miranda	29/11/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Vinicius Tribuzi Rodrigues	EQ - DR	Fabricação de microestruturas poliméricas opticamente ativas com nanofibras de vidro	I
PO	Paulo Barbeitas Miranda	06/12/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Rafael Alves de Souza Ribeiro	MS	Refratômetro por ondas evanescentes em guias de ondas planares	I
PO	Paulo Barbeitas Miranda	14/12/2010	Instituto de Física da Universidade Estadual de São Paulo - USP/IFUSP	Luana Sucupira Pedroza	DR	Desenvolvimento de novas aproximações para simulações ab Initio	E
PO	Roberto Mendonça Faria	19/02/2010	IF/USP, São Paulo, SP	Marco Roberto Cavallari	MS	Desenvolvimento de uma metodologia de fabricação de transistores de filme fino orgânico	E
PO	Roberto Mendonça Faria	25/02/2010	Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC	Cristiano Francisco Woellner	DR	Modelo generalizado de corrente limitada por carga espacial e suas aplicações para sistemas orgânicos desordenados	E

PO	Roberto Mendonça Faria	26/02/2010	Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais - EESC / IFSC / IQSC - USP, São Carlos, SP	Adriana Pereira Ibaldo	DR	Estudo de materiais, estruturas de dispositivos e fenômenos de transporte em sistemas fotovoltaicos híbridos orgânico-inorgânico	I
PO	Roberto Mendonça Faria	19/03/2010	Universidade Federal de Santa Catarina, Florianópolis, SC	Alessandra Pereira	MS	Desenvolvimento de dispositivos orgânicos emissores de luz	E
PO	Roberto Mendonça Faria	16/04/2010	Escola Politécnica/USP, São Paulo, SP	John Paul Hempel Lima	DR	Um Nariz eletrônico baseado em polímeros condutivos	E
PO	Roberto Mendonça Faria	27/09/2010 a 28/09/2010	IQSC/USP, São Carlos, SP	Vários candidatos	Professor Doutor	Comissão julgadora do concurso para cargo de Professor Doutor em RDIDP, Ref. MS3, junto ao Depto de Físico- Química, na área de conhecimento "Química de Materiais Orgânicos"	I
PO	Roberto Mendonça Faria	01, 02 e 03/12/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Luis Fernando de Avila	Professor Doutor	Concurso público de títulos e provas para professor Doutor na área experimental de Propriedades Elétricas e óticas de polímeros eletrônicos	I
PO	Débora Terezia Balohg	20/04/2010	Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais - EESC / IFSC / IQSC - USP, São Carlos, SP	Vanessa Cristina Gonçalves	DR	Síntese e caracterização de derivados do poliofeno para utilização em sensores	I
PO	Débora Terezia Balohg	16/07/2010	UFSCar/UNESP, Sorocaba, SP	Rafael Furlan de Oliveira	MS	Filmes nanoestruturados para detecção de glicose e sacarose em bebidas comerciais	E
PO	Débora Terezia Balohg	13/08/2010	UFSCar, São Carlos, SP	Nathália Vieira Barbosa	MS	Desenvolvimento de eletrodo modificado com filme de polianilina e estudo de viabilidade de aplicação analítica para catecolaminas	E

PO	Débora Terezia Balohg	18/11/2010	IQSC/USP, São Carlos, SP	Quésia Guedes da Silva	DR	Desenvolvimento de eletrodo modificados com Poli-1-aminonaftaleno e Poli-1,5-diamononaftaleno e aplicação na determinação de analitos de interesse Farmacêutico	E
PO	Débora Terezia Balohg	19/11/2010	IQSC/USP, São Carlos, SP	Lísias Pereira Novo	EQ - MS	Análise de solventes para designificação organossolve de bagaço de cana-de-açúcar com a utilização de parâmetros de solubilidade	E
PO	Marcelo Assumpção Pereira da Silva	27/08/2010	UNESP, Presidente Prudente, SP	Renivaldo José dos Santos	MS	Couro ecológico obtido a partir de borracha natural com resíduo de couro e lignina	E
SE	Euclides Marega Júnior	01/04/2010	Centro de Ciências Exatas e de Tecnologia da UFSCar - Campus São Carlos	Lara Fernandes dos Santos	DR	Manipulação de Spin em Diodos de Tunelamento Ressonante não Magnético Tipo n	E
SE	Euclides Marega Júnior	01/07/2010	Escola de Engenharia de São Carlos/USP, São Carlos, SP	Lorena Orsoni Diniz	EQ	Modelagem de Dispositivos Ópticos em Escala Nanométrica	E
SE	Euclides Marega Júnior	09/08/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Fabio Aparecido Ferri	DR	Síntese e caracterização de filmes à base de Si e Ge dopados com espécies magnéticas	I
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	23/02/2010	Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais - EESC / IFSC / IQSC - USP, São Carlos, SP	Jose Roberto Siqueira Junior	DR	Filmes automontados de nanotubos de carbono aplicados em sensores	I
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	26/02/2010	Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais - EESC / IFSC / IQSC - USP, São Carlos, SP	Adriana Pereira Ibaldo	DR	Estudo de materiais, estruturas de dispositivos e fenômenos de transporte em sistemas fotovoltaicos híbridos orgânico-inorgânico	I

SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	16/04/2010	UFSCar, São Carlos , SP	Moyses Costa Lemos	EQ	Comparação entre histologia e espectroscopia de fluorescência para avaliação de atrofia cutânea induzida por glicocorticóide em ratos	E
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	20/04/2010	Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais - EESC / IFSC / IQSC - USP, São Carlos, SP	Vanessa Cristina Gonçalves	DR	Síntese e caracterização de derivados do politiofeno para utilização em sensores	I
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	14/06/2010	Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais - EESC / IFSC / IQSC - USP, São Carlos, SP	Mike Melo do Vale	MS	Guias de onda poliméricos para sensoriamento óptico e conversão de comprimento de onda	I
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	24/09/2010	UFSCar, São Carlos , SP	Moysés Costa Lemos	DR	Comparação entre histologia e espectroscopia de fluorescência para avaliação de atrofia cutânea induzida por glicocorticóide em ratos	E
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	22/10/2010	IFSC/USP, São Carlos, SP	Luis José Borrero Gonzalez	DR	Éxcitons em nanocristais de silício	I

**Tabela 4 - Atividades Administrativas e Representações em Colegiados**

<b>Nome</b>	<b>Categoria</b>	<b>Representação</b>
Antônio Carlos Hernandes	Prof. Titular	Membro nato junto à Congregação
		Diretor do IFSC (15/03/2010 a 14/03/2014)
		Membro suplente junto à Comissão de Pós-Graduação Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais do IFSC (17/12/2008 a 16/12/2010)
		Membro nato junto ao Conselho Departamental do FCM
		Membro nato junto ao Conselho Departamental do FFI (15/12/2009 a 17/05/2010 - a partir desta data foi transferido para o FCM)
		Membro titular junto ao Conselho Técnico Administrativo do IFSC (15/03/2010 a 14/03/2014)
		Membro junto à Comissão de Estudos sobre a participação da USP no ParqTec/São Carlos (a partir de 21/09/2006)
		Membro titular junto ao Conselho Gestor do Campus da USP S. Carlos (14/05/2008 a 13/05//2010)
Carlos Antônio Ruggiero	Prof. Doutor	Membro titular junto ao Conselho Deliberativo do Centro de Informática de São Carlos (Samira informará)
Cleber Renato Mendonça	Prof. Doutor	Membro suplente junto à Comissão de Graduação do IFSC (22/09/2009 a 01/09/2011)
		Membro titular junto à Comissão de Pós-Graduação do IFSC (26/02/2010 a 25/02/2012)
		Membro suplente junto à Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física (23/03/2009 a 22/03/2012)
		Coordenador do Grupo de Fotônica (desde 01/01/2008)

Cristina Kurachi	Prof. Doutor	Coordenadora do Grupo de Óptica (desde 13/11/2008)
		Membro suplente junto à Congregação (14/01/2009 a 13/01/2011)
		Membro titular junto à Comissão de Cultura e Extensão Universitária (17/09/2010 a 16/09/2013)
		Presidente da Comissão GesPública de Gestão da Qualidade e Produtividade do IFSC (02/03/2010 a 01/03/2012)
		Membro titular junto à Comissão GesPública de Gestão da Qualidade e Produtividade do IFSC (02/03/2010 a 01/03/2012)
		Membro titular junto à Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares (23/03/2010 a 22/03/2013)
		Membro suplente junto ao Conselho Departamental FCM (20/01/2009 a 19/01/2011)
Débora Gonçalves	Prof. Doutor	Coordenadora da Comissão do Programa USP Recicla do IFSC, gestão 2009-2011 (01/03/2009 a 31/12/2011)
Esmerindo de Sousa Bernardes	Prof. Doutor	Membro titular junto à Congregação (14/01/2009 a 13/01/2011)
		Membro titular junto ao Conselho Departamental FCM (20/01/2009 a 19/01/2011)

Euclides Marega Junior	Prof. Doutor	Coordenador Estadual e Membro do Comitê Nacional da Olimpíada de Física (desde 2002)
		Membro Titular junto ao Conselho Departamental FCM (20/01/2009 a 19/01/2011)
		Membro titular junto à Comissão de Graduação do IFSC (30/09/2010 a 29/09/2013)
		Membro suplente junto à Comissão de Cultura e Extensão Universitária (17/09/2010 a 16/09/2013)
		Membro suplente junto à Congregação (14/01/2009 a 13/01/2011)
		Coordenador de Preparação das Equipes Internacionais de Física (desde 2003)
Francisco Castilho Alcaraz	Prof. Titular	Membro nato junto à Congregação
		Membro titular junto à Comissão de Pesquisa IFSC (10/09/2007 a 09/09/2010)
		Vice-Presidente junto à Comissão de Pesquisa IFSC (15/09/2008 a 14/09/2010)
		Membro suplente junto à Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física Computacional (23/03/2010 a 22/03/2013)
		Membro nato junto ao Conselho Departamental do FCM
		Representante de Professor Titular junto ao CO - eleição em 05/08/2009

Francisco Eduardo Gontijo Guimaraes	Prof. Doutor	
		Responsável pelo Laboratório de Caracterização Ótica de Semicondutores (desde 01/07/1998)
		Representante do FCM junto à Comissão de Serviço de Biblioteca e Informação do IFSC (22/08/2005 a 21/08/2011)
		Representante do IFSC junto à Comissão de Admissão do Alojamento Estudantil (desde 02/05/2006)
		Membro titular junto ao Conselho Departamental FCM (20/01/2009 a 19/01/2011)
Gonzalo Travieso	Prof. Doutor	Membro suplente junto ao Conselho Deliberativo do Centro de Informática de São Carlos (Samira informará)
Guo-Qiang Hai	Prof. Assoc.	Membro titular junto à Congregação (14/01/2009 a 13/01/2011)
Iouri Poussep	Prof. Assoc.	Coordenador do Grupo de Semicondutores (desde junho/2001)
		Membro suplente junto à Congregação (15/12/2006 a 13/01/2011)
		Responsável pela Oficina de Manutenção Eletrônica e Circuitos Impressos (desde 08/11/2006)
Jarbas Caiado de Castro Neto	Prof. Titular	Membro nato junto à Congregação
		Membro nato junto ao Conselho Departamental do FCM
Jean-Claude M'Peko	Prof. Doutor	Membro suplente junto à Comissão de Pós-Graduação Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais do IFSC (30/10/2009 a 29/10/2011)
		Membro suplente junto à Comissão de Pesquisa IFSC (23/09/2009 a 22/09/2012)



José Eduardo Martinho Hornos	Prof. Assoc.	Membro titular junto à Congregação (15/12/2006 a 13/01/2011)
		Membro suplente junto à Comissão de Cultura e Extensão Universitária (30/03/2007 a 02/06/2010)
		Membro titular junto ao Conselho Departamental do FCM (20/01/2009 a 19/01/2011)
José Pedro Andreeta	Prof. Assoc.	Membro titular junto à Congregação (14/01/2009 a 13/01/2011)
		Membro titular junto ao Conselho Departamental do FCM (27/11/2006 a 19/01/2011)
Lino Misoguti	Prof. Doutor	Membro titular junto ao Conselho Departamental do FCM (20/01/2009 a 19/01/2011)
		Membro suplente junto à Comissão de Cultura e Extensão Universitária (17/09/2010 a 16/09/2013)

Luís Gustavo Marcassa	Prof. Titular	Membro suplente junto à Comissão de Pós-Graduação IFSC (23/01/2007 a 22/01/2010)
		Membro suplente junto à Comissão de Pesquisa IFSC (10/09/2007 a 09/09/2010)
		Professor responsável pela Vidraria do IFSC a partir de 19/10/2007
		Membro representante do IFSC junto à Comissão Interna de Avaliação de Desempenho (desde 01/09/2005)
		Membro nato junto ao Conselho Departamental do FFI (15/12/2009 a 12/05/2010 - a partir desta data foi transferido para o FCM)
		Membro nato junto ao Conselho Departamental do FCM
		Membro titular junto à Comissão de Graduação do IFSC (02/09/2009 a 01/09/2011)
		Membro titular junto à Comissão Coordenadora do Curso de Licenciatura em Ciências Exatas (02/06/2010 a 01/06/2011)
		Membro titular junto à Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física (23/03/2009 a 22/03/2012)
		Coordenador da Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física (01/09/2009 a 31/08/2011 )
		Membro nato junto à Congregação
		Membro suplente junto à Comissão de Pesquisa IFSC (21/09/2010 a 20/09/2013)
		Membro suplente junto ao Conselho Técnico Administrativo do IFSC (28/07/2010 a 27/07/2012)
Suplente de Chefe do FCM (28/07/2010 a 27/07/2012)		

Luiz Agostinho Ferreira	Prof. Titular	Membro nato junto à Congregação
		Chefe do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (12/07/2008 a 11/07/2012)
		Membro titular junto à Comissão de Cultura e Extensão Universitária (17/09/2010 a 16/09/2013)
		Membro titular junto ao Conselho Técnico Administrativo do IFSC (12/07/2010 a 11/07/2012)
		Membro nato junto ao Conselho Departamental do FCM
Máximo Siu Li	Prof. Assoc.	Membro titular junto à Comissão Setorial - Interunidades (20/01/2008 a 05/05/2012)
		Membro titular junto ao Conselho Departamental do FCM (27/11/2006 a 19/01/2011)
		Membro titular junto à Congregação (14/01/2009 a 13/01/2011)
		Responsável pelo Laboratório de Microscopia e Microanálise (desde 19/07/1996)

Miled Hassan Youssef Moussa	Prof. Doutor	Representante do IFSC como membro suplente junto ao Conselho Deliberativo do Centro de Informática de São Carlos (desde 30/05/2008)
		Membro suplente junto ao Conselho Departamental do FCM (20/01/2009 a 19/01/2011)
		Membro suplente junto à Comissão de Graduação do IFSC (02/09/2009 a 01/09/2012)
		Membro suplente junto à Comissão de Pós-Graduação do IFSC (30/10/2009 a 09/09/2010)
		Membro titular junto à Comissão de Pós-Graduação do IFSC (30/09/2010 a 29/09/2012)
		Coordenador do Grupo de Física Teórica FCM (desde 01/11/2008)

Oswaldo Novais de Oliveira Júnior	Prof. Titular	Membro nato junto à Congregação
		Membro nato junto ao Conselho Departamental do FCM
		Membro suplente junto à Comissão Setorial - Interunidades (20/01/2008 a 05/05/2012)
		Presidente da Comissão de Cultura e Extensão Universitária do IFSC (20/09/2007 a 01/06/2010)
		Membro titular junto à Comissão de Cultura e Extensão Universitária do IFSC (03/03/2007 a 01/06/2010)
		Membro titular do Conselho de Programação da TV Educativa de São Carlos do Campus I (02/07/2008 a 31/12/2010)
		Membro suplente junto à Comissão de Credenciamento das revistas que serão subsidiadas pelo Programa de Apoio às Publicações Científicas Periódicas da USP (desde 10/08/2006)
		Membro suplente do Conselho de Programação da TV Educativa de São Carlos do Campus I (02/07/2010 a 01/07/2012)
		Membro da Comissão Eleitoral da Sociedade Brasileira de Física (SBF) (desde 01/08/2009)
		Membro da Comissão para análise da viabilidade da proposta oferecida pela Comissão de Credenciamento do Programa de Apoio às Publicações Científicas da USP de 21/08/2009 a 20/08/2012 (3 anos)

Paulo Barbeitas Miranda	Prof. Doutor	Membro suplente junto ao Conselho Departamental do FCM (20/01/2009 a 19/01/2011)
		Membro suplente junto à Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física (23/03/2009 a 22/03/2011)
		Membro titular junto à Comissão de Pós-Graduação IFSC (23/01/2007 a 22/01/2010)
		Membro suplente junto à Comissão de Pós-Graduação IFSC (26/02/2010 a 25/02/2012)
		Docente responsável pela Oficina Mecânica (a partir de 22/04/2009)
Philippe Wilhelm Courteille	Prof. Doutor	Membro da Comissão de Relações Internacionais do Instituto de Física de São Carlos (CRInt/IFSC) - (15/12/2010 a 14/12/2012)
Reginaldo de Jesus Napolitano	Prof. Doutor	Membro titular junto à Comissão Coordenadora do Curso de Licenciatura em Ciências Exatas (18/11/2007 a 01/06/2011)
		Membro suplente da Comissão de Graduação do IFSC ( 30/09/2010 a 29/09/2013)
		Membro suplente junto à Comissão Setorial - Física (08/06/2009 a 07/06/2011)

Roberto Mendonça Faria	Prof. Titular	Membro nato junto à Congregação
		Membro titular junto à Comissão de Pesquisa IFSC (23/09/2009 a 22/09/2012)
		Coordenador do IEA - Instituto de Física Avançados (20/02/2010 a 20/02/2012)
		Membro nato junto ao Conselho Departamental do FCM
		Coordenador do Grupo de Polímeros (desde 01/08/2006)
		Responsável pelo Laboratório de Microscopia de Tunelamento (desde 19/07/1996)
		Suplente de representante de Professor Titular junto ao CO - eleição em 05/08/2009
Sérgio Carlos Zílio	Prof. Titular	Membro nato junto à Congregação
		Suplente de Chefe do Departamento de Física e Ciência dos Materiais (28/07/2008 a 27/07/2010)
		Membro titular junto à Comissão de Pesquisa IFSC (21/09/2010 a 20/09/2013)
		Membro do Comitê de Assessoramento de Física e Astronomia do CNPq (01/07/2007 a 30/06/2010)
		Membro nato junto ao Conselho Departamental do FCM
		Chefe da Oficina de Óptica (desde 01/12/1999)

Valmor Roberto Mastelaro	Prof. Assoc.	Presidente junto à Comissão de Graduação IFSC (04/04/2008 a 01/09/2011)
		Membro titular junto à Comissão de Graduação IFSC (17/10/2006 a 01/09/2012)
		Membro suplente junto à Comissão de Pesquisa IFSC (14/09/2006 a 13/09/2009)
		Membro do IFSC, designado para Comissão Local de Gestão da Política de Apoio à Permanência e Formação Estudantil do Campus de São Carlos (desde 25/04/2007)
		Coordenador do Grupo Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos (desde 11/07/2007)
		Membro suplente junto ao Conselho Departamental FCM (18/03/2009 a 03/02/2010)
		Membro titular junto ao Conselho Departamental FCM (04/02/2010 a 19/01/2011)
		Membro titular junto à Congregação (02/09/2009 a 01/09/2011)
		Membro titular junto à Comissão de Pós-Graduação Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais do IFSC (17/12/2008 a 16/12/2010)
		Membro titular junto ao Conselho Técnico Administrativo do IFSC (02/09/2009 a 01/09/2011)
		Membro titular junto à Comissão Coordenadora do PAE no IFSC (02/01/2009 a 01/09/2011)
		Membro suplente junto ao Comitê Local de Acompanhamento do Programa de Educação Tutorial-CLAPET, pelo CoG/USP (15/10/2009 a 12/09/2010)
		Membro titular junto ao Comitê Local de Acompanhamento do Programa de Educação Tutorial-CLAPET, pelo CoG/USP (13/09/2010 a 14/10/2011)



Vanderlei Salvador Bagnato	Prof. Titular	Membro nato junto à Congregação
		Membro titular junto à Comissão de Cultura e Extensão Universitária IFSC (08/09/2007 a 07/09/2010)
		Membro nato junto ao Conselho Departamental do FCM
		Coordenador local do IFSC/USP junto ao Grupo de Trabalho vinculado à Agência USP de Inovação para coordenar as ações visando à participação da USP no projeto do Parque Tecnológico de São Carlos, junto ao Programa Paulista de Parques Tecnológicos (desde 19/09/2006)
		Membro do Conselho Superior da Agência USP de Inovação - USPInovação (desde 16/08/2007)
		Vice-Diretor (10/12/2007 a 09/12/2011)
		Membro nato junto ao Conselho Deliberativo do CDCC (10/12/2007 a 09/12/2011)
		Membro suplente do Conselho de Programação da TV Educativa de São Carlos do Campus I (02/07/2008 a 01/07/2010)
		Coordenador das atividades do Pólo USPInovação de São Carlos (desde 28/09/2005)
		Membro suplente junto à Comissão Coordenadora do Curso de Bacharelado em Física (23/03/2010 a 22/03/2013)
		Membro do Conselho Curador da FAFQ, (a partir de 12/11/2010)
		Membro titular junto ao Conselho Técnico Administrativo do IFSC (10/12/2007 a 09/12/2011)
		Membro titular do conselho de programação da TV Educativa de São Carlos do Campus I (13/08/2010 a 13/08/2012)

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

<b>Grupo</b>	<b>Docente</b>	<b>Agência</b>	<b>Quantidade/Pareceres</b>
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	5
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	3
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Journal of Non-Crystalline Solids	2
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Journal of Crystal Growth	1
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Materials Science Engineering B	3
CCMC	Antônio Carlos Hernandes	Crystal Growth Design	1
CCMC	Jean Claude M' Peko	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	2
CCMC	Jean Claude M' Peko	Journal of European Ceramic Society	1
CCMC	Jean Claude M' Peko	Journal Applied Physics	1
CCMC	Jean Claude M' Peko	Journal Materials Science Engineering B	1
CCMC	José Pedro Andreetta	PIBIC/CNPq - IFSC/USP	3
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Fundação de Amparo à Pesquisa do Espírito Santo - FAPES	1
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP	4
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq	3
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Journal of Solid State Chemistry	1
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Journal of Solid State Communications	1
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Journal of Non-Crystalline Solids	1
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Materials Chemistry and Physics	1
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Laboratório Nacional Luz Síncrotron - LNLS	4
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Comissão Executiva do 19º. CBECIMat	6

CCMC	Val mor Roberto Mastelaro	Solid State Communications	1
FO	Cleber Renato Mendonça	Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior	2
FO	Cleber Renato Mendonça	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	8
FO	Cleber Renato Mendonça	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	12
FO	Cleber Renato Mendonça	Optical Materials	1
FO	Cleber Renato Mendonça	Chemical Physics Letters	5
FO	Cleber Renato Mendonça	Journal Physics Chemistry	3
FO	Cleber Renato Mendonça	Applied Physics B	1
FO	Cleber Renato Mendonça	Optics Express	1
FO	Lino Misoguti	Advances in Nonlinear Optics	1
FO	Lino Misoguti	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	2
FO	Lino Misoguti	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	2
FO	Máximo Siu Li	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	3
FO	Sérgio Carlos Zílio	Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior	11
FO	Sérgio Carlos Zílio	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	36
FO	Sérgio Carlos Zílio	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	3
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	3
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Fundação de Apoio à Pesquisa do Rio de Janeiro	3
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Assessor Científico do CNPq - Brasília	1
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	CETEPE/EESC/USP	3
GFT	José Eduardo Martinho Hornos	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	2

GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	4
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Journal of Mathematical Physics	2
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq	1
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Departamento de Física e Informática	1
GFT	Reginaldo de Jesus Napolitano	Programa de Aperfeiçoamento e Ensino - USP	1
GFT	Reginaldo de Jesus Napolitano	PIBIC - CNPq	1
GFT	Reginaldo de Jesus Napolitano	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	2
GO	Cristina Kurachi	Journal of Biomedical Optics	0
GO	Cristina Kurachi	Photomedicine and Laser Surgery	2
GO	Cristina Kurachi	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	2
GO	Milton Ferreira de Souza	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	0
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Physical Review A	1
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Journal of Statistical Mechanics	1
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior	0
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	8
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	25
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro	2
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	National Science Foundation	1
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Physical Review	10
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Physical Review Letters	3
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Journal of Physics B	2
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Optics Communications	0
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Journal of Low Temperature Physics	4

PO	Débora Gonçalves	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	4
PO	Débora T.Balogh	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	1
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	6
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Parecerista da FAPESP para Análise Comparativa de Bolsas e de Análise de Projetos Temáticos e Jovem Pesquisador	desde de fevereiro de 2009
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Parecer Interno	1
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq	1
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Editor associado da revista Journal of Nanoscience and Nanotechnology (sediada nos EUA)	30
PO	Roberto Mendonça Faria	Parecer Interno	1
PO	Roberto Mendonça Faria	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	3
SE	Iouri Poussep	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	3

**Participação em Corpo Editorial de Revistas**

<b>Grupo</b>	<b>Docente</b>	<b>Revista/País</b>	<b>período</b>
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Materials Research, Brasil	desde 2001
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Brazilian Journal of Physics, SBF, Brasil	desde 1992
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Journal of Statistical Physics IOP, Inglaterra	desde 2002
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Laser Physics, Rússia	desde 2005
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Journal of Nanoscience and Nanotechnology (Editor Associado), Estados Unidos	desde 2007
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	ACS Applied Materials and Interfaces, Estados Unidos	desde 2010
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Recent Patents on Nanotechnology, Estados Unidos	desde 2008
PO	Roberto Mendonça Faria	Materials Science (Wroclaw University of Technology), Polônia	desde 2006

<b>Atividades Voltadas ao Ensino Público (Fundamental e Médio)</b>			
<b>Grupo</b>	<b>Docente</b>	<b>Atividades</b>	<b>Informações Adicionais</b>
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Projeto: "Um dia de Universitário" . Visita aos laboratórios do Grupo Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos/IFSC, integrante do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia dos Materiais em Nanotecnologia (INCTMN), dos alunos do Ensino Médio da Escola Estadual Chanceler Raul Fernandes, Rio Claro, SP, em 23/04/2010	45 alunos
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Projeto: "Um dia de Universitário" . Visita aos laboratórios do Grupo Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos/IFSC, integrante do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia dos Materiais em Nanotecnologia (INCTMN), dos alunos do Ensino Médio da Escola Estadual "Dr. Alberto Alves Rollo", Americo Brasiliense, SP, em 21/05/2010	53 alunos
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Projeto: "Um dia de Universitário" . Visita aos laboratórios do Grupo Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos/IFSC, integrante do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia dos Materiais em Nanotecnologia (INCTMN), dos alunos do Ensino Médio do Centro Educacional "Zequinha de Abreu", Santa Rita do Passa Quatro, SP, em 26/05/2010	80 alunos
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Projeto: "Um dia de Universitário" . Visita aos laboratórios do Grupo Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos/IFSC, integrante do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia dos Materiais em Nanotecnologia (INCTMN), dos alunos do Ensino Médio da Escola Estadual "Prof. Mario Florence", Novo Horizonte, SP, em 28/05/2010	46 alunos
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Projeto: "Um dia de Universitário" . Visita aos laboratórios do Grupo Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos/IFSC, integrante do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia dos Materiais em Nanotecnologia (INCTMN), dos alunos do Ensino Médio da Escola Estadual "Marciano de Toledo Piza", Rio Claro, SP, em 18/06/2010	45 alunos
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	XV Semana de Óptica 2010	De 22 a 27 de outubro de 2010, com o tema: "LASER – 50 anos de sucesso"

PO	Dietrich Schiel	"ABC na Educação Científica - Mão na Massa": elaboração e desenvolvimento de projetos"	Período: 19/05/2010 a 10/11/2010, com 56 horas. Inscreveram-se para participar do curso 76 professores, porém 15 desistiram antes do início do curso, 29 após o primeiro encontro e 9 no decorrer do curso, sendo que 23 professores concluíram o curso
PO	Dietrich Schiel	"ABC na Educação científica – Mão na Massa": Estados Físicos da Água"	O curso foi realizado em Londrina (PR), no período de 16 a 18 de abril de 2010, com carga horária de 24 horas e contou com 28 participantes (professores de educação infantil e ensino fundamental, além de coordenadores e diretora do Colégio Mãe de Deus)
PO	Dietrich Schiel	Oficinas	Oficinas realizadas em 23/10/2010, tendo como público alvo professores de escolas estaduais, municipais e particulares de São Carlos e região, foram realizadas durante a VII Mostra de Trabalhos do programa "ABC na Educação Científica – Mão na Massa" as seguintes oficinas: Oficina 1- "Pêndulos", ministrada por Antônio Carlos de Castro e Vinicius da Silva Maiorano, contou com a presença de 11 participantes. Oficina 2- "Separação de misturas, ministrada por Angelina Sofia Orlandi e Fernanda Maria Chiari Lancelotti, contou com a presença de 11 participantes. Oficina 3- "Educação Ambiental", ministrada por Sílvia Aparecida Martins dos Santos e Sandra Fagionato Ruffino, contou com a presença de 9 participantes. Durante o VI Seminário Nacional do programa "ABC na Estação Científica – Mão na Massa", a equipe do programa no CDCC ministrou a oficina "Percepção Ambiental" que foi repetida no dia seguinte. Essa oficina fez parte da programação do evento e contou com um total de aproximadamente 45 participantes, ou seja, professores do ensino fundamental e alunos de graduação da UNIVASF. Como já aconteceu em anos anteriores, em 2010 foi realizada a Oficina "ABC na Educação Científica – Mão na Massa: Ar", com 60 alunos do 4º Ano, durante a comemoração da Semana Nacional do Livro e da Biblioteca na EMEB Antonio Stella Moruzzi
SE	Euclides Marega Júnior	Olimpíada Brasileira de Física na Escola Pública 2010	Colaboração da Olimpíada Brasileira de Física (OBF) com a Olimpíada Brasileira de Matemática das Escolas Públicas (OBMEP) promovendo competição entre alunos de Ensino Médio

SE	Euclides Marega Júnior	International Physics Olympiad	Coordenador da equipe brasileira selecionada para participar da edição de 2010, em Zagreb, na Croácia, ganhando cinco medalhas de bronze na competição
<b>Seminários, Palestras, Cursos Ministrados</b>			
<b>Grupo</b>	<b>Docente</b>	<b>Título</b>	<b>Informações Adicionais</b>
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	II Escola de Verão em Física dos Materiais - FisMat 2010	Cursos e Palestras, IFSC/USP, de 31/01/2010 a 05/02/2010
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Projeto de Cooperação Científica, CNPq/PROSUL	Palestras e cursos; Universidad de La Republica, Montevideo, Uruguai, de 14 a 16/05/2010
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Materiais Tecnológicos Processados a Laser	Palestra durante o Encontro de Materiais e Nanotecnologia, UFMS, de 18 a 20/10/2010
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Inovação: interação Universidade-Empresa	Mesa redonda durante o Encontro de Materiais e Nanotecnologia, UFMS, de 18 a 20/10/2010
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	XXVIII Encontro de Físicos do Norte-Nordeste	Palestra; UFPI, Teresina, PI, de 09 a 12/11/2010
CCMC	Jean Claude M´Peko	Cation size-dependent ion substitution and dielectric properties in rare earths-doped Perovskite-structured BaTiO <sub>3</sub> - and Bi <sub>4</sub> Ti <sub>3</sub> O <sub>12</sub> -based ferroelectric materials	Palestra durante o 4o. Encontro Nacional sobre terras Raras, UFS, de 06 a 09/04/2010
CCMC	Jean Claude M´Peko	Cation size-dependent ion substitution and dielectric properties in rare earths-doped Perovskite-structured BaTiO <sub>3</sub> - and Bi <sub>4</sub> Ti <sub>3</sub> O <sub>12</sub> -based ferroelectric materials	Palestra durante o VII Encontro Regional da Sociedade Brasileira de Física, UFU, Uberlândia, MG, de 10 a 12/11/2010
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Síntese de cerâmicas ferroelétricas nanoestruturadas	Palestra durante o 54o. Congresso Brasileiro de Cerâmica, Fóz do Iguaçu, PR, de 30/05/2010 a 02/06/2010
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Síntese de cerâmicas ferroelétricas nanoestruturadas	Conferência ministrada no I Simpósio de Nanomateriais do Centro-Oeste, de 24 a 27/11/2010, Caldas Novas, GO
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Modelos estocásticos interagentes , colóquio proferido no Instituto de Física Teórica da UNESP de São Paulo, São Paulo, SP	10/03/2010



GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Equilíbrio, não equilíbrio, complexidade e auto-organização em física, IFSC/USP, São Carlos, SP	12/03/2010
GFT	Francisco Castilho Alcaraz	Informação compartilhada em cadeias quânticas e clássicas, Instituto de Física (IFUSP), São Paulo, SP.	30/09/2010
GFT	José Abel Hoyos Neto	Smeared quantum phase transitions, Instituto de Física da UFABC, São Paulo, SP	29/03/2010
GFT	José Abel Hoyos Neto	Smeared quantum phase transitions, Instituto de Física da USP, São Paulo, SP	30/03/2010
GFT	José Abel Hoyos Neto	Smeared quantum phase, Instituto de Física, UFSCar, São Carlos, SP	28/04/2010
GFT	José Abel Hoyos Neto	Smeared quantum phase, Instituto de Física, IFSC, São Carlos, SP	12/05/2010
GFT	José Abel Hoyos Neto	Nonequilibrium thermodynamics of small systems, Café com Física, IFSC, São Carlos, SP	01/06/2010
GFT	José Abel Hoyos Neto	Transições de fase, magnetismo e desordem, IFSC, São Carlos, SP	27/08/2010
GFT	José Abel Hoyos Neto	Dynamical conductivity at the dirty superconductor-metal quantum phase transition, IF, Unicamp, Campinas, SP	08/10/2010
GFT	José Abel Hoyos Neto	Transições de fase, magnetismo e desordem, Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória, ES	11/11/2010

GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Sólitos e as interações Fundamentais da Natureza, Universidade Federal de Mato Grosso, IF, Cuiabá, MT	28/10/2010
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Líquidos eletrônicos unidimensionais, IFSC/USP, São Carlos, SP	17/09/2010
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Propriedades dinâmicas de sistemas unidimensionais, UFABC, São Paulo, SP	28/09/2010
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Spin-orbit interaction in the fcc lattice with application to ordered double perovskites, IFSC, USP, São Carlos, SP.	27/10/2010
GFT	Rodrigo Gonçalves Pereira	Líquidos eletrônicos unidimensionais, Universidade Federal do Espírito Santo, Vitória, ES	03/12/2010
GO	Cristina Kurachi	Widefield reflectance and fluorescence imaging device and digital image processing for the detection of skin and oral cancer	SPIE Photonics West, São Francisco, Califórnia, Estados Unidos, 21/01/2010 a 07/02/2010
GO	Cristina Kurachi	Técnicas ópticas aplicadas à saúde	Universidade Federal do ABC, Santo André – SP, 30/08/2010 .
GO	Cristina Kurachi	Optical Imaging and Spectroscopy systems for cancer diagnosis	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Mark Christopher Pierce, 28/09/2010

GO	Cristina Kurachi	Terapia Fotodinâmica e diagnóstico óptico no tratamento de câncer de cabeça e pescoço	Seminário ministrado para o curso de mestrado Profissionalizante em Laser em Odontologia (IPEN/FOUSP), Faculdade de Odontologia USP. São Paulo –SP. 22/10/10
GO	Philippe Wilhelm Courteille	Instabilities in light-driven ultracold clouds	Palestra proferida no Workshop Ultracold Quantum Gases beyond Equilibrium, em Natal - RN, 27/09 - 01/10/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Avaliação da viabilidade da quimiluminescência como fonte de luz em terapia fotodinâmica para controle microbiano.	Seminários do Grupo de Óptica, Proferido por: Ruy Carvalho Mattosinho de Castro Ferraz, 28/01/10
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ultrashort pulses laser ablation	Seminários do Grupo de Óptica, proferido por: Gustavo Nicolodelli, 11/02/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Terapia Fotodinâmica na Endodontia - estado atual e perspectivas.	Seminários do Grupo de Óptica, proferido por Gustavo Sivieri de Araujo, 04/03/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Real-Time Ginzburg-Landau Theory for Bosons in Optical Lattices.	Seminários do Grupo de Óptica, proferido por Tobias Daniel Grass, 02/03/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Hiking Over Quantum Control Landscapes and Beyond.	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Herschel Rabitz, 18/02/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Interferometria de baixa coerência e suas aplicações.	Seminários do Grupo de Óptica, MARIANA TORRES CARVALHO, 11/03/2010

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Estudo da influência da espessura, cor, opacidade e marca comercial de diferentes sistemas de porcelanas feldspáticas na propagação da luz visível (410-500nm e 410-700nm), utilizando-se a Teoria de Kubelka-Munk e suas implicações na odontologia.	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Washington Steagall Jr,18/03/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Collective Mie scattering o ff Bose-Einstein condensates.	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Philippe Courteille,19/03/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Aumentando a eficiência da terapia fotodinâmica antimicrobiana com peróxido de hidrogênio.	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Aguinaldo Silva Garcez Segundo,25/03/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Microscopia Confocal por Fluorescência e Técnicas Espectroscópicas Associadas.	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Francisco Eduardo Gontijo Guimarães, 08/04/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Microscopia CARS (Coherent anti-Stokes Raman scattering).	Seminários do Grupo de Óptica. ,proferido por: Fabiana Servantes Munhoz, 15/04/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Metabolômica: a nova e revolucionária área	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por: Prof. Dr. Rodrigo Ramos Catharino , 23/04/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Confecção e caracterização de resina composta odontológica utilizando esmalte bovino como carga	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por: Jeison Tallis Tribioli, 29/04/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Efeitos da terapia fotodinâmica no controle bacteriano na superfície dentária	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por: Vitor H. Panhoca, 06/05/2010

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Quantum phase diagram of bosons in optical lattices	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por: Ednilson dos Santos, 07/05/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Modelagem e Simulação da Produção de Lentes de Contato Personalizadas	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por: Luciana de Matos, 13/05/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Influência da hidratação na ablação de tecidos duros dentais por laser de pulso ultracurtos	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por: Francisco de Assis Martins Gomes Rego Filho, 20/05/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Characterization of quantum turbulence in an atomic superfluid	XII Escola de Verão Jorge André Swieca de Ótica Quântica e Ótica Não Linear, Niterói RJ, 05/02/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Emergence of turbulence and fragmentation for excited Bose-Einstein condensate	The 40th Winter Colloquium on the PHYSICS of QUANTUM ELECTRONICS, Snowbird, Utah, Estados Unidos, 03 a 07/01/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Excitations and characterization of quantum turbulence in an atomic superfluid	International Symposium on Physics of New Quantum Phases in Superclean Materials, Yokohama, Japão, 09 a 12/03/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Exciting Bose-Condensate using oscillatory fields: Observation of turbulence and fragmentation	2010 March Meeting - American Physical Society, Portland, Estados Unidos, 15 a 19/03/2010

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Investigation of turbulence and fragmentation in a Bose-Einstein condensate	International Workshop on Many-Body Open Quantum Systems: From Atomic Nuclei to Quantum Dots, Trento, Itália, 22 a 26/02/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Técnicas ópticas na área da saúde - enfoque principal para odontologia	Pós-Graduação da Universidade Veiga de Almeida, turma de mestrado profissional em odontologia, com 28 alunos, 14/05/10
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Efeito vascular da PDT usando o modelo de membrana corioalantóica (CAM)	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por: Hilde Harb Buzzá e Natalia Mayumi Inada, 27/05/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Técnicas ópticas aplicadas no processo de fabricação de cerveja.	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por: Everton S. Estracanholi, 09/06/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Superfluidos atômicos e as evidências de turbulência quântica	Cóloquio proferido no IFUSP, 11/06/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Emergência de turbulência quântica em um superfluido atômico	Seminário proferido na Universidade Federal do Maranhão, 11/06/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Transição de Fase Quântica e Emaranhamento em um Condensado de Bose-Einstein Aprisionado em Poço Triplo	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Thiago F. Viscondi, 11/06/2010

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Planejamento Racional de Novos Agentes Quimioterápicos para o Tratamento de Câncer	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Ricardo Nascimento Santos, 17/06/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Ultracold fusion: How to merge two Bose-Einstein condensates?	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Ph.W. Courteille, 18/06/2012
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Mini simpósio Grupo de Óptica	Visita aos laboratórios, 16/06/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Novas tecnologias ópticas na área da saúde	Palestra proferida na Reunião científica do Departamento de Ginecologia e Obstetrícia da Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - FMRP, Ribeirão Preto, SP, 23/06/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Caminhos da Inovação	Lançamento do livro de Óptica e Fotonica, Palestra "O Circulo virtuoso da inovação" com o Prof. Sérgio Perussi, Palestra: "Da Ciência à Inovação", c/ Prof. Vanderlei Bagnato, IFSC, 24/06/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Fundamental Points and Common Mistakes in Theory of Bose-Einstein Condensation	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Prof. V.I. Yukalov, 25/06/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Estudo histológico de necrose de fígado de rato após terapia fotodinâmica com o fotossensibilizador luzitina	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Raquel Ferreira Rego , 02/09/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Efeito do Laser de Baixa Intensidade sobre Células Odontoblastóides In Vitro e Complexo Dentino-pulpar In Vivo	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Camila Fávero , 09/09/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Necessidade de inovações tecnológicas na saúde: sustentabilidade para uma crescente demanda.	Palestra temática no I Congresso de Iniciação Científica e Pós-Graduação - Sul Brasil, 13-16/09/2010

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Mini-curso: Diagnostico e tratamento além da radiação ionizante: novas tecnologias ópticas para a física médica.	III Escola de Física UFABC - Santo André, SP, 13-17 set. 2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Terapia fotodinâmica: uma abordagem inovadora na inativação do <i>Pythium Insidiosum</i>	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Layla Pires, 16/09/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Validação de estudos de microinfiltração utilizando dentes bovinos	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Maristela Dutra-Corrêa, 23/09/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Granulation of a turbulence cloud of Rb - Atomic Superfluid	Palestra proferida no Workshop Ultracold Quantum Gases beyond Equilibrium, em Natal - RN, 27/09 - 01/10/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Mixture of ultracold Lithium and Cesium	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Kristina Meyer, 24/09/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Modelamento estocástico para expressão gênica	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Guilherme da Costa Pereira Innocentini, 07/10/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Spontaneous four-wave mixing of matterwaves: a source for quantum atom optics experiments	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Denis Boiron, 13/10/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	O uso do laser na Odontologia	Curso promovido pela MM Optics Ltda, na USP São Carlos, em 25/09/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Microbiologia aplicada em Odontologia	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Juliane M. G. Tanomaru, 21/10/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	João, brilhante para os físicos e João ninguém para outros: 100 anos de Bardeen	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Adalberto Fazzio, 22/10/2010



GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Caracterização e Aplicação Clínica do sal de Curcumina. Possível Fotossensibilizador para uso em Terapia Fotodinâmica	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Maria Tereza de Araujo, 28/10/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	The asymptotic bound-state model: a tool for the calculation of feshbach resonances	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Rico Pires, 09/11/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	O papel do físico no processo de inovação nas empresas de tecnologia: Case da Opto	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Jarbas Caiado de Castro Neto, 11/11/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Quantum magnetism in one dimension	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Rodrigo Pereira, 12/11/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Aproximação variacional para modelagem de redes gênicas	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Willian Andrighetto Trevizan, 18/11/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Design of a dispersive imaging system	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Patrizia Weiss, 19/11/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Uso de animais em pesquisas biomédicas: ética e aplicação translacional	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Monica Levy Andersen, 25/11/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Divulgação dos novos projetos e produtos da Tóptica	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Rudolf Neuhaus, 25/11/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Experiments with Dipolar Quantum Gases in Optical Lattices	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Emanuel Henn, 25/11/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Wind tunnels at NASA-Ames Research Center, the 12' Pressure Wind Tunnel (high pressure wind), the Unitary Plan Wind Tunnel (high speed wind)	Palestra proferida por Peteris E. Graube, no Anfiteatro Prof. Horácio C. Panepucci, 30/11/2010

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Arcjets (high temperature wind), shock tube (bow shock chemistry during high-speed entry from space into an atmosphere), laser-induced fluorescence laboratory	Palestra proferida por Peteris E. Graube, no Anfiteatro Prof. Horácio C. Panepucci, 01/12/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Lunar sample return mission, the new Orion space vehicle abort motor, thermal vacuum chamber testing of satellites, and air dryers	Palestra proferida por Peteris E. Graube, no Anfiteatro Prof. Horácio C. Panepucci, 02/12/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Como fazer a ponte entre a Universidade (Pesquisa) e as Empresas (Inovação)?	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Mardoqueu Martins da Costa, 02/12/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Dinâmica de um Vórtice num Condensado de Bose-Einstein em Expansão Livre	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Rafael Polisele Teles, 30/11/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Controlling interactions and 1D spin motion in a quantum gas	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Shannon Whitlock, 03/12/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Pulsos ultracurtos: fundamentos e aplicações	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Lino Misoguti, 09/12/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Tools for Atom Optics	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Daniel Sahagún Sánchez, 08/12/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Photonic therapies in the diagnosis and treatment of diseases: new perspectives	Palestra proferida no XII Research Days – Programa de pós-graduação em oftalmologia - UNIFESP, 10/12/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Oscillatory interactions in a Bose-Einstein condensate	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Edmir R. F. Ramos, 10/12/2010
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	O pequeno engano da Condensação de Bose-Einstein	Seminários do Grupo de Óptica. Proferido por Víctor Romero Rochín, 15/12/2010

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Molecular control um nanostructured films: applications in sensing and biosensing	Palestra proferida no CERMAV, França, 19/01/2010
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Controle molecular em filmes nanoestruturados: avanços recentes, oportunidades e desafios	Palestra proferida na Faculdade de Ciências e Tecnologia - Universidade Nova de Lisboa, Portugal, 21/01/2010
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Controle molecular em filmes nanoestruturados aplicação em sensores e biosensores	Palestra proferida no IFSC na II Escola de Física de Materiais, 02/02/2010
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Estratégias para a escrita científica em inglês	Palestra proferida no ciclo de palestras "Ferramentas de Suporte à Escrita Científica em Língua Inglesa", EESC/USP, São Carlos, SP, 15/04/2010
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Dispositivos de efeito de campo aplicados em sensores e biosensores	Palestra proferida no Grupo de Polímeros, IFSC, pelo Prof. Dr. Michael Joseph Schöning da Universidade de Ciências Aplicadas de Aachen – Campus Jülich, Alemanha, 08/03/2010
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Fapesp: linhas de pesquisas científicas e acesso de recursos para docentes e alunos	Palestra proferida para alunos da pós-graduação em física aplicada à medicina e biologia, na Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto/USP, Ribeirão Preto, SP, 15/04/2010
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Uso de redes complexas no processamento de línguas naturais	Palestra convidada proferida no Seminário do Núcleo Interinstitucional de Linguística Computacional - NICL no ICMC/USP, São Carlos, SP, 16/09/2010
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Uso de redes complexas no processamento de línguas naturais	Palestra convidada proferida no Seminário Avançados de Linguagem Humana e Tecnologia do PPGL/UFSCar, São Carlos, SP, 29/09/2010
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Uso de visualização da informação como novo paradigma para análise de dados de sensores, biosensores e sistemas de diagnóstico	Palestra convidada no Seminário da Universidade Federal Fluminense, RJ, 03/11/2010
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	O Pesquisador do Século XXI no XIII Simpósio de Ciência e Engenharia de Materiais	Palestra proferida no Programa de Pós-Graduação Interunidades Ciência e Engenharia de Materiais, São Carlos, 18/11/2010

PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Uso de visualização de informação em sensores e biossensores	I Simpósio em Nanociências e Materiais Avançados , Universidade Federal do ABC, 22 e 23/11/2010
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Infrastructure for advanced optical spectroscopies in the state of São Paulo	Palestra proferida no 2º BIOEN Workshop on Molecular Mechanisms of Photosynthesis, Fapesp, SP, 25/10/2010
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Espectroscopia linear e não-linear aplicada ao estudo de materiais	Minicurso ministrado na Universidade Federal do Piauí, no período de 02 a 06/11/2010
PO	Roberto Mendonça Faria	Aventura no Universo da Eletrônica Orgânica	Colóquio proferido na UNESP, Rio Claro, SP, 21/05/2010
SE	Guo-Qiang Hai	Educação e pedagogia na China Comunista	Faculdade de Educação, Unicamp, Campinas, SP, 26/11/2010
<b>Serviços Prestados à Comunidade</b>			
<b>Grupo</b>	<b>Docente</b>	<b>Título</b>	<b>Informações Adicionais</b>
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Prestação de serviços de medidas e análises à empresa COPOL- Compostos Poliméricos Eliezer Gibertoni-ME / FAFQ, São Carlos, SP	Vigência: 01/12/2005 a 20/07/2010
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	O Grupo de Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos realizou medidas e análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas	160 medidas/análises
FO	Sérgio Carlos Zílio	Oficina de Óptica oferece inúmeros serviços de metrologia, desenvolvimento e produção de componentes ópticos especiais. Várias instituições brasileiras e estrangeiras, e empresas são beneficiadas com esses serviços	Desde 01/12/2002
GFT	Luiz Agostinho Ferreira	Coodernador da Palestra de Divulgação Científica - Programa Ciência às 19 horas - IFSC/USP	Desde 17/08/2004
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Aulas de Física no canal 20 - NET	População em geral
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Conhecendo mais - Programa de Rádio Educativo - DBC- FM (Vinhetas Educativas)	Divulgação regional via rádio

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Treinamento para professores e alunos das escolas públicas E.E. Prof. João Jorge Marmorato e E.E. Sebastião de Oliveira Rocha	65 pessoas, 15/05/10, 5h, Finalidade: Os coordenadores do Projeto "A USP vai 'a sua Escola" treinam monitores das próprias escolas para explicarem física, biologia e química para os colegas de suas próprias escolas. Em data posterior, os painéis educativos interativos, contendo luzes, cores e efeitos especiais, são levados as escolas e expostos aos seus alunos e professores
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Treinamento para professores e alunos das escolas públicas E.E. Prof. Jesuíno de Arruda e ETEC Paulino Botelho	42 pessoas, 20/05/10, 3h, Finalidade: Os coordenadores do Projeto "A USP vai 'a sua Escola" treinam monitores das próprias escolas para explicarem física, biologia e química para os colegas de suas próprias escolas. Em data posterior, os painéis educativos interativos, contendo luzes, cores e efeitos especiais, são levados as escolas e expostos aos seus alunos e professores
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Tratamentos dentário e de cancer de pele	Tratamentos dentários: 50 pacientes na pesquisa da periodontia ; tratamentos de câncer de pele: 70 pacientes

**Divulgação Científica - artigos de jornais locais**

<b>Grupo</b>	<b>Docente</b>	<b>Título</b>	<b>Informações Adicionais</b>
GO	Chicrala, KJS	Instituto de Óptica e Fotônica (IFSC - CePOF - USP) ensina: núcleo e a crosta terrestre	Primeira Página, São Carlos, p. B12, 06/01/2010
GO	Bagnato, V.S.; Chicrala, K.J.S.	Instituto Nacional de Óptica e Fotônica ensina: próton-nêutron-elétron	Primeira Página, São Carlos, p. B12, 06/01/2010
GO	Chicrala, KJS	Instituto de Óptica e Fotônica (IFSC - CePOF - USP) ensina: Ligações Atômicas	Primeira Página, São Carlos, p. B12, 13/01/2010
GO	Chicrala, KJS, Bagnato, VS	O laser e suas aplicações em diversas áreas do conhecimento	Primeira Página, São Carlos, p. B12, 21/01/2010
GO	Bagnato, VS; Cerneia, S.	Maleta para tratamento de câncer e pele chegará a mais de cem municípios	Folha São Paulo, São Paulo, p. saúde, 23/1/2010
GO	Bagnato, VS; Salvio AG	Cientistas da USP criam novo modo de diagnosticar e tratar câncer de pele	Jornal de Ciencia, 26/01/10, <a href="http://www.jornaldaciencia.org.br/Detail.jsp?id=68706">http://www.jornaldaciencia.org.br/Detail.jsp?id=68706</a>

GO	Bagnato, VS	IFSC expande tratamento de câncer de pele	Site USP São Carlos, 26/1/10, <a href="http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=2026&amp;Itemid=108">http://www.saocarlos.usp.br/index.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=2026&amp;Itemid=108</a>
GO	Bagnato, VS	Projeto de pesquisadores do IFSC pode expandir o tratamento de câncer de pele em todo o país	Site IFSC, 26/1/10, <a href="http://www.ifsc.usp.br/eventos/exibe_eventos_noticias.php?evento=1938">http://www.ifsc.usp.br/eventos/exibe_eventos_noticias.php?evento=1938</a>
GO	Costa, M, M.; Bagnato, V.S.;Kurachi, C.; Chicrala, KS	INOF e CEPOF desenvolvem equipamento revolucionario no tratamento do câncer de pele	Primeira Página, São Carlos, 27/01/2010, pag. B2
GO	Chicrala, KJS	INOF - CEPOF - USP ensina o sistema óptico do globo ocular	Primeira Página, São Carlos, p. B12, 03/02/2010
GO	Bagnato V.S.; Chicrala, K.J.S;	O INOF - CEPOF - IFSC - USP -Ensinam: O que é divulgação científica	Primeira Página, São Carlos, pág. 2, 08/02/2010
GO	Bagnato V.S.; Grass Tobias; Edmir Ramos; Chicrala, K.J.S;	Universidade de Berlin desenvolve intercâmbio científico com o Grupo de Óptica	Primeira Página, São Carlos, p. B12, 10/03/2010
GO	Bagnato V.S.; Chicrala, K.J.S;	Diretor do Instituto Nacional de Óptica e Fotônica da USP apresenta pesquisas no Japão	Primeira Página, São Carlos, p. B12, 18/03/2010
GO	Bagnato V.S.; Chicrala, K.J.S;	Química, Física e nanotecnologia	Primeira Página, São Carlos, p. B12, 24/03/2010
GO	Bagnato V.S.; Chicrala, K.J.S;	São Carlos Rumo ao Futuro	Primeira Página, São Carlos, p. B12, 31/03/2010
GO	Martin Neto, L.; Castro, J.C.; Yasuka, F.; Bagnato, V.S.; Perussi, S.	Lançamento de Livro	Primeira Página, São Carlos, p. B12, 07/04/2010
GO	Bagnato, V.S	Vanderlei Bagnato ganha Prêmio CBPF de Física	Site FAPESP, 21/05/2010. <a href="http://www.agencia.fapesp.br/materia/12218/noticias/vanderlei-bagnato-ganha-premio-cbpf-de-fisica.htm">http://www.agencia.fapesp.br/materia/12218/noticias/vanderlei-bagnato-ganha-premio-cbpf-de-fisica.htm</a>

GO	Bagnato, V.S	Vanderlei Bagnato ganha Prêmio CBPF de Física	Site Planeta Universitário, 21/05/2010. <a href="http://www.planetauniversitario.com/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=14286:vanderlei-bagnato-ganha-premio-cbpf-de-fisica&amp;catid=27:notas-do-campus&amp;Itemid=73">http://www.planetauniversitario.com/index.php?option=com_content&amp;view=article&amp;id=14286:vanderlei-bagnato-ganha-premio-cbpf-de-fisica&amp;catid=27:notas-do-campus&amp;Itemid=73</a>
GO	Bagnato, V.S.; Perussi, S.	Evento aborda Caminhos da Inovação	Divulgação on line, 24/06/2010, USP, <a href="http://www.saocarlos.usp.br/index2.php?option=com_content&amp;ask=view&amp;id=2867&amp;p">http://www.saocarlos.usp.br/index2.php?option=com_content&amp;ask=view&amp;id=2867&amp;p</a>
GO	Bagnato, V.S.	IFSC firma cooperação com centro Desenvolvedor de Fármacos	Divulgação on line, 08/06/2010, USP, <a href="http://www.saocarlos.usp.br/index2.php?option=com_content&amp;ask=view&amp;id=3890&amp;p">http://www.saocarlos.usp.br/index2.php?option=com_content&amp;ask=view&amp;id=3890&amp;p</a>
GO	Bagnato, V.S	Nesta segunda (19), VANDERLEI BAGNATO (IFSC, USP) recebe prêmio CBPF de Física	Site CNPq, 15/07/2010. <a href="http://portal.cbpf.br/index.php?page=Noticias.VerNoticia&amp;id=367">http://portal.cbpf.br/index.php?page=Noticias.VerNoticia&amp;id=367</a>
GO	Bagnato, V.S	Anunciado prêmio CBPF de Física 2010	Site CNPq, 15/07/2010. <a href="http://portal.cbpf.br/index.php?page=Noticias.VerNoticia&amp;id=356">http://portal.cbpf.br/index.php?page=Noticias.VerNoticia&amp;id=356</a>
GO	Bagnato, V.S	Vanderlei Bagnato recebe Prêmio CBPF de Física 2010	Site Jornal da Ciencia, 30/07/2010, <a href="http://www.jornaldaciencia.org.br/Detail.jsp?id=72264">http://www.jornaldaciencia.org.br/Detail.jsp?id=72264</a>
GO	Giusti, J. S. M.	Projeto oferece tratamento odontológico gratuito na cidade	A Folha, São Carlos, 20/04/2010, pág. 3B
GO	Chicrala, K.J.S.	Brasil é vencedor na exposição de Nanoarte em Nova York	Primeira Página, São Carlos, pág. B3, 21/04/2010
GO	Bagnato, V.S.; Chicrala, K.J.S.	Instituto Nacional de Óptica e Fotônica (Cepof/IFSC/USP) explicam: o que é a física quântica	Primeira Página, São Carlos, pág. 2, 30/04/2010
GO	Graziano, X.; Bagnato, V.S.	Graziano vai à USP conhecer tecnologia Led	Primeira Página, São Carlos, pag A18, 02/05/2010
GO	Bagnato V.S.; Chicrala, K.J.S;	O Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica e o Instituto Nacional de Óptica e Fotônica explicam: difração	Primeira Página, São Carlos, 06/05/2010, B2

GO	Bagnato V.S.; Fucci Amato, R.C.; Chicrala, K.J.S;	Instituto Nacional de Óptica e Fotônica - Grupo de Óptica apresenta história da física e Convida para o "Espetáculo Luz e Voz"	Primeira Página, São Carlos, pág. B2, 12/05/2010,
GO	Bagnato V.S.; Chicrala, K.J.S;	O Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica e o Instituto Nacional de Óptica e Fotônica ensinam: A revolução científica	Primeira Página, São Carlos, pág. B2, 19/05/2010
GO	Bagnato V.S.; Chicrala, K.J.S;	O espetáculo "Luz e Voz" comemora os 50 anos da revolução do laser	A Folha, São Carlos, 21/05/2010, p.8
GO	Bagnato V.S.; Chicrala, K.J.S;	Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica e o Instituto Nacional de Óptica e Fotônica ensinam: A revolução científica PARTE II	Primeira Página, São Carlos, pág. B2, 26/05/2010
GO	Bagnato V.S.; Chicrala, K.J.S;	Pesquisador da USP recebe prêmio em julho	Primeira Página, S. Carlos, 23/05/2010, p. A 14
GO	Bagnato V.S.; Chicrala, K.J.S;	Instituto Nacional de Óptica e Fotônica - CePOF - IFSC - USP ensina: Optometria e a Física	Primeira Página, São Carlos, pág. B2, 02/06/2010
GO	Bagnato V.S.; Pinheiro, A.; Pitta, I. R.; Marques, A.; Chicrala, K.J.S;	Instituto Nacional de Óptica firma cooperação com centros desenvolvedor de fármacos de Recife	Primeira Página, São Carlos, pág. B2, 09/06/2010
GO	Bagnato V.S.; Pinheiro, A.; Pitta, I. R.; Marques, A.; Chicrala, K.J.S;	Instituto Nacional de Óptica firma cooperação com centros desenvolvedor de fármacos de Recife	Primeira Página, São Carlos, p. B3, 16/06/2010
GO	Parizotto, N.; Paulillo, F.R.; Maldonado, T.; Milan, J.	Clima deCopa do Mundo: Grupo de óptica da USP desenvolve tecnologia para o esporte	Primeira Página, São Carlos, pág. B2, 23/06/2010
GO	Bagnato V.S.; Chicrala, K.J.S;	Inovação é tema de palestra hoje na USP	Primeira Página, São Carlos, pág. B2, 24/06/2010
GO	Bagnato, V.S.; Perussi, S.; Chicrala, K.J.S.	USP faz evento com foco em alunos técnicos	Primeira Página, São Carlos, pág. B3, 27/06/2010



GO	Bagnato V.S.; Chicrala, K.J.S;	A Física no Futebol	Primeira Página, São Carlos, pág. B2, 30/06/2010
GO	Selye, nJ.; Banato, V.S.; Chicrala, V.S.	Instituto Nacional de Óptica e Fotônica -CePOF - IFSC - USP ) ensina o que é uma pesquisa	Primeira Página, São Carlos, pág. B2, 08/07/2010
GO	Bagnato V.S.; Chicrala, K.J.S;	Vanderlei Bagnato é vencedor do Prêmio CBPF de Física	Primeira Página, São Carlos, pág. B2, 14/07/2010
GO	Bagnato V.S.; Chicrala, K.J.S;	Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica e Instituto Nacional de Óptica e Fotônica - USP ensinam: espectrosda radiação	Primeira Página, São Carlos, pág. B2, 29/07/2010
GO	Bagnato V.S.; Chicrala, K.J.S;	Instituto Nacional de Óptica e Fotônica -(CePOF - IFSC - USP ) ensina: Panorama Físico do Universo	Primeira Página, São Carlos, pág. B2, 04/08/2010
GO	Bagnato V.S.; Chicrala, K.J.S;	Divulgação Científica em Portugal e no Brasil	Primeira Página, São Carlos, pág. B2, 18/08/2010
GO	Bagnato V.S.; Chicrala, K.J.S;	Programas de divulgação científica do CEPOF e INOF extrapolam as fronteiras do Brasil	Primeira Página, São Carlos, pág. B2, 12/08/2010
GO	Marega, E.; Alencar, R.; Almeida, F.R.; Sousa, C. S.; Braga, G.H.; Silva, R.	Brasileiros conseguem cinco medalhas de bronze em olimpíada de física	Divulgação on line, site UOL, <a href="http://educacao.uol.com.br/ultnot/2010/08/10/brasileiros-conseguem-cinco-medalhas">http://educacao.uol.com.br/ultnot/2010/08/10/brasileiros-conseguem-cinco-medalhas</a> ,16/08/2010,
GO	Bagnato V.S.; Chicrala, K.J.S;	Semana da Óptica 2010 inicia inscrições nos cursos: faça sua inscrição e de sua escola	Primeira Página, São Carlos, pág. B2, 15/09/2010
GO	Bagnato V.S.; Chicrala, K.J.S;	Aprenda sobre a Fotônica, um campo da ciência responsável por granmdes benefícios do dia-a-dia- A Semamana da Optica da USP abordará o tema ema em cursos Gratuitos: "Laser 50 anos de sucesso"	Primeira Página, São Carlos, pág. B2, 22/09/2010
GO	Bagnato V.S.; Chicrala, K.J.S;	A Importância da Óptica	Primeira Página, São Carlos, pág. B3, 02/10/2010

GO	Bagnato V.S.	USP Promove 15ª Semana de Óptica entre os dias 22 e 27 de outubro	A Folha, São Carlos, p.3, 06/10/2010
GO	Bagnato V.S.	15ª Semana de Optica na USP vai trazer palestrantes e exposições sobre os 50 anos do descobrimento do laser	A Folha, São Carlos, p.4b, 10/10/2010
GO	Kurachi, C.; Magalhães, D.; Muniz, S. R.; Bagnato, V.S.	Vcientista do Grupo de Óptica da USP é convidado especial de Encontro Científico na África	Primeira Página, São Carlos, pág. B3, 14/10/2010
GO	Bagnato V.S.; Trebuq, H.O.	USP - Inovação interessam à universidade argentina	Primeira Página, São Carlos, pág. B3, 19/10/2010
GO	Bagnato V.S.; Chicrala, K.J.S;	Exposição científica do Grupo de Óptica USP inicia dia 22 no shopping	Primeira Página, São Carlos, pág. 2, 20/10/2010
GO	Bagnato, V.S.	Grupo de Óptica inicia exposição no Shopping	Divulgação on line, USP, <a href="http://www.saocarlos.usp.br/index2.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=3890">http://www.saocarlos.usp.br/index2.php?option=com_content&amp;task=view&amp;id=3890</a> , 21/10/2010,
GO	Bagnato V.S.; Chicrala, K.J.S;	O INOF - CEPOF - IFSC - USP ensinam: o fóton	Primeira Página, São Carlos, pág. 2, 27/10/2010
GO	Yamamoto, Y.; Manrich, S.; Ignácio, P.; Bagnato, V.S.	Barba participa de reunião do Conselho Municipal de Ciência e Tecnologia	A FOLHA, São Carlos, p. B2, 31/10/2010
GO	Bagnato V.S.; Chicrala, K.J.S;	A biofotônica e as pesquisas na USP	Primeira Página, São Carlos, pág. 2, 11/11/2010
GO	Bagnato V.S.; Chicrala, K.J.S;	CEPOF - INOF - IFSC USP ensina: o que é pesquisa - parte II	Primeira Página, São Carlos, pág. 2, 17/11/2010
GO	Bagnato V.S.; Chicrala, K.J.S;	INOF - CEPOF - IFSC - USP explicam as Leis de Newton	Primeira Página, São Carlos, pág. 2, 25/11/2010

GO	Chicrala, K.J.S.	O INOF - CEPOF - IFSC - USP - grupo de Óptica de Óptica ensina a energis solar	Primeira Página, São Carlos, pág. 2, 01/12/2010
GO	Bagnato, V.S.	"ninguém faz ciência para ganhar prêmios", diz professor Vanderlei Bagnato	Divulgação on line, IFSC, <a href="http://www.ifsc.usp.br/exibe_eventos_noticias.php?evento=2107,07/06/2010">http://www.ifsc.usp.br/exibe_eventos_noticias.php?evento=2107,07/06/2010</a>
GO	Bagnato, V.S.	Vanderlei Bagnato é o primeiro premiado do centro	Revista Kappa magazine, Ano1 - Edição 02 - Nº02, 2010
GO	Bagnato, V.S.	50 anos do laser - uma das invenções mais revolucionárias do mundo	Revista Kappa magazine, Ano 1 - Edição 09 - Nº02, 2010
GO	Bagnato, V.S.	Ambiente multicultural - Grupo de pesquisa em Óptica da USP em São Carlos atrai estudantes da América Latina e Europa	Revista FAPESP, nov 2010 - Nº 177, 2010
PO	Oliveira, Jr., O. N.	IFSC coordena rede de nanobiotecnologia - entrevistado por Analice Garcia	Jornal Primeira página, p.A17, data 01 e 02/05/2010
<b>Prêmios e Outras Distinções</b>			
<b>Grupo</b>	<b>Docente</b>	<b>Título</b>	<b>Informações Adicionais</b>
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Pesquisa sobre fibras cristalinas recebe o prêmio por melhor trabalho apresentado no XIII Simpósio de Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM, pelo pós-doutorando Sérgio Paulo Marcondes, orientando do prof. Antonio Carlos Hernandes	Prêmio concedido pela Comissão de Pós-Graduação do Programa Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais, em 14/12/2010.
CCMC	Jean Claude M'Peko	15o. lugar do <i>Top 25 Hottest Articles</i> , com a publicação: <i>Conductivity activation energy and analysis of the sintering process of dielectric ceramics.</i>	Um dos 25 artigos mais acessados mundialmente, entre abril e junho/2010.
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Prêmio CBPF de Física 2010	Oferecido pelo Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas, por demonstrar pela primeira vez o fenômeno de turbulência em um condensado Bose-Einstein e revelar as condições em que tal turbulência pode ser controlada, 19/05/2010

GO	Vanderlei Salvador Bagnato	VI Prêmio Galeno na categoria "Trabalho com Humanos"	Apresentado durante o XII Encontro AAARL de Medicina Esportiva, trabalho apresentado: "Laserterapia de baixa intensidade aumenta o desempenho muscular humano", autores: Ferraresi, C.; Reiff, R.B.M.; Bagnato, V.S., Panepucci, R.A.; Matheucci Jr, E., Parizotto, N.A., Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto - USP, SP. 06/11/10.
PO	Oliveira, Jr., O. N.	IFSC coordena rede de nanobiotecnologia - entrevistado por Analice Garcia	Jornal Primeira página, p.A17, data 01 e 02/05/2010
PO	José R. Siqueira Jr; Matthias Bäcker; Arshak Poghosian; Valtencir Zucolotto; Osvaldo N. Oliveira Jr.; Michael J. Schöning	Associating biosensing properties with the morphological structure of multilayers containing carbon nanotubes on field-effect devices	PSS - Physica Status Solidi(a), 17/03/2010, artigo saiu como capa da revista em 15/04/2010 (online)

### Convênios e Acordos

<b>Grupo</b>	<b>Docente</b>	<b>Título</b>	<b>Informações Adicionais</b>
CCMC	Jean Claude M'Peko	<i>Erasmus Mundus External Cooperation Window</i>	Intercâmbio Acadêmico entre Universitat Politècnica de Catalunya, Barcelona, Espanha e Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo, Brasil, financiado pelo projeto EU-Brazil Startup
GFT	José Eduardo Martinho Hornos	Robustez e controle do ciclo celular	Cooperação Científica entre França e Brasil - Proc. USP 2008.1.945.46.2
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Fabricação, caracterização e aplicações de materiais para sensores	CNPq proc. 490523/2008-0 - Apoio Financeiro a Atividades de Cooperação Internacional - PROSUL - Países da América do Sul, vigência: 31/12/2008 a 30/01/2011
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Materiais óxidos fotorrefrativos e luminescentes	Capes/MES/Cuba proc. 109/10, vigência: 09/07/2010 a 08/07/2012
FO	Sérgio Carlos Zílio (Valmor Roberto Mastelaro)	Síntese e caracterização de materiais nanoestruturados aplicados como sensores de gás	Capes/Cofecub proc. 699/10, vigência: 01/01/2010 a 31/12/2011

GO	Luís Gustavo Marcassa	Efeito de muitos corpos em gases frios de átomos de Rydberg	CNPq/NSF proc. 490730/2008-6 - Cooperação Internacional - Estados Unidos, vigência 28/07/2009 a 27/07/2012
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Física com átomos frios no regime quântico e clássico	Capes/Cofecub proc. 561/2007, vigência: 07/08/2007 a 30/04/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Experimentos com condensados atômicos de Bose-Einstein: turbulência quântica	CNPq proc. 490753/2008-6 - Cooperação Internacional - Alemanha, vigência: 28/07/2009 a 27/07/2011
GO	Vanderlei Salvador Bagnato	Excitações de superfluidos atômicos: investigação de turbulência, fragmentação e localização	CNPq proc. 490152/2009-0 - Cooperação Internacional - Itália, vigência 28/05/2010 a 17/05/2012
PO	Oswaldo N. de Oliveira Junior	Estudo da interação de modelos de membranas celulares com quitosana para a regeneração neuronal	CNPq/CNR proc. 490053/2009-2 - Intercâmbio Brasil/Itália, vigência: 01/03/2010 a 28/02/2012
PO	Oswaldo N. de Oliveira Junior	Controle molecular das propriedades de filmes orgânicos e aplicação em dispositivos luminescentes e sensores	Capes proc. 118/06 - Intercâmbio Brasil/Espanha, vigência 28/02/2006 a 28/02/2010