

Instituto de Física de São Carlos Universidade de São Paulo

Departamento de Física e Ciências dos Materiais



Chefe: *Prof. Dr. Sérgio Carlos Zílio*

Suplente: *Prof. Dr. Francisco Castilho Alcaraz*

ÍNDICE POR ASSUNTO

INTRODUÇÃO	01
a) Perfil do Departamento de Física e Ciência dos Materiais	01
b) Atividades de Ensino	04
c) Produção Técnico-Científica	05
d) Alunos de Pós-Graduação e Teses Defendidas	07
e) Atividades de Extensão	08
f) Recursos Financeiros Obtidos	09
g) Resumo Quantitativo da Produção Científica	10
h) Atividades de Ensino e Pesquisa	15
Tabela 1.1 Docentes	16
Tabela 1.2 Funcionários	19
Tabela 1.3 Professores Visitantes Externos	21
Tabela 2 Linhas de Pesquisa	23
Tabela 3 Recursos Financeiros	31
Tabela 4.1 Orientações de Alunos de Iniciação Científica	43
Tabela 4.2 Orientações de Alunos de Pós-Graduação e Capacitação Técnica	48
Tabela 4.3 Supervisão de Pós-Doutorandos	56
Tabela 4.4 Supervisão de Bolsas de Desenvolvimento Tecn. Industrial – DTI	58
Tabela 5 Teses e Dissertações Concluídas	60
Tabela 6 Participação em Bancas Examinadoras	62
Tabela 7 Atividades Acadêmicas de Graduação e Pós-Graduação	69
Tabela 8.1 Publicações em Periódicos Internacionais e Nacionais	72
Tabela 8.2 Editoração de Livros e Periódicos	85
Tabela 8.3 Publicações em Jornais	86
Tabela 8.4 Produção de Materiais Audiovisuais, Cursos de Aperfeiçoamento, Oficinas e Exposições	93
Tabela 8.5 Publicações de Monografias	95
Tabela 8.6 Patentes	97
Tabela 8.7 Publicações de Material Didático	98
Tabela 9 Organização de Eventos	99
Tabela 10 Participação em Eventos	102
Tabela 11 Colaborações Científicas	138
Tabela 12 Responsabilidade de Doc. no Setor de Infra-Estrutura do IFSC	142
Tabela 13 Prêmios e Outras Distinções	143
Tabela 14 Atividades de Extensão Universitária	144

ÍNDICE DE GRÁFICOS

Gráfico 1 – Número de Docentes	02
Gráfico 2 – Categorias Docentes	03
Gráfico 3 – Bolsas de Produtividade do CNPq	03
Gráfico 4 – Afastamentos de Docentes ao Exterior	04
Gráfico 5 – Número de Disciplinas por Docente	04
Gráfico 6 – Número de Pós-Doutores	05
Gráfico 7 – Número de Artigos/Docente Publicados em Periódicos	06
Gráfico 8 – Fator de Impacto de Artigos/Docente Publicados em Periódicos	06
Gráfico 9 – Número de Alunos de Pós-Graduação e Bolsistas de Desenvolvimento Tecnológico e Industrial – DTI/CNPq	07
Gráfico 10 – Número de Teses Defendidas	07
Gráfico 11 – Dissertações de Mestrado e Teses de Doutorado Concluídas	08
Gráfico 12 – Bolsas Vigentes	08
Gráfico 13 – Projetos de Pesquisa	09
Gráfico 14 – Recursos Financeiros Obtidos por Grupo	09

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 seis grupos de pesquisa, com 28 docentes e 37 funcionários, engajados em atividades de ensino, pesquisa e difusão. Estes grupos participam ativamente de três programas de pós-graduação, um curso de bacharelado e um de licenciatura, sendo também ministradas várias disciplinas do ciclo básico, pelos docentes envolvidos, para as demais unidades do Campus. Também administram um elevado número de projetos de pesquisa financiados pela FAPESP, CNPq, PADCT e outros. A intensa atividade de pesquisa tem assegurado ao FCM um alto índice de publicações com média superior a 4 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 o Instituto do Milênio de Materiais Poliméricos (uma rede nacional de grupos de pesquisa sediada em São Carlos), o Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica (CePOF - um dos CEPIDs financiados pela FAPESP), um núcleo de excelência (PRONEX) do CNPq, intitulado Centro de Óptica Básica e Aplicada, além de participar do CEPID denominado Centro Multidisciplinar para o Desenvolvimento de Materiais Cerâmicos e 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 fez com 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 é vice-diretor do Centro de Divulgação Científica e Cultural – CDCC, que mantém, em regime permanente, atividades ligadas ao segundo grau, reciclagem de professores e um museu vivo de ciência. Por outro lado, são divulgados junto aos meios de comunicação os resultados práticos alcançados nesta instituição, mostrando que tem um papel social relevante, tanto no desenvolvimento de novas tecnologias, como na resultante geração de empregos. Todo o conhecimento e ciência produzidos no âmbito acadêmico e científico são divulgados pela publicação de artigos em jornais, exposições, cursos para alunos do segundo grau, ciclo de palestras para o público em geral, etc.

Os docentes se organizam em grupos, como se segue:

- Grupo Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos – CCMC:

- Prof. Dr. Antonio Carlos Hernandez – coordenador do grupo
- Prof. Dr. Jean Claude M'Peko
- Prof. Dr. José Pedro Andreeta
- Prof. Dr. Valmor Roberto Mastelaro

- Grupo de Fotônica – FO:

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

- Grupo de Física Teórica – FT:

- Prof. Dr. Bernhard Joachim Mokross – coordenador do grupo
- Prof. Dr. Esmerindo de Sousa Bernardes
- Prof. Dr. Francisco Castilho Alcaraz
- Prof. Dr. José Eduardo Martinho Hornos
- Prof. Dr. Luiz Agostinho Ferreira
- Prof. Dr. Reginaldo de Jesus Napolitano

- Grupo de Óptica – OP:

- Prof. Dr. Jarbas Caiado de Castro Neto
- Prof. Dr. Luis Gustavo Marcassa – coordenador do grupo
- Prof. Dr. Milton Ferreira de Souza (aposentado)
- Prof. Dr. Vanderlei Salvador Bagnato

- Grupo de Polímeros – PO:

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

- Grupo de Semicondutores – SE:

- Prof. Dr. Euclides Marega Junior
- Prof. Dr. Francisco Eduardo Gontijo Guimarães
- Prof. Dr. Guo-Qiang Hai
- Prof. Dr. Iouri Poussep – coordenador do grupo

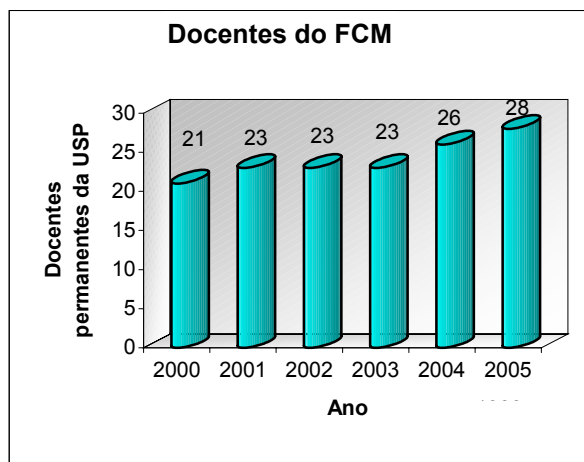


Gráfico 1 - Número de Docentes do FCM

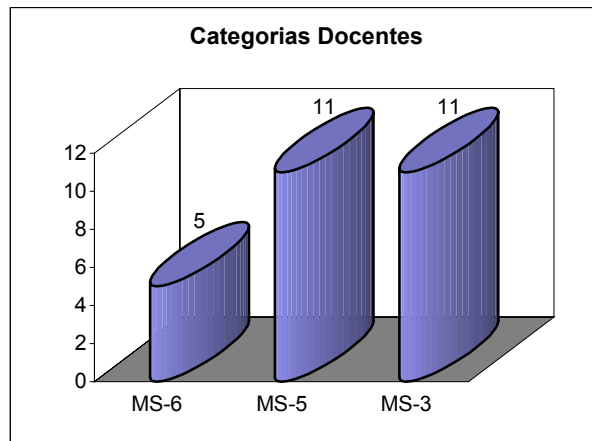


Gráfico 2 - Categorias Docentes do FCM

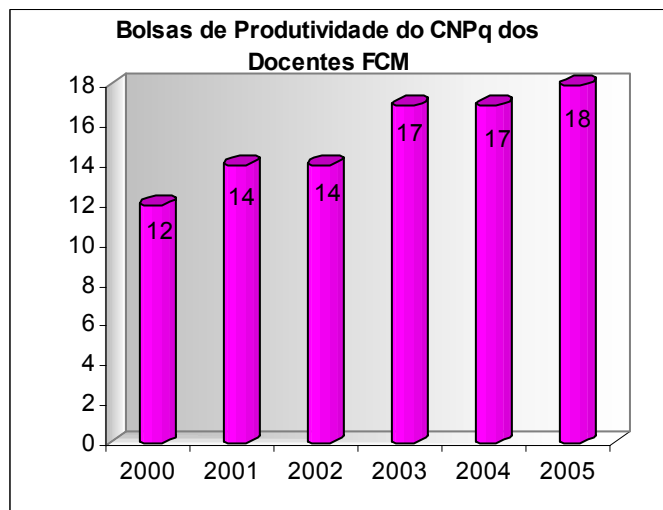


Gráfico 3 - Bolsas de Produtividade do CNPq de Docentes do FCM

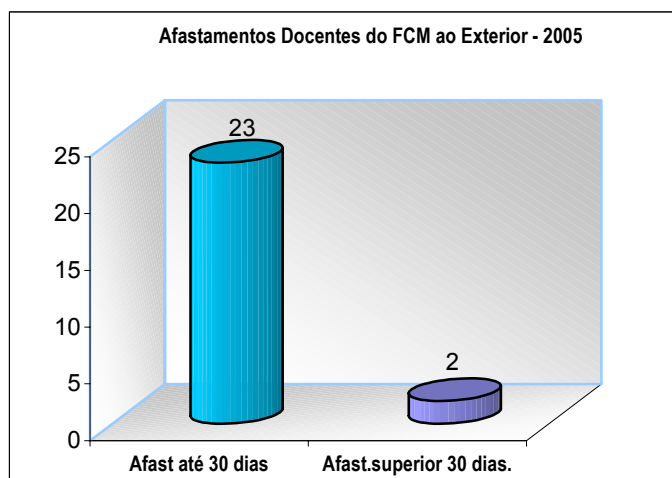


Gráfico 4 - Afastamentos de Docentes ao Exterior

b) Atividades de Ensino

Os docentes do FCM ministram cursos de graduação e pós-graduação para: Bacharelado em Física, Licenciatura em Ciências Exatas (noturno), cursos básicos para demais unidades do Campus (Engenharias, Química, Matemática, Computação e Arquitetura), pós-graduação em Física Básica e Física Aplicada e pós-graduação em Ciências e Engenharia dos Materiais. Na Tabela I, são listados os cursos ministrados em 2005 (de acordo com as informações da Seção de Graduação e Pós-Graduação) e no Gráfico 5, a carga por docente nos últimos cinco anos. Estes números mostram que os docentes ministram em média 3 cursos/ano.

CURSOS	MINISTRADOS PELO FCM EM 2005
GRADUAÇÃO	67
PÓS-GRADUAÇÃO	6

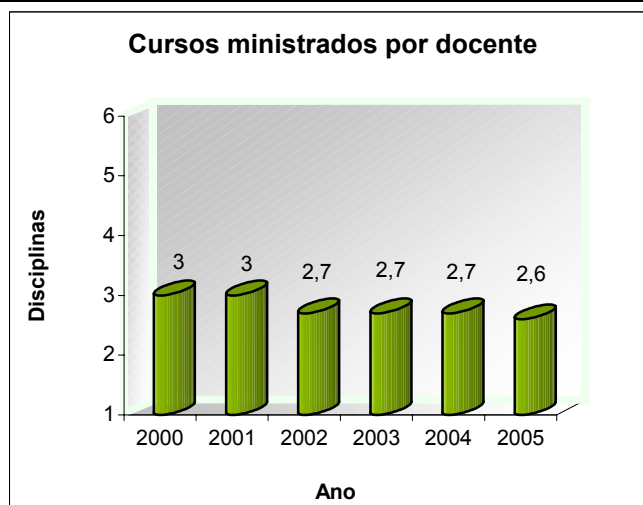


Gráfico 5 - Número de disciplinas por docente

c) Produção Técnico-Científica

O FCM é formado por seis Grupos de Pesquisa: Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos, Física Teórica, 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 infraestrutura (espaço físico) e de pessoal. A definição dos grupos e de suas respectivas linhas de pesquisa possibilita um melhor planejamento da evolução científica do departamento, porém não impede que haja uma forte interação entre eles.

Por outro lado, tem sido constante o esforço para se incentivar a presença de pós-doutores e professores visitantes junto ao FCM, gerando maior dinamismo na pesquisa e na formação de recursos humanos. A criação do Instituto do Milênio de Materiais Poliméricos, do Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica e 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.

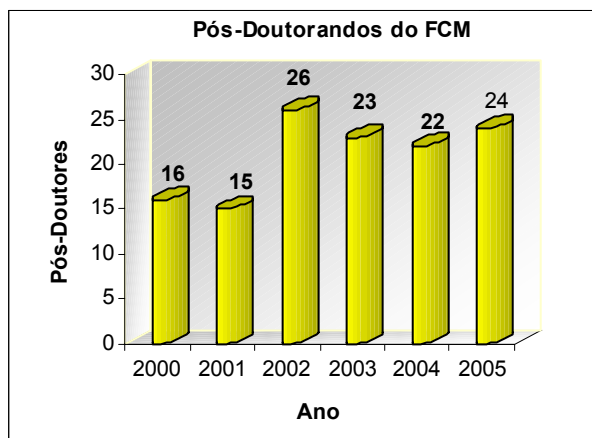


Gráfico 6 - Número de pós-doutores no FCM

Segundo os dados fornecidos pelo serviço de bibliotecas do IFSC, os números de artigos publicados em 2005 pelos docentes do FCM são mostrados na Tabela II e a evolução do número de artigos/docente publicados nos últimos anos está mostrada no Gráfico 7. Isto equivale a cerca de 4,1 artigos internacionais/docente, número que inclui os docentes ativos e aposentados do Departamento. 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 2005 o fator de impacto médio dos trabalhos publicados pelos docentes do FCM foi 1,9.

ARTIGOS PUBLICADOS (2005)	
Trabalhos publicados em periódicos internacionais	125
Trabalhos em eventos internacionais	146
Trabalhos publicados em periódicos nacionais	4

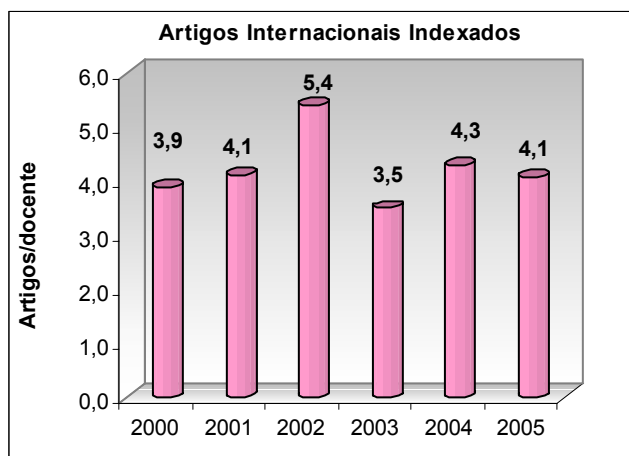


Gráfico 7 - Número de artigos/docente publicados em periódicos

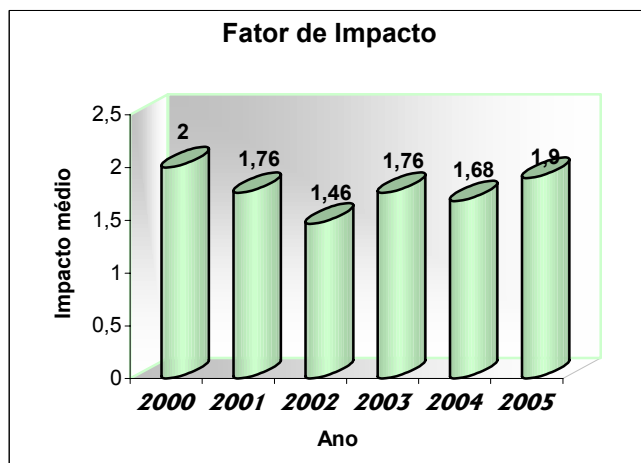


Gráfico 8 - Fator de Impacto de artigos/docente publicados em periódicos.

d) Alunos de Pós-Graduação e Teses Defendidas

O corpo discente continua sendo a prioridade do FCM e a Pós-graduação é a mola propulsora para o bom andamento das atividades de pesquisa. O número de alunos e o número de teses defendidas (mestrado e doutorado) nos últimos cinco anos estão indicados, respectivamente, nos Gráficos 9, 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 22 (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.

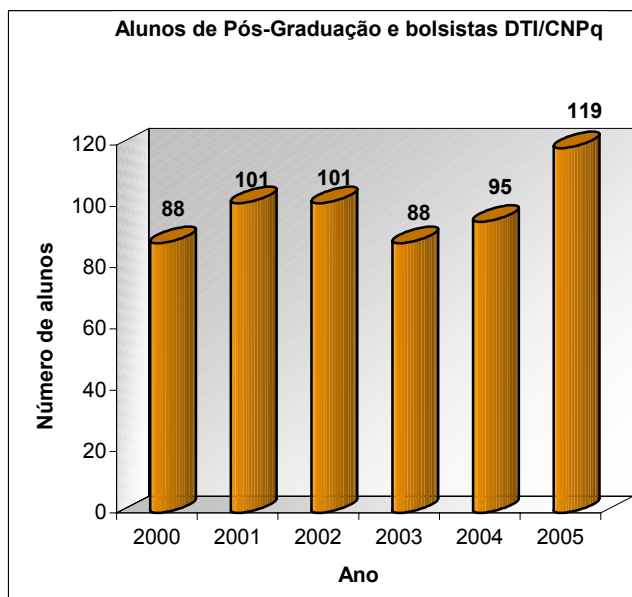


Gráfico 9 - Número de alunos de Pós-graduação e bolsistas de Desenvolvimento Tecnológico e Industrial DTI - CNPq orientados por docentes do FCM

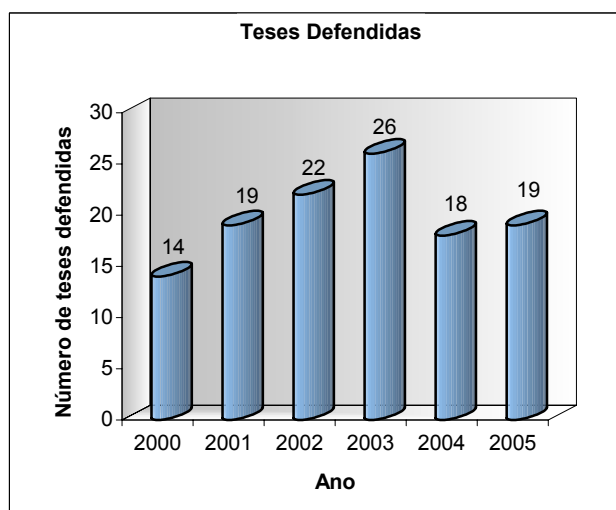


Gráfico 10 - Número de teses defendidas sob orientação de docentes do FCM

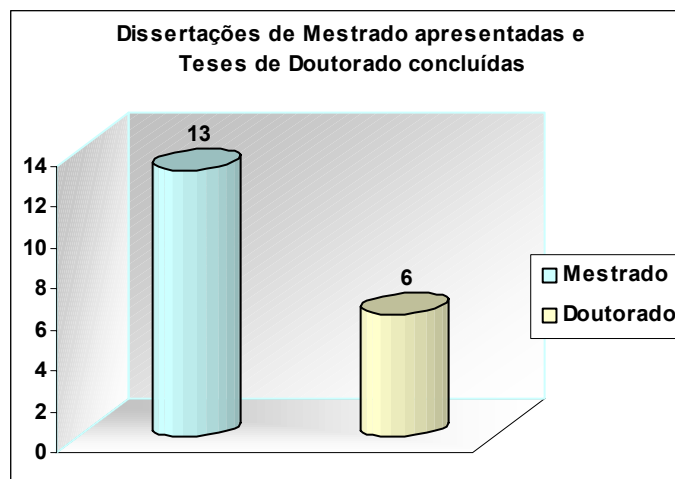


Gráfico 11 - Dissertações de Mestrado e Teses de Doutorado concluídas no FCM

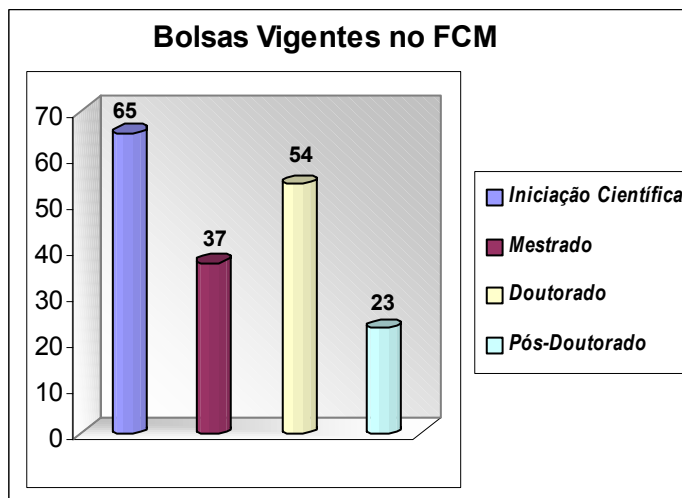


Gráfico 12 - Bolsas Vigentes no Departamento de Física e Ciência dos Materiais

e) Atividades de Extensão

O FCM tem prestado inúmeros serviços à comunidade através de suas atividades de extensão. O CDCC (Centro de Divulgação Científica e Cultural) conta com a colaboração de docentes em suas atividades de extensão junto a várias cidades da região de São Carlos, sendo o ensino médio e de segundo grau o foco das atenções. O Professor Dietrich Schiel, Vice-Diretor do CDCC e docente do FCM, tem estimulado vários projetos como: reciclagem de professores de segundo grau, desenvolvimento de material didático, programa permanente de visita de estudantes secundaristas às Unidades do Campus de São Carlos, etc.

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. Um outro exemplo é o Programa Acesso, que busca identificar e apoiar alunos do 2º grau de escolas públicas com vocação para seguir a carreira em Física.

f) Recursos Obtidos

No decorrer do ano de 2005, os grupos de pesquisa realizaram vários projetos com recursos no valor de **R\$3.464.527,55 e U\$1.274.179,66**, liberados por agências de fomento externas à Universidade. No período a Universidade de São Paulo liberou **R\$30.255,60**.

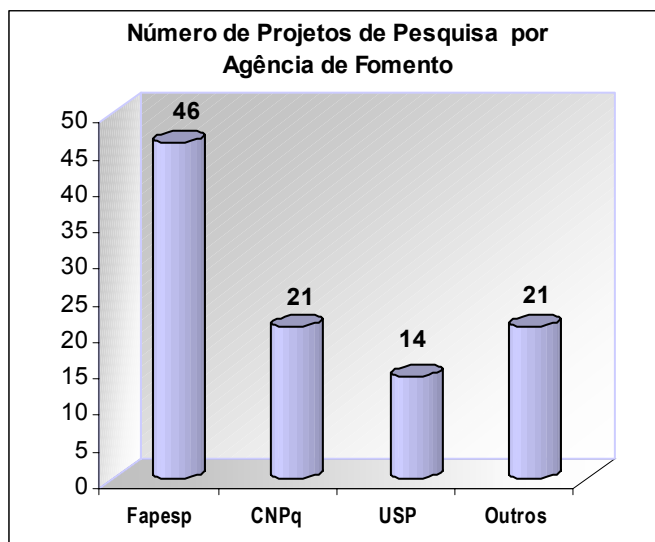


Gráfico 13 – Projetos de Pesquisa do Departamento de Física e Ciência dos Materiais

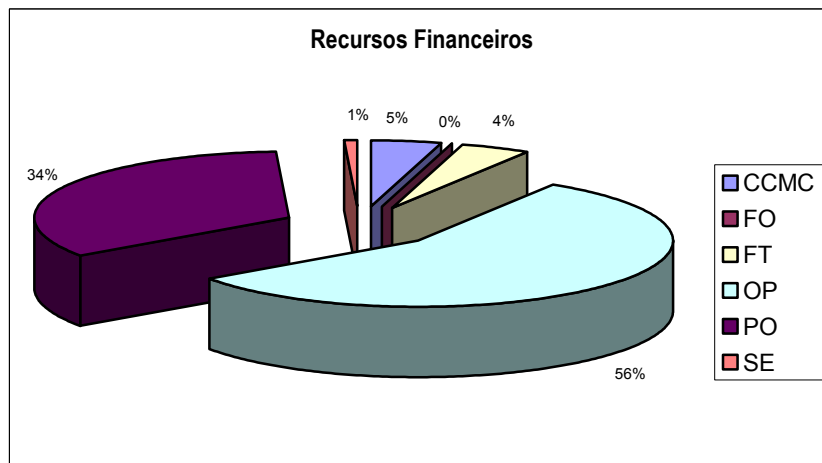


Gráfico 14 – Recursos Financeiros obtidos por grupo no Departamento de Física e Ciência dos Materiais

g) Resumo Quantitativo da Produção Científica

LEVANTAMENTO DA PRODUÇÃO CIENTÍFICA DO IFSC

CONTAGEM POR TIPO DE PUBLICAÇÃO - 2005

TIPO DE PUBLICAÇÃO	IFSC	FCM	FFI	Alunos e Pesquisadores Externos	Aposentados e Funcionários
Artigo de Jornal - Internacional	1	1	0	0	0
Artigo de Jornal - Nacional	28	24	4	0	0
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Internacional	0	0	0	0	0
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional	77	55	19	4	0
Artigo de Periódico - Internacional	252	90	127	34	7
Artigo de Periódico - Nacional	21	4	11	2	4
Artigo de Periódico-Apres/Intr - Internacional	0	0	0	0	0
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional	2	0	1	1	0
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Nacional	1	0	0	0	1
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Internacional	0	0	0	0	0
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional	18	9	6	2	1
Artigo de Periódico-Resenha - Internacional	0	0	0	0	0
Curadoria - Nacional	1	0	1	0	0
Editor de Periódico - Internacional	8	4	5	0	0
Editor de Periódico - Nacional	3	1	1	0	1
Material Didático - Nacional	10	8	3	0	0
Monografia/Livro - Internacional	0	0	0	0	0
Monografia/Livro - Nacional	1	0	1	0	0
Monografia/Livro-Ed/Org - Internacional	2	2	0	0	0
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional	2	2	0	0	0
Monografia/Livro-Tradução - Nacional	0	0	0	0	0
Parte de Monografia/Livro - Internacional	4	3	0	0	1
Parte de Monografia/Livro - Nacional	8	5	3	0	0
Parte de Monografia/Livro-Apres/Pref/Posf - Internacional	0	0	0	0	0
Parte de Monografia/Livro-Apres/Pref/Posf - Nacional	0	0	0	0	0
Patente - Nacional	0	0	0	0	0
Producao Art e/ou Mat Audio-Visuais - Nacional	7	5	2	0	0
Relatório Técnico - Nacional	0	0	0	0	0
Texto na Web - Nacional	0	0	0	0	0
Trabalho de Evento - Internacional	30	20	7	0	3
Trabalho de Evento - Nacional	39	25	12	2	1
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional	33	17	14	2	0
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional	0	0	0	0	0
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	141	89	56	2	1
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	510	201	253	41	20
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional	31	19	7	5	0
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Nacional	15	12	2	1	0
Website - Nacional	0	0	0	0	0
Total	1245	596	535	96	40

FCM COMPOSTO EM 2005 POR 28 DOCENTES e 2 APOSENTADOS

Levantamento da Produção Científica Individual - Tipo de Publicação

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Antonio Hernandes	Bernhard Mokross	Cleber Mendonça	Débora Gonçalves	Dietrich Schiell	Esmerindo Bernardes
Artigo de Jornal – Internacional					1	
Artigo de Jornal – Nacional						
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Internacional						
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional	4					
Artigo de Periódico - Internacional	6	1	10	1		
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		1				
Artigo de Periódico-Resenha - Internacional						
Editor de Periódico - Internacional						
Editor de Periódico – Nacional						
Material Didático – Nacional			1		7	
Monografia/Livro - Internacional						
Monografia/Livro – Nacional						
Monografia/Livro-Ed/Org - Internacional						
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional						
Monografia/Livro-Tradução - Nacional						
Parte de Monografia/Livro - Internacional						
Parte de Monografia/Livro - Nacional					1	
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		1	4	1	1	
Trabalho de Evento – Nacional			2	1		
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional	1					
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional						
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	5		1	1		
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	16	3	28	5		
Total	32	6	46	9	10	0

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

FCM COMPOSTO POR 28 DOCENTES E 2 APOSENTADOS

Levantamento da Produção Científica Individual - Tipo de Publicação

TIPO DE PUBLICAÇÃO	Euclides Marega	Francisco Alcaraz	Francisco Guimarães	Guo Hai	Iouri Poussep	Jarbas Neto	Jean Peko	José E. Hornos
Artigo de Jornal - Internacional								
Artigo de Jornal - Nacional								
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Internacional								
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional						2		
Artigo de Periódico - Internacional	1	1	2	2	3	2	1	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						1		
Artigo de Periódico-Resenha - Internacional								
Editor de Periódico - Internacional		3						
Editor de Periódico - Nacional								
Material Didático - Nacional								
Monografia/Livro - Internacional								
Monografia/Livro - Nacional								
Monografia/Livro-Ed/Org - Internacional								
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional		1						
Monografia/Livro-Tradução - 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			1	1				
Trabalho de Evento - Nacional								
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional			1	1				
Trabalho de Evento-Anais Per. - Nacional								
Trabalho de Evento-Res. - Internacional								
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	1	5	6	6	2	3		1
Total	2	10	10	10	5	8	1	4

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

FCM COMPOSTO POR 28 DOCENTES E 2 APOSENTADOS

Levantamento da Produção Científica Individual - Tipo de Publicação

TIPO DE PUBLICAÇÃO	J. P. Andreeta	L. A. Ferreira	L. G. Marcassa	M. Figueiredo	M. Siu Li	P. Miranda	O. Oliveira	R. Napolitano
Artigo de Jornal - Internacional								
Artigo de Jornal - Nacional			1					
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Internacional								
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional	1		2				5	
Artigo de Periódico - Internacional	4	2	4		3	1	27	2
Artigo de Periódico - Nacional							1	
Artigo de Periódico-Apres/Intr - Internacional								
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional								
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Nacional								
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Internacional								
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional			1				1	
Artigo de Periódico-Resenha - Internacional								
Editor de Periódico - Internacional							1	
Editor de Periódico - Nacional							1	
Material Didático - Nacional								
Monografia/Livro - Internacional								
Monografia/Livro - Nacional								
Monografia/Livro-Ed/Org - Internacional								
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional			1					
Monografia/Livro-Tradução - Nacional								
Parte de Monografia/Livro - Internacional							3	
Parte de Monografia/Livro - Nacional			12				2	
Parte de Monografia-Apres/Pref/Posf - Internacional								
Parte de Monografia-Apres/Pref/Posf - Nacional								
Patente - Nacional								
Produção Art e/ou Mat Audio-visuais - Nacional		1						
Relatório Técnico - Nacional								
Texto na Web - Nacional								
Trabalho de Evento - Internacional				1			8	
Trabalho de Evento - Nacional							10	
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional	1		4			1	2	
Trabalho de Evento-Anais Per. - Nacional								
Trabalho de Evento-Res. - Internacional			13		1		6	
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional		2	15		3	5	55	1
Total	6	5	42	1	7	7	122	3

Departamento de Física e Ciência dos Materiais

FCM COMPOSTO EM 2005 POR 28 DOCENTES E 2 APOSENTADOS

Levantamento da Produção Científica Individual - Tipo de Publicação

TIPO DE PUBLICAÇÃO	R. Faria	Sérgio Zílio	Valmor Mastelaro	V. Bagnato	Guilherme Ferreira	Milton Souza
Artigo de Jornal - Internacional						
Artigo de Jornal - Nacional				22		
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Internacional						
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional	2			23		1
Artigo de Periódico - Internacional	7	8	4	12	1	1
Artigo de Periódico - Nacional				2	3	
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				5		1
Artigo de Periódico-Resenha - Internacional						
Editor de Periódico - Internacional	1			2		
Editor de Periódico - Nacional						
Material Didático - Nacional						
Monografia/Livro - Internacional						
Monografia/Livro - Nacional						
Monografia/Livro-Ed/Org - Internacional				1		
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional						
Monografia/Livro-Tradução - Nacional						
Parte de Monografia/Livro - Internacional						
Parte de Monografia/Livro - Nacional				1		
Parte de Monografia-Apres/Pref/Posf - Internacional						
Parte de Monografia-Apres/Pref/Posf - Nacional						
Patente - Nacional						
Produção Art e/ou Mat Audio-visuais - Nacional	1			3		
Relatório Técnico - Nacional						
Texto na Web - Nacional						
Trabalho de Evento - Internacional	5	2			2	
Trabalho de Evento - Nacional	2			7		
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional	2			8		
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional						
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	1	1	5	21		
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	23	11	10	32		2
Total	44	22	19	139	6	5

h) Atividades de Ensino e Pesquisa

Tabela 1. 1	Docentes
Tabela 1.2	Funcionários
Tabela 1.3	Professores Visitantes Externos
Tabela 2	Linhas de Pesquisa
Tabela 3	Recursos Financeiros
Tabela 4.1	Orientações de Alunos de Iniciação Científica
Tabela 4.2	Orientações de Alunos de Mestrado, Doutorado e Capacitação Técnica
Tabela 4.3	Supervisão de Pós-Doutorandos
Tabela 4.4	Supervisão de Bolsas de Desenvolvimento Tecnológico Industrial – DTI
Tabela 5	Teses e Dissertações Concluídas
Tabela 6	Participação em Bancas Examinadoras
Tabela 7	Atividades Acadêmicas de Graduação e Pós-Graduação
Tabela 8.1	Publicações em Periódicos Internacionais e Nacionais
Tabela 8.2	Editoração de Livros e Periódicos
Tabela 8.3	Publicações em Jornais
Tabela 8.4	Produção de Materiais Áudio Visuais, Cursos de Aperfeiçoamento, Oficinas e Exposições
Tabela 8.5	Publicações de Monografias
Tabela 8.6	Patentes
Tabela 8.7	Publicações de Material Didático
Tabela 9	Organização de Eventos
Tabela 10	Participação em Eventos
Tabela 11	Colaborações Científicas
Tabela 12	Responsabilidade de Docentes no Setor de Infra-Estrutura do IFSC
Tabela 13	Prêmios e Outras Distinções
Tabela 14	Atividades de Extensão Universitária

ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA - Recursos Humanos

Tabela 1.1 - Docentes do Departamento de Física e Ciência dos Materiais distribuídos por grupos de pesquisa

Grupo	Docente	Categoria	Bolsa Produtividade em Pesquisa	Realização de Pós-Doutorado na Carreira
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Professor Associado, MS-5, RDIDP	CNPq, nível 1C - Preparação e caracterização de materiais cerâmicos dielétricos e ferroelétricos, 01/8/03 a 28/2/07.	
CCMC	Jean Claude M'Peko	Professor Doutor, MS-3, RDIDP		
CCMC	José Pedro Andreeta			Industrial Materials Research Institute/Montreal/Canadá, 1990
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Professor Associado, MS-5, RDIDP	CNPq, nível 2 - Caracterização estrutural e eletrônica de materiais através da técnica de espectroscopia e de absorção de raios-X (XAS), 01/3/04 a 28/02/07.	
FO	Cléber Renato Mendonça	Professor Doutor, MS-3, RDIDP	CNPq, nível 2 - Refração de dois fótons em materiais orgânicos, 01/03/05 a 29/02/08 - CNPq - Dinâmica ultra-rápida e determinação da função dielétrica em materiais orgânicos.08/05 a 08/06.	University of Central Florida - Center for Research and Education in Optics and Lasers, USA, 01/01 a 07/01 Harvard University, Department of Physics, USA, 08/05 a 08/06
FO	Máximo Siu Li	Professor Associado, MS-5, RDIDP		Physics Department, Universidade de Utah, USA 1982 a 1984
FO	Sérgio Carlos Zilio	Professor Titular, MS-6 RDIDP	CNPq, nível 1A - Dinâmica de não linearidades ópticas em macromoléculas e oligômeros, 01/08/03 a 31/07/06	Massachusetts Institute of Technology, Cambridge, USA, 1985 a 1986
FO	Lino Misoguti	Professor temporário Parcial MS-3 RTP	CNPq, nível 2 -mod. Pq. Proc. 305836/2004-8 - Aplicação de laser de femtessegundo : determinação e controle de propriedades óptica não lineares e processamento de materiais, 05/05 a 02/08	University of Colorado JILA, USA 08/99 a 04/01
FT	Francisco Castilho Alcaraz	Professor Titular, MS-6 RDIDP	CNPq, processo 302216/83-9, nível 1A - Pesquisa em Mecânica Estatística, 01/03/2003 a 28/02/2006	Institute for Theoretical Physics/ University of California at Santa Barbara, CA, USA, 08/81 a 7/83
FT	Bernard Joachim Mokross	Professor Associado, MS-5, RDIDP		Max Plank Institute/Alemanha, 1980 - 1981
FT	José Eduardo Martinho Hornos	Professor Associado, MS-5, RDIDP	CNPq, processo 307533/2003-4, nível 2A - Simetrias e Sistemas Dinâmicos e Origem do Código Genético, 01/03/2004 a 28/02/2007	Physics Department New Haven, Yale University, USA, 12/87 a 12/88

Grupo	Docente	Categoria	Bolsa Produtividade em Pesquisa	Realização de Pós-Doutorado na Carreira
FT	Luiz Agostinho Ferreira	Professor Associado, MS-5, RDIDP	CNPq, processo 302264/84-1, nível 1C - Aspectos não perturbativos em teorias de campos, sólitons e modelos integráveis, 01/03/2005 a 28/02/2008	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
FT	Esmerindo de Sousa Bernardes	Professor Doutor, MS-3, RDIDP		Yale University/ USA, 01/05/98 a 30/04/00
FT	Reginaldo de Jesus Napolitano	Professor Doutor, MS-3, RDIDP		
OP	Jarbas Caiado de Castro Neto	Professor Titular, MS-6 RTC		
OP	Luis Gustavo Marcassa	Professor Associado, MS-5, RDIDP	CNPq, processo 307679/2004-7, nível 1 D - Colisões atômicas em temperaturas entre microkelvin e nanokelvin, 01/03/05 a 28/02/08	Universidade de Michigan, USA. 09/95 a 04/96 / Massachusetts Institute of Technology, USA, 12/05 a 12/06
OP	Milton Ferreira de Souza	Professor Titular Aposentado, MS-6		University of Utah, USA, 8/1970 a 9/1971
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Professor Titular, MS-6 RDIDP	CNPq, processo 302671/2002-1, nível 1A - Pesquisa sobre átomos frios e outras aplicações do laser, 01/03/03 a 28/02/06	Universidade de Maryland, USA, 07/92 a 02/93
PO	Débora Gonçalves	Professora Doutora, MS-3, RDIDP	CNPq, processo 307661/2004-0, nível 2 - Fabricação de biossensores miniaturizados pela técnica de impressão por microcontato para detecção de pesticidas, 01/03/2005 a 29/02/2008	University of North Carolina at Chapel Hill, 04/00 a 04/02
PO	Mariângela T. Figueiredo	Professora Doutora, MS-3, RTC		
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Professor Associado, MS-5, RDIDP	CNPq, processo 300045/90-5, nível 1B - Filmes ultrafinos de Langmuir-Blodgett e automontados, 01/03/05 a 29/02/08	University of Massachusetts, Lowell, EUA, 08/00 a 07/01
PO	Roberto Mendonça Faria	Professor Titular, MS-6 RDIDP	CNPq, processo 303958/2004-9, nível 1B - Ionômeros de poli(estireno-CO-metacrilato de metila-CO-P-estireno sulfonato): preparação, caracterização físico química, elétrica e aplicações em dispositivos eletroluminescentes, 01/03/05 a 29/02/08	USTL, Montpellier - France, 1987-1989
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Professor Doutor, MS-3, RDIDP	CNPq, processo 307034/2004-6, nível 2 - Estudo do ordenamento molecular em filmes automontados de azo-polímeros através da geração de segundo harmônico, 01/03/05 a 29/02/2008.	University of Califórnia at Santa Barbara, CA - 07/99 a 04/01
CDCC	Dietrich Schiel	Professor Doutor, MS-3, RDIDP		
SE	Euclides Marega Junior	Professor Doutor, MS-3, RDIDP	CNPq, processo 303065/2003-6, nível 2 - Nanofabricação Aplicada a Materiais Semicondutores para Micro e Nanoeletrônica, 01/08/2003 a 28/02/2007	University of Arkansas/USA, 05/04/2004 a 03/03/2006

<i>Grupo</i>	<i>Docente</i>	<i>Categoria</i>	<i>Bolsa Produtividade em Pesquisa</i>	<i>Realização de Pós-Doutorado na Carreira</i>
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Professor Doutor, MS-3, RDIDP	CNPq, processo 303301/2003-1, nível 2B - Fotofísica de semicondutores orgânicos, 01/03/2004 a 28/02/2007	Universidade de Aachen - RWTH, Aachen, Alemanha, 02/11/90 a 31/12/93
SE	Guo-Qiang Hai	Professor Doutor, MS-5, RDIDP	CNPq, processo 307702/2003-0, nível 1D - Spintronics, as propriedades de transporte e os efeitos de muitos corpos em nanoestruturas semicondutoras, 01/03/2004 a 28/02/2007	University of Illinois at Urbana-Champaign, Urbana, USA, 08/10/2003 a 08/10/2004
SE	Iouri Poussep	Professor Doutor, MS-5, RDIDP	CNPq, processo 301217/2003-3, nível 2B - Estudo de processos de magnetotransporte e interferência quântica em nanoestruturas semicondutoras GaAs/AlGaAs desordenadas crescidas por epitaxia de feixes moleculares, 01/08/2003 a 31/07/2006	Max Planck Institute, Stuttgart, Alemanha, 01/10/87 a 31/12/88; Physik Institute der RWTH, Aachen, Alemanha, 05/92 a 10/92
<i>Grupo</i>	<i>Docente</i>	<i>Categoria</i>	<i>Concursos Realizados na Carreira</i>	
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Professor Associado, MS-5, RDIDP	1) Livre-Docência , FCM/IFSC/USP, 21 e 22 de maio de 2005. Título: <i>A Técnica de Espectroscopia de Absorção de Raios-X (XAS) Aplicada ao Estudo da Estrutura Atômica de Materiais Inorgânicos</i> . 2) Prof. Doutor , FCM/IFSC/USP, 28 e 29 de novembro de 2005 Título <i>"Estruturas finas de absorção de raios-x (EXAFS) aplicada ao estudo de materiais cerâmicos e filmes finos óxidos policristalinos amorfos"</i> .	
FT	Luiz Agostinho Ferreira	Professor Associado, MS-5, RDIDP	Concurso Público para cargo de Professor Doutor, 17 a 18/11/2005	
SE	Guo-Qiang Hai	Professor Doutor, MS-5, RDIDP	Concurso Público para Professor Doutor, 28/11/2005	
SE	Iouri Poussep	Professor Doutor, MS-5, RDIDP	Concurso Público para Livre Docência, 29 e 30/08/2005	

ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA - Recursos Humanos

Tabela 1.2 - Funcionários do Departamento de Física e Ciência dos Materiais distribuídos por grupos de pesquisa

Grupo	Funcionário	Função
CCMC	Marcelo Barsi Rubens Andreeta	Especialista em laboratório - S-I-A
CCMC	Maria Inês Basso Bernardi	Especialista em laboratório - S-I-A
CCMC	Luis Carlos Caraschi	Engenheiro - S-I-A
CCMC	Elderson Cássio Dominicucci	Técnico de laboratório - T-I-F
CCMC	Erica Regina De Favari Signini	Secretária
CCMC	Geraldo José Mangerona Frigo	Técnico de laboratório - T-I-F
CCMC	Manoel Ricardo Roncon	Técnico de laboratório T-II-D
CCMC	Mirian de Cássia Barbosa Silva Franzin	Aux. de Secretaria (contratada pela FAFQ)
FO	André Luis dos Santos Romero	Técnico de laboratório - T-I-A
FO	Lino Misoguti	Físico S I A
FO	Luis Fernando Aiello	Técnico de laboratório - T-I-F
FO	Marcos Aparecido Antonio	Técnico de laboratório - T-II-D
FO	Romeu Grilli Junior	Técnico de laboratório - I-I-A
FO	Tiago Luis Firmiano	Técnico Laboratório - I
FO	Reginaldo Antônio Dias	Funcionário FAFq
FO	Caio Rodrigues Marinho dos Santos	Secretaria - Patrulheiro
FO	Mariana Rodrigues	Secretaria - Estagiária
FO	Ailton Alves	Funcionário FAFq
FT	Isabel Rosani Constantino	Secretário - T-I-F
OP	Cristina Kurachi	Cirurgião Dentista - S-I-A
OP	Daniel Varela Magalhães	Engenheiro - S-I-A
OP	Evaldo José Pereira de Carvalho	Técnico de Laboratório - T-I-E
OP	Isabel de Cássia de Vitro Sertori	Secretário - T-I-J
OP	Jesulino Bispo dos Santos	Físico - S-I-A
OP	Maria Benedita de Souza Gomes da Silva	Desenhista Projetista T-1-F
OP	Kleber Savio Jorge Chirala	Advogado e Assessor de Imprensa (contratado pelo CEPID/FAPESP)
OP	Márcio Loreti	Advogado- Setor de Patentes (contratado pelo Grupo de Óptica)
OP	Maria Helena Ninelli	Auxiliar de secretaria (contratada pelo CEPID/FAPESP)
OP	Edson César Marques Filho	Liepo (contratado pelo CEPID/FAPESP)
OP	Elizeu da Silva Ribeiro	Liepo (contratado pelo CEPID/FAPESP)
OP	Brás José Muniz	Programa de Vídeos Educacionais (contratado pelo CEPID/FAPESP)
OP	Marcel Eduardo Firmino	Programa de Vídeos Educacionais (contratado pelo CEPID/FAPESP)
OP	Oliver Pericles Boro	Programa de Vídeos Educacionais (contratado pelo CEPID/FAPESP)
OP	Anderson Rodrigues Muniz	Programa de Vídeos Educacionais (contratado pelo CEPID/FAPESP)
OP	Fernando Henrique Martins da Silva	Programa de Vídeos Educacionais (contratado pelo CEPID/FAPESP)
OP	Gilberto Victorino	Técnico de Laboratório (contratado pelo CEPID/FAPESP)
OP	Leandro Carlos Gonçalves	Técnico de Laboratório (contratado pelo CEPID/FAPESP)
PO	Ademir Soares	Especialista em laboratório - S-I-C
PO	Débora Terezia Balogh	Química - S-I-D - Bolsa produtividade - CNPq proc.301028/1993-1 , nível 2C, título Preparação de materiais para utilização em estudos de ótica não linear dispositivos eletrônicos e eletroluminescentes e filmes ultrafinos - de 01/03/05 a 29/02/08
PO	Antonio Carlos Bloise Junior	Especialista em Laboratório S-I-A

<i>Grupo</i>	<i>Funcionário</i>	<i>Função</i>
PO	José Roberto Bertho	Técnico de laboratório - T-II-E
PO	Marcelo de A . Pereira da Silva	Engenheiro - S-I-D
PO	Níbio José Mangerona	Técnico de laboratório - T-I-F
PO	Rosangela M. Marcondes de Oliveira	Secretário - T-I-E
CDCC	Adriana Rinaldi Martins Guerreiro	bibliotecário
CDCC	Aguinaldo Curtolo	Técnico Contábil Financeiro
CDCC	Alexandro Lancelotti	Técnico de Laboratório
CDCC	Angelina Sofia Orlandi Xavier	Químico
CDCC	Antonio Carlos de Castro	Físico
CDCC	Beatriz Helena S. Ceneviva Deiroz	Bibliotecário
CDCC	Caetano Amilcar Versola	Tecnico de Laboratório
CDCC	Edna Ricardo de Oliveira Ferreira	Analista Assuntos Administrativos
CDCC	Gildete Oliveira da Conceição	Auxiliar de Serviços Gerais
CDCC	Giovanna D'Agostini Tostes dos Santos	Técnico Contábil Financeiro
CDCC	Giuliana Carla Corrêa Soares da Silva	Técnico de Documentação e Informática
CDCC	Joana Paulino Furlan	Auxiliar de Serviços Gerais
CDCC	João Fernando Xavier Portela	Porteiro
CDCC	Jorge Honel	Físico
CDCC	José Braz Mania	Op. Audio Visual
CDCC	Josué Enéas de Abreu	Porteiro
CDCC	Loide Devecchi dos Santos	Auxiliar de Serviços Gerais
CDCC	Luiz Henrique Pereira de Godoy	Analista de Sistemas
CDCC	Rosana Manhler	Secretário
CDCC	Nelson Antonio Barboza	Técnico de Laboratório
CDCC	Octávio Augusto Deiróz Analista de Sistemas	Analista de Sistemas
CDCC	Paulimércio dos Santos – Motorista	Tecnico de Manutenção
CDCC	Reginaldo Roberto dos Santos	Técnico de Laboratório
CDCC	Sidnei Aparecido Gonçalves	Técnico de Manutenção Eletrônica
CDCC	Sidnei Carlos Rigo Junior	
CDCC	Silvia Ap. Martins dos Santos	Biológa
CDCC	Silvia Lopes Cereda	Tec. de Laboratório
CDCC	Silvelene Pegoraro Lamon	Bibliotecário
CDCC	Suzi Maria José Honel	Bibliotecário
CDCC	Vanilde de Fátima Bongiorno	Educador
SE	Haroldo Arakaki	Engenheiro - S-I-E
SE	Carlos Alberto de Souza	Técnico de laboratório - T-I-F
Microscópio	Nelson José Heraldo Gallo	Físico - S-II-D

ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA - Recursos Humanos

Tabela 1.3 - Professores Visitantes Externos do Departamento de Física e Ciência dos Materiais distribuídos por grupos de pesquisa

Grupo	Visitante/Colaborador	Instituição	Período
CCMC	Prof. Edson Salvador Octaviano	COPEMA, Pirassununga-SP	01/09 a 20/12/2005
CCMC	Prof. Peter W. Oliveira	Institut für Neue Materialien (INM), Glass Group, Saarbrücken, Alemanha	01 a 08/03/2005
CCMC	Profa. Laura Fornaro	Radiochemistry Department, Faculty of Chemistry, Montevideo, Uruguai	01 a 08/03/2005
CCMC	Prof. Joaquim Manuel Vieira	Universidade de Aveiro, Aveiro, Portugal	11 a 20/07/2005
CCMC	Prof. Jesiel de Freitas Carvalho	UFG	12 a 19/09/2005
CCMC	Prof. Eudes Borges de Araujo	UNESP/ Ilha Solteira	01 a 08/03/2005
CCMC	Prof. Alain Michalowicz	Université Paris XII - Val-de-Marne - Creteil, França	15 a 24/08/2005
CCMC	Prof. Alain Ibanez	Laboratoire de Cristallographie - CNRS, Grenoble, França	01 a 15/12/2005
CCMC	Prof. Antonio Gomes de Souza Filho	UFCe	01 a 08/03/2005
FO	Prof. Ilde Guedes da Silva	Universidade Federal do Ceará	1/9/2004-03/2006
FT	Prof. Frank Michael Forger	Instituto de Matemática e Estatística - IME/USP	02 a 04/02 - 04 a 06/05 - 11 a 14/07 - 19 a 22/09 - 04 a 06/10 - 14 a 16/12/2005
FT	Prof. Vladimir Rittenberg	Physikalishes Institut der Universität Bonn	30/05/2005 a 29/07/2005
FT	Prof. Yuri Dimitrov Bozhkov	IMECC-Unicamp	15 a 18/09/2005
FT	Prof. Guenter Shuetz	KFA Julich - Alemanha	11/08/2005
OP	Victor Romero-Rochin	Universidad Nacional Autónoma de México, Instituto de Física	14 a 28 mar. 2005
OP	Markus Reetz-Lamour	Universidade de Freiburg - Alemanha	abril / maio 2005
OP	Giacomo Roati	European Lab. For Non Linear Spectroscopy	06/2005
OP	Frederico Dias Nunes	Universidade Federal de Pernambuco	06/2005
OP	Prof. John Weiner	Université Paul Sabatier - França	27/06/2005
OP	Regina Guenka Palma-Dibb	Faculdade de Odontologia da USP - SP	03/10/2005
OP	Ana Cecília Correia Aranha	Faculdade de Odontologia da USP - SP	04/10/2005
OP	Andrea Salgueiro	Universidade de São Paulo / IFUSP	03 a 07/10/ 2005
OP	Roland Wester	University of Freiburg / Alemanha	03 a 07/10/ 2005
OP	Olivier Dulieu	Laboratoire Aime Cotton, CNRS, França	03 a 07/10/ 2005
OP	Kristian Hermanson	National Inst. of Standards and Technology -USA	03 a 07/10/ 2005
OP	Arnaldo Gammal	Universidade de São Paulo / IFUSP	03 a 07/10/ 2005
OP	Brian Wilson	Ontario Cancer Institute	27/11 a 03/12/2005
PO	Reimund Gerhard Multhaup	University of Potsdam - Alemanha	01/09/2005 a 31/08/2006
CDCC	Dr. David Ellis	Ex-diretor do Museu de Boston e Consultor da Vitae	18 a 19/04/2005
SE	Prof. Guenadii M. Gusev	Instituto de Física/USP/São Paulo	15/02/2005
SE	Prof. Gilberto Medeiros Ribeiro	Laboratório Nacional de Luz Síncrotron	08/04/2005 e 17/05/2005
SE	Prof. A. I. Toropov	Institut of Semiconductor Physics, Novosibirsk, Rússia	01/02/2005 a 31/03/2005

<i>Grupo</i>	<i>Visitante/Colaborador</i>	<i>Instituição</i>	<i>Período</i>
SE	David M. Ceperley	University of Illinois at Urbana-Champaign - USA	15/11/2005 a 23/11/2005
SE	Prof. Alexys Bruno Alfonso	Depto. Matemática - Unesp Bauru	10/05; 10/06; 14 a 16/8 e 15/11/2005
SE	Prof.Ladir Candido da Silva	Instituto de Física-Universidade Federal de Goiás	25/12/2005
SE	Dr. Marcos Roberto da Silva Tavares	Instituto de Física Teórica/Unesp São Paulo	21/02 e 04/03/2005

ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA

2. Linhas de pesquisa do Departamento de Física e Ciência dos Materiais distribuídas por grupos de pesquisa

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

Crescimento de cristais e de fibras monocristalinas

Pesquisadores: A. C. Hernandez, V. R. Mastelaro, J. P. Andreeta e M.R.B. Andreeta

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

Cerâmicas dielétricas e ferroelétricas

Pesquisadores: A. C. Hernandez, V. R. Mastelaro, J. C. M'Peko e M.I.B. 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: A. C. Hernandez, V. R. Mastelaro, M.I.B. Bernardi e J. C. M'Peko

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: A. C. Hernandez e V. R. 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.

Caracterização estrutural de materiais

Pesquisador: V. R. 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 N. de Oliveira Júnior

Nesta linha de pesquisa estudamos os processos de refração e absorção não linear em moléculas orgânicas (compostos azarômáticos, 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 N. 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: Prof. 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 os fenômenos críticos.

Teoria do estado vítreo e de fraturas

Pesquisador: Prof. Bernhard Joachim Mokross

Estuda-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: Prof. 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: Prof. Esmerindo de Sousa Bernardes

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

Teoria de colisões atômicas frias e informação quântica

Pesquisador: Prof. Reginaldo de Jesus Napolitano

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

- *Grupo de Óptica*

Física Atômica e Molecular

Pesquisadores: Vanderlei Salvador Bagnato 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 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 C. 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 C. 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 M. Faria, Débora Gonçalves, Francisco E.G. Guimarães, Paulo B. Miranda e Osvaldo N. Oliveira Jr.

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

Propriedades elétricas de polímeros isolantes e semicondutores

Pesquisadores: Mariângela T. Figueiredo, Guilherme F. Leal Ferreira

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.

Modelos teóricos para estudar correntes elétricas durante e após irradiação de materiais poliméricos com feixes de elétrons e a influência da carga acumulada na emissão de elétrons secundários por estes materiais.

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

Pesquisadores: Débora Gonçalves e Osvaldo N. Oliveira Jr.

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.

Pesquisadora: Débora Gonçalves, Paulo B. 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, 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 N. Oliveira Jr., Débora Gonçalves, Paulo B. Miranda, Francisco E.G. Guimarães, Cléber R. Mendonça, Sérgio C. Zílio, Ana Paula U. Araújo e Roberto M. Faria

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 sensores. 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 N. Oliveira Jr.

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, Cléber R. Mendonça, Sérgio C. Zílio, Osvaldo N. Oliveira Jr.

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 foi implementada no IFSC a técnica de SHG, que tem sido inicialmente 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. Equipamentos estão sendo adquiridos para implementar a técnica de SFG, que é muito mais versátil e informativa que SHG.

• 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 opto-eletrônicos, tais como detectores de infravermelho. Também são estudadas nano-estruturas artificiais obtidas por litografia de feixes de elétrons a partir de filmes semicondutores do grupo III-V e as propriedades estruturais e ópticas de fios e pontos quânticos.

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.

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).

ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA

Tabela 3 - Recursos Financeiros do Departamento de Física e Ciência dos Materiais distribuídos por grupos de pesquisa

Grupo	Coordenador	Participantes/Equipe	Título	Processo	Entidade	Vigência	Concedido R\$	Concedido US\$	Liberados em R\$	Liberados em US\$	Liber. Res. Téc. Aux. Pesq.	Início	Término
CCMC	Antonio C.Hernandes	Antonio Carlos Hernandes, Marcello R. B. Andreeta, Valmor R. Mastelaro, Maria Inês B. Bernardi, Elson Longo(Coordenador), Edson R. Leite, José A. Varela, Dácio R. Hartwig.	Multidisciplinary Center for development of ceramic materials	1998/14324-0	FAPESP/CEPID	96 meses	165.000,00	360.000,00	20.000,00			01/10/2000	31/12/2008
CCMC	Antonio C.Hernandes	Antonio Carlos Hernandez, José Antonio Eiras(Coordenador), Yvonne Primerano Mascarenhas, Paulo Sergio Pizani, José Pedro Rino.	Materiais ferroelétricos: fenomenologia, propriedades e caracterização	2000/09724-9	FAPESP/CCMC	60 meses	97.900,00	180.834,04	16.322,75			01/09/2001	30/10/2006
CCMC	Antonio C.Hernandes	Equipe no Brasil: Antonio Carlos Hernandes(Coordenador), Valmor Roberto Mastelaro, Marcello Barsi Andreeta, Maria Inês Basso Bernardi, Lauro June Queiroz Maia, Cristiane Nascimento Santos, Cynthia Regina Ferrari Gonçalves, Fábio Simões de Vicente.	Materiais amorfos nanoestruturados com propriedades luminescentes	455/04/06	CAPES/COFECUB	36 meses	35.000,00		8.000,00			01/01/2004	31/12/2007
CCMC	Antonio C.Hernandes	Equipe no Brasil: Antonio Carlos Hernandes(Coordenador), José Pedro Andreeta, Valmor Roberto Mastelaro, Tito José Bonagamba, Marcello Barsi Andreeta, Renato de Almeida Silva.	Desenvolvimento de Materiais Cerâmicos Supercondutores e de Magnetoresistência Colossal por Fusão de Zona com Aquecimento a Laser Assistido com Campo Elétrico	118/05	CAPES / GRICES	24 meses	23.500,00		23.500,00			01/01/2005	31/12/2007
CCMC	Antonio C.Hernandes	Antonio Carlos Hernandes, Valmor Roberto Mastelaro, Cleber R. Mendonça, Sonia Licia Baldochi, Izilda M. Ranieri, Mario Ernesto Giroldo Valério(Coordenador), Zélia Soares Macedo, Cid B. Araújo.	Projeto multi-institucional para a produção, desenvolvimento e caracterização de detectores: sensores de radiação, sensores nanoestruturados magnéticos e dispositivos luminescentes e biocompatíveis	620.197/04-8	PADCT/CNPq	24 meses	20.000,00		12.647,02			01/06/2004	31/08/2006

Grupo	Coordenador	Participantes/Equipe	Título	Processo	Entidade	Vigência	Concedido R\$	Concedido US\$	Liberados em R\$	Liberados em US\$	Liber. Res. Téc.Aux. Pesq.	Início	Término
CCMC	Antonio C.Hernandes	Antonio Carlos Hernandes, Valmor Roberto Mastelaro, Jesiel Freitas Carvalho, Jaime Freijlich Sochaczewsky (Coordenador), Lucila Helena Dellesposte Cescato, Younés Messaddeq.	Materiais fotossensíveis.	2003/09915-0	FAPESP/PRONEX	36 meses	23.000,00	47.715,00	12.150,00	47.715,00		01/10/2004	30/09/2007
CCMC	Antonio C.Hernandes	Antonio C. Hernandes	Auxílio-Organização (11th International Meeting on Ferroelectricity - IMF11)	05/53870-6	FAPESP		20.176,38		20.176,38			05/09/2005	09/09/2005
CCMC	Antonio C.Hernandes	Antonio Carlos Hernandes, Cristiane Nascimento Santos	Reserva Técnica de bolsa de pós-graduação (Cristiane Nascimento Santos)	2004/00093-0	FAPESP	25 meses					1.916,00	01/06/2004	31/07/2006
CCMC	Antonio C.Hernandes	Antonio Carlos Hernandes, Eduardo Antonelli	Reserva Técnica de bolsa de pós-graduação (Eduardo Antonelli)	2005/50748-5	FAPESP	27 meses					1.796,00	31/07/2005	30/01/2007
CCMC	Antonio C.Hernandes	Antonio Carlos Hernandes, Ronaldo de Almeida Silva	Reserva Técnica de bolsa de pós-graduação (Ronaldo de Almeida Silva)	2003/01986-5	FAPESP	36 meses					12.799,98	01/07/2003	30/09/2006
CCMC	José Pedro Andreeta	José Pedro Andreeta	Preparação de fibras monocristalinas com propriedades supercondutoras e de magnetoresistência colossal.	2005/56222-5	FAPESP	24 meses	22.937,44	40.254,16				01/11/2005	31/10/2007
CCMC	José Pedro Andreeta	José Pedro Andreeta	Preparação de monocristais de antimônio para aplicações em sensores de pH no esôfago humano.		Convênio - Alacer Biomédica Ind.Eletrônica Ltda. / USP / FAFQ	24 meses	33.000,00		22.000,00			22/08/2005	21/08/2007
CCMC	Marcello Rubens Barsi Andreeta	Marcello Rubens Barsi Andreeta	Preparação e caracterização de fibras monocristalinas óxidas de M1-xLaxVO4: Nd3+ (M=Gd e Y) por meio de fusão a laser (LHPG).	2004/15014-8	FAPESP	24 meses	48.125,00	12.332,02	14.672,24		293,60	01/06/2005	31/05/2007
CCMC	Valmor R. Mastelaro	Valmor R. Mastelaro	Auxílio Pesquisador Visitante - Prof. Alain Michalowicz da Université Paris XII - Val-de-Marne-França	2004.1.15109.1.7	USP/COFECUB	10 dias	3.165,60		3.165,60			01/12/2004	31/12/2006
CCMC	Valmor R. Mastelaro	Valmor R. Mastelaro	Auxílio Pesquisador Visitante - Prof. Alain Michalowicz da Université Paris XII - Val-de-Marne-França	2004.1.15109.1.7	USP/COFECUB	14 dias	2.400,00		2.400,00			01/12/2004	31/12/2006
CCMC	Valmor R. Mastelaro	Valmor R. Mastelaro e Valdir Avansi Junior	Reserva Técnica de bolsa de pós-graduação (Waldir Avansi Junior)	2004/12226-4	FAPESP	16 meses					1.775,40	01/03/2005	31/07/2006

Grupo	Coordenador	Participantes/Equipe	Título	Processo	Entidade	Vigência	Concedido R\$	Concedido US\$	Liberados em R\$	Liberados em US\$	Liber. Res. Téc.Aux. Pesq.	Início	Término
CCMC	Valmor R. Mastelaro	Valmor R. Mastelaro e Lauro June Queiroz Maia	Reserva Técnica de bolsa de pós-graduação (Lauro June Queiroz Maia)	2002/13748-9	FAPESP	36 meses					649,10	01/06/2003	31/05/2006
FO	Sérgio Carlos Zílio	Sérgio Carlos Zílio	Espectrômetro de Altíssima Resolução e Baixo Custo	475709/2004-7	CNPq	24 meses	10.000,00					01/06/2006	01/06/2007
FO	Sérgio Carlos Zílio	Sérgio Carlos Zílio	Reparo de um Sistema Laser de Pulsos Curtos e Alta Potência.	2005/00046-4	FAPESP	3 meses	8.451,80	12.074,00				17/05/2005	16/08/2005
FO	Sérgio Carlos Zílio	Sérgio Carlos Zílio	Programa Tecnologia da Informação no Desenvolvimento da Internet Avançada.	2003/08107-7	FAPESP- Kyatera	36 meses	66.173,75	24.565,00				01/03/2005	28/02/2008
FO	Sérgio Carlos Zílio	Sérgio Carlos Zílio	Interrogador para sensores de temperatura baseados em rede de Bragg CT - Petro	550135/2005-7	CNPq	24 meses	170.036,24					01/12/2005	01/12/2007
FO	Cléber Renato Mendonça	Cléber Renato Mendonça	Estudo das Propriedades Ópticas não Lineares em Dendrímeros.	470742/2004-6	CNPq	24 meses	5.000,00					01/06/2005	01/06/2007
FO	Cléber Renato Mendonça	Cléber Renato Mendonça	"Two - and Three Photon Excited Fluorescence in Y-Shaped Molecules" and "Nonlinear Absorption Spectrum in Perylene Derivatives".	2005.1.160.76.4	CCInt	5 dias	1.500,00					22/05/2005	27/05/2005
FT	Francisco C. Alcaraz	Francisco C. Alcaraz	Cadeias Quânticas de Spin	01/13626-8	FAPESP	36 meses	242.479,93	2.565,00	143.791,70		18.216,00	01/04/2002	31/03/2006
FT	Francisco C. Alcaraz	Francisco C. Alcaraz	Apoio a Grupos de Pesquisa - Projeto I	2005.1.6332.1.0	Pró-Reitoria de Pesquisa	12 meses	3.000,00		3.000,00			08/04/2005	26/08/2005
FT	Francisco C. Alcaraz	Francisco C. Alcaraz	Viagem ao Exterior		CCInt	7 dias	800,00		800,00			20/08/2005	26/08/2005
FT	Francisco C. Alcaraz	Francisco C. Alcaraz e Anderson Augusto Ferreira	Reserva Técnica de bolsas de pós-graduação (Mestrado - Anderson Augusto Ferreira)	02/11046-7	FAPESP	24 meses	2.142,00		2.142,00			01/03/2003	10/02/2005
FT	Francisco C. Alcaraz	Francisco C. Alcaraz e Gilberto Medeiros Nakamura	Reserva Técnica de bolsas de pós-graduação (Mestrado - Gilberto Medeiros Nakamura)	03/11607-1	FAPESP	24 meses	2.400,00		2.400,00			01/03/2004	28/02/2006
FT	Francisco C. Alcaraz	Francisco C. Alcaraz e Anderson Augusto Ferreira	Reserva Técnica de bolsas de pós-graduação (Doutorado - Anderson Augusto Ferreira)	04/13208-0	FAPESP	36 meses	5.148,00		5.148,00			01/04/2005	31/08/2008
FT	Bernhard J. Mokross	Bernhard J. Mokross	Teoria da nucleação. Determinação de equação de estado para monocamadas de Langmuir de polímeros	03/12559-0	FAPESP	24 meses	6.250,00		665,00		665,00	01/10/2004	30/09/2006

Grupo	Coordenador	Participantes/Equipe	Título	Processo	Entidade	Vigência	Concedido R\$	Concedido US\$	Liberados em R\$	Liberados em US\$	Liber. Res. Téc.Aux. Pesq.	Início	Término
FT	José E. M. Hornos	José E. M. Hornos	Reserva Técnica de bolsas de pós-graduação (Doutorado - Emanuel Fernandes de Lima)	00/14039-6	FAPESP	48 meses	24.264,00		7.472,00		14.609,00	01/03/2001	28/02/2006
FT	Luiz Agostinho Ferreira	Luiz Agostinho Ferreira	Apoio a Grupos de Pesquisa - Projeto I	2005.1.20056.1.6	Pró-Reitoria de Pesquisa	12 meses	3.000,00		3.000,00			01/01/2005	31/12/2005
FT	Luiz Agostinho Ferreira	Luiz Agostinho Ferreira	Sólitos, teorias integráveis e aspectos não perturbativos de teorias de campo	04/03444-8	FAPESP	48 meses	142.000,00					01/12/2004	30/11/2008
FT	Luiz Agostinho Ferreira	Luiz Agostinho Ferreira	Programa de Palestras de Divulgação Científica do IFSC	2005.1.111.76.3	Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária	6 meses	2.000,00		2.000,00			01/07/2005	31/12/2005
FT	Luiz Agostinho Ferreira	Luiz Agostinho Ferreira	Programa de Palestras de Divulgação Científica do IFSC		Nossa Caixa Nosso Banco	6 meses	2.400,00		2.400,00			01/07/2005	31/12/2005
FT	Luiz Agostinho Ferreira	Luiz Agostinho Ferreira	Sólitos e Aspectos Não Perturbativos de Teorias de Campos	475372/2004-2	CNPq	12 meses	10.000,00					15/06/2005	14/06/2006
FT	Luiz Agostinho Ferreira	Luiz Agostinho Ferreira e Paulo Eduardo G. de Assis	Reserva Técnica de bolsas de pós-graduação (Mestrado - Paulo Eduardo Gonçalves de Assis)	04/10949-9	FAPESP	24 meses	1.164,00		990,00			01/03/2005	28/02/2007
FT	Reginaldo de Jesus Napolitano (coordenador: Salomon S. Mizrahi)	Reginaldo de Jesus Napolitano e Salomon S. Mizrahi	Átomos, íons e campos em armadilhas e cavidades	00/15084-5	FAPESP	48 meses	8.000,00					01/10/2001	30/09/2005
OP	Luís G. Marcassa	Luís G. Marcassa, Maria Cândida G. Gasparoto, Eduardo D. Faria	Deteção de cancro cítrico via a técnica de fluorescência	55.0737/02-2	CNPq/RHAE	24 meses	38.159,55					01/04/2003	28/02/2005
OP	Luís G. Marcassa	Luís G. Marcassa, Vanderlei S. Bagnato, Daniel V. Magalhães, Andréa N. Salgueiro, Matthias Weidemüller, Olivier Dulieu, John Weiner, Kristian Helmersen, Giovanni Modugno, Arnaldo Gammal	Realização da School on Ultracold Atoms and Molecules		Pró-Reitoria de Pós-Graduação	05 dias	3.000,00		3.000,00			03/10/2005	07/10/2005
OP	Luís G. Marcassa	Luís G. Marcassa, Vanderlei S. Bagnato, Daniel V. Magalhães, Andréa N. Salgueiro, Matthias Weidemüller, Olivier Dulieu, John Weiner, Kristian Helmersen, Giovanni Modugno, Arnaldo Gammal	Realização da School on Ultracold Atoms and Molecules	313/05-0	CAPES	05 dias	6.000,00		6.000,00			03/10/2005	07/10/2005

Grupo	Coordenador	Participantes/Equipe	Título	Processo	Entidade	Vigência	Concedido R\$	Concedido US\$	Liberados em R\$	Liberados em US\$	Liber. Res. Téc.Aux. Pesq.	Início	Término
OP	Luís G. Marcassa	Luís G. Marcassa, Vanderlei S. Bagnato, Daniel V. Magalhães, Andréa N. Salgueiro, Matthias Weidemüller, Olivier Dulieu, John Weiner, Kristian Helmerson, Giovanni Modugno, Arnaldo Gammal	Realização da School on Ultracold Atoms and Molecules	05/02262-6	FAPESP	05 dias	13.200,00		13.200,00			03/10/2005	07/10/2005
OP	Luís G. Marcassa	Luís Gustavo Marcassa	Apoio a projetos de pesquisa	05.1.26287.01.0	Pró-Reitoria de Pesquisa	12 meses	2.390,00		2.390,00			29/09/2005	30/12/2005
OP	Luís G. Marcassa	Luís Gustavo Marcassa, Emery Cleiton Lins	Espectroscopia de fluorescência em citros contaminados com cancro cítrico	2002/13012-2	FAPESP	36 meses	33.075,00		9.294,99			01/07/2003	30/06/2006
OP	Luís G. Marcassa	Luís G. Marcassa, Vanderlei S. Bagnato, Máximo Siu Li, Ricardo Zanatta, Daniel V. Magalhães, Lino Misoguti, Rosane Lizarelli, Cristina Kurachi	Apoio à organização da Semóptica		Pró-Reitoria de Pós-Graduação	12 meses	1.000,00		1.000,00			22/08/2005	25/08/2005
OP	Luís G. Marcassa	Luís G. Marcassa, Vanderlei S. Bagnato, Máximo Siu Li, Ricardo Zanatta, Daniel V. Magalhães, Lino Misoguti, Rosane Lizarelli, Cristina Kurachi	Apoio à organização da Semóptica	2005.1.6720.1.0	Pró-Reitoria de Graduação / USP	12 meses	500,00		500,00			22/08/2005	25/08/2005
OP	Luís G. Marcassa	Luís G. Marcassa, Vanderlei S. Bagnato, Máximo Siu Li, Ricardo Zanatta, Daniel V. Magalhães, Lino Misoguti, Rosane Lizarelli, Cristina Kurachi	Apoio à organização da Semóptica		Pró-Reitoria de Cultura e Extensão	12 meses	3.000,00		3.000,00			22/08/2005	25/08/2005
OP	Luís G. Marcassa	Luís Gustavo Marcassa, Matthias Weidemüller, André L. de Oliveira	Mistura de átomos frios: interações, degenerescência quântica e moléculas frias	172/04	CAPES/PROBAL	24 meses	34.019,00		15.534,50			19/04/2004	30/12/2005
OP	Luís G. Marcassa	Luís Gustavo Marcassa	Complementação de despesas para participação na XXIV International Conference on Photonic, Electronic and Atomic Collisions - ICPEAC, Argentina	2005.1.499.76.1	CCInt	07 dias	1.500,00		1.500,00			20/07/2005	26/07/2005

Grupo	Coordenador	Participantes/Equipe	Título	Processo	Entidade	Vigência	Concedido R\$	Concedido US\$	Liberados em R\$	Liberados em US\$	Liber. Res. Téc.Aux. Pesq.	Início	Término
OP	Luís G. Marcassa	Luís G. Marcassa, Alexandre O. de Lima, Luís F. B. Galli, Wilma R. Barrionuevo, Henrique M. Borges de Carvalho, Liliana Sanz de la Torre	Recursos Humanos para o Laboratório de Apoio Tecnológico do CePOF	506596/2004-4	CNPq	36 meses	184.837,92		29.788,42			01/08/2005	30/07/2008
OP	Luís G. Marcassa	Luís Gustavo Marcassa	Programa de Aperfeiçoamento Científico no Exterior junto ao Massachusetts Institute of Technology, Boston, USA	05/03832-0	FAPESP	05 meses	5.000,69	11.750,00	5.000,69	2.350,00		12/12/2005	11/05/2006
OP	Luís G. Marcassa	Luís Gustavo Marcassa, Lucas Larcher Caliri	Reserva Técnica de bolsas de pós-graduação (Lucas Larcher Caliri)	04/11630-6	FAPESP	24 meses	1.164,00		1.164,00			01/03/2005	28/02/2007
OP	Luís G. Marcassa	Luís Gustavo Marcassa, Carlos Renato Menegatti	Reserva Técnica de bolsas de pós-graduação (Carlos Renato Menegatti)	04/05174-8	FAPESP	24 meses	1.782,00		1.200,00			01/08/2004	31/07/2006
OP	Luís G. Marcassa	Luís Gustavo Marcassa, Emanuel Alves de Lima Henn	Reserva Técnica de bolsas de pós-graduação (Emanuel Alves de Lima Henn)	04/04694-8	FAPESP	30 meses	11.520,00		6.372,00			01/09/2004	28/02/2007
OP	Milton F. de Souza	Milton Ferreira de Souza, Hebert Luís Rosseto, Wellington Massayuki Kanno, Milton Pinatti F. de Souza, Tathiana Moreira	Inovamat - Inovação em Materiais Ltda.	2004/02900-0	FAPESP	34 meses	350.370,00		150.833,46			01/01/2005	31/10/2007
OP	Sérgio Carlos Zilio / Milton F. de Souza	Sérgio C. Zilio, Milton F. de Souza, Hebert L. Rosseto, Marcos C. Persegil, Wellington M. Kanno, Tathiana A. Moreira, César Moreira, Márcio G. Sabino	Pisos e revestimentos: gesso e fosfogesso como matéria prima	01.04.1039.00	FINEP	24 meses	222.862,80		222.862,80			23/12/2004	22/12/2006
OP	Milton F. de Souza	Milton Ferreira de Souza	Patente do processo de extração da sílica contida na casca e na planta do arroz	2000/08704-7	FAPESP	74 meses	104.555,67		11.607,62			01/10/2000	31/12/2006
OP	Milton F. de Souza	Milton F. Souza, Jean-Claude M'Peko, Rejane Moreira	Condutividade elétrica de materiais cerâmicos e compósitos sob pressão uniaxial	2002/08171-4	FAPESP	24 meses	7.191,35	20.308,33				01/12/2002	30/03/2005
OP	Milton F. de Souza	Milton F. de Souza, Hebert L. Rosseto, Marcos César Persegil, Wellington Massayuki Kanno	Extrusão de materiais cimentícios	2004/06896-7	FAPESP	24 meses	79.884,14		19.216,30		12.993,60	01/12/2004	30/11/2006

Grupo	Coordenador	Participantes/Equipe	Título	Processo	Entidade	Vigência	Concedido R\$	Concedido US\$	Liberados em R\$	Liberados em US\$	Liber. Res. Téc.Aux. Pesq.	Início	Término
OP	Sérgio Carlos Zilio / Milton Ferreira de Souza	Milton Ferreira de Souza, Hebert Luis Rosseto, Ingesel Mineração, Calcinção e Premoldados Ltda.	Gesso para habitação - GECASA	01.04.0176.00	FINEP	24 meses	100.000,00		23.032,58			11/06/2004	10/06/2006
OP	Milton F. de Souza	Milton Ferreira de Souza, Hebert Luis Rosseto	Reserva Técnica de bolsas de pós-graduação (Herbert Luis Rosseto)	02/10492-3	FAPESP	48 meses	12.348,00		5.148,00			01/03/2003	28/02/2007
OP	Milton F. de Souza	Milton Ferreira de Souza, Wellington Massayuki Kanno	Reserva Técnica de bolsas de pós-graduação (Wellington Massayuki Kanno)	03/13820-4	FAPESP	48 meses	7.200,00		3.708,00			01/05/2004	30/04/2008
OP	Vanderlei S. Bagnato	Vanderlei Salvador Bagnato, Orlando Carlos Canoas Guimarães, Dênis Pablo Jacomassi	Bolsas de Apoio Técnico para o Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica	50.5125/2003-0	CNPq	24 meses	23.184,48		9.660,00			01/08/2004	30/07/2006
OP	Vanderlei S. Bagnato	Vanderlei Salvador Bagnato, Orlando Carlos Canoas Guimarães, Luis Antonio Ferreira Gussen	Desenvolvimento de dispositivos a base de emissores LED para uso médico-odontológico	sem número	Gnatus Equipamentos Médico-Odontológicos Ltda.	24 meses	240.000,00		52.650,00			01/04/2005	31/03/2007
OP	Vanderlei S. Bagnato	Vanderlei Salvador Bagnato, Henrique de Moraes Borges de Carvalho, Luis Antonio Ferreira Gussen	Desenvolvimento de sistemas de fibras ópticas para redes digitais	sem número	Prysmian Telecomunicações Cabos e Sistemas do Brasil S.A.	24 meses	390.000,00		162.500,00			15/12/2004	14/12/2006
OP	Vanderlei S. Bagnato	Vanderlei Salvador Bagnato, Fernando Luis Esteban Florez, João Marcelo Nogueira Pereira, Stella Torres Müller, André Luis de Oliveira	Recursos Humanos para o Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica	50.6676/04-8	CNPq	39 meses	124.578,72		15.019,55			01/07/2005	31/10/2008
OP	Vanderlei S. Bagnato	Vanderlei S. Bagnato, Luis G. Marcassa, Cláudio L. César, Kristian Helmerson, Matthias Weidemüller, W. Jhe	XIX International Conference on Atomic Physics	10.04.0268.00	FINEP	06 meses	20.000,00					13/08/2004	12/02/2005

Grupo	Coordenador	Participantes/Equipe	Título	Processo	Entidade	Vigência	Concedido R\$	Concedido US\$	Liberados em R\$	Liberados em US\$	Liber. Res. Téc.Aux. Pesq.	Início	Término
OP	Vanderlei S. Bagnato	Equipe de São Carlos: Luis Gustavo Marcasa, Sérgio Carlos Zilio, Antonio Ricardo Zanatta, Milton Ferreira de Souza, Cléber Renato Mendonça, Jarbas Caiado de Castro Neto, Máximo Siu Li (IFSC/USP), Janice Perussi (IQSC/USP), Débora M.B.P. Milori (Embrapa)	Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica	1998/14270-8	FAPESP/CEPID	60 meses	5.992.798,60	7.034.531,80	657.264,73	1.222.636,10	55.730,28	01/10/2000	30/12/2008
OP	Vanderlei S. Bagnato	Vanderlei Salvador Bagnato, Daniel Varela Magalhães, Mônica Santos Dahmouche, Aida Bebeachibuli, Stella Torres Müller	Desenvolvimento de padrões primários de tempo e frequência: avaliação, disseminação e rastreabilidade	61.0045/2002-4	CNPq/ Programa TIB	43 meses	210.940,20 e bolsas					16/12/2002	15/09/2005
OP	Vanderlei S. Bagnato	Vanderlei Salvador Bagnato, Daniel Varela Magalhães, Mônica Santos Dahmouche, Aida Bebeachibuli, Stella Torres Müller	Escola Avançada em Metrologia de Tempo e Frequência "ECOAM" / International Conference on Atomic Physics - ICAP	61.0008/2002-1	CNPq/ Programa TIB	27 meses	259.350,50					16/12/2002	15/03/2005
OP	Vanderlei S. Bagnato	Vanderlei Salvador Bagnato	Apoio a projetos de pesquisa	2005.1.6720.1.0	Pró-Reitoria de Graduação	12 meses	1.000,00					27/06/1905	31/12/2005
OP	Vanderlei S. Bagnato	Vanderlei Salvador Bagnato	Bolsa BSP - Viagem ao exterior (Japão e França)	17.0113/05-1	CNPq	42 dias	12.223,32		12.223,32			25/06/2005	07/08/2005
OP	Vanderlei S. Bagnato	Vanderlei Salvador Bagnato, Luciana Almeida Lopes	Análise in vitro da proliferação de fibroblastos e osteoblastos humanos tratados com laser de baixa intensidade	196/04	CAPES / PROBAL / DAAD	19 meses	45.888,75		16.734,50			01/05/2004	30/12/2005
PO	Débora T. Balogh	Equipe: Vanessa, Clarissa de A. Olivatti	Camadas Poliméricas protetoras em dispositivos luminescentes	474061/2003-5	CNPq	24 meses	36.100,00	18.050,00				08/09/2003	31/08/2005
PO	Osvaldo N. de Oliveira Junior	Equipe de São Carlos: Rodrigo F.Bianchi, David Sotero dos Santos, Valtencir zucolotto, Equipe do Piauí - Helder N. Cunha	Intercâmbio com a Universidade Federal do Piauí	0036-01-3	CAPES/PROCAD	48 meses	34.947,88	-	34.947,88			01/07/2002	30/06/2005

Grupo	Coordenador	Participantes/Equipe	Título	Processo	Entidade	Vigência	Concedido R\$	Concedido US\$	Liberados em R\$	Liberados em US\$	Liber. Res. Téc.Aux. Pesq.	Início	Término
PO	Osvaldo N. de Oliveira Junior	Equipe de São Carlos: Roberto M.Faria, Osvaldo N. Oliveira.	Interações em nível molecular em filmes de Langmuir e Langmuir-Blodgett	03/07927-0	FAPESP	36 meses	120.666,67		61.745,11			01/05/2004	30/04/2007
PO	Osvaldo N. de Oliveira Junior	Equipe: Paulo B.Mianda e Sérgio Carlos Zilio.	Implantação de laboratório de espectroscopia não-linear de interfaces	01.04.0502.00	FINEP	24 meses	917.400,00		839.772,51			29/10/2004	30/10/2006
PO	Roberto M. Faria	Equipe de São Carlos: Luís Gustavo Marcasa, Sérgio Carlos Zilio, Antonio Ricardo Zanatta, Milton Ferreira de Souza, Cléber Renato Mendonça, Jarbas Caiado de Castro Neto, Máximo Siu Li (IFSC/USP), Janice Perussi (IQSC/USP), Débora M.B.P. Milori (Embrapa)	Missões de trabalho e estudo entre USP e a Universidade Nova de Lisboa - Compensação de Carga Bipolar Microscópica em Eletretos de Polímeros	106.03	CAPES/GRICES	36 meses	35.700,00		35.700,00			16/04/2003	28/02/2006
PO	Roberto M. Faria	Equipe de São Carlos: Roberto M.Faria, Osvaldo N. Oliveira, Cleber R.M.	Estudo Multidisciplinar de materiais poliméricos	620061/01-4	PADCT III/Milênio	48 meses	1.074.025,52		581.000,00			26/12/2001	26/01/2005
PO	Roberto M. Faria	Osvaldo Novais de Oliveira Junior, José A. Giacometti, Dante Luis Chinaglia.	Polianilina e poli(p-fenileno vinileno) como elementos ativos de dispositivos eletrônicos e opto-eletrônicos	99/05701-8	FAPESP	42 meses	147.296,63	110.365,12				01/10/1999	30/04/2005
PO	Roberto M. Faria	Débora T. Balogh, Débora Gonçalves, Paulo B.Miranda e Osvaldo N. de Oliveira	Luminescência de filmes poliméricos organizados	476158/2003-6	CNPq	24 meses	53.700,00		26.860,00			01/10/2003	30/09/2005
PO	Osvaldo N. de Oliveira Junior	Osvaldo N. de Oliveira Junior	Síntese e Caracterização de nanoestruturas para materiais avançados	492648/2004-2	CNPq/CIAN	36 meses	55.000,00					01/07/2005	30/06/2008
PO	Osvaldo N. de Oliveira Junior	Osvaldo N. de Oliveira Junior	Controle Molecular em filmes orgânicos ultrafinos de Langmuir-Blodgett e automontados	470392/2004-5	CNPq/UNIVERSAL	24 meses	20.000,00		10.000,00			01/08/2005	30/07/2007
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Paulo Barbeitas Miranda	Estudo do ordenamento molecular em filmes automontados de azo-polímeros através da geração de segundo harmônio	481795/2004-9	CNPq/UNIVERSAL	24 meses	8.000,00		8.000,00			01/09/2005	30/08/2008

Grupo	Coordenador	Participantes/Equipe	Título	Processo	Entidade	Vigência	Concedido R\$	Concedido US\$	Liberados em R\$	Liberados em US\$	Liber. Res. Téc.Aux. Pesq.	Início	Término
PO	Osvaldo N. de Oliveira Junior	Osvaldo N. de Oliveira Junior	Aditivos nanoestruturados para manufatura de compostos poliméricos atóxicos com propriedades antimicrobiais	506867/2004-8	CNPq/SANTISTA	36 meses	94.503,36					01/06/2005	30/05/2008
PO	Roberto M. Faria	Roberto M. Faria	Preparação, Caracterização e Estudo de Propriedades Elétricas de Ionomeros Visando Aplicações em Dispositivos Eletroluminescentes	04/01368-2	FAPESP	24 meses	145.750,00	1478,56	42.206,90	1.478,56		01/06/2004	30/09/2006
CDCC	Antonio Aprigio da Silva Curvelo (coordenador do Projeto)	Antonio Aprigio da Silva Curvelo (coordenador do Projeto)	Expansão da área de exposição do CDCC "Jardim da Percepção" e "Jardim do Céu na Terra"	B-13688/1	VITAE	24 meses	261.958,00					01/04/2005	01/04/2006
CDCC	Antonio Aprigio da Silva Curvelo (coordenador do Projeto)	Antonio Aprigio da Silva Curvelo (coordenador do Projeto)	Jardins da percepção" com o objetivo de apoiar atividades que propiciem a instalação e o fortalecimento institucional de museus e centros de ciências visando promover a expansão e a melhoria da qualidade do ensino das ciências, o desenvolvimento das inovações e aplicações da Ciência e tecnologia, bem como a difusão e popularização da cultura científico-tecnológica junto à sociedade brasileira	402580/03-6	CNPq	24 meses	60.000,00					01/01/2004	30/05/2006
CDCC	Dietrich Schiel	Dietrich Schiel	"Instrumentação para o Ensino Interdisciplinar das Ciências da Natureza	0606/05	FINEP	24 meses	150.000,00					01/07/2005	01/05/2007
CDCC	Dietrich Schiel	Dietrich Schiel	"Laboratório de Informática para a Educação" do programa TIDIA da FAPESP, modalidade 2 e-learning (LA), com o objetivo de desenvolver uma plataforma que possibilite a realização de cursos à distância para professores de Ciências experimentais da rede pública de ensino.	03/08282-3	FAPESP	24 meses	30.625,00					01/09/2004	30/09/2006
CDCC	Antonio Aprigio da Silva Curvelo	Antonio Aprigio da Silva Curvelo	A Educação Ambiental como Instrumento para o Gerenciamento de Resíduos Sólidos Domiciliares – uma proposta de ação comunitária para o município de São Carlos - SP". Fase 2	01/02766-3	FAPESP	24 meses	39.650,00					01/03/2004	30/03/2006

Grupo	Coordenador	Participantes/Equipe	Título	Processo	Entidade	Vigência	Concedido R\$	Concedido US\$	Liberados em R\$	Liberados em US\$	Liber. Res. Téc.Aux. Pesq.	Início	Término
CDCC	Dietrich Schiel	Dietrich Schiel, Antonio Aprigio da Silva Curvelo, Sílvia Aparecida Martins dos Santos, Angelina Sofia Orlandi Xavier, Antonio Carlos de Castro e Adriana Rinaldi Martins e Vanilde de Fátima Bongiorno	Apoio ao desenvolvimento do programa A Mão na Massa.	2004.1.155.78.6	Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária/Fundo de Cultura e Extensão	12 meses	6.720,00					01/09/2004	30/10/2005
CDCC	Dietrich Schiel	Antonio Aprigio da Silva Curvelo, Sílvia Aparecida Martins dos Santos, Angelina Sofia Orlandi Xavier, Antonio Carlos de Castro e Sílvia Lopes Cereda	VI Olimpíada Regional de Ciências	2004.1.154.78.0	Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária/Fundo de Cultura e Extensão	12 meses	3.150,00					01/03/2004	28/02/2005
SE	Co-Executor - Euclides Marega Jr.	Co-Executor - Euclides Marega Jr.	Apoio financeiro do Fundo Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico-FNDCT/CTA-QWIP-QDIP-PTF no. 02/03, para realização do projeto: "Desenvolvimento de Sensores de infravermelho utilizando a tecnologia de poços quânticos	2004.1.764.76.6	FINEP	24 meses	348.322,01					01/12/2004	30/11/2006
SE	Euclides Marega Jr	Euclides Marega Jr	Crescimento e caracterização de nanoestruturas semicondutoras do grupo III-V	200348/2004-3	CNPq	12 meses	29.600,00					01/11/2004	31/10/2005
SE	Francisco E. G. Guimarães	Francisco E. G. Guimarães	Propriedades ópticas das interfaces em filmes auto-organizados de poli (p-fenileno vinileno) ultrafinos: um estudo da dinâmica e da relaxação energética de portadores de carga	01/08246-1	FAPESP	42 meses	17.892,00				7.945,85	01/12/2001	31/05/2005
SE	Francisco E. G. Guimarães	Francisco E. G. Guimarães	Reserva Técnica de bolsas de pós-graduação (Mestrado - Higor Rogério Favarim)	03/11995-1	FAPESP	24 meses	1.224,00		1.215,00			01/03/2004	28/02/2006
SE	Francisco E. G. Guimarães	Francisco E. G. Guimarães	Reserva Técnica de bolsas de pós-graduação (Mestrado - Francisco Carlos Barbosa Maia)	03/11996-8	FAPESP	24 meses	1.360,00		1.355,00			01/03/2004	28/02/2006
SE	Francisco E. G. Guimarães	Francisco E. G. Guimarães	Reserva Técnica de bolsas de pós-graduação (Doutorado - Célio Aécio Medeiros Borges)	01/08246-1	FAPESP	41 meses	6.596,00		6.558,00			01/12/2001	31/05/2005

<i>Grupo</i>	<i>Coordenador</i>	<i>Participantes/Equipe</i>	<i>Título</i>	<i>Processo</i>	<i>Entidade</i>	<i>Vigência</i>	<i>Concedido R\$</i>	<i>Concedido US\$</i>	<i>Liberados em R\$</i>	<i>Liberados em US\$</i>	<i>Liber. Res. Téc.Aux. Pesq.</i>	<i>Início</i>	<i>Término</i>
SE	Guo-Qiang Hai	Guo-Qiang Hai	Reserva Técnica de bolsas de pós-graduação (Doutorado - Leonardo Kleber Castelano)	01/14572-9	FAPESP	46 meses	14.557,00		3.367,00			01/06/2002	30/04/2006
SE	louri Poussep	louri Poussep	Modelagem de transporte quântico em super-redes semicondutoras GaAs/AlGaAs	03/12856-5	FAPESP	18 meses	30.870,11	16.160,16	18.552,00		3.671,00	01/07/2004	30/12/2005
SE	louri Poussep	louri Poussep	Crescimento e caracterização de super-redes GaAs/AlGaAs com artificial correlacionada desordem	476749/2004-2	CNPq	12 meses	15.000,00					05/09/2005	05/09/2006
SE	louri Poussep	louri Poussep	Apoio a Grupos de Pesquisa - Projeto I	2005.1.21014.15	Pró-Reitoria de Pesquisa	5 dias	3.000,00		3.000,00			05/12/2005	09/12/2005
							<i>Concedido R\$</i>	<i>Concedido US\$</i>	<i>Liberados em R\$</i>	<i>Liberados em US\$</i>	<i>Reserva Técnica</i>		
							13.300.421,46	7.892.983,19	3.464.527,55	1.274.179,66	133.060,81		

CCMC	494.204,42	641.135,22	155.033,99	47.715,00	19.230,08
FO	261.161,79	36.639,00	0,00	0,00	-
FT	455.047,93	2.565,00	173.808,70	0,00	33.490,00
OP	8.326.393,14	7.066.590,13	1.461.405,46	1.224.986,10	68.723,88
PO	3.295.193,06	129.893,68	1.640.232,40	1.478,56	-
SE	468.421,12	16.160,16	34.047,00	0,00	11.616,85
total					

totais
221.979,07
-
207.298,70
2.755.115,44
1.641.710,96
45.663,85
4.871.768,02

ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA

Orientação Acadêmica e Bolsistas

Tabela 4.1 - Alunos de Iniciação Científica do Departamento de Física e Ciência dos Materiais distribuídos por grupos de pesquisa

Grupo	Orientador	Aluno	Título do Projeto	Entidade	Mod.	Início - Término	Nr. Meses	Ano Concessão
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Ariane Baffa Lourenço	Aprendizagem significativa no ensino de ciências	Sem Bolsa	IC	02/01/05-30/12/05	12	2005
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Eduardo Correia Lima Linhares	Preparação de corpos cerâmicos densos do ferroelétrico BiNbO ₄ por sinterização convencional e via laser de CO ₂	FAPESP	IC	01/03/04-08/02/05	12	2004
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Ethel Sayuri Ura	Mapas conceituais no ensino de materiais	Sem Bolsa	IC	01/06/05-30/12/05	7	2005
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Gentil Dias de Moraes Neto	Propriedade Elétrica e dielétrica de cerâmica ferroelétrica de BiNbO ₄ por espectroscopia de impedância.	FAPESP	IC	01/03/04-28/02/05	12	2004
CCMC	Marcello Rubens Barsi Andreeta	Michael de Melo	Estudo da influência do íon La ³⁺ em fibras monocristalinas óxidas de Y _{1-x} La _x VO ₄ (0.0 ≤ x ≤ 0.5) preparadas por meio de fusão a laser (LHPG)	FAPESP	IC	01/09/05-31/08/06	12	2005
CCMC	Marcello Rubens Barsi Andreeta	Luiz Fernando Vales	Produção de microlentes em vidros óxidos por meio de tratamento térmico superficial utilizando radiação laser infravermelha	FAPESP	IC	01/09/05 -31/88/06	12	2005
CCMC	Maria Inês Basso Bernardi	Carolina Hernandes Marques	Síntese de nanopartículas à base de alumina	Sem Bolsa	IC	08/88/05-30/09/06		2005
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Lilian da Costa Fontes	Transcrição de software de análise de espectros de absorção de raios-X do ambiente MacOs (Macintosh) para ambiente Windows (PC) (Apoio Financeiro a Projeto de Pesquisa Científica e/ou Tecnológica).	CNPq	IC	01/05/05 - 31/07/06	14	2005
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Samuel Rimoldi Guellis	Síntese e caracterização de materiais vítreos de baixo ponto de fusão de composição 50B ₂ O ₃ -(50-x)PbO-xLiF	CNPq/PIBIC	IC	01/02/05 - 31/08/05	6	2005
FO	Cleber Renato Mendonça	Jonathas de Paula Siqueira	Birrefringência fotoinduzida e formação de grades de relevo em azopolímeros de quitosana	FAPESP	IC	01/04/03 - 31/12/05	33	2003
FO	Cleber Renato Mendonça	Vinicius Tribuzi Rodrigues Pinheiro Gomes	Caracterização óptica de materiais orgânicos	CNPq/PIBIC	IC	01/03/04 - 28/02/05	12	2004
FO	Cleber Renato Mendonça	Alessandra Carla Mendes	Controle coerente do processo de fluorescência via absorção de dois fótons em moléculas "Y-shaped"	CNPq/PIBIC	IC	01/7/04 - 30/06/05	12	2004
FO	Sérgio Carlos Zilio	Anderson da Silva Chaves	Espectrômetro de altíssima resolução e baixo custo	FAPESP	IC	01/06/05 - 31/05/06	12	2005

<i>Grupo</i>	<i>Orientador</i>	<i>Aluno</i>	<i>Título do Projeto</i>	<i>Entidade</i>	<i>Mod.</i>	<i>Início - Término</i>	<i>Nr. Meses</i>	<i>Ano Concessão</i>
FO	Sérgio Carlos Zilio	Marcela de Freitas Mendonça	Construção de um microchip de Nd:YVO ₄ /KNbO ₃ bombeado por laser de diodo.	CNPq/PIBIC	IC	01/08/04 - 31/07/05	12	2005
FO	Sérgio Carlos Zilio	Danilo Americano de Carvalho	Desenvolvimento de um sistema de marcação por laser	Opto Eletrônica	IC	01/03/04 - 28/02/05	12	2004
FT	Francisco Castilho Alcaraz	William Couto Corrêa de Lima	Fenômenos críticos e modelos de crescimento	CNPq/PIBIC	IC	01/02/04 - 31/07/05	17	2004
FT	José Eduardo Martinho Hornos	Guilherme da Costa Pereira Innocentini	Chaveamento em rede genética	Sem bolsa	IC	01/03/03 - 30/09/05	30	2003
FT	Esmerindo de Sousa Bernardes	Camila Miranda Carvalho	Tópicos avançados em Mecânica Clássica	Sem bolsa	IC	01/04/04 - 31/03/05	12	2004
FT	Esmerindo de Sousa Bernardes	Rubens Gonçalves Junior	Tópicos de Física Teórica via computação algébrica	Sem bolsa	IC	01/08/04 - 31/07/06	24	2004
FT	Luiz Agostinho Ferreira	Diogo Alves Ferreira de Melo	Introdução às teorias integráveis e sólitons	FAPESP	IC	01/08/04 - 31/07/05	12	2004
OP	Vanderlei S. Bagnato	Rodrigo Figueiredo Shiozaki	Construção de moduladores eletro-ópticos de frequência variável para experimentos com átomos frios	FAPESP	IC	01/06/05 - 31/05/06	12	2005
OP	Vanderlei S. Bagnato	Daniel Felipe Spacca	Desenvolvimento de vídeos educativos para aprimoramento das aulas de Física	Pró-Reitoria de Pesquisa	TE	01/02/05 - 30/05/05	4	2005
OP	Vanderlei S. Bagnato	Cláudia Pereira Nunes Pierobom	Desenvolvimento de vídeos educativos para aprimoramento das aulas de Física	Pró-Reitoria de Pesquisa / Sem bolsa	TE	04/2004 - atual	4 m.- Com bolsa	2004
OP	Vanderlei S. Bagnato	Sebastião Pratavieira	Efeito da variação da concentração de oxigênio em solução durante a fotomodificação de agente fotossensibilizador para terapia fotodinâmica	FAPESP	IC	01/06/05 - 30/05/06	12	2005
OP	Vanderlei S. Bagnato	Tiago Almeida Ortega	Utilização de lasers de diodo multimodo como amplificadores de lasers estabilizados	FAPESP	IC	01/10/05 - 30/09/06	12	2005
OP	Vanderlei S. Bagnato	Ruy Carvalho Mattosinho de Castro Ferraz	Estudo da dose limiar na terapia fotodinâmica: medidas experimentais e estabelecimento de modelos matemáticos	FAPESP	IC	01/12/05 - 30/11/06	12	2005
OP	Vanderlei S. Bagnato	Afonso Henrique Iavarone	Simulações na expansão de nuvens de átomos frios	FAPESP	IC	01/01/04 - 31/12/05	24	2004
OP	Vanderlei S. Bagnato	Larissa do Carmo Jacon	Desenvolvimento de vídeos educativos para aprimoramento das aulas de Física	Pró-Reitoria de Pesquisa	TE	01/09/04 - 30/06/06	21	2004

<i>Grupo</i>	<i>Orientador</i>	<i>Aluno</i>	<i>Título do Projeto</i>	<i>Entidade</i>	<i>Mod.</i>	<i>Início - Término</i>	<i>Nr. Meses</i>	<i>Ano Concessão</i>
OP	Vanderlei S. Bagnato	Mardoqueu Martins da Costa	Técnicas modernas de Óptica na Odontologia e Medicina	Pró-Reitoria de Pesquisa	TE	01/02/05 - 30/06/06	16	2005
OP	Vanderlei S. Bagnato	Werlerson de Andrade Frois	Desenvolvimento de vídeos educativos para aprimoramento das aulas de Física	Pró-Reitoria de Pesquisa	TE	01/08/05 - 28/02/06	7	2005
OP	Vanderlei S. Bagnato	Juliana Velasques Domingos de Melo	Estudo da distribuição da luz espalhada em meios turvos e com absorvedores: aplicação para distribuição de luz em fototerapia dinâmica	Sem bolsa	IC	01/01/04 - 30/16/2005	18	2004
OP	Vanderlei S. Bagnato	Marcela Graziano	Dosimetria de fotossensibilizador por fluorescência óptica para aplicação em PDT	FAPESP	IC	01/04/04 - 31/03/06	24	2004
OP	Vanderlei S. Bagnato	Priscila Deolinda Segantini Lucato	Avaliação da sensibilidade em profundidade da espectroscopia de fluorescência na detecção de um agente fotossensibilizador	Sem bolsa	IC	01/06/03 - 30/06/06	37	2003
OP	Cristina Kurachi	Eurico de Carvalho Filho	Análise da imagem por reflectância para diferenciação superficial de tecidos biológicos	CNPq/PIBIC	IC	01/10/05 - 30/07/06	10	2005
OP	Daniel Varela Magalhães	Renato Ferracini Alves	Implementação de um sistema de laser de diodo de cavidade estendida para detecção de átomos no padrão de frequência baseado em átomos frios	FAPESP	IC	01/07/05 - 30/06/06	12	2005
OP	Luís Gustavo Marcassa	Antonio Marchi Neto	Caracterização de uma armadilha de dipolo	FAPESP	IC	01/05/05 - 30/04/06	12	2005
OP	Luís Gustavo Marcassa	Gabriela Bergamaschi Seco	Caracterização do processo de transferência atômica para o sistema de condensado de Rubídio	CNPq/PIBIC	IC	01/04/05 - 30/07/06	12	2005
OP	Luís Gustavo Marcassa	José Eduardo Sartori	Espectroscopia de fotoionização em amostras frias	CNPq/PIBIC	IC	01/08/04 - 30/01/05	6	2004
OP	Luis Gustavo Marcassa	Jader de Souza Cabral	Instrumentação para experimentos envolvendo átomos de Rydberg ultrafrios	FAPESP	IC	01/10/04 - 30/09/06	24	2004
OP	Luís Gustavo Marcassa	Bruno Spolon Marangoni	Instrumentação para experimentos envolvendo átomos de Rydberg ultrafrios	FAPESP	IC	01/10/04 - 30/09/06	24	2004
OP	Milton Ferreira de Souza	Marisley Hirinéia de Almeida	Propriedades elétricas do sulfato de cálcio	FAPESP	IC	01/10/04 - 30/09/05	12	2004
OP	Milton Ferreira de Souza	Maria Rejane Moreira	Condutividade da zircônia parcialmente estabilizada, PSZ, sob pressão uniaxial	FAPESP	IC	01/05/04 - 30/ 04/06	24	2004
OP	Milton Ferreira de Souza	Leonardo Faria Carvalho	Interface sílica-zircônia tetragonal em películas delgadas	FAPESP	IC	01/05/04 - 30/04/05	12	2004
OP	Milton Ferreira de Souza	Aline Bruna da Silva	Desenvolvimento do novo gesso	CNPq	ITI	01/05/04 - 30/04/06	24	2004

<i>Grupo</i>	<i>Orientador</i>	<i>Aluno</i>	<i>Título do Projeto</i>	<i>Entidade</i>	<i>Mod.</i>	<i>Início - Término</i>	<i>Nr. Meses</i>	<i>Ano Concessão</i>
OP	Milton Ferreira de Souza	Celso Donizetti de Souza Filho	Modificação da superfície do gesso com o auxílio de polímeros e adesivos	CNPq	IC	01/08/04 - 31/07/06	24	2004
OP	Milton Ferreira de Souza	Jônatas Pablo de Oliveira	Desenvolvimento do novogesso	CNPq	ITI-C	01/08/05 - 31/01/06	6	2005
OP	Milton Ferreira de Souza	Fábio Piovesan de Sene	Aprimoramento e automação da prensa semi-industrial contínua	CNPq	ITI-A	01/09/05 - 31/05/06	9	2005
OP	Milton Ferreira de Souza	Rogério Acácio de Souza	Aproveitamento do fosfogesso na produção de peças pelo processo UMIPAC	CNPq	ITI-B	01/08/05 - 31/12/06	17	2005
OP	Milton Ferreira de Souza	Vagner Peruchi	Recobrimento de pisos e revestimentos a base de gesso por resinas poliméricas ou lâminas de madeira	CNPq	ITI-B	01/08/05 - 31/12/05	5	2005
OP	Milton Ferreira de Souza	Wesley Souza Patrocínio	Formação dos cristais de di-hidrato de sulfato de cálcio sob pressão	CNPq	IC	01/08/04 - 31/ 07/06	24	2004
PO	Roberto Mendonça Faria	Raul Celestino Teixeira	Estudo de mecanismos de fotogeração, de recombinação e de transporte em polímeros conjugados	Pró-Reitoria de Pesquisa	IC	01/03/04 - 28/02/05	12	2004
PO	Lucas F. Santos	Paulo Duarte Barbieri	Estudo dos processos de injeção e transporte de portadores de carga em dispositivos poliméricos emissores de luz.	FAPESP	IC	01/03/05 - 28/02/06	12	2005
PO	Valtencir Zucolotto	Caio Oliveira Hayasaka	Fabricação de biosensores a base de moléculas biológicas encapsuladas em lipossomos.	Sem bolsa	IC	01/10/04 - 30/09/06	24	2004
PO	Débora Gonçalves	Gustavo Pio Marchesi Krall Ciciniato	Filmes de polipirrol com uma enzima, tirosinase, imobilizada para aplicação como biossensores amperométricos para herbicidas	FAPESP	IC	01/10/05 - 30/09/06	12	2005
PO	Débora Tereza Balogh	Kelly de C. Teixeira	Estudo de filmes de Langmuir e Langmuir-Blodgett de ionomeros	FAPESP	IC	01/10/04 - 31/09/05	12	2004
PO	Débora Tereza Balogh	Juliana Yamashita Barletta	Síntese de azopolímeros via polimerização racicalar por transferência de átomo (ATRP)	FAPESP	IC	01/08/05 - 31/07/06	12	2005
PO	Osvaldo Novais Oliveira Jr.	Fábio Martins do Carmo	Sistema computacional para simulação de formação de filmes automontados	CNPq	IC	01/09/04 - 30/04/05	12	2004
PO	Osvaldo Novais Oliveira Jr.	Luiza Vitri Pereiro	Aditivos Nanoestruturados para Indústria Têxtil - Santista	CNPq	IC	01/07/05 - 30/06/08	36	2005
PO	Osvaldo Novais Oliveira Jr.	Adriana Pavinatto	Síntese de derivados hidrofóbicos de quitosana e sua interação com fosfolipídios em monocamadas de Langmuir e filmes de Langmuir-Blodgett (LB)	Pró-Reitoria	IC	01/04/05 - 31/03/06	24	2005

<i>Grupo</i>	<i>Orientador</i>	<i>Aluno</i>	<i>Título do Projeto</i>	<i>Entidade</i>	<i>Mod.</i>	<i>Início - Término</i>	<i>Nr. Meses</i>	<i>Ano Concessão</i>
PO	Osvaldo Novais Oliveira Jr.	Caio Oliveira Hayasaka	Formação e aplicações de filmes de Langmuir-Blodgett e automontados	CNPq	IC	01/10/05 - 30/09/07	24	2005
PO	Osvaldo Novais Oliveira Jr.	Guilherme Bueno Christofoletti	Síntese de nanopartículas metálicas suportadas em polieletrólito para preparação de filmes automontados	CNPq	IC	01/04/05 - 31/03/07	24	2005
PO	Osvaldo Novais Oliveira Jr.	Rafaela C. Sanfelice	Filmes automontados concentrando contendo nanopartículas metálicas	CNPq/PIBIC	IC	01/04/04 - 31/03/06	24	2004
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Thiers M. Uehara	Espectroscopia não Linear de interface	Pró-Reitoria	IC	01/08/05 - 31/07/06	12	2005
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Roberto Piovesan Genari	Sistema de aquisição de dados para uma estação de espectroscopia ultra-rápida	CNPq/PIBIC	IC	01/08/05 - 31/07/06	12	2005
SE	Euclides Mareg Jr.	Marcello Leite Mota	Desenvolvimento de técnicas de eletrolitografia para nanoeletrônica	CNPq	IC	01/08/04 - 31/07/08	48	2004
SE	Francisco E. G. Guimarães	Daniela Spadacio	Fotofísica de semicondutores orgânicos e inorgânicos	CNPq/PIBIC	IC	01/08/04 - 31/07/05	12	2004
SE	Francisco E. G. Guimarães	Fabiano Emmanuel Montoro	Acoplamento elétron-fônon em polímeros conjugados: estudo da influência da desordem conformacional	CNPq/Milênio	IC	24/06/04 - 23/06/06	24	2004
SE	louri Poussep	Poliana Duarte Mundin	Processamento de amostras para estudo de propriedades ópticas de nanoestruturas semicondutoras	FAPESP	IC	10/08/05 - 10/09/06	14	2005
SE	louri Poussep	Márcio Leandro Rotondo	Processamento de amostras para estudo de propriedades elétricas de heteroestruturas semicondutoras	FAPESP	IC	09/01/05 - 08/01/06	12	2005
SE	louri Poussep	Ederson Donizeti de Sante Pinheiro	Processamento de amostras para estudo de propriedades elétricas de heteroestruturas semicondutoras	CNPq/PIBIC	IC	01/08/05 - 31/05/05	10	2005

ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA

Orientação Acadêmica e Bolsistas

Tabela 4.2 - Alunos de Pós-Graduação (Doutorado e Mestrado) e Capacitação Técnica do Departamento de Física e Ciência dos Materiais distribuídos por grupos de pesquisa

Grupo	Orientador	Aluno	Título do Projeto	Entidade	Número Processo	Modalidade	Início - Término	Nr. Meses	Ano Concessão
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	André Luiz Martinez	Síntese e crescimento de cristais da fase BiNbO ₄	CNPq		DR	01/04/01 - 31/01/05	45	2001
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Bruno Zaniboni Saggioro	Crescimento de cristais de Ta ₂ O ₅ dopados com íons terras raras.	Sem bolsa		DR	01/09/05 - 28/02/06	6	2005
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Cristiane Nascimento Santos	Síntese e caracterização de componentes micro-ópticos bifuncionais e filmes amorfos do sistema RE:Y ₂ O ₃ – Al ₂ O ₃ – B ₂ O ₃ e RE:Y ₂ O ₃ – CaO – B ₂ O ₃ (Nd, Er, Sm) para aplicação em micro-óptica e luminescência	FAPESP	04/00093-0	DR	01/06/04 - 31/7/06	24	2004
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Davi das Chagas Neves	Simulação numérica do fluido em mancais radiais com superfícies	CNPq		MS	01/08/04 - 31/07/06	24	2004
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Eduardo Antonelli	Estudo de filmes nanoestruturados de Ba(ZrTi _{1-x})O ₃ em substrato com modificação controlada de superfície	CAPES/ FAPESP	05/50748-5	DR	01/11/04 - 30/6/05 - 01/07/05 - 30/10/07	36	2004
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	João Sergio Fossa	Superfícies ativas em escala micrométrica.	CNPq		MS	01/03/05 - 28/02/07	24	2005
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	José Ezequiel de Souza	Estudo das propriedades elétricas de vidros oxifluoroboratos de chumbo pelo técnica de espectroscopia de impedância.	CNPq		MS	01/03/03 - 28/02/05	24	2003
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Ronaldo Santos da Silva	Estudo de propriedades ferroelétricas e de dispersão dielétrica em materiais nanoestruturados de Ba _{1-x} CaxTiO ₃	FAPESP	03/01986-5	DR	01/07/03 - 30/6/06	36	2003
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Seila Silva Rojas	Propriedades térmicas e estruturais do sistema CaB ₄ O ₇ -CaB ₂ O ₄ visando o desenvolvimento de dosímetro termoluminescente.	CAPES		MS	01/09/03 - 03/08/05	24	2003
CCMC	Valmor R. Mastelaro	Aginaldo Garcia	Preparação e caracterização de materiais vítreos de baixo ponto de fusão de composição 50B ₂ O ₃ -(50-x)PbO-xRF ₂ (R=Ba, Ca, Sr).	Bolsa Auxílio p/Prof. do Ensino Médio Estadual		MS	01/02/04 - 31/88/06	30	2004

<i>Grupo</i>	<i>Orientador</i>	<i>Aluno</i>	<i>Título do Projeto</i>	<i>Entidade</i>	<i>Número Processo</i>	<i>Modalidade</i>	<i>Início - Término</i>	<i>Nr. Meses</i>	<i>Ano Concessão</i>
CCMC	Valmor R. Mastelaro	Alexandre Mesquita	Preparação e caracterização de materiais ferroelétricos de composição $Pb_{1-x}B_xTiO_3$ (B=La, Ca) em escala nanométrica.	CNPq		MS	01/03/05 - 28/02/07	24	2005
CCMC	Valmor R. Mastelaro	Lauro June Queiroz Maia	Síntese e caracterização de filmes finos de composição $Al_xR_{1-x}(BO_3)_4$ e $KAl_xR_{1-x}(PO_3)_4$ (R=Er, Nd, EU) para aplicação em óptica não-linear e luminescência	FAPESP	02/13748-9	DR	01/06/03 - 31/07/06	36	2003
CCMC	Valmor R. Mastelaro	Person Pereira Neves	Caracterização Estrutural de Cerâmicas Ferroelétricas $Pb_{1-x}La_xTiO_3$ e $Pb_{1-x}Ba_xZr_{0.65}Ti_{0.35}O_3$ Através das Técnicas de Espectroscopia de Absorção de e Difração de Raios X.	CNPq	-	DR	01/04/01 - 28/02/05	48	2001
CCMC	Valmor R. Mastelaro	Valdeci Bosco dos Santos	Preparação e caracterização de materiais ferroelétricos de composição $Bi_{4-y}R_yTi_{3-x}Nb_xO_{12}$ (R=La, Y)	CNPq	-	DR	01/05/05 - 28/02/09	48	2005
CCMC	Valmor R. Mastelaro	Waldir Avansi Junior	Estudo da cristalização do sistema vítreo $BaO-B_2O_3-TiO_2-R_2O_3$ (R=Pr ou Er) utilizando radiação de um laser de CO_2	FAPESP	04/12226-4	MS	01/93/05 - 31/97/06	17	2005
FO	Sérgio Carlos Zilio	Newton Martins Barbosa Neto	Estudo de absorvedores ópticos com complexos de porfirina e metaloporfirina	FAPESP	01/07410-2	DR	01/04/01 - 31/03/05	48	2001
FO	Sérgio Carlos Zilio	Jairo Rotava	Gravação e caracterização de redes de Bragg em fibras ópticas			MS	01/03/05 - 28/02/07	24	2005
FO	Sérgio Carlos Zilio	Paulo L. Franzen	Propriedades ópticas não lineares de oligômeros de anilina	CAPES		DR	01/11/02 - 30/10/06	48	2002
FO	Máximo Siu Li	Antonio Carmino Salerno Junior	Propriedades luminiscentes sob efeito de fotoexpansão	CNPq		MS	01/03/03 - 28/02/06	24	2003
FO	Cléber Renato Mendonça	Daniel Luiz da Silva	Otimização da absorção de dois fótons e do espectro de emissão em derivados de perilenos via controle coerente	FAPESP	04/14154-0	DR	01/02/05 - 31/10/07	33	2005
FO	Cléber Renato Mendonça	Marcos Roberto Cardoso	Estudo das propriedades ópticas lineares e não lineares em compostos azoaromáticos	sem bolsa		MS	01/08/03 - 31/07/05	24	2003
FO	Cléber Renato Mendonça	Ubaldo Martins das Neves	Estudo de propriedades ópticas não lineares em compostos azoaromáticos da família do SALEN-DYE	CNPq		DR	01/05/03 - 30/04/07	48	2003

<i>Grupo</i>	<i>Orientador</i>	<i>Aluno</i>	<i>Título do Projeto</i>	<i>Entidade</i>	<i>Número Processo</i>	<i>Modalidade</i>	<i>Início - Término</i>	<i>Nr. Meses</i>	<i>Ano Concessão</i>
FO	Cléber Renato Mendonça	Dulce Cristina	Espectro de absorção de dois fótons degenerados em materiais orgânicos	CNPq	05/50647-4	DR	01/11/05 - 28/02/08	28	2005
FO	Cléber Renato Mendonça	Paulo Renrique Dias	Controle Coerente do Processo de Fluorescência Excitada por Absorção de Dois Fótons no Polímero Conjugado MEH-PPV.	Capes		MS	01/08/05 - 31/07/07	24	2005
FO	Cléber Renato Mendonça	Daniel Souza Corrêa	Estudo processo de absorção de multifótons em polímeros e resinas poliméricas	CNPq		MS	01/03/05 - 31/08/07	24	2005
FO	Sérgio Carlos Zilio em co-orientação com Iori E. Borissevitch.	Pablo José Gonçalves	Estudos de propriedades óticas não lineares de moléculas orgânicas na sua interação com sistemas microorganizados	CAPEs		DR	01/03/02 - 28/02/06	48	2002
FT	Francisco C. Alcaraz	Gilberto Medeiros Nakamura	Modelos XY com exclusão	FAPESP	03/11607-1	MS	01/03/04 - 28/02/06	24	2004
FT	Francisco C. Alcaraz	Anderson Augusto Ferreira	Modelos de 10 vértices exatamente integráveis	FAPESP	02/11046-7	MS	01/03/03 - 28/02/05	24	2003
FT	Francisco C. Alcaraz	Anderson Augusto Ferreira	Modelos exatamente integráveis de spin 1 e spin 3/2	FAPESP	04/13208-0	DR	01/04/05 - 31/03/08	36	2005
FT	Francisco C. Alcaraz	Matheus Jatkoske Lazo	Soluções exatas de cadeias quânticas pelo método de produto de matrizes dinâmicas	CAPEs		DR	01/11/02 - 28/02/06	48	2002
FT	Esmerindo S. Bernardes	Guilherme Martinatti Favaro	Sistemas dinâmicos com simetria pré-determinada. Uma introdução	CAPEs		MS	01/03/05 - 01/06/05	24	2004
FT	Bernhard J. Mokross	Weber da Silva Robazzi	Determinação de equação de estado para monocamadas de Langmuir	Sem bolsa		DR	01/10/02 - 30/09/06	48	2002
FT	Bernhard J. Mokross	Manuel Maria de Carvalho	Termodinâmica de processos de nucleação	Sem bolsa		DR	01/12/02 - 31/12/08		2004
FT	Bernhard J. Mokross	Norberto Helil Pasqua	Teoria entrópica da nucleação	CNPq		DR	01/05/03 - 30/04/07	48	2003
FT	José E. Martinho Hornos	Emanuel Fernandes de Lima	Caos no oscilador de Morse sob a ação de campos externos	FAPESP	00/14039-6	DR	01/03/01 - 28/02/006	60	2001
FT	José E. Martinho Hornos	Alexandre Ferreira Ramos	Grupos não compactos: propriedades e aplicações	CNPq	-	DR	24/09/04 - 23/09/08	48	2004
FT	Luiz Agostinho Ferreira	Paulo Eduardo Gonçalves de Assis	Modelos integráveis e aspectos não perturbativos de teorias de campos	FAPESP	04/10949-9	MS	01/03/05 - 28/02/07	24	2004

<i>Grupo</i>	<i>Orientador</i>	<i>Aluno</i>	<i>Título do Projeto</i>	<i>Entidade</i>	<i>Número Processo</i>	<i>Modalidade</i>	<i>Início - Término</i>	<i>Nr. Meses</i>	<i>Ano Concessão</i>
FT	Luiz Agostinho Ferreira	André Correia Risério do Bonfim	Teorias de campos integráveis em qualquer dimensão	CNPq	bolsista do IFT/UNESP	DR	01/03/02 - 28/02/06	48	2002
FT	Reginaldo de J. Napolitano	Felipe Fernandes Fanchini	Um modelo explícito de proteção de processamento de informação quântica em um subespaço de livre de decoerência	CAPES		DR	31/08/04 - 30/08/08	48	2004
OP	Vanderlei S. Bagnato	José Dirceu Vollet Filho	Fluorescência para diagnóstico de lesões neoplásicas	CAPES		MS	01/01/05 - 31/12/07	24	2005
OP	Vanderlei S. Bagnato	Dênis Pablo Jacomassi	Reflexão interna total	CNPq	360326/2005-6	MS	01/01/05 - 31/12/07	24	2005
OP	Vanderlei S. Bagnato	Priscila Fernanda Campos de Menezes (co-orientador)	Fotodegradação de fotogen em cultura de célula	FAPESP		DR	01/88/01 - 31/07/05	48	2001
OP	Vanderlei S. Bagnato	Stella Torres Müller	Construção e caracterização de um padrão de frequência com átomos frios em expansão	CNPq	310199/2005-0	DR	01/04/05 - 31/03/09	48	2005
OP	Vanderlei S. Bagnato	Juliana Ferreira (co-orientador)	Auto fluorescência para avaliação da vitalidade de órgãos e tecidos biológicos	CAPES		DR	01/07/03 - 30/06/07	48	2003
OP	Vanderlei S. Bagnato	Edmir Ravazzi Franco Ramos	Condensação de Bose-Einstein: efeitos de criticalidade	CAPES		MS	01/09/04 - 30/04/06	24	2004
OP	Vanderlei S. Bagnato	Lilian Tan Moriyama	Ablação de resinas compostas com laser de Er:YAG sob diferentes fluxos de água	CNPq		MS	01/03/04 - 28/02/06	24	2004
OP	Vanderlei S. Bagnato	Augusto César Ribeiro Figueiredo	Estudo da incorporação de pigmentos em resinas dentais pela técnica de fluorescência óptica	sem bolsa		DR	01/04/03 - 31/03/07	48	2003
OP	Vanderlei S. Bagnato	Aida Bebeachibuli	Caracterização de chafariz atômico: acurácia e estabilidade	CAPES		DR	01/04/03 - 31/03/08	48	2003
OP	Milton F. de Souza	Vinícius Giacometti Ramos	Estudo da adesão entre cristais de sulfato de cálcio	CAPES		MS	01/01/05 - 31/12/07	24	2005
OP	Milton F. de Souza	Conceição de Maria Pinheiro Correia	Condutividade térmica em compósitos	CNPq		DR	01/10/05 - 30/09/09	48	2005
OP	Milton F. de Souza	Wellington Massayuki Kanno	Propriedades mecânicas do gesso produzido pela técnica do molhamento mínimo	FAPESP	03/13820-4	DR	01/05/04 - 30/04/08	48	2004
OP	Milton F. de Souza	Hebert Luís Rosseto	Conformação de materiais cimentícios	FAPESP	02/10492-3	DR	01/03/03 - 28/02/07	48	2003

<i>Grupo</i>	<i>Orientador</i>	<i>Aluno</i>	<i>Título do Projeto</i>	<i>Entidade</i>	<i>Número Processo</i>	<i>Modalidade</i>	<i>Início - Término</i>	<i>Nr. Meses</i>	<i>Ano Concessão</i>
OP	Luís Gustavo Marcassa	Emery Cleiton Cabral Correia Lins	O uso de imagens de hiperspectro para caracterização de processos biológicos	CNPq		DR	01/11/05 - 31/10/09	48	2005
OP	Luís Gustavo Marcassa	Emanuel Alves Lima Henn	Produção experimental de modos topológicos em condensados de Bose-Einstein	CNPq		DR	01/04/04 - 31/03/08	48	2004
OP	Luís Gustavo Marcassa	Valter Aragão do Nascimento	Colisões envolvendo estados de Rydberg em amostras mistas	CAPES		DR	01/03/02 - 28/02/06	48	2002
OP	Luís Gustavo Marcassa	Carlos Renato Menegatti	Aprisionamento óptico de átomos e moléculas em uma armadilha de dipolo CO ₂	FAPESP	04/05174-8	MS	01/08/04 - 31/07/06	24	2004
OP	Luís Gustavo Marcassa	Lucas Larcher Caliri	Interações em um plasma frio de Rb	FAPESP	04/11630-6	MS	01/03/05 - 28/02/07	24	2005
OP	Jarbas Caiado de Castro Neto	Érica Gabriela de Carvalho	Desenvolvimento de um sistema óptico para retinografia e angiografia digital	Opto		MS	01/01/04 - 31/08/06	30	2004
PO	José A. Giacometti (ex professor do FCM)	Silmar Antonio Travain	Estudo do processo de dopagem da polianilina por descarga corona	CNPq	140639/2001-2	DR	01/04/01 - 31/03/05	48	2001
PO	Roberto M. Faria	Clarissa de Almeida Olivatti	Fabricação, caracterização e otimização de dispositivos poliméricos emissores de luz	FAPESP	98/12587-4	DR	01/12/01 - 30/11/05	48	2001
PO	Roberto M. Faria	Edivaldo Leal Queiroz	Eletroluminescência em polímeros conjugados	FAPESP		MS	01/12/04 - 30/11/07	36	2002
PO	Roberto M. Faria	Edivaldo Leal Queiroz	Estudos de injeção e transporte em camadas intermediárias em estruturas de diodos poliméricos aplicações em dispositivos eletroluminescentes	FAPESP	04/08582-0	DR	01/12/04 - 30/11/07	36	2004
PO	Roberto M. Faria	Vicente Galber Freitas Viana	Estudo das características elétricas de diodo poliméricos luminescentes	CAPES		DR	01/03/02 - 28/02/06	48	2005
PO	Débora Gonçalves	Maurício Foschini	Preparação e caracterização por medidas elétricas de filmes de poli-p-fenileno e copolímeros	CNPq		MS	01/05/04 - 30/04/08	24	2003
PO	Débora Gonçalves	Rodrigo Marques de Oliveira	Fabricação de biossensores eletroquímicos a partir da técnica de impressão por microcontato	CAPES		DR	01/08/04 - 31/07/08	48	2004
PO	Débora Gonçalves	Elys Raquel Andrade Ferreira		Sem bolsa		MS	01/09/05 - 31/08/06	12	2005
PO	Débora Gonçalves	Juliana C. Soares	Síntese e caracterização químico-estrutural de filmes eletroluminescentes de poli(p-fenileno) e copolímeros	CAPES		MS	01/04/04 - 31/03/03	24	2004
PO	Débora Terezia Balogh	Vanessa C. Gonçalves	Estudo das caracterizações elétricas de diodos poliméricos luminescentes	FAPESP	03/09904-8	MS	01/03/04 - 31/10/06	24	2004

<i>Grupo</i>	<i>Orientador</i>	<i>Aluno</i>	<i>Título do Projeto</i>	<i>Entidade</i>	<i>Número Processo</i>	<i>Modalidade</i>	<i>Início - Término</i>	<i>Nr. Meses</i>	<i>Ano Concessão</i>
PO	Valtencir Zucolotto	José Roberto Siqueira Jr	Compósitos Nanoestruturados de Quitosana/Ftalocianinas obtidos pela Técnica de Automontagem: Caracterização e Aplicação em Sensores	CAPES		MS	08/2004 - 03/2006	24	2004
PO	Osvaldo N.Oliveira Jr. (coorientador)	Marli L.Moraes	Filmes de Langmuir, Langmuir-Blodgett e automontados de moléculas de interesse biológico: Interação de peptídeos com filmes de Langmuir e imobilização de proteínas para aplicações em biosensores	CAPES		DR	01/08/04 - 31/07/08	48	2004
PO	Osvaldo N.Oliveira Jr.	Fábio de Lima Leite	Estudos de polímeros condutores por microscopia de força atômica: fenômenos de interface e interações	CNPq		DR	01/07/02 - 30/06/06	48	2002
PO	Osvaldo N.Oliveira Jr.	David S. dos Santos	Filmes Langmuir-Blodgett de poliazobenzenos	CAPES		DR	01/03/01 - 30/09/05	48	2001
PO	Osvaldo N.Oliveira Jr.	Bruna B. Postacchini	Controle Molecular em filmes automontados de azocromóforos	CNPq		DR	01/04/05 - 31/03/09	48	2005
PO	Osvaldo N.Oliveira Jr.	Carlos Eduardo Borato	Uso de filmes ultrafinos em sensores de paladar	CNPq/CT/Hidro	140942/2002-5	DR	01/08/03 - 31/07/07	48	2003
PO	Osvaldo N.Oliveira Jr.	Angelo C. Perinotto	Estudo de processos fotoinduzidos em filmes automontados de azopolímeros e azocorantes	CAPES/CNPq		MS	CAPES 01/03/03 - 30/03/04 e CNPq - 01/04/04 - 31/03/05	24	2003
PO	Osvaldo N.Oliveira Jr.	Linder Cândido da Silva	Simulação dos processos de adsorção de filmes automontados	CNPq		DR	01/08/03 - 31/07/07	48	2003
PO	Osvaldo N.Oliveira Jr.	Vananélia Pereira Nunes Geraldo	Filmes nanoestruturados contendo lipossomos para liberação controlada do ibuprofeno	Sem bolsa/CAPES		M	01/03/05 - 28/02/06 - 01/03/06 - 28/02/08	36	2005
PO	Osvaldo N.Oliveira Jr.	Angelo C. Perinotto	Fabricação e caracterização de biosensores pela técnica de automontagem	CNPq		DR	01/05/05 - 28/02/09	46	2005
PO	Osvaldo N.Oliveira Jr.	Luiz Henrique da Silva Gasparotto	Aditivos Nanoestruturados para Indústria Têxtil - Santista	CNPq	bolsa suspensa em 20/03/2006	DR	01/07/05 - 20/03/06	36	2005
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Thiago Francisco Costa Carpes Borges	Preparação de azopolímeros líquido cristalinos para fabricação de filmes nanoestruturados	FAPESP		M	01/08/05 - 31/07/07	24	2005
PO	Osvaldo N.Oliveira Jr.	Alessandra Luzia da Roz	Aditivos Nanoestruturados para Indústria Têxtil - Santista	CNPq		DR	01/07/05 - 30/06/08	36	2005
PO	Osvaldo N.Oliveira Jr.	Tiago Cazati	Estudo de formação de centros emissores de fóton e mecanismos de emissão luz polarizada em polímeros conjugados luminescentes	CAPES		DR	01/08/03 - 31/07/07	48	2003

<i>Grupo</i>	<i>Orientador</i>	<i>Aluno</i>	<i>Título do Projeto</i>	<i>Entidade</i>	<i>Número Processo</i>	<i>Modalidade de</i>	<i>Início - Término</i>	<i>Nr. Meses</i>	<i>Ano Concessão</i>
PO	Paulo B. Miranda	Hilton B. de Aguiar	Estudo in-situ da Adsorção do 5-Fluoruracil sobre Au(111) Através de Microscopia de Tunelamento de Elétrons e Geração Soma de Frequências	CAPES		M	01/03/05 - 28/02/07	24	2005
PO	Paulo B. Miranda	Fábio J.Silva Lopes	Estudo da orientação molecular em filmes automontados de azo-polímeros através da geração de segundo harmônico	CAPES		MS	01/03/04 - 28/02/06	24	2004
PO	Paulo B. Miranda	Marcelo Meira Faleiros	Espectroscopia de fotoluminescência no ultravioleta em polímeros conjugados	CAPES		MS	01/08/04 - 31/07/06	24	2004
PO	Paulo B. Miranda	Heurison de Souza e Silva	Espectroscopia vibracional de filmes automontados através de soma de frequência	CAPES		M	01/03/05 - 28/02/07	24	2005
CDCC	Dietrich Shiel	Angela Rosa Locateli	Formação continuada a distancia de professores das séries iniciais do ensino fundamental	Sem bolsa		M	19/08/02 - 04/08/05	36	202
CDCC	Dietrich Shiel	Gabriel de Souza Fedel	Laboratório de Informática para a Educação	FAPESP	03/08282-3	Capac. Tec. .	01/11/04 - 31/10/05	12	2005
CDCC	Dietrich Shiel	André Chiusoli Catarino	Laboratório de Informática para a Educação	FAPESP	03/08282-3	Capac. Tec.	01/12/04 - 30/11/05	12	2005
CDCC	Dietrich Shiel	Ana Paula Appel	Laboratório de Informática para a Educação	FAPESP	03/08282-3	Capac. Tec.	01/09/04 - 31/08/05	12	2005
SE	Guo Qiang Hai	Leonardo Kleber Castellano	Transporte eletrônico dependente de spin em heteroestruturas semicondutoras	FAPESP	01/14572-9	DR	01/05/02 - 30/04/06	48	2002
SE	Guo Qiang Hai	Adalberto Picinin	Estudo da cristalização e amorfização de materiais por dinâmica molecular	CAPES		DR	01/07/03 - 30/06/07	48	2003
SE	Francisco E.Gontijo Guimarães	Marco Antônio Leite	Fabricação e caracterização de heteroestruturas orgânicas com modulação energética	CAPES		MS	10/03/03 - 09/03/05	24	2003
SE	Francisco E.Gontijo Guimarães	Célio A. M. Borges	Propriedades óticas das interfaces em filmes auto-organizados de poli (p-fenileno vinileno) ultrafinos: um estudo da dinâmica e da relaxação energética de portadores de carga semicondutores orgânicos a base de polímeros emissores de luz	FAPESP	01/08246-1	DR	01/12/01 - 30/14/05	41	2001
SE	Francisco E.Gontijo Guimarães	Francisco Carlos Barbosa Maia	Correlação entre polarização da luminescência e orientação molecular em polímeros conjugados	FAPESP	03/11996-8	DR	010/3/04 - 28/02/06	24	2004

<i>Grupo</i>	<i>Orientador</i>	<i>Aluno</i>	<i>Título do Projeto</i>	<i>Entidade</i>	<i>Número Processo</i>	<i>Modalida de</i>	<i>Início - Término</i>	<i>Nr. Meses</i>	<i>Ano Concessão</i>
SE	Francisco E.Gontijo Guimarães	Higor Rogério Favarim	Estudos dos processos fotofísicos em heteroestruturas orgânicas que utilizam chaveamento de luz por fotoalinhamento molecular	FAPESP	03/11995-1	DR	01/03/04 - 28/02/06	24	2004
SE	Francisco E.Gontijo Guimarães	Angelo Danilo Faceto		CAPES		MS	01/03/05 - 28/02/07	24	2005
SE	Iouri Poussep	Marcio Boer Ribeiro	Estudo de propriedades de magnetotransporte eletrônico em super-redes semicondutoras GaAs/AlGaAs	CAPES		DR	01/09/02 - 31/08/06	48	2002
SE	Iouri Poussep	Verônica Espinosa Carrasco	Estudos de superredes semicondutoras intencionalmente desordenadas usando as espectroscopias Raman e FTIR	CAPES		DR	01/03/01 - 31/07/05	48	2001

ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA

Orientação Acadêmica e Bolsistas

Tabela 4.3 - Pesquisadores em nível de Pós-Doutorado do Departamento de Física e Ciência dos Materiais distribuídos por grupos de pesquisa

Grupo	Nome	Supervisor	Título	Entidade	Número Processo	Início	Término	Meses	Ano Concessão
CCMC	Fábio Simões de Vicente	Antonio Carlos Hernandez	Estudo de filmes ferroelétricos nanoestruturados de $Ba_{1-x}Ca_xTiO_3$ e $BaZr_yTi_{1-y}O_3$ produzidos por evaporação por canhão de elétrons.	FAPESP	04/11905-5	01/01/2005	31/12/2005	12	2004
CCMC	Igor Studart Medeiros	Antonio Carlos Hernandez	Conjugados cerâmicos reforçado por fibras cristalinas obtidas por fusão a laser para uso odontológico.	FAPESP	04/15618-0	01/09/2005	31/08/2006	12	2005
FO	Samuel Leite de Oliveira	Sérgio Carlos Zilio	Medidas de Varredura – Z com pulsos ultra curtos de luz branca	FAPESP	04/07157-3	01/07/2004	30/06/2005	12	2004
FO	Leonardo de Boni	Cléber Renato Mendonça	Medidas de absorção não linear em derivados de perilenos: absorção de dois fótons e de estados excitados	FAPESP	04/13986-2	01/03/2005	28/02/2006	12	2005
FT	Marcelo Silva Sarandy	Francisco Castilho Alcaraz	Informação quântica e física dos fenômenos críticos	FAPESP	05/50654-0	01/10/2005	30/09/2006	12	2005
FT	Evandro Marcos Saidel Ribeiro	Reginaldo de J. Napolitano	Métodos variacionais para obter a matriz potencial de colisões frias a partir de espectros de fotoassociação experimentais	FAPESP	01/00899-6	01/06/2001	31/08/2005	50	2001
FT	Amalia Lucilene Monzani Zanelatto	Reginaldo de J. Napolitano	Estudo de Colisões Frias e Ultrafrias dos Metais Alcalinos Considerando suas Estruturas Hiperfinas	FAPESP	02/00447-0	01/06/2002	31/01/2006	43	2002
FT	Marcelo Aparecido Marchioli	Reginaldo de J. Napolitano	O formalismo de Weyl-Wigner em espaços de fases contínuo e discreto e a reconstrução de estados quânticos	FAPESP	01/11209-0	01/03/2002	28/02/2005	36	2002
FT	Ligia Braggion	José E. Martinho Hornos	Bases Biológicas para o modelo algébrico para o código genético	FAPESP	02/01673-4	01/06/2002	31/05/2005	36	2002
OP	Gustavo Deczka Telles	Luís Gustavo Marcassa	Produção de moléculas heteronucleares	FAPESP	02/08795-8	01/01/2003	30/06/2006	30	2003
OP	Anderson Rodrigues de Lima Caires	Luís Gustavo Marcassa	Átomos de Rydberg frios	FAPESP	04/06155-7	01/09/2004	31/01/2005	5	2004
OP	André Luís de Oliveira	Luís Gustavo Marcassa	Átomos de Rydberg frios: no caminho para o processamento de informação quântica	Sem bolsa		01/03/2005	31/07/2006	16	2005
OP	Kílvia Mayre Farias Magalhães	Vanderlei S. Bagnato	Experimentos com colisões frias e com condensados bosônicos	FAPESP	04/09999-1	01/12/2004	30/11/2005	12	2004
OP	Rosane de Fátima Zanirato Lizarelli	Vanderlei S. Bagnato	Estudo sistemático da ablação a laser de resinas compostas dentais: análises químico-físicas e testes de adesão	FAPESP	03/04722-9	01/01/2004	31/12/2005	24	2004

Grupo	Nome	Supervisor	Título	Entidade	Número Processo	Início	Término	Meses	Ano Concessão
OP	Alessandra Nara de Souza Rastelli	Vanderlei S. Bagnato	Estudo da dinâmica de fotopolimerização das resinas compostas	FAPESP	04/15816-7	01/07/2005	30/06/2006	12	2005
PO	Maria Leticia Vega	Roberto M. Faria	Estudo da estrutura morfológica de filmes de poli (P-Fenileno Vinileno) e derivados por AFM e sua correlação com o fenômeno de luminescência	FAPESP	01/03860-3	01/05/2001	30/04/2004	36	2001
PO	Rodrigo Fernando Bianchi	Roberto M. Faria	Estudo de propriedades eletrônicas de dispositivos	FAPESP	01/12800-4	01/03/2002	28/02/2004	24	2002
PO	Antonio José Felix de Carvalho	Roberto M. Faria	Ionômeros de Poli(estireno-co-metacrilato de metila-co-estireno sulfonato: preparação, caracterização físico-química, elétrica e aplicações em dispositivos eletroluminescentes	FAPESP	02/07368-9	01/12/2002	30/11/2004	24	2002
PO	Françoise de Toledo Reis	Roberto M. Faria	Estudo de propriedades elétricas e optoeletrônicas de diodos poliméricos	FAPESP	03/00060-1	01/05/2003	30/04/2004	12	2003
PO	Lucas Fugikawa Santos	Roberto M. Faria	Estudo de processos de fotogeração de portadores de carga em polímeros conjugados através de medidas espectroscópicas detectadas eletricamente	FAPESP	03/00059-3	01/08/2003	31/07/2005	24	2003
PO	Valtencir Zucolotto	Osvaldo N.Oliveira Jr.	Nanocompósitos automontados com propriedades controladas ao nível molecular e possíveis aplicações	FAPESP	03/08519-3	01/12/2003	30/04/2006	24	2003
PO	Josmary Rodrigues	Osvaldo N.Oliveira Junior	Potencial de superfície de filmes de Langmuir e Langmuir-Blodgett (LB) de fosfolípidios e azobenzenos	FAPESP	04/06654-3	01/10/2004	30/09/2006	24	2004
PO	Luciano Caselli	Osvaldo N.Oliveira Junior	Filmes Langmuir-Blodgett e automontados de proteínas e	CNPq	150149/2005-0	01/07/2005	30/06/2006	12	2005
PO	Kleber Bergamaski	Osvaldo N.Oliveira Junior	Outros materiais de interesse biológico	FAPESP	05/02284-0	01/01/2006	30/12/2007	12	2006

ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA

Orientação Acadêmica e Bolsistas

**Tabela 4.4 - Bolsistas em Desenvolvimento Tecnológico Industrial - DTI / CNPq
do Departamento de Física e Ciência dos Materiais distribuídos por grupos de pesquisa**

<i>Grupo</i>	<i>Orientador</i>	<i>Aluno</i>	<i>Título do Projeto</i>	<i>Entidade</i>	<i>Mod.</i>	<i>Início</i>	<i>Nr. Meses</i>	<i>Ano Concessão</i>
OP	Vanderlei S. Bagnato	Fernando Luís Esteban Florez	Recursos Humanos para o Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica	CNPq	DTI	01/08/2005 - 31/07/2008	36	2005
OP	Vanderlei S. Bagnato	João Marcelo pereira Nogueira	Recursos Humanos para o Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica	CNPq	DTI	01/08/2005 - 31/07/2008	36	2005
OP	Vanderlei S. Bagnato	Stella Torres Müller	Recursos Humanos para o Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica	CNPq	DTI	01/08/2005 - 31/07/2008	36	2005
OP	Vanderlei S. Bagnato	Mônica Santos Dahmouche	Construção de um relógio atômico a átomos frios e sua caracterização	CNPq	DTI	01/03/2003 - 28/02/2005	24	2003
OP	Vanderlei S. Bagnato	Robson Barcellos	Desenvolvimento de padrões primários de tempo e frequência: avaliação, disseminação e rastreabilidade	CNPq	DTI	01/08/2004 - 16/03/2005	7	2004
OP	Luís Gustavo Marcassa	Liliana Sanz de la Torre	Recursos Humanos para Laboratório de Apoio Tecnológico do CePOF	CNPq	DTI	01/12/2005 - 31/08/2006	9	2005
OP	Luís Gustavo Marcassa	Wilma Regina Barrionuevo	Recursos Humanos para Laboratório de Apoio Tecnológico do CePOF	CNPq	DTI	01/10/2005 - 30/09/2007	24	2005
OP	Luís Gustavo Marcassa	Henrique de Moraes Borges de Carvalho	Recursos Humanos para Laboratório de Apoio Tecnológico do CePOF	CNPq	DTI	01/10/2005 - 30/09/2006	12	2005
OP	Luís Gustavo Marcassa	Luís Fernando Bettio Galli	Recursos Humanos para Laboratório de Apoio Tecnológico do CePOF	CNPq	DTI	01/08/2005 - 31/07/2008	36	2005
OP	Luís Gustavo Marcassa	Alexandre Oliveira de Lima	Recursos Humanos para Laboratório de Apoio Tecnológico do CePOF	CNPq	DTI	01/08/2005 - 31/07/2008	36	2005
OP	Luís Gustavo Marcassa	Eduardo Duarte Faria	Instrumentação eletrônica para detecção do cancro cítrico via técnica de fluorescência	CNPq	DTI	01/04/2003 - 28/02/2005	24	2003
OP	Luís Gustavo Marcassa	Maria Cândida de Godoy Gasparoto	Instrumentação eletrônica para detecção do cancro cítrico via técnica de fluorescência	CNPq	DTI	01/04/2003 - 28/02/2005	24	2003
OP	Milton Ferreira de Souza	Tathiana Andressa Moreira	Gerenciamento e Desenvolvimento do novo gesso	CNPq	DTI	01/07/2004 - 30/11/2005	18	2004

<i>Grupo</i>	<i>Orientador</i>	<i>Aluno</i>	<i>Título do Projeto</i>	<i>Entidade</i>	<i>Mod.</i>	<i>Início</i>	<i>Nr. Meses</i>	<i>Ano Concessão</i>
OP	Milton Ferreira de Souza	Gabriel Sister	Sistemas construtivos para habitações de interesse social	CNPq	DTI	01/10/2004 - 31/11/2005	14	2004
OP	Milton Ferreira de Souza	Márcio Gomes Sabino	Operação do protótipo de prensagem e caracterização dos produtos resultantes	CNPq	DTI	01/12/2004 - 30/08/2006	20	2004
OP	Milton Ferreira de Souza	Tiago da Silva	Operação da prensa hidráulica e controle de qualidade dos produtos	CNPq	DTI	01/02/2005 - 31/12/2006	23	2005
OP	Milton Ferreira de Souza	Marco Aparecido Tavares Ferreira	Aprimoramento e controle das matérias primas e dos produtos	CNPq	DTI	01/02/2005 - 31/12/2005	11	2005

ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA

Tabela 5 - Teses e Dissertações Concluídas do Departamento de Física e Ciência dos Materiais distribuídas por grupos de pesquisa

Grupo	Orientador	Categoria	Aluno	Título do Trabalho	Agência	Data
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Mestrado	Seila Silva Rojas	Propriedades térmicas e estruturais do sistema $\text{CaB}_4\text{O}_7\text{-CaB}_2\text{O}_4$ visando o desenvolvimento de dosímetro termoluminescente	CAPES	19/12/2005
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Mestrado	José Ezequiel de souza	Estudo das propriedades elétricas de vidros oxifluoroboratos de chumbo pela técnica de espectroscopia de impedância	CNPq	16/09/2005
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Mestrado	Marcio Roberto de Freitas	Preparação e caracterização de corpos cerâmicos de $\text{Sr}_{1-x}\text{Ca}_x\text{TiO}_3$ ($x=0,01; 0,05$ e $0,10$).	CNPq	26/01/2005
CCMC	José Pedro Andreeta	Doutorado	Renato de Almeida Silva	Crescimento e propriedades de fibras monocristalinas de niobatos e tantalatos preparados pela técnica LHPG	FAPESP	21/02/2005
FO	Cléber Renato Mendonça	Mestrado	Daniel Luia da Silva	Montagem e caracterização de um sistema de pulsos ultra curtos de 15 fs e investigação de processos de absorção de dois fótons.	FAPESP	01/02/2005
FO	Cléber Renato Mendonça	Mestrado	Marcos Roberto Cardoso	Estudo de propriedades ópticas lineares e não lineares em compostos azoaromáticos.	CNPq	22/07/2005
FT	Francisco Castilho Alcaraz	Mestrado	Anderson Augusto Ferreira	Modelos de vértices: soluções exatas via ausatz de produto de matrizes	FAPESP	16/03/2005
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Mestrado	Stella Torres Müller	Estudo da viabilidade de construção de um padrão de frequência atômico baseado em uma nuvem de átomos frios em expansão	CNPq	30/03/2005
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Mestrado	Reginaldo Rocha da Silva	Determinação da equação de estado para gases frios aprisionados	FAPESP	31/03/2005
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Doutorado	Cristina Kurachi	Espectroscopia de fluorescência na detecção de lesões quimicamente induzidas por agente carcinogênico na borda lateral da língua - estudo in vivo	Sem bolsa	28/04/2005
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Mestrado	Vitória Helena Maciel Coelho	Fluorescência óptica no diagnóstico de lesões teciduais	Sem bolsa	12/12/2005
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Mestrado	Adalberto Vieira Corazza	Fotobioestimulação comparativa entre o laser e LED de baixa intensidade na angiogênese cutânea em ratos	Sem bolsa	12/12/2005

<i>Grupo</i>	<i>Orientador</i>	<i>Categoria</i>	<i>Aluno</i>	<i>Título do Trabalho</i>	<i>Agência</i>	<i>Data</i>
OP	Luís Gustavo Marcassa	Mestrado	Dulce Cristina Jacinto Rezende	Plasma ultravioleta em armadilhas atômicas	FAPESP	23/03/2005
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Mestrado	Angelo Perinotto	Estudo de birrefringência fotoinduzida em filmes automontados de azopolímeros e azocorantes	CNPq	29/04/2005
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Doutorado	David Sotero dos Santos	Filmes automontados e Langmuir-Blodgett de compostos azoaromáticos	CAPES	23/05/2005
CDCC	Dietrich Schiel	Mestrado	Angela Rosa Locateli	Formação continuada a distância de professores das séries iniciais do ensino fundamental	Sem bolsa	04/08/2005
SE	Iouri Poussep	Doutorado	Verônica Elsa Espinoza Carrasco	Estudo por espectroscopia Raman de efeitos de localização das excitações elementares em superredes e em ligas dopadas	CAPES	22/03/2005
SE	Guo-Qiang Hai	Doutorado	Solemar Silva Oliveira	Interação elétron-fônon em pontos quânticos semicondutores polares	FAPESP	29/08/2005
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Doutorado	Célio Aécio Medeiros Borges	Efeitos de interface sobre as propriedades ópticas de polímeros conjugados	FAPESP	28/06/2005

ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA

Tabela 6 - Participação em Bancas Examinadoras de Docentes do Departamento de Física e Ciência dos Materiais distribuídas por grupos de pesquisa

Grupo	Docente/Membro da Banca	Candidato	Título do Trabalho	Data Defesa	Tipo	Instituição	Int/ Ext
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Marcio Roberto de Freitas	Preparação e caracterização de corpos cerâmicos de Sr1-1Ca _x TiO ₃ (x = 0,01; 0,05 e 0,10)	26/01/2005	M	IFSC/USP	I
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	José Ezequiel de Souza	Estudo das propriedades elétricas de vidros oxifluoroboratos de chumbo pela técnica de espectroscopia de impedância.	16/09/2005	M	IFSC/USP	I
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Seila Silva Rojas	Propriedades térmicas e estruturais do sistema CaB ₄ O ₇ -CaB ₂ O ₄ visando o desenvolvimento de dosímetro termoluminescente.	19/12/2005	M	IFSC/USP	I
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Ivan de Oliveira	Fixação de hologramas em niobato de lítio.	28/02/2005	D	UNICAMP	E
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Cassio de Campos Tambelli	Estudo de RMN dos mecanismos de transporte iônico de vidros e vitro-cerâmicas de PbGeO ₃ -CdF ₂ -PbF ₂ e de blendas poliméricas de PEO:LiClO ₄ /POMA.	02/05/2005	D	IFSC/USP	E
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Marcelo Ornaghi Orlandi	Síntese e caracterização de nanoestruturas à base de SnO ₂	10/08/2005	D	UFSCar	E
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Alessandra Zenatti	Exame de qualificação	01/07/2005	EQD	CEM/USP	I
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Carlos Jacinto da Silva	Exame de qualificação	19/09/2005	EQD	IF/USP	E
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Maria Fernanda do Carmo Gurgel	Método mecânico quântico para interpretar propriedades de materiais.	17/03/2005	D	UFSCar	E
CCMC	Jean Claude M'Peko	Marcio Roberto de Freitas	Preparação e caracterização de corpos cerâmicos de Sr1-xCa _x TiO ₃ (x = 0,01; 0,05 e 0,10).	26/01/2005	M	CEM/USP	I
CCMC	Jean Claude M'Peko	Charles Luís da Silva	Anodos compósitos para células a combustível tipo SOFC e sua interação com o eletrólito.	17/06/2005	D	UFSCar	E
CCMC	José Pedro Andreeta	Renato de Almeida Silva	Crescimento e propriedades de fibras monocristalinas de niobatos e tantalatos preparados pela técnica LHPG.	21/02/2005	D	IFSC/USP	I
CCMC	José Pedro Andreeta	Ana Maria do Espírito Santo	Crescimento e caracterização de fibras monocristalinas de fluoretos do tipo LiY _{1-x} TR _x F ₄ (TR = Terras Raras).	29/09/2005	D	IPEN	E
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Waldemar Tomazini	Preparação e caracterização estrutural de vidros de fosfato dopados com érbio.	24/02/2005	M	CEM/USP	E
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Paulo Sérgio Gouveia	Síntese e caracterização de nanocompostos Ni-SiO ₂ processados na forma de filmes finos.	20/04/2005	M	UFSCar	E

<i>Grupo</i>	<i>Docente/Membro da Banca</i>	<i>Candidato</i>	<i>Título do Trabalho</i>	<i>Data Defesa</i>	<i>Tipo</i>	<i>Instituição</i>	<i>Int/Ext</i>
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Francini Crstiani Picon	Preparação de pós cerâmicos com propriedades luminescentes.	29/06/2005	M	UFSCar	E
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Elaine Cristina Paris	Estudo da influência de dopantes terras raras em cerâmicas de PbTiO ₃ .	29/04/2005	D	UFSCar	E
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro		Concurso para o cargo de Professor Adjunto	11-13/3/2005	PA	UFSCar	E
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro		Títulos e Provas para o cargo de Professor Doutor	5-6-12/2005	PD	IF/USP	E
CCMC	Marcello Rubens Barsi Andreeta	Marcio Roberto de Freitas	Preparação e caracterização de corpos cerâmicos de Sr _{1-x} Ca _x TiO ₃ (x = 0,01; 0,05 e 0,10).	26/01/2005	M	CEM/USP	I
CCMC	Maria Ines Basso Bernardi	Alessandra Zenatti	Síntese, caracterização e aplicação de pigmentos cerâmicos nanométricos.	01/07/2005	EQD	CEM/USP	I
FO	Cléber R. Mendonça	Gláucia Gruninger Gomes Costa	Confocal Thermal-lens Microscope	19/10/2005	Q	IFSC/USP	I
FO	Cléber R. Mendonça	Daniel Luiz da Silva	Montagem e caracterização de um sistema de pulsos ultra curtos de 15 fs e investigação de processos de absorção de dois fótons.	31/03/2005	M	IFSC/USP	I
FO	Cléber R. Mendonça	Marcos Roberto Cardoso	Estudo de propriedades ópticas lineares e não lineares em compostos azoaromáticos.	22/07/2005	M	IFSC/USP	I
FO	Máximo Siu Li	Bianca Montanari		27/07/2005	M	UNESP	E
FO	Máximo Siu Li	Djalmir Nestor Messias	Improving the performance of a neodymium borate microchip laser crystal by resonant pumping	05/07/2005	D	IFSC/USP	I
FO	Máximo Siu Li	Carlos Jacinto da Silva	A pump-power controlled luminescent switcher	19/09/2005	Q	IFSC/USP	I
FO	Máximo Siu Li	Seila Silva Rojas	Propriedades térmicas e estruturais do sistema CaB ₄ O ₇ - CaB ₂ O ₄ visando o desenvolvimento de dosímetro termoluminescente	19/12/2005	M	IFSC/USP	I
FO	Máximo Siu Li	Victor Inácio de Oliveira	Propriedades ópticas de filmes finos de silício amorfo hidrogenado dopados com érbio	20/09/2005	M	IFSC/USP	I
FO	Máximo Siu Li	Paulo César de Souza	Aplicação de um diodo laser amplamente sintonizável eletricamente para o sensoriamento químico de gás com espectroscopia fotoacústica aprimorada a quartzo.	06/06/2005	Q	IFSC/USP	I
FT	Francisco Castilho Alcaraz	Anderson Augusto Ferreira	Modelos de vértices: soluções exatas via ausatz de produto de matrizes	16/03/2005	M	IFSC/USP	I

<i>Grupo</i>	<i>Docente/Membro da Banca</i>	<i>Candidato</i>	<i>Título do Trabalho</i>	<i>Data Defesa</i>	<i>Tipo</i>	<i>Instituição</i>	<i>Int/Ext</i>
FT	Francisco Castilho Alcaraz	Norman Oelkers	Exactly solved models and the physical properties of quantum spin systems and quantum gases	20/03/2005	D	The Australian National University Canberra, ACT - Austrália	E
FT	Francisco Castilho Alcaraz	Gustavo Garcia Rigolin	Estados quânticos emaranhados	15/04/2005	D	Univamp/IFGW	E
FT	Francisco Castilho Alcaraz	Iouri Poussep	Concurso Público para a Livre Docência	29 e 30/8/2005		IFSC/USP	I
FT	Francisco Castilho Alcaraz	Guo-Qiang Hai	Concurso Público para o cargo de Professor Doutor	28/11/2005		IFSC/USP	I
FT	Francisco Castilho Alcaraz	Gonzalo Travieso	Concurso Público para o cargo de Professor Doutor	9 e 10/03/2005		IFSC/USP	I
FT	Francisco Castilho Alcaraz		Concurso para Professor Titular	21/11/2005		UFMG	E
FT	Francisco Castilho Alcaraz	Antonio Carlos Ferreira Seridonio	Análise teórica da espectroscopia de tunelamento de impurezas magnéticas adsorvidas em metais	15/09/2005	D	IFSC/USP	I
FT	Francisco Castilho Alcaraz	Funcionários do IFSC	Programa de Acesso às Faixas II e III do Grupo Superior	01/10/2005		IFSC/USP	I
FT	Luiz Agostinho Ferreira	Rafael Bertolini Frigori	Estudo numérico da transição de fase na QCE a temperatura finita	25/02/2005	M	IFSC/USP	I
FT	Luiz Agostinho Ferreira	Matheus Jatkoske Lazo	Emaranhamento em cadeias quânticas de spin, classes de simetria de matrizes randômicas e teoria de campo conforme	10/06/2005	Q	IFSC/USP	I
FT	Luiz Agostinho Ferreira	Nelson de Oliveira Yokomizo	Teorias de campo quasitopológicas discretas em dimensão 3	16/12/2005	D	IFUSP	E
FT	Luiz Agostinho Ferreira	Processo Seletivo	Contratação de docente na categoria de Professor Doutor	4 e 5/04/2005		IFSC/USP	I
FT	Luiz Agostinho Ferreira	Antônio Francisco Neto	Espectro de energia-momento para a cromodinâmica quântica na rede	14/10/2005	D	IFSC/USP	I
FT	Reginaldo de Jesus Napolitano	Valter Aragão do Nascimento	Formation and detection of ultracold ground-state polar molecules	14/04/2005	Q	IFSC/USP	I
FT	Reginaldo de Jesus Napolitano	José Fernando de Lima	Measuring errors in single-qubit rotations by pulsed electron paramagnetic resonance	12/07/2005	Q	IFSC/USP	I
FT	Reginaldo de Jesus Napolitano	Paulo Licenio Franzen	Ultrafast memory loss and energy redistribution in the hydrogen bond network of liquid H ₂ O	24/11/2005	Q	IFSC/USP	I

<i>Grupo</i>	<i>Docente/Membro da Banca</i>	<i>Candidato</i>	<i>Título do Trabalho</i>	<i>Data Defesa</i>	<i>Tipo</i>	<i>Instituição</i>	<i>Int/Ext</i>
OP	Luis Gustavo Marcassa	Sérgio V. Barreiro Degiorgi	Estudo de efeitos coerentes e geração de luz com momento angular orbital via mistura de ondas em átomos de Césio Frios	10/03/2005	D	UFPe	E
OP	Luis Gustavo Marcassa	Dulce Cristina Jacinto Rezende	Plasma ultrafrio em armadilhas atômicas	23/03/2005	M	IFSC/USP	I
OP	Luis Gustavo Marcassa	Emery Cleiton Cabral Correia Lins	Técnicas ópticas para análise da manifestação do estresse híbrido em laranjeiras	22/09/2005	M	UFPe	E
OP	Vanderlei S. Bagnato	Cristina Kurachi	Espectroscopia de fluorescência na detecção de lesões quimicamente induzidas por agente carcinogênico na borda lateral da língua - estudo in vivo	28/04/2005	D	IFSC/USP	I
OP	Vanderlei S. Bagnato	Fábio Paolini	Dinâmica gaussiana de sistemas atômicos de Bose-Einstein frios	27/07/2005	D	IFUSP	E
OP	Vanderlei S. Bagnato	Jucaíra Stella Martins Giusti	Avaliação da terapia fotodinâmica com LED na descontaminação de dentes bovinos artificialmente cariados	09/12/2005	D	UNESP/Araraquara	E
OP	Vanderlei S. Bagnato	Frederico Barbosa de Souza	Contribuições ao estudo de biocerâmicas de fosfato de cálcio formadas em modelo in situ de cárie dental	16/12/2005	D	UFPe	E
OP	Vanderlei S. Bagnato	Stella Torres Müller	Estudo da viabilidade de construção de um padrão de frequência atômico baseado em uma nuvem de átomos frios em expansão	30/03/2005	M	IFSC/USP	I
OP	Vanderlei S. Bagnato	Reginaldo Rocha da Silva	Determinação da equação de estado para gases frios aprisionados	31/03/2005	M	IFSC/USP	I
OP	Vanderlei S. Bagnato	Lilia Bernardini Antunes de Felício		06/05/2005	M	FMRP/USP	E
OP	Vanderlei S. Bagnato, Alessandra Rastelli	Vitória Helena Maciel Coelho	Fluorescência óptica no diagnóstico de lesões teciduais	12/12/2005	M	USP/Bioengenharia	E
OP	Vanderlei S. Bagnato	Adalberto Vieira Corazza	Fotobioestimulação comparativa entre o laser e LED de baixa intensidade na angiogênese de feridas cutâneas em ratos	12/12/2005	EQ	USP/Bioengenharia	E
OP	Vanderlei S. Bagnato	Luciana Pereira	Trajetória tecnológica numa economia periférica: a óptica e o desenvolvimento industrial no Brasil	03/06/2005	EQ	USP/Escola Politécnica	E
OP	Vanderlei S. Bagnato	Adalberto Vieira Corazza	Fotobiomodulação comparativa entre o laser e led de baixa intensidade na angiogenese de feridas cutâneas em ratos	10/06/2005	M	USP/Bioengenharia	E
OP	Vanderlei S. Bagnato	Luís Agostinho Ferreira	Concurso de Professor Doutor para efetivação	17-18/11/05	Conc.	IFSC/USP	I
PO	Roberto Mendonça Faria	Concurso de Livre Docência/FEP	Concurso LD	07/01/05		IFSP	E

<i>Grupo</i>	<i>Docente/Membro da Banca</i>	<i>Candidato</i>	<i>Título do Trabalho</i>	<i>Data Defesa</i>	<i>Tipo</i>	<i>Instituição</i>	<i>Int/Ext</i>
PO	Roberto Mendonça Faria	Adriana Fátima Ferreira dos Santos	Estudo da Tecnologia de impressão por jato de tinta para deposição de filmes finos poliméricos	08/06/2005	M	POLI	E
PO	Roberto Mendonça Faria	Candidatos - Laérte Sodré Junior, Ronaldo Eustáquio de Aouza, Eduardo Janot Pacheco e José Ademir Sales de Lima	Participação (como suplente) na Comissão Julgadora do Concurso publico para provimento de um cargo de Professor Titular realizado no Departamento de Astronomia da USP.	13 e 14/10/2005		Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas	E
PO	Roberto Mendonça Faria	Candidatos: João José Neto, Liria Matsumoto Sato, Wilson Vicente Ruggiero e Selma Shin Shimizu Melnikoff	Participação na Comissão Julgadora do Concurso ao cargo de Professor Titular realizado no Departamento de Engenharia de Computação e Sostemas Digitais	23 e 24/06/2005		POLI	E
PO	Roberto Mendonça Faria	Angelita Maria Machado	Síntese, caracterização e propriedades eletro-ópticas de copolímeros multibloco conjugados-não-conjugados	08/03/2006	D	Universidade Federal do Paraná	E
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Danieverton Moretti	Caracterização estrutural e magnética de filmes finos de Ni-Fe fabricados por eletrodeposição	14/03/2005	M	FFCLRP	E
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Daniel Luiz da Silva	Otimização de pulsos ultracurtos via absorção de dois fótons	31/03/2005	M	IFSC/USP	I
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Viviany Geraldo	Investigação do efeito da dopagem com sb nas propriedades de SnO2 obtidos via Sol-Gel]	24/05/2005	EQD	IFSC	I
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Cássio de Campos Tambelli	Estudo de RMN dos mecanismos de transporte iônico de vidros e vitro-cerâmicos de PbGeO3 - CdF2 - PbF2 de blendas poliméricas de PEO:LiClO4/POMA	02/05/2005	D	IFSC	I
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Graziela Cristina Tiago Moyses	Uma proposta de discussão sobre concepções no ensino de mecanica quantica com professores do ensino médio, numa perspectiva de aprendizagem significativa pelos mapas conceituais e atividades experimentais	01/11/2005	M	Faculdade de Ciências em Bauru	E
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Paulo Licenio Franzen	Ultrafast memory lossand energy redistribution in the hydrogen bond network of liquid H2O	24/11/2005	D	IFSC/USP	I
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Viviany Geraldo	Investigação do efeito da dopagem com sb nas propriedades de SnO2 obtidos via Sol-Gel]	30/11/2005	D	IFSC	I
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Djamir Nestor Mesias	Improving the performance of a neodmium borate microchip laser crustal by resonant pupping	05/07/2005	EQD	IFSC/USP	I
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Gláucia Gruninger Gomes Costa	Confocal thermal-lens microscope	21/01/2005	EQD	IFSC/USP	I

<i>Grupo</i>	<i>Docente/Membro da Banca</i>	<i>Candidato</i>	<i>Título do Trabalho</i>	<i>Data Defesa</i>	<i>Tipo</i>	<i>Instituição</i>	<i>Int/Ext</i>
PO	Débora Gonçalves	Rogério Silva Nonô	Preparação de filmes de TiO ₂ para aplicação em células solares de corante	13/06/2005	M	Unicamp	E
PO	Débora Gonçalves	Rondinelli Donizetti Herculano	Sensor sólido de óxido nítrico utilizando látex como matriz	18/03/2005	M	FFCLRP	E
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Adriano Lopes de Souza	Aminoalcóxissilanos e ácidos 12-tungstosfórico: estudo de filmes híbridos orgânico-inorgânicos auto-montados e avaliação do comportamento fotocromico de seus xerogéis	16/02/2005	M	IQSC	I
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Benedito Mauricio Silva	Estudo Teórico de oligotiofenos puros e metilados	07/03/2005	M	IF/USP	E
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Érica Dadário Brugnollo	Fabricação e caracterização de filmes nanaestruturados de poli(o-etoxianilina) e avaliação de seu desempenho em uma língua eletrônica	08/04/2005	M	IFSC	I
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Luciano Caselli	Influência da âncora de glicosilfosfatidilinositol na imobilização de fosfatase alcalina de placa óssea imobilizada em sistemas miméticos de membrana celulares: monocamadas de Langmuir e filmes de Langmuir-Blodgett e fosfolípidios	13/04/2005	D	FFCLPR	E
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	William Ferreira Alves	Preparação e caracterização de blendas de poliuretano derivado do óleo de mamona e poli(o-metoxianilina) e sua avaliação como sensor	18/04/2005	M	UNESP - Ilha Solteira	E
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Fernando Pellicano	Estudo de adesivos sensíveis à pressão constituídos por compostos elastoméricos	20/04/2005	M	Fis. e Engenharia dos Materiais	I
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Angelo Cesar Perinotto	Estudo de birrefringência fotoinduzida em filmes automontados de azopolímeros e azocorantes	29/04/2005	M	IFSC	I
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	David Sotero dos Santos	Filmes automontados e Langmuir-Blodgett de compostos azoaromáticos	23/05/2005	D	IFSC	I
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Marcos Roberto Lourenzoni	Estudo, via simulação molecular, da ineração de dois peptídeos da região 115-129 da miotoxina II do veneno da serpente Bothrops asper com membranas celulares	13/06/2005	D	FFCLRP	E
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Patrícia Teixeira Marques	Propriedades térmicas, mecânicas e reológicas de filmes de amido de mandioca: efeito da adição de plastificante e de agentes reticulantes	04/07/2005	D	Universidade Federal de Santa Catarina	E
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Junior	Isabel Cristina Rigoli	Polimerização de monômeros vinílicos fotoiniciada por Ru(II) e Fe(III)	20/07/2005	D	IQSC	I
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Marcos Roberto Cardoso	Estudo da Tecnologia de impressão por jato de tinta para deposição de filmes finos poliméricos	22/07/2005	M	IFSC	I

<i>Grupo</i>	<i>Docente/Membro da Banca</i>	<i>Candidato</i>	<i>Título do Trabalho</i>	<i>Data Defesa</i>	<i>Tipo</i>	<i>Instituição</i>	<i>Int/ Ext</i>
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Ednaldo José Ferreira	Abordagem genética para seleção de um conjunto reduzido de características para construção de ensembles de redes neurais: aplicação à língua eletrônica	10/08/2005	M	ICMS/USP	E
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Liliana Yolanda Ancala Dávila	Estudo teórico de formas condensadas de polianilinas	14/10/2005	D	IFUSP	E
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Cauê Ribeiro de Oliveira	Estudos em crescimento orientado de nanocristais em colóides	05/12/2005	D	UFSCar	E
PO	Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Ana Silvia Prata	Estudo dos Parâmetros Físico-Químicos Envolvidos na Formação de Microcápsulas Produzidas por Coacervação Complexa	15/12/2005	D	Unicamp	E
CDCC	Dietrich Shiel	Angela Rosa Locatelli	Ambiente de comunicação ao vivo com moderador e sistema de registro de atividades	04/08/2005	M	IFSC	I
SE	Francisco E. Gontijo Guimarães	Especialista de Laboratório	Comissão de Seleção para Processo Seletivo	17/11/2005		IFSC/USP	I
SE	Francisco E. Gontijo Guimarães	David Sotero dos Santos Júnior	Filmes automontados e Langmuir - Blodgett de compostos azaromáticos	23/05/2005	D	IFSC/USP	I
SE	Guo-Qiang Hai	Denilson da Silva Borges	Um estudo por dinâmica molecular das propriedades estáticas e dinâmicas dos semicondutores InSb, CdTe e ZnTe	06/05/2005	D	DF/UFSCar	E
SE	Guo-Qiang Hai	Verônica Elsa Espinoza Carrasco	Estudo por espectroscopia raman de efeitos de localização das excitações elementares em superredes e em ligas dopadas	22/03/2005	D	CCET/UFSCar	E
SE	Guo-Qiang Hai	Nilton Luis Moreira	Monte Carlo quântica aplicado a aglomerados de partículas carregadas confinadas parabolicamente	25/02/2005	M	IF/UFG	E
SE	Guo-Qiang Hai	Solemar Silva Oliveira	Interação elétron-fônon em pontos quânticos semicondutores polares	29/08/2005	D	IFSC/USP	I
SE	Iouri Poussep	Verônica Elsa Espinoza Carrasco	Estudo por espectroscopia raman de efeitos de localização das excitações elementares em superredes e em ligas dopadas	22/03/2005	D	CCET/UFSCar	E

ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA

Tabela 7 - Atividades Acadêmicas de Graduação (G) e Pós-Graduação (P) do Departamento de Física e Ciência dos Materiais distribuídas por grupos de pesquisa

GRUPO	ORIENTADOR	SIGLA DA DISCIPLINA	G/P	NOME DA DISCIPLINA	SEMESTRE
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	FCM0250	G	Estágio em Empresa I	primeiro
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	FCM0251	G	Estágio em Empresa II	primeiro
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	FFI0335	G	Física III	primeiro
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	FFI0338	G	Física IV	segundo
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	FCM0250	G	Estágio em Empresa I	segundo
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	SCM 5757	P	Ciência dos Materiais I	primeiro
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	SCM 5758	P	Ciência dos Materiais II	segundo
CCMC	Jean Claude M'Peko	FFI0180	G	Laboratório de Física Geral I	segundo
CCMC	Jean Claude M'Peko	FFI0335	G	Física III	segundo
CCMC	Jean Claude M'Peko	FCM0102	G	Física II	segundo
CCMC	José Pedro Andreeta	FFI0400	G	Física A	anual
CCMC	José Pedro Andreeta	FFI0400	G	Física A	anual
CCMC	José Pedro Andreeta	FFI0400	G	Física A	anual
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	FFI0180	G	Laboratório de Física Geral I	primeiro
CCMC	Valmor Roberto Masteralo	FFI0180	G	Laboratório de Física Geral I	primeiro
CCMC	Valmor Roberto Masteralo	FFI0180	G	Laboratório de Física Geral I	primeiro
CCMC	Valmor Roberto Masteralo	FCM0101	G	Física I	primeiro
CCMC	Valmor Roberto Masteralo	FCM0185	G	Laboratório de Física Geral IV	segundo
CCMC	Valmor Roberto Masteralo	FCM0185	G	Laboratório de Física Geral IV	segundo
CCMC	Valmor Roberto Masteralo	FFI0181	G	Laboratório de Física Geral II	segundo
FO	Sérgio C. Zilio	FCM 611	G	Desenho Óptico	primeiro
FO	Sérgio C. Zilio	FCM 612	G	Técnicas de Fabricação Óptica	primeiro
FO	Cléber R. Mendonça	FCM 101	G	Física I	primeiro
FO	Cléber R. Mendonça	FCM 631	G	Princípios de Comunicações Ópticas	primeiro
FO	Máximo Siu Li	FCM 632	G	Dispositivos Opticos	primeiro

GRUPO	ORIENTADOR	SIGLA DA DISCIPLINA	G/P	NOME DA DISCIPLINA	SEMESTRE
FO	Máximo Siu Li	FFI 152	G	Laboratório Avançado de Física I	primeiro
FO	Máximo Siu Li	FCM 153	G	Laboratório Avançado de Física II	segundo
FO	Sérgio C. Zilio	FCM 612	G	Técnicas de Fabricação Ópticas	segundo
FO	Sérgio C. Zilio	FCM 621	G	Óptica Física	segundo
FO	Lino Misoguti	FCM 633	G	Laboratório de Comunicações Ópticas	segundo
FT	Francisco Castilho Alcaraz	FFI 328	G	Panorama da Física Contemporânea	primeiro
FT	Francisco Castilho Alcaraz	FFI 201	G	Física Computacional	primeiro
FT	Francisco Castilho Alcaraz	FFI202	G	Física Computacional II	segundo
FT	Bernhard Joachim Mokross	FCM 101	G	Física I	primeiro
FT	Bernhard Joachim Mokross	FCM102	G	Física II	segundo
FT	José Eduardo M. Hornos	FCM0200	G	Física Básica I	primeiro
FT	José Eduardo M. Hornos	SLC0538	G	Tópicos de Física Contemporânea	segundo
FT	Luiz Agostinho Ferreira	FFI0181	G	Laboratório de Física Geral II	segundo
FT	Luiz Agostinho Ferreira	SFI5704	P	Mecânica Estatística A	primeiro
FT	Luiz Agostinho Ferreira	FFI5749	P	Teoria de Campos	segundo
FT	Esmerindo de Sousa Bernardes	FCM 101	G	Física I	primeiro
FT	Esmerindo de Sousa Bernardes	FCM 102	G	Física II	segundo
FT	Reginaldo de Jesus Napolitano	FCM 114	G	Eletromagnetismo I	primeiro
FT	Reginaldo de Jesus Napolitano	SLC 563	G	História da Ciência	primeiro
FT	Reginaldo de Jesus Napolitano	SLC 563	G	História da Ciência	segundo
FT	Reginaldo de Jesus Napolitano	FCM 117	G	Eletromagnetismo II	segundo
OP	Luis Gustavo Marcassa	FCM 184	G	Laboratório de Física III	primeiro
OP	Luis Gustavo Marcassa	FCM 622	G	Espectroscopia Óptica	segundo
OP	Luís Gustavo Marcassa	SFI 5814	P	Introdução à Física Atômica e Molecular	primeiro
OP	Vanderlei S. Bagnato	FCM 101	G	Física I	primeiro
OP	Vanderlei S. Bagnato	FCM 623	G	Lasers e Aplicações	primeiro
OP	Vanderlei S. Bagnato	FCM 102	G	Física II	segundo
PO	Mariângela T. de Figueiredo	SLC 560	G	Física A	segundo
PO	Mariângela T. de Figueiredo	SLC 561	G	Física A	segundo
PO	Mariângela T. de Figueiredo	SLC-561	G	Física A	primeiro
PO	Osvaldo Novais de O. Junior	FCM 221	G	Física I	segundo
PO	Osvaldo Novais de O. Junior	FCM 222	G	Lab. de Física Geral I	segundo
PO	Osvaldo Novais de O. Junior	FCM 223	G	Física II	primeiro
PO	Osvaldo Novais de O. Junior	FFI 180	G	Lab. de Física Geral I	primeiro
PO	Paulo Barbeitas Miranda	FFI 108	G	Física IV	segundo
PO	Paulo Barbeitas Miranda	FFI 105	G	Física III	primeiro

GRUPO	ORIENTADOR	SIGLA DA DISCIPLINA	G/P	NOME DA DISCIPLINA	SEMESTRE
PO	Débora Gonçalves	SLC-574	G	Física C	segundo
PO	Débora Gonçalves	SLC-573	G	Física C	segundo
PO	Débora Gonçalves	SCM 5161	G	Materiais poliméricos com aplicação eletro eletrônica	segundo
CDCC	Dietrich Schiel	FFI 180	G	Lab. de Física Geral I	primeiro
SE	Iouri Poussep	FFI 180	G	Laboratório de Física Geral I	primeiro
SE	Iouri Poussep	FFI 181	G	Laboratório de Física Geral II	segundo
SE	Francisco Eduardo G. Guimarães	FFI0132	G	Vibrações e Ondas	primeiro
SE	Francisco Eduardo C. Guimarães	FFI0109	G	Introdução à Eletrônica	segundo
SE	Guo-Qiang Hai	FCM0101	G	Física I	primeiro
SE	Guo-Qiang Hai	FCM0184	G	Laboratório de Física Geral III	primeiro
SE	Guo-Qiang Hai	FFI0181	G	Laboratório de Física Geral II	segundo
SE	Guo-Qiang Hai	FFI5711	P	Estado Sólido B	segundo

ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA

Tabela 8 - Publicações do Departamento de Física e Ciência dos Materiais distribuídas por grupos de pesquisa

Tabela 8.1 - Periódicos

Periódico Internacional						
Grupo	Autor (es)	Título do Trabalho	Revista	Vol.No./Pág.	Ano	Fator de Impacto
CCMC	Andrade, L.H.C.; Reyes Ardila, D.; Barbosa, L.B.; Andreetta, J. P.; Siu Li, Máximo; Brenier, A; Guyot, Y.; Boulon, G.	Spectroscopic study of floating zone technique-grown Nd ³⁺ - doped CaMoO ₄	European Physical Journal: Applied Physics	29,1,55-64	2005	0,745
CCMC	Camargo, A. S. S. de; Silva, R. A.; Andreetta, J. P.; Nunes, L. A. de O .	Stimulated emission and excited state absorption in neodymium-doped CaNb ₂ O ₆ single crystal fibers grown by the LHPG technique	Applied Physics B	80, 4/5, 497-502	2005	2,215
CCMC	Carvalho, J.F.; Hernandez, Antônio Carlos	Growth and optical characterization of cerium and lead-doped Bi ₁₂ TiO ₂₀ sillenite single crystals	Crystal Research and Technology	40, 9, 847-851	2005	0,77
CCMC	Lisboa-Filho, P. N.; Mastelaro, V. R.; Schreiner, W. H.; Messaddeq, S. H.; Siu Li, M.; Messaddeq, Y.; Hammer, P.; Ribeiro, S.J.L.; Parent, P.; Laffon, C.	Photo-induced effects in Ge ₂₅ Ga ₁₀ S ₆₅ glasses studied by XPS and XAS	Solid State Ionics	176, 15/16, 1403-1409	2005	1,862
CCMC	Macedo, Z. C.; Hernandez, A. C.	A quantitative analysis of the laser sintering of bismuth titanate ceramics	Materials Letters	59, 27, 3456-3461	2005	1,186
CCMC	Maia, L. J. Q.; Mastelaro, V. R.; Schneider, J. F.; Parent, P.; Laffon, C.	Structural studies in the BaO-B ₂ O ₃ - TiO ₂ system by XAS and ANTPOT 11 B - NMR	Journal of Solid State Chemistry	178,5, 1452-1463	2005	1,815
CCMC	Martinez, A. L.; Lebullenger, R.; Feitosa, C. A. C.; Hernades, A. C.	Semi-transparent barium borate surface crystallization for second harmonic generation	Journal of Non-Crystalline Solids	351, 16/17, 1372-1376	2005	1,433

CCMC	Mastelaro, V. R.; Feitosa, C. A. C.; Maia, L. J. Q.; Hernandez, A. C.; Ibanez, A.; Michalowicz, A.	XANES study of titanium environment in BaO-B2O3 - TiO2 system	Physica Scripta	T115, 486-488	2005	0,661
CCMC	Mazon, T.; Hernandez, A. C.; Souza Filho, A.G.; Moraes, A.P.A.; Ayala, A. P.; Freire, P.T.C.; Mendes Filho, J.	Structural and dielectric properties of Nd ³⁺ doped Ba _{0,77} Ca _{0,23} TiO ₃ ceramics	Journal of Applied Physics	97, 10, 104113-1-104113-5	2005	2,255
CCMC	Moreira, R.L.; Andreeta, M. R. B.; Hernandez, A. C.; Dias, A.	Polarized micro-Raman spectroscopy of Ba (Mg _{1/3} Nb _{2/3})O ₃ single crystal fibers	Crystal Growth & Design	5, 4, 1457-1462	2005	2,856
CCMC	M ¹ PeKo, J.-C.; Peixoto, A. G.; Jiménez, E.; Gaggero-Sager, L. M.	Electrical properties of Nb-Doped PZT 65/35 ceramics : influence of Nb and Excess PbO	Journal of Electroceramics	15, 2, 167-176	2005	1,124
CCMC	Neves, P. P.; Mastelaro, V. R.; Michalowicz, A.; Eiras, J. A.; Lopes, L. P.; Doriguetto, A. C.; Mascarenhas, Y. P.	XANES study of Lanthanum-doped lead titanate ceramics	Physica Scripta	T115, 378-380	2005	0,661
CCMC	Silva, R. A.; Tirao, G.; Cusatis, C.; Andreeta, J. P.	Growth and structural characterization of M-type GdTao ₄ single crystal fiber	Journal of Crystal Growth	274, 3/4, 512-517	2005	1,707
CCMC	Silva, R. A.; Tirao, G.; Cusatis, C.; Andreeta, J. P.	Growth and X-ray characterization of GdxYb1-x TaO ₄ (0 < x < 1) single crystals with large lattice spacing gradient	Journal of Crystal Growth	277, 1/4, 308-313	2005	1,707
CCMC	Lente, M.H.; Huerra, J. de Los S.; Eiras, J.A.; Mazon, T.; Hernandez, A. C.	Microwave dielectric relaxation process in doped-incipient ferroelectrics	Journal of the European Ceramic Society	25, 12, 2563-2566	2005	1,483
CCMC	Rocco, D. L.; Silva, R. A.; Carvalho, A. M. G.; Coelho, A. A.; Andreeta, J. P.; Gama, S.	Magnetocaloric effect of La _{0.8} Sr _{0.2} MnO ₃ compound under pressure	Journal of Applied Physics	97, 10, 10M317-1-10M317-3	2005	2,255
CCMC	Andreeta, M.R.B.; Andreeta, E.R.M.; Hernandez, A. C.	Laser-heated pedestal growth of colorless LaAlO ₃ single crystal fiber	Journal of Crystal Growth	275, e757-e761	2005	1,707
CCMC	Bernardi, M. I. B.; Candeia, R. A.; Souza, M. A. F.; Maestrelli, S. C.; Santos, I. M. G.; Souza, A. G.; Longo, E.	Monoferrite BaFe ₂ O ₄ applied as ceramic pigments	Ceramics International	in press	2005	

CCMC	Bernardi, M. I. B, Vicente, F. S.; Hernandes, A. C.	TiO ₂ films produced by electron beam vacuum deposition from nanometric powder obtained by Pechini's method	Revista Brasileira de Aplicações de Vácuo	in press	2005	
CCMC	Carvalho, J.F.; Hernandez, A. C.; Launay, J.C.	Synthesis and Crystal Growth of Bi ₁₂ [Ti ₁₂ Ti(1-x)V _{0.8x}]O ₂₀	Trends in Optics and Photonics	99, 228-232	2005	
FO	De Boni, L.; Silva, D. L.; Neves, U. M.; Feng, Ke; Meador, M; Bu, Xiu R.; Misoguti, L; Mendonça, C. R.	Two- and three-photon excited fluorescence in Y-shaped molecules	Chemical Physics Letters	402, 4/6, 474-478	2005	2,438
FO	Moraes, M. L.; Bonardi, C.; Mendonça, C. R.; Campana, P.T.; Lottersberger, J.; Tonarelli, G.; Oliveira Júnior, O. N.; Beltramini, L. M.	Cooperative effects in phospholipid monolayers induced by a peptide from HIV-1 capsid protein	Colloids and Surfaces B	41, 1, 15-20	2005	1,325
FO	Yamaki, S. B.; Andrade, A. A.; Mendonça, C. R.; Oliveira Júnior, O. N.; Atvars, T. D. Z.	Morphological and structural characteristics of diazo dyes at the air-water interface : in situ Brewster angle microscopy and polarized UV/vis analysis	Journal of Colloid and Interface Science	283, 2, 464-471	2005	1,784
FO	Zucolotto, V.; Faceto, A. D.; Santos, F. R.; Mendonça, C. R.; Guimarães, F. E. G.; Oliveira Júnior, O. N.	Molecular-level control of the photoluminescence from PPV nanostructured films	Journal of Physical Chemistry B	109, 15, 7063-7066	2005	3,834
FO	Silva, D. L.; Azeka, L. A. L.; Zílio, S. C.; Misoguti, L.; Mendonça, C. R.	Ultrafast pulse optimization using two-photon absorption induced thermal lens	Optics Communications	251, 4-6, 423-428	2005	1,581
FO	De Boni, L.; Misoguti, L.; Zílio, S. C.; Mendonça, C.R.	Degenerate two-photon absorption spectra in azoaromatic compounds	Chemphyschem	6, 6, 1121-1125	2005	3,596
FO	Oliveira, S. L.; Corrêa, D. S.; Misoguti, L; Constantino, C. J. L; Aroca, R. F.; Zílio, S. C; Mendonça, C. R	Perylene derivatives with large two-photon- absorption cross-sections for application in optical limiting and upconversion lasing.	Advanced Materials	17, 15, 1890-1893	2005	8,079
FO	Barbosa Neto, N. M.; De Boni, L; Mendonça, C. R; Misoguti, L; Queiroz, S. L; Dinelli, L. R; Batista, A. A.; Zílio, S. C.	Nonlinear absorption dynamics in tetrapyrrolyl metalloporphyrins	Journal of Physical Chemistry B	109, 36, 17340-17345	2005	3,834

FO	Silva, D. L.; Guedes, I.; Zílio, S. C.; Misoguti, L.; Mendonça, C. R.	Femtosecond pulse compression using the Z-scan and closed-loop evolutionary algorithm	Journal of Applied Physics	98, 8, 083521-1-083521-4	2005	2,255
FO	Andrade, L. H. C.; Reyes Ardila, D.; Barbosa, L. B.; Andreeta, J. P.; Siu Li, M.; Brenier, A.; Guyot, Y.; Boulon, G.	Spectroscopic study of floating zone technique-grown Nd ³⁺ -doped CaMoO ₄	European Physical Journal: Applied Physics	29, 1, 55-64	2005	3,1853
FO	Scalvi, R. M. F.; Siu Li, M.; Scalvi, Luis V. A..	Thermal annealing-induced electric dipole relaxation in natural alexandrite	Physics and Chemistry of Minerals	31, 10, 733-737	2005	1,497
FO	Lisboa-Filho, P. N.; Mastelaro, V. R.; Schreiner, W. H.; Messaddeq, S. H.; Siu Li, M.; Messaddeq, Y.; Hammer, P.; Ribeiro, S. J. L.; Parent, P.; Laffon, C.	Photo-induced effects in Ge ₂₅ Ga ₁₀ S ₆₅ glasses studied by XPS and XAS	Solid State Ionics	176, 15/16, 1403-1409	2005	1,862
FO	Gonçalves, P. J.; De Boni, L.; Barbosa Neto, N. M.; Rodrigues Júnior, J. J.; Zílio, S.C.; Borissevitch, I.	Effect of protonation on the photophysical properties of meso-tetra(sulfonatophenyl) porphyrin	Chemical Physics Letters	407, 1/3, 236-241	2005	2,438
FO	Albuquerque, M. L. S.; Guedes, I.; Alcantara Jr., P.; Moreira, S. G. C.; Barbosa Neto, N. M.; Correa, D. S.; Zilio, S. C.	Absorption and emission spectra of buriti	Journal Brazilian Chemical	16, 6A, 1113-1117	2005	1,165
FO	Oliveira, O.N.; Santos, D.S.; Balogh, D.T.; Zucolloto, V.; Mendonça, C.R.	Optical storage and surface-relief gratings in azobenzene-containing nanostructured films	Advances in Colloid and Interface Science	116, 179-192	2005	4,033
FO	Cardoso, M.R.; Neves, U.M.; Misoguti, L.; YE, Z.; BU, X. R.; Mendonça, C.R.	One- and two-photon induced birefringence in Salen dye cast films.	Optical Materials	in press	2005	1,339
FT	Alcaraz, F.C.; Rittenberg, V.	Supersymmetry on Jacobstahl lattices	Journal of Physics A: Mathematical and General	38, 48, L809-L813	2005	1,504
FT	Mokross, B. J.	A conjecture to derive an equation of motion for dynamic fracture	International Journal of Fracture	134, 2, L21-L28	2005	0,950
FT	Hornos, J. E. M.; Schultz, D.; Innocentini, G. C. P.; Wang, J.; Walczak, A. M.; Onuchic, J. N.; Wolynes, P. G.	Self-regulating gene: an exact solution	Physical Review E	72, 5, 051907-1-051907-5	2005	2,352

FT	Lima, E. F. de; Hornos, J. E. M.	Matrix elements for the Morse potential under an external field	Journal of Physics B	38, 7, 815-825	2005	1,761
FT	Novaes, M.; Hornos, J. E. M.	Quantum nonintegrability and the classical limit for usp(4) systems	Annals of Physics	315, 2, 453-466	2005	3,006
FT	De Carli, E.; Ferreira, L. A.	A model for Hopfionson the space-time S3xr	Journal of Mathematical Physics	46, 1, 012703-1-012703-10	2005	1,430
FT	Ferreira, L. A.	Euclidean 4d exact solitons in a Skyrme type model	Physics Letters B	606, 3/4, 417-422	2005	4,619
FT	Mendonça, P. E. M. F.; Marchioli, M. A.; Napolitano, R. J.	Using continuous measurement to protect a universal set of quantum gates within a perturbed decoherence-free subspace	Journal of Physics A: Mathematical and General	38, 6, L95-L102	2005	1,504
FT	Zanelatto, A. L. M.; Ribeiro, E. M. S.; Napolitano, R. J.	Scattering lengths for Li-Cs, K-Cs, and Rb-Cs ultracold collisions	Journal of Chemical Physics	123, 1, 014311-1-014311-4	2005	3,105
OP	Silva, P. C. G.; Lizarelli, R. F. Z.; Moriyama, L. T.; Porto Neto, S. T.; Bagnato, V. S.	Temperature analysis during bonding of brackets using LED or halogen light base units	Photomedicine and Laser Surgery	23, 1, 41-46	2005	
OP	Melo, G. B.; Silva, R. L.; Melo, V. A; Lima, S. O; Antonioli, A .R.; Castro e Silva, T.; Marcassa, L. G.; Bagnato, V. S.; Zucoloto, S.; Ramalho, L. N. Z.; Ramalho, F. S.; Castro e Silva Jr., O .	Enhancement of liver regeneration by the association of hyptis pectinata with laser terapy	Digestive Diseases and Sciences	50, 5, 949-954	2005	1,427
OP	Figueiredo, A . C. R.; Kurachi, C.; Bagnato, V. S.	Comparison of fluorescence detection of carious dentin for different excitation wavelengths	Caries Research	39, 393-396	2005	1,262
OP	Lizarelli, R. F. Z.; Moriyama, L. T.; Pelino, J. E. P.; Bagnato, V. S.	Ablation rate and morphological aspects of composite resins exposed to Er:YAG laser	Journal of Oral Laser and Applications	5, 3, 151-160	2005	0,704
OP	Kurachi, C.; Ferreira, J.; Marcassa, L. G.; Cestari Filho, G. A .; Souza, C. S.; Bagnato, V. S.	Clinical experience of PDT in Brazil: a 300 patient overview	Progress in Biomedical Optics and Imaging	6, 4, 218-221	2005	
OP	Caires, A . R. L.; Nascimento, V. A .; Rezende, D. C. J.; Bagnato, V. S.; Marcassa, L. G.	Atomic density and light intensity dependence of the Rb2 molecule formation rate constant in a magneto-optical trap	Physical Review A	71, 4, 043403-1-043403-5	2005	2,902

OP	Marcassa, L. G.; Oliveira, A . L.; Weidemüller, M.; Bagnato, V. S.	Colliding atomic pair distribution in an ultralong-range Rydberg potential	Physical Review A	71, 5, 054701-1-054701-4	2005	2,902
OP	Menezes, P. F. C.; Melo, C. A . S.; Bagnato, V. S.; Imasato, H.; Perussi, J. R.	Dark cytotoxicity of the photoproducts of the photosensitizer photogem after photobleaching induced by a laser	Laser Physics	15, 3, 435-443	2005	0,836
OP	Souza, C. S.; Felício, L. B. A .; Bentley, M. V. L. B.; Tedesco, A . C.; Ferreira, J.; Kurachi, C.; Bagnato, V. S.	Topical photodynamic therapy for Bowen's disease of the digit in epidermolysis bullosa	British Journal of Dermatology	153, 3, 672-674	2005	2,445
OP	Bebeachibuli, A .; Santos, M. S.; Magalhães, D. V.; Müller, S. T.; Bagnato, V. S.	Characterization of the main frequency hifts for the brazilian 133Cs atomic beam frequency standard	Brazilian Journal of Physics	35, 4A, 1010-1015	2005	0,435
OP	Gois, A . M.; Andrade, M. F.; Pelino, J. E. P.; Bagnato, V. S.; Lizarelli, R. F. Z.	Bond strength in composite resin repairs: preliminary results of surface treatment with different techniques	Journal of Oral Laser and Applications	5, 4, 219-224	2005	
OP	Marcassa, L. G.; Caires, A . R. L.; Nascimento, V.A .; Dulieu, O; Weiner, J.; Bagnato, V. S.	Storage ring to investigate cold unidimensional atomic collisions	Physical Review A	72, 6, 060701-1-060701-4	2005	2,902
OP	Romero-Rochin, V.; Bagnato, V. S.	Thermodynamics of an ideal gas of bosons harmonically trapped: equation of state and susceptibilities	Brazilian Journal of Physics	35, 3A, 607-613	2005	0,435
OP	Bagnato, V. S.	Nuevo reflector revoluciona el mercado odontológico mundial / New spotlight revolutionizes world dentistry market	Periódico de la Asociación Brasileña de Odontología	2, 13	2005	
OP	Magalhães, K. M. F.; Muniz, S. R.; Henn, E. A . L.; Silva, R. R.; Marcassa, L. G.; Bagnato, V. S.	Achievement of quantum degenerescence in a Na-QUIC trap in Brazil: an in situ observation	Laser Physics Letters	2, 4, 214-219	2005	
OP	Zucoloto, S.; Marcassa, J. C.; Ferreira, J.; Silva, O . D. E.; Marcassa, L. G.; Bagnato, V. S.	Using fluorescence spectroscopy to detect hepatocarcinoma in rats	Lasers in Surgery and Medicine	7-7, 17 Suppl. 17	2005	2,152

OP	Ferreira, J.; Kurachi, C.; Moriyama, L. T.; Marcassa, L. G.; Sibata, C.; Castro e Silva Jr., O.; Zucoloto, S.; Bagnato, V. S.	Depth of necrosis in photogem-PDT using light emitting diodes as light source	Lasers in Surgery and Medicine	64-64, 209 Suppl. 17	2005	2,152
OP	Costa, R. A.; Calucci, D.; Paccola, L.; Jorge, R.; Cardillo, J.A.; Castro Neto, J. C.; Scott, I. U.	Occult chorioretinal anastomosis in age-related macular degeneration: a prospective study by optical coherence tomography	American Journal of Ophthalmology	40, 1, 107 -117	2005	2,332
OP	Skaf, M.; Bernardes, A. B. S.; Cardillo, J. A.; Costa, R. A.; Melo Jr., L. A. S.; Castro Neto, J. C.; Varma, R.	Retinal nerve fibre layer thickness profile in normal eyes using third-generation optical coherence tomography	Eye	1-9, on line	2005	1,496
OP	Ozaki, S. K.; Monteiro, M. B. B.; Yano, H.; Imamura, Y.; Souza, M. F.	Biodegradable composites from waste wood and poly(vinyl alcohol)	Polymer Degradation and Stability	87, 2, 293-299	2005	
PO	Albuquerque, J. E.; Balogh, D. T.; Faria, R. M.	Depth profile study of polyaniline films by photoacoustic spectroscopy	Journal de Physique IV	125, 63-65	2005	0,294
PO	Antunes, P. A.; Oliveira Junior, O. N.; Aroca, R. F.; Chierice, G. O.; Constantino, C. J. L.	Langmuir films of an amide extracted from piperaceae and its interaction with phospholipids	Applied Surface Science	246, 4, 323-326	2005	1,497
PO	Borges, C. A. M.; Rodrigues, C. A.; Faria, R. M.; Guimarães, F. E. G.	Strong luminescence intensity modulation near a metal-organic interface.	Synthetic Metals	154, 1/3, 133	2005	1,278
PO	Geraldo, V.; Scalvi, L. V. A.; Morais, E. A.; Santilli, C. V.; Miranda, P. B.; Pereira, T. J.	Ultraviolet excitation of photoconductivity in thin films of sol-gel Sn'O IND.2'.	Journal of the European Ceramic Society	25, 12, 2825-2828	2005	1,483
PO	Zucolotto, V.; Asfura, K. M. G.; Tumolo, T.; Perinotto, A. C.; Antunes, P. A.; Constantino, C. J. L.; Baptista, M. S.; Leblanc, R. M.; Oliveira Junior, O. N.	Nanoscale manipulation of CdSe quantum dots in layer-by-layer films : influence of the host polyelectrolyte on the luminescent propertie	Applied Surface Science	246, 4, 397-402	2005	1,497
PO	Antunes, P. A.; Santana, C. M.; Aroca, R. F.; Oliveira Júnior, O. N.; Constantino, C. J. L.; Riul Junior, A.	The use of Langmuir-Blodgett films of a perylene derivative and polypyrrole in the detection of trace levels of Cu POT.2+ions	Synthetic Metals	148, 1, 21-24	2005	1,278

PO	Aroca, R. F.; Goulet, P. J. G.; Santos Júnior, D. S.; Alvarez-Puebla, R. A.; Oliveira Júnior, O. N.	Silver nanowire layer-by-layer films as substrates for surface-enhanced Raman scattering	Analytical Chemistry	77, 2, 378-382	2005	5,45
PO	Bianchi, R. F.; Cunha, H. N.; Faria, R. M.; Leal Ferreira, G. F.; Guimarães Neto, J. M.	Electrical studies on the doping dependence and electrode effect of metal-PANI-metal structures	Journal of Physics D	38, 9, 1437-1443	2005	2,255
PO	Bianchi, R. F.; Onmori, R. K.; Faria, R. M.	Device model for poly(o-methoxyaniline) field-effect transistor	Journal of Polymer Science B	43, 1, 74-78	2005	1,391
PO	Bloise Júnior, A. C.; Azevedo, E. R.; Cossiello, R. F.; Bianchi, R. F.; Balogh, D. T.; Faria, R. M.; Atvars, T. D. Z.; Bonagamba, T. J.	Solid-state nuclear magnetic resonance study of relaxation processes in MEH-PPV	Physical Review B	71, 17, 174202-1-174202-4	2005	3,075
PO	Constantino, C. J. L.; Job, A. E.; Simões, R. D.; Giacometti, J. A.; Zucolotto, V.; Oliveira Júnior, O. N.; Gozzi, G.; Chinaglia, D. L.	Phase transition in poly(vinylidene fluoride) investigated with micro-Raman spectroscopy	Applied Spectroscopy	59, 3, 275-279	2005	1,848
PO	Cossiello, R. F.; Kowalski, E.; Rodrigues, P. C.; Akcelrud, L.; Bloise Júnior, A. C.; Azevedo, E. R.; Bonagamba, T. J.; Atvars, T. D. Z.	Photoluminescence and relaxation processes in MEH-PPV	Macromolecules	38,3, 925-932	2005	4,103
PO	Costa, R. A.; Calucci, D.; Paccola, L.; Jorge, R.; Cardillo, J. A.; Castro Neto, J. C.; Scott, I. U.	Occult chorioretinal anastomosis in age-related macular degeneration : a prospective study by optical coherence tomography	American Journal of Ophthalmology	140, 1, 107-117	2005	2,332
PO	Crespilho, F. N.; Zucolotto, V.; Siqueira Júnior, J. R.; Constantino, C. J. L.; Nart, F. C.; Oliveira Júnior, O. N.	Immobilization of humic acid in nanostructured layer-by- layer films for sensing applications	Environmental Science & Technology	39, 14, 5385-5389	2005	3,557

PO	Fernandes, A. L. P.; Morais, W. A.; Santos, A. I. B.; Araujo, A. M. L. de; Santos, D. E. S. dos; Santos Júnior, D. S.; Pavinatto, F. J.; Oliveira Júnior, O. N.; Dantas, T. N. C.; Pereira, M. R.; Fonseca, J. L. C.. T.	The influence of oxidative degradation on the preparation of chitosan nanoparticles	Colloid and Polymer Science	284, 1, 1-9	2005	1,11
PO	Ferreira, M.; Caetano, W.; Itri, R.; Tabak, M.; Oliveira Junior, O.	Técnicas de caracterização para investigar interações no nível molecular em filmes de Langmuir e langmuir-Blodgett (LB)	Química Nova	28, 3, 502- 510	2005	0,627
PO	Ferreira, M.; Constantino, C. J. L.; Olivati, C. A .; Balogh, D. T.; Aroca, R. F.; Faria, R. M.; Oliveira Júnior, O. N.	Langmuir and Langmuir-Blodgett (LB) films of poly[(2-methoxy,5-n-octadecyl)-p-phenylenevinylene] (OC1 OC18-PPV)	Polymer	46, 14, 5140-5148	2005	2,433
PO	Gaffo, L.; Gonçalves, D.; Faria, R. C.; Moreira, W. C.; Oliveira Júnior, O. N.	Spectroscopic, electrochemical, and microgravimetric studies on palladium phthalocyanine films	Journal of Porphyrins and Phthalocyanines	9, 1, 16-21	2005	0,859
PO	Goulet, P. J. G.; Santos Junior, D. S.; Alvarez-Puebla, R. A .; Oliveira Júnior, O. N.; Aroca, R. F.	Surface-enhanced Raman scattering on dendrimer/metallic nanoparticle layer-by-layer film substrates	American Chemical Society	21, 12, 5576-5581	2005	3,295
PO	Hidalgo, A. A.; Tabak, M.; Oliveira Júnior, O. N.	The interaction of meso-tetraphenylporphyrin with phospholipid monolayers	Chemistry and Physics of Lipids	134, 2, 97-108	2005	1,971
PO	Huguenin, F.; Zucolotto, V.; Carvalho, A. J. F.; Gonzalez, E. R.; Oliveira Júnior, O. N.	Layer-by-layer hybrid films incorporating WO ₃ , TiO ₂ , and chitosan	Chemistry of Materials	6739-6745	2005	4,103
PO	Leite, F. L.; Paterno, L. G.; Borato, C. E.; Herrmann, P. S. P.; Oliveira Júnior, O. N.; Mattoso, L. H. C..	Study on the adsorption of poly(o-ethoxyaniline) nanostructured films using atomic force microscopy	Polymer	46, 26, 12503-12510	2005	2,433
PO	Marletta, A .; Miwa, R. H.; Cazati, T.; Guimarães, F. E. G.; Faria, R. M.; Alves, M. V.	Anomalous gap dependence of stretched Teflon/poly(p-phenylene vinylene) films	Applied Physics Letters	86, 14, 141907-1-141907-2	2005	4,308

PO	Medeiros, D. W. O.; Trindade Neto, C. G.; Santos, D. E. S. dos; Pavinatto, F. J.; Santos Junior, D. S.; Oliveira Junior, O. N.; Job, A. E.; Giacometti, J. A.; Dantas, T. N. C.; Pereira, M. R.; Fonseca, J. L. C.	Preparation and characterization of PANi-PMMA dispersions	Journal of Dispersion Science and Technology	23, 3, 267-273	2005	0,889
PO	Moraes, M. L.; Bonardi, C.; Mendonça, C. R.; Campana, P. T.; Lottersberger, J.; Tonarelli, G.; Oliveira Júnior, O. N.; Beltramini, L. M.	Cooperative effects in phospholipid monolayers induced by a peptide from HIV-1 capsid protein	Colloids and Surfaces B	41, 1, 15-20	2005	1,325
PO	Olivati, C. A.; Ferreira, M.; Carvalho, A. J. F.; Balogh, D. T.; Oliveira Júnior, O. N.; Seggern, H.; Faria, R. M.	Polymer light emitting devices with Langmuir-Blodgett (LB) films : enhanced performance due to an electron-injecting layer of ionomers	Chemical Physics Letters	408, 1/3, 31-36	2005	2,438
PO	Oliveira Júnior, O. N.; Santos Junior, D. S.; Balogh, D. T.; Zucolotto, V.; Mendonça, C. R.	Optical storage and surface-relief gratings in azobenzene-containing nanostructured films	Advances in Colloid and Interface Science	116, 1/3, 179-192	2005	4,033
PO	Pasquini, D.; Balogh, D. T.; Oliveira Júnior, O. N.; Curvelo, A. A. S.	Lignin molecular arrangements in Langmuir and Langmuir-Blodgett films : the influence of extraction processes	Colloids and Surfaces A	252, 2/3, 193-200	2005	1,513
PO	Santos Junior, D. S.; Puebla, R. A. A.; Oliveira Júnior, O. N.; Aroca, R. F.	Controlling the size and shape of gold nanoparticles in fulvic acid colloidal solutions and their optical characterization using SERS	Journal of Materials Chemistry	15, 29, 3045-3049	2005	2,721
PO	Simões, R. D.; Job, A. E.; Chinaglia, D. L.; Zucolotto, V.; Camargo Filho, J. C.; Alves, N.; Giacometti, J. A.; Oliveira Júnior, O. N.; Constantino, C. J. L.	Structural characterization of blends containing both PVDF and natural rubber latex	Journal of Raman Spectroscopy	36, 12, 1118- 1124	2005	1,996
PO	Souza, N. C.; Zucolotto, V.; Silva, J. R.; Santos, F. R.; Santos Junior, D. S.; Balogh, D. T.; Oliveira Júnior, O. N.; Giacometti, J. A.	Morphology characterization of layer-by-layer films from PAH/MA-co-DR13 : the role of film thickness	Journal of Colloid and Interface Science	285, 2, 544-550	2005	1,784

PO	Strixino, F. T.; Pereira, E. C.; Mello, S. V.; Oliveira Júnior, O. N.	Ions transport and self-doping in layer-by-layer conducting polymer films	Synthetic Metals	155, 3, 648-651	2005	1,278
PO	Wohnrath, K.; Constantino, C. J. L.; Antunes, P. A.; Santos, P. M. dos; Batista, A. A.; Aroca, R. F.; Oliveira Júnior, O. N.	Molecularly organized Langmuir-Blodgett films from a ruthenium biphosphine complex	Journal of Physical Chemistry B	109, 11, 4959-4964	2005	3,834
PO	Wohnrath, K.; Dinelli, L. R.; Mello, S. V.; Constantino, C. J. L.; Leblanc, R. M.; Batista, A. A.; Oliveira Júnior, O. N.	Langmuir and Langmuir-Blodgett films containing a porphyrin- ruthenium complex	Journal of Nanoscience and Nanotechnology	5, 6, 909-916	2005	2,017
PO	Yamaki, S. B.; Andrade, A. A.; Mendonça, C. R.; Oliveira Júnior, O. N.; Atvars, T. D. Z.	Morphological and structural characteristics of diazo dyes at the air-water interface : in situ Brewster angle microscopy and polarized UV/vis analysis	Journal of Colloid and Interface Science	283, 2, 464-471	2005	1,784
PO	Yamaki, S. B.; Barros, D. S.; Garcia, C. M.; Socoloski, P.; Oliveira Júnior, O. N.; Atvars, T. D. Z.	Spectroscopic studies of the intermolecular interactions of Congo red and tinopal CBS with modified cellulose fibers	Langmuir	21, 12, 5414-5420	2005	3,295
PO	Zucolotto, V.; Faceto, A. D.; Santos, F. R.; Mendonça, C. R.; Guimarães, F. E. G.; Oliveira Júnior, O. N.	Molecular-level control of the photoluminescence from PPV nanostructured films	Journal of Physical Chemistry B	109,15, 7063-7066	2005	3,834
SE	Pusep, Yu. A.	Managing disorder in random GaAs/AlGaAs superlattices	Physica E	27, 4, 481-486	2005	0,898
SE	Pusep, Yu. A.; Ribeiro, M. B.; Carrasco, V. E.; Zanelatto, G.; Galzerani, J. C.	Coherence of elementary excitations in a disordered electron system	Physical Review Letters	94, 13, 136407-1-136407-4	2005	7,218
SE	Pusep, Yu. A.; Ribeiro, M. B.; Arakaki, H.; Souza, C. A. de; Malzer, S.; Dohler, G. H.	Disorder-driven coherence-incoherence crossover in random GaAs/Al _{0.3} Ga _{0.7} : as superlattices	Physical Review B	71, 3, 035323-1-035323-6	2005	3,075
SE	López Richard, V.; Oliveira, S. S.; Hai, G. Q.	Phonon-assisted tunneling in coupled semiconductor quantum dots	Physical Review B	71, 7, 075329-1-075329-6	2005	3,075
SE	Picinin, A.; Silva, M. A. P.; Rino, J. P.; Hai, G. Q.	The eutectic composition on Cd _x Pb _{1-x} F ₂ phase diagram: a molecular-dynamics study	Europhysics Letters	71, 5, 770-775	2005	2,120
SE	Liang, J.; Chua, Y. C.; Manasreh, M. O.; Marega Júnior, E.; Salamo, G. J.	Broad-band photoresponse from InAs quantum dots embedded into InGaAs graded well	IEEE Electron Device Letters	26, 9, 631-633	2005	2,538

SE	Marletta, A.; Miwa, R. H.; Cazati, T.; Guimarães, F. E. G.; Faria, R. M.; Alves, M. V.	Anomalous gap dependence of stretched Teflon/poly (p-phenylene vinylene) films	Applied Physics Letters	86, 14, 141907-1- 141907-2	2005	4,308
Periódico Nacional						
Grupo	Autor (es)	Título do Trabalho	Revista	Vol.No./Pág.	Ano	Fator de Impacto
CCMC	Bernardi, M.I.B, Antonelli, E.; Hernandes, A . C.	Pós nanométricos de BaZrO3: preparação de cerâmicas	Cerâmica do Brasil	51, 430-435	2005	
FT	Mokross, B. J.; Cassares, N.; Mello, L. R.; Bueno, R. L.; Messaddeq, Y.; Ribeiro, S.; Borzani, W.; Farah, L. F.; Levy, N. L. F.	Celulose na pele. On line em: http://www.revistapesquisa.fapesp.br/print.php?lang=pt&id=revistas1.fapesp1..20040705.200407101..S....	Pesquisa Fapesp		2005	
OP	Lizarelli, R., Bagnato, V.S.	Estudo comparativo de superfícies de esmalte e de dentina irradiadas pelos lasers de Nd:YAG: avaliação micromorfológica e química	Revista Dentística on Line Santa Maria	5, 11, 11-19	2005	
OP	Bagnato, V.S.	Física atômica: perspectivas dentro do Ano Internacional da Física	ComCiência: Revista Eletrônica de Jornalismo Científico	64, on line	2005	
OP	Bagnato, V.S.	Físicos do campo da óptica dividem Nobel	Agência Fapesp	on line	2005	
OP	Bagnato, V.S., Kurachi, C., Castro e Silva Jr., O .	Diagnóstico em forma de luz	Pesquisa FAPESP	118, 38-39	2005	
OP	Bagnato, V.S., Marcassa, L.G.	Um anel onde os átomos colidem	Pesquisa FAPESP	109, 43	2005	
OP	Bagnato, V.S.	Cores precisas no consultório	Pesquisa FAPESP	114, 61	2005	
OP	Bagnato, V.S.	Uma luz para a medicina: pesquisas aprimoram tratamento de tumores de pele, boca, esôfago e bexiga por meio de fototerapia dinâmica	Ciência & Tecnologia, Óptica e Fotônica	6, edição especial, 12- 13	2005	

OP	Bagnato, V.S.	Gnatus assina contrato de parceria com a USP São Carlos	Revista APCD União, Casa Verde, Pirituba / Perus e Tucuruvi	9	2005	
OP	Castro Neto, J.C.	Olhar aguçado	Pesquisa FAPESP	114, 70-71	2005	
OP	Souza, M.F.	Gesso mais forte: físicos desenvolvem material barato e resistente que pode substituir o cimento na construção civil	Ciência e Tecnologia	Agosto/2005, 5	2005	
PO	Oliveira Júnior, O. N.	Admirável "nanomundo" novo : descobertas na nanociência e nanotecnologia podem ter diversas aplicações na indústria alimentícia e de bebidas	Food Ingredients	6, 37, 60-65	2005	

ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA

Tabela 8 - Publicações do Departamento de Física e Ciência dos Materiais distribuídas por grupos de pesquisa

Tabela 8.2 - Editor de Periódicos

Editor de Periódico - Internacional				
Grupo	Autor (es)/Editor (es)	Revista	Vol.	Ano
FT	Alcaraz, F. C., ed.	Journal Statistical Mechanics: theory and experiment		2005
FT/OP	Salinas, S. R., ed.; Grebogi, C., ed.; Castellano, E. E., ed.; Alcaraz, F. C. , ed.; Missell, F. P., ed.; Fleming, H., ed.; Hussein, M. S., ed.; Bagnato, V. S. , ed.	Brazilian Journal of Physics	35	2005
OP	Pashinin, P. P., ed; Bagnato, V. S. , ed.	Laser Physics	14	2005
Editor de Livro - Internacional				
Grupo	Autor (es)/Editor (es)	Livro	Local	Vol. e No. de Pág.
OP	Marcassa, L.G. ,ed., Helmerson, K. (ed.), Bagnato, V.S. (ed.)	Atomic Physics (19 th International Conference on Atomic Physics, ICAP 2004)	Melville, NY, USA, American Institute of Physics	770, 414 p.
Editor de Periódico - Nacional				
Grupo	Autor (es)/Editor (es)	Revista	Local	Volume
CCMC	Zanotto, E.D., ed.; Craievich, A.F., ed.; Hernandes, A.C. , ed.; Falleiros, I.G.S., ed.; Jardim, R.F., ed.; Wolyneq, S., ed.	Revista Íbero-Americana de Materiais	São Carlos	
PO	De Paoli, M. A., ed.; Curvelo, A. A . S. ed.; Oliveira Júnior, O. N. , ed.	Polímeros : Ciência e Tecnologia	São Carlos	15

ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA

Tabela 8 - Publicações do Departamento de Física e Ciência dos Materiais distribuídas por grupos de pesquisa

Tabela 8.3 - Jornais

Artigo de Jornal				
Grupo	Autor (es)	Título	Jornal	Referência
CCMC	Hernandes, A. C.	Grupo de materiais cerâmicos desenvolve projeto educacional em escola	A Folha	São Carlos 14/08/2005
CCMC	Medeiros, I. S.; Hernandes, A. C.	Pesquisadores desenvolvem fibras que aumentam resistência de próteses dentárias	INFOGERAL	São Carlos, 2005
CCMC	Hernandes, A. C.	Boletim Informativo do Colégio Athenas	O Jornalão	Atinópolis
CCMC	Hernandes, A. C.	Colégio Athenas promove palestra	Jornal de Cajuru	Cajuru
CCMC	Hernandes, A. C.	Crianças aprendem a esculpir	Prefeitura Municipal de Praia Grande	Praia Grande
CCMC	Hernandes, A. C.; Lima, J.F.	Diretor da Capes vem conhecer excelência do trabalho acadêmico na USP	A Tribuna	São Carlos
CCMC	Hernandes, A. C.; Lima, J.F.	Diretor de programas da Capes quer formar 16 mil doutores até 2010	A Folha/ Diário Regional de São Carlos	São Carlos
CCMC	Hernandes, A. C.; Bagnato, V.S.; Faria, R.M.	Governo e empresários debatem tecnologia em fórum promovido pela USP	A Tribuna	São Carlos
CCMC	Hernandes, A. C.	Grupo de materiais cerâmicos desenvolve projeto educacional em escola	A Tribuna	São Carlos
CCMC	Hernandes, A. C.	Olimpíadas de Física premia gênios juvenis da rede pública	A Folha/ Diário Regional de São Carlos	São Carlos
CCMC	Hernandes, A. C.	Parceria com universidade gera novas empresas na cidade	A Folha/ Diário Regional de São Carlos	São Carlos
CCMC	Hernandes, A. C.	Projeto com argila estimula imaginação de crianças	A Folha/ Diário Regional de São Carlos	São Carlos
CCMC	Hernandes, A. C.	Pró-Reitor de Pesquisa reconhece trabalho do Centro Cerâmico da USP	A Folha/ Diário Regional de São Carlos	São Carlos
CCMC	Hernandes, A. C.	São Carlos participa da feira de Nanotecnologia em São Paulo	A Folha/ Diário Regional de São Carlos	São Carlos

CCMC	Hernandes, A . C.	UNESP e USP promovem integração em torno da nanotecnologia	A Folha/ Diário Regional de São Carlos	São Carlos
CCMC	Hernandes, A . C.; Medeiros, I.S.	USP desenvolve fibras cerâmicas que podem revolucionar odontologia	A Folha/ Diário Regional de São Carlos	São Carlos
CCMC	Hernandes, A . C.	USP premiará alunos da rede pública no dia 13 de agosto	A Tribuna	São Carlos
CCMC	Hernandes, A . C.	USP premiará alunos da rede pública no dia 13 de agosto	A Folha/ Diário Regional de São Carlos	São Carlos
CCMC	Hernandes, A . C.	25 empresas se interessam por pesquisa da USP	A Tribuna	São Carlos
OP	Pierobom, C.N.; Bagnato, V.S.	Na trilha dos cientistas: Nikola Tesla (1856 - 1943)	Primeira Página	São Carlos, 05/01/05
OP	Pierobom, C.N.; Bagnato, V.S.	Na trilha dos cientistas: Vital Brazil (1865 - 1950)	Primeira Página	São Carlos, 11/01/05, p. B8
OP	Jacon, L.C.; Bagnato, V.S.	Na trilha dos cientistas: Euclides (aprox. 295 a C. - 270 a C.)	Primeira Página	São Carlos, 18/01/05, p. B8
OP	Pierobom, C.N.; Bagnato, V.S.	Na trilha dos cientistas: Dr. Carlos Chagas	Primeira Página	São Carlos, 25/01/05
OP	Jacon, L.C.; Bagnato, V.S.	Na trilha dos cientistas: Dmitri Mendeleev (1834 - 1907)	Primeira Página	São Carlos, 01/02/05, p. B8
OP	Pierobom, C.N.; Bagnato, V.S.	Na trilha dos cientistas: Aristóteles (384 aC - 322 aC)	Primeira Página	São Carlos, 15/02/05, p. B8
OP	Pierobom, C.N.; Bagnato, V.S.	Na trilha dos cientistas: Mendel, Gregor (1822-1884)	Primeira Página	São Carlos, 22/02/05, p. B8
OP	Jacon, L.C.; Bagnato, V.S.	Na trilha dos cientistas: Friedrich August Kekulé (1829 - 1896)	Primeira Página	São Carlos, 01/03/05, p. B8
OP	Pierobom, C.N.; Bagnato, V.S.	Na trilha dos cientistas: Benjamin Franklin (1706 - 1790)	Primeira Página	São Carlos, 10/03/05
OP	Bagnato, V.S.	Março - o mês que há 100 anos mudava o rumo da humanidade	Primeira Página	São Carlos, 13/03/05, p. B8
OP	Jacon, L.C.; Bagnato, V.S.	Herman Von Helmholtz (1821 - 1894)	Primeira Página	São Carlos, 15/03/05, p. D2
OP	Pierobom, C.N.; Bagnato, V.S.	Na trilha dos cientistas: Cláudio Ptolomeu (85 dC - 165 dC)	Primeira Página	São Carlos, 29/03/05, p. B8
OP	Jacon, L.C.; Bagnato, V.S.	Na trilha dos cientistas: Marcello Malpighi	Primeira Página	São Carlos, 19/04/05
OP	Jacon, L.C.; Bagnato, V.S.	Na trilha dos cientistas: Gilbert Newton Lewis (1875 - 1946)	Primeira Página	São Carlos, 04/05/05, p. B8

OP	Pierobom, C.N.; Bagnato, V.S.	Curiosidades científicas: como funciona a garrafa térmica	Primeira Página	São Carlos, 15/05/05, p. B8
OP	Figueiredo, A .C. R.; Lopes, L. A .; ; Lizarelli, R. F. Z.; Bagnato, V. S.	Líquen plano oral tratado com laser terapêutico: caso clínico	Jornal APCD	Ribeirão Preto, ano 10, ed. 132, 1p.
OP	Kurachi, C.; Bagnato, V.S.	Nova técnica de detecção de câncer de boca	A Tribuna	São Carlos, 19/06/05
OP	Pierobom, C.N.; Bagnato, V.S.	Como funciona o código de barras?	Primeira Página	São Carlos, 21/06/05, p. B8
OP	Kurachi, C.; Bagnato, V.S.	IFSC/USP inova técnica de detecção de câncer de boca	A Folha	São Carlos, 25/06/05
OP	Jacon, L.C.; Bagnato, V.S.	Você sabe como funciona um pára-raio?	Primeira Página	São Carlos, 05/07/05, p. B8
OP	Bagnato, V.S.; Kurachi, C.	CePOF desenvolve refletor odontológico	A Folha	São Carlos, 23/07/05
OP	Bagnato, V.S.; Kurachi, C.	Equipamento a base de LED facilita os diagnósticos, sem super aquecimento do local, melhorando a qualidade do tratamento odontológico	Primeira Página	São Carlos, 24/07/05
OP	Bagnato, V.S.; Kurachi, C.	Centro de pesquisa desenvolve refletor odontológico	A Tribuna	São Carlos, 24/07/05
OP	Bagnato, V.S.	A óptica na prática e a prática da óptica	Primeira Página	São Carlos, 17/09/05, p. A2
OP	Bagnato, V.S.; Pierobom, C.N.	A óptica na prática e a prática na óptica: como funcionam as lentes?	Primeira Página	São Carlos, 05/10/05, p. B2
OP	Bagnato, V.S.; Pierobom, C.N.	Centro de pesquisa da USP explica ilusão de óptica	Primeira Página	São Carlos, 23/10/05, p. A9
OP	Bagnato, V.S.; Kurachi, C.	Diagnóstico em forma de luz	Infogeral	São Carlos, 2005
PO	Schiell, D.	Mão na massa : ou l'Abc de l'enseignement des sciences	Bulletin de liaison de La main à la pâte	Dunkerque, 30/02/05, n.30, p. 4
PO	Faria, R. M.; Oliveira, E.	Fórum discute financiamento tecnológico entre universidade, pesquisadores e empresas	A Folha	Caderno 2, São Carlos, 01/07/05, p. 8
PO	Oliveira Júnior, O. N.	Pesquisa tecido que não desbota	A Folha	Caderno 2, São Carlos, 04/08/05, 1 p.
PO	Oliveira Júnior, O. N.; Areias Neto, M.	Indústria firmam acordo para fazer tecido 'indesbotável'	Folha de São Paulo	Caderno Ciência, São Paulo, 02/08/05, p. A18
PO	Oliveira Júnior, O. N.; Zucolotto, V.	Acordo entre USP e Santista irá criar aditivos para melhorar tecidos	A Cidade	Ribeirão Preto, 09/07/05, p. 14

PO	Oliveira, E.; Faria, R. M.	Governo e empresários debatem tecnologia em fórum promovido pela USP	A Tribuna	São Carlos, 01/07/05, p. 4A
PO	Schenberg, A. C. G.; Oliveira Junior, O. N.; Oliveira, L. N.	No mundo da nanotecnologia	Reitoria Informa	São Paulo, ano 3, 07/05, n. 38
PO	Zucolotto, V.; Oliveira Júnior, O. N.	Nanotecnologia de polímeros	INFOGERAL : Informativo Geral do Campus	São Carlos, n. 1408
PO	Schiell, D.	Mão na massa : ou l'Abc de l'enseignement des sciences. Dunkerque	Bulletin de liaison de La main à la pâte	Dunkerque, 30/02/05, n. 30, p. iv
Jornal - Entrevista / Depoimento				
Grupo	Autor (es)	Entrevista/Depoimento	Meio de Divulgação	Referência
CCMC	Hernandes, A. C.	São Carlos participa do Congresso Internacional de Nanotecnologia	A Folha	São Carlos, Caderno 1, p. 7
CCMC	Hernandes, A. C.	Semana Nacional de Ciência e Tecnologia	Rádio São Carlos	São Carlos
CCMC	Hernandes, A. C.; Garcia, A.	Alunos da rede pública conhecem potencial do Instituto de Física da USP: classificados na olimpíada de matemática, química e física têm um dia de universitário	A Folha	São Carlos, Caderno 1, p. 8
CCMC	Hernandes, A. C.	Pesquisa básica, consequência tecnológica e difusão de conhecimentos	Emissora de TV RP9	Ribeirão Preto
CCMC	Hernandes, A. C.	Nanotecnologia	Rádio São Carlos	São Carlos
CCMC	Camargo, A. S. S.; Andreeta, J. P.	IFSC gera laser compacto a baixo custo	INFOGERAL : Informativo Geral do Campus	São Carlos, p. 2
OP	Bagnato, V. S.	Entrevista	Jornal da Afeesc	São Carlos, ano 3, n. 31, 1 p.
OP	Bagnato, V. S.	Pesquisador da USP faz apresentação no exército	Primeira Página	São Carlos, 27/03/05, p. A10
OP	Bagnato, V. S.	Bagnato faz apresentação para o Exército Brasileiro	A Tribuna	São Carlos, 27/03/05
OP	Chicrala, K. J. S.	Bagnato faz apresentação para o Exército Brasileiro	A Folha	São Carlos, 27/03/05
OP	Pierobom, C. N.; Bagnato, V. S.	Centro de Pesquisas da USP faz tributo a César Lattes	Primeira Página	São Carlos, 03/04/05, p. B8
OP	Bagnato, V. S.	Pesquisador de São Carlos é eleito membro titular da Academia Brasileira de Ciências	A Tribuna	São Carlos, 08/04/05

OP	Bagnato, V. S.	Pesquisador de São Carlos é eleito membro titular da ABC	Primeira Página	São Carlos, 08/04/05
OP	Chicrala, K. J. S.	Pesquisador de São Carlos é eleito membro titular da Academia Brasileira de Ciências (ABC)	A Folha	São Carlos, 08/04/05
OP	Bagnato, V. S.	Diana saúda eleição de Bagnato para Academia Brasileira de Ciências	A Folha	São Carlos, 08/04/05
OP	Bagnato, V. S.	Grupo fabrica o menor colisor do mundo	A Folha	São Paulo, 11/04/05, p. A11
OP	Pierobom, C. N.; Bagnato, V. S.	Dia mundial do livro reforça a importância da leitura	Primeira Página	São Carlos, 26/04/05, p. D2
OP	Bagnato, V. S.	Pesquisador da USP toma posse na Academia Brasileira de Ciências	A Tribuna	São Carlos, 01/06/05
OP	Bagnato, V. S.	Governo e empresário debatem tecnologia em fórum promovido pela USP	A Tribuna	São Carlos, 01/06/05
OP	Bagnato, V. S.	Inovação tecnológica no meio empresarial	A Tribuna	São Carlos, 14/06/06
OP	Bagnato, V. S.	Pesquisador da USP S. Carlos (SP) é empossado membro da Academia Brasileira de Ciências	A Folha	São Carlos, 17/06/05
OP	Bagnato, V. S., Marcassa, L. G.	Inovação tecnológica no meio empresarial	Primeira Página	São Carlos, 18/06/05
OP	Bagnato, V. S.	Pesquisador da USP toma posse na Academia Brasileira de Ciências	Primeira Página	São Carlos, 19/06/05
OP	Bagnato, V. S.; Kurachi, C.	Pesquisadores tentam nova técnica pra detecção do câncer de boca	Notícias USP	São Carlos, 20/06/05
OP	Bagnato, V. S.	Instituto de Física USP realiza Fórum sobre inovação tecnológica	A Folha	São Carlos, 26/06/05
OP	Bagnato, V. S., Castro, J. C., Ferreira, M. F.	Instituto de Física da USP realiza Fórum sobre inovação tecnológica	A Tribuna	São Carlos, 26/06/05
OP	Bagnato, V. S.	Instituto de Física promove Fórum sobre inovação tecnológica	Notícias USP	São Carlos, 27/06/05
OP	Bagnato, V. S.	São Carlos debate inovação e financiamento para tecnologia	Primeira Página	São Carlos, 29/06/05, p. A6
OP	Bagnato, V. S.	Fórum discute financiamento tecnológico entre universidade, pesquisadores e empresas	A Folha	São Carlos, 01/07/05
OP	Bagnato, V. S.	Grupo Encalso patrocina Fórum sobre inovação tecnológica	A Tribuna	São Carlos, 02/07/05

OP	Souza, M. F.; Bagnato, V. S.; Castro Neto, J. C.	Cientistas pregam fim do "gargalo tecnológico" nas empresas	Primeira Página	São Carlos, 05/07/05, p. A6
OP	Bagnato, V. S.; Lizarelli, R.	Lançamento de livro na APCD - São Carlos	APCD Informativo	São Carlos, 02/08/05
OP	Chicrala, K. J. S.; Bagnato, V. S.	10 anos da Semana de Óptica em São Carlos	A Tribuna	São Carlos, 07/08/05
OP	Bagnato, V. S.	Semana de Óptica completa 10 anos	Notícias USP	São Carlos, 09/08/05
OP	Bagnato, V. S.	Shopping abre exposição científica amanhã	A Tribuna	São Carlos, 18/08/05, p. 4A
OP	Marques, O. ; Bagnato, V. S.; Maciel, V. H.; Chicrala, K. J. S.	Pesquisas do Grupo de Óptica da USP beneficiam população	A Folha	São Carlos, 01/09/05, p. 4
OP	Pierobom, C. N.; Bagnato, V. S.	Muitas frases ditas por cientistas são marcantes até hoje	Primeira Página	São Carlos, 06/09/05, p. D4
OP	Bagnato, V. S.	Câmara Municipal realiza Sessão Solene em homenagem ao CePOF	Notícias USP	on line, 14/09/05
OP	Bagnato, V. S.; Chicrala, K. J. S.	Grupo de Ótica da USP desenvolve pesquisa com fotodinâmica para tratamento de câncer	A Folha	São Carlos, 18/09/05
OP	Abreu, A. A. ; Andrade, J. B.; Saraiva, E. S. B. G., Bagnato, V. S., Soares, I.O P., Portis, M., Silva, M.A N., Serrano, K.V.D.	Do campus para o povo	Jornal da USP	São Paulo, 19 a 25/09/05, p. 8
OP	Marques, O. ; Bagnato, V. S.; Maciel, V.	Pesquisas do Grupo de Óptica da USP beneficiam população	A Tribuna	São Carlos, 28/09/05, p. 3B
OP	Bagnato, V. S.	Câmara Municipal entrega Ato de Reconhecimento Público	Primeira Página	São Carlos, 29/09/05
OP	Bagnato, V. S.	Pesquisadores do CePOF serão homenageados hoje	A Tribuna	São Carlos, 29/09/05
OP	Bagnato, V. S.; Palmesan, H.; Chicrala, K. J. S.	Câmara Municipal entrega Ato de Reconhecimento Público ao CePOF - USP	A Folha	São Carlos, 29/09/05
OP	Bagnato, V. S.	Reconhecimento Público aos pesquisadores	A Folha	São Carlos, 30/09/05
OP	Bagnato, V. S.	Pesquisadores do CePOF recebem reconhecimento público na câmara	A Folha	São Carlos, 01/10/05
OP	Bagnato, V. S.	Câmara condecora pesquisadores da USP	Primeira Página	São Carlos, 02/10/05

OP	Hänsch, T.; Bagnato, V. S.; Moussa, M. H. Y.	2 americanos e 1 alemão levam nobel de Física por estudo da luz: pesquisas em óptica quântica proporcionam a criação de sistemas mais precisos de análise e uso do laser	O Estado de São Paulo	São Paulo, 05/10/05, p. A18
OP	Bagnato, V. S.; Marcassa, L. G.	Prêmio Nobel 2005 em Física contempla óptica e física atômica e esteve em São Carlos em visita ao CePOF - USP	A Folha	São Carlos, 05/10/05, p. 3
OP	Marcassa, L. G.; Bagnato, V. S.	Centro de pesquisa da USP realiza Escola Avançada de Física Atômica	A Folha	São Carlos, 07/10/05, p.5
OP	Bagnato, V. S.; Massambani, O.	A inovação tecnológica agora é lei	A Folha	São Carlos, 16/10/05, p. 6
OP	Bagnato, V. S.; Massambani, O.	Inovação tecnológica agora é lei	A Tribuna	São Carlos, 16/10/05, p. 2B
OP	Bagnato, V. S.; Resende, S.	Inovação tecnológica agora é lei	Primeira Página	São Carlos, 20/10/05, p. B2
OP	Wilson, B. C.; Bagnato, V. S.	Brian Wilson ministra curso e discute pesquisas	Primeira Página	São Carlos, 01/12/05, p. B2
OP	Wilson, B. C.; Bagnato, V. S.	Dr. Brian Wilson ministra curso e discute pesquisas com grupo de óptica da USP	A Folha	São Carlos, 02/12/05, p. 4
OP	Bagnato, V. S.; Wilson, B. C.; Gouvea, A. H. M.; Chicrala, K. J. S.	Terapia fotodinâmica: a medicina veterinária participando das inovações	A Folha	São Carlos, 08/12/05, p. 6
OP	Bagnato, V. S.; Chicrala, K. J. S.	Grupo de óptica e PM implantam sistema de segurança na cidade	A Folha	São Carlos, 15/12/05, p. 3
OP	Kurachi, C.; Bagnato, V. S.	Pesquisadores testam nova técnica para a detecção do câncer de boca	INFOGERAL : Informativo Geral do Campus	São Carlos, 2005
PO	Zucolotto, V.; Oliveira Júnior, O. N.	Nanotecnologia de polímeros	INFOGERAL : Informativo Geral do Campus	São Carlos, n. 1408, 2 p.

ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA

Tabela 8 - Publicações do Departamento de Física e Ciência dos Materiais distribuídas por grupos de pesquisa

Tabela 8.4. Materiais Audiovisuais/Cursos de Aperfeiçoamento/Oficinas/Exposições

Materiais Audiovisuais					
Grupo	Autor (es)/Palestrante (s)	Título do Trabalho	Tipo de Material	Ano	
OP	Gandolfi, O.	A tecnologia de microondas no tratamento de madeiras e outros	DVD	18/08/2005	
OP	Brian C. Wilson	Modernas aplicações em biofotônica para tratamento e diagnóstico de câncer	DVD, 5 volumes	28/11 a 02/12/2005	
Cursos de Aperfeiçoamento, atualização e Difusão Cultural					
Grupo	Responsáveis	Título do Trabalho	Tipo de Curso/Público Alvo	Participantes	Carga Horário e Data
CDCC	Schiell,D.; Xavier, A . S. O .; Castro, A . C.	ABC na Educação Científica “A Mão na Massa” – Módulo Estados Físicos da Água	Curso de Difusão Presencial. Para Professores do ensino fundamental (1ª a 4ª série)	45 professores	40 h., 05 a 10/2005
CDCC	Curvelo, A . A . S.; Santos, S. A . M.; Genovez, N. S.	Reverendo valores de consumo: redução e disposição final dos resíduos sólidos	Curos de Difusão presencial. Para Professores de Ensino Fundamental (1ª a 4ª séries) e Educadores	40 professores	40 h., 11/04 a 07/11/2005
CDCC	Curvelo, A . A . S.; Santos, S. A . M.; Ruffino, S. F.; Thiemann, F. T. C. S.	Repensando nossos valores: a questão do gerenciamento dos resíduos sólidos	Curso de Difusão presncial. Para Professores de Educação Infantil e Educadores.	40 professores	40 h., 12/04/2005
CDCC	Curvelo, A . A . S.; Santos, S. A . M.; Vieira, A . J.; Ruffino, S. F.; Thiemann, F. T. C. S.	Resíduos Sólidos Domiciliares: reflexões e práticas para redução de consumo	Curso de Difusão presencial. Para Professores de Ensino Fundamental (5ª a 8ª), Ensino Médio e Educadores.	40 professores	40 h., 08/04 a 07/10/2005

Oficinas					
Grupo	Responsáveis	Título do Trabalho	Público Alvo	Local/Participantes	Carga Horária e Data
CDCC	Schiel, D.	Oficina de formação de professores no tema Astronomia	Professores do ensino fundamental de Viçosa	Centro de Referência do Professor da Universidade	5 h., 18/10/2005
Exposições					
Grupo	Responsáveis	Título e Objetivo do Trabalho			
CDCC	Schiel, D.	Mostra de Trabalhos "Pró-Salas de São Carlos"			
CDCC	Schiel, D.	Mostra dos trabalhos desenvolvidos desde 1997 pela Pró-Reitora de Graduação da USP em parceria com os alunos do curso de graduação de Arquitetura e Urbanismo da EESC-USP, São Carlos. O trabalho teve como objetivo a produção de um inventário da situação dos espaços didáticos e a ampliação do escopo do programa de trabalhos de extensão à comunidade.			

ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA

Tabela 8 - Publicações do Departamento de Física e Ciência dos Materiais distribuídas por grupos de pesquisa

Tabela 8.5- Monografias

Monografia /Livro						
Grupo	Autor (es)	Título do Trabalho	Tipo do Trabalho	Local	Vol./Pág.	Ano
FT	Franco, N. M. B.; Silva, A. N. R. da; Alcaraz, F. C. ; Yariwake, J. H.; Falleiros, N. A.; Romero, R. A. F.; Proença, S. P. B.	Organizador	Anais do 13. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP: Engenharias e Exatas	São Carlos	CD-ROM	2005
FT	Bernardes, E. S.	Mecânica	Apostila Didática	São Carlos	92 p.	2005
CDCC	Schiell, D.	Ensinar as ciências na escola - da educação infantil à quarta série	Monografia	Rima	v. 1, 128 p	2005
Parte de Monografia						
Grupo	Autor (es)	Título do Trabalho	Informações Adicionais	Editora/Local	Vol./Pág.	Ano
OP	Magalhães, K. M. F.; Henn, E. A. L.; Silva, R. R.; Muniz, S. R., Marcassa; L. G., Bagnato, V. S.	A condensação de Bose-Einstein no IFSC-USP e os futuros experimentos com gases quânticos	Física: Tendências e Perspectivas, Silva, A J.R., Marques, G.C., Dúas, H., Novaes, S.F. (organizadores), Marinho, J.R. (editor)	Editora Livraria da Física, São Paulo	p. 147-158	2005
PO	Aluísio, S. M.; Schuster, E.; Feltrim, V. D.; Pessoa Júnior, A; Oliveira Júnior, O. N.	Evaluating scientific abstracts with a genre-specific rubric	Monografia	Amsterdam	p. 738- 740	2005
PO	Martins, R. T.; Rino, L. H. M.; Nunes, M. G. V.; Oliveira Júnior, O. N. ; Gelbukh, A.; Tovar, E.	The UNL distinctive features	Monografia	Mexico	p. 27-37	2005
PO	Oliveira Júnior, O. N. ; Zucolotto, V.; Ferreira, M.; Mattoso, L. H. C.; Riul Júnior, A.	Nanostructured films employed in sensors	Monografia	Kerala	p. 399-425	2005
PO	Faria, R. M.; Oliveira Junior, O . N.	Editores	12. Internacional Symposium on Electrets	IEEE Institute of Electrical and Eletronics Engineers/Salvador	p. 309-311	2005

PO	Nunes, M. G. V.; Oliveira Júnior, O. N. ; Aluísio, S. M.; Rino, L. H. M.; Silva, B. C. D.	Desafios na construção de recursos linguísticos-computacionais para o processamento do português do Brasil	Monografia	Campinas	p. 33-70	2005
CDCC	Schiel, D.	Um salto para a ciência	Monografia	Rio de Janeiro	p. 14-18	2005

ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA

Tabela 8 - Publicações do Departamento de Física e Ciência dos Materiais distribuídas por grupos de pesquisa

Tabela 8.6 Patentes

Patentes					
Grupo	Autor (es)	Título da Patente	Requerente	Depósito da Patente	Data
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Fibras cerâmicas eutéticas para uso odontológico	Antonio Carlos Hernandes	Proc.2003.1.521.76.5 - enviado ao CECAE/GADI em 13.6.2003 que transferiu a Agin em 20.10.2005	20/10/2005
CCMC	José Pedro Andreeta	Preparação de fibras monocristalinas de antimônio	José Pedro Andreeta	Proc.2004.1.850.76.0 - enviado ao CECAE/GADI em 3.11.2004 que transferiu a Agin em 20.10.2005	20/10/2005
OP	Vanderlei Salvador Bagnato, Fernando de Moraes Mendonça Ribeiro	Aplicador de película para biosegurança em aparelhos médico-odontológicos	USP e MM Optics Ltda.	PI0500359-8	26/01/2005
OP	Fernando de Moraes Mendonça Ribeiro e Daniel Varela Magalhães	Clareador dental com emissores leds auto-sustentado	MM Optics Ltda.	MU8500486-3	21/03/2005
OP	Vanderlei Salvador Bagnato e Vitória Helena Maciel Coelho	Deteção de lesões de pele causadas por ultravioleta através da fluorescência óptica	Vanderlei Salvador Bagnato	PI0502446-3	01/06/2005
OP	Vanderlei Salvador Bagnato, Alexandre Oliveira de Lima, Orlando Carlos Canoas Guimarães	Sistema óptico para produção de spot retangular utilizando a imagem de um ou mais emissores de luz à base de leds	USP, MM Optics Ltda e Gnatus Equip. Médico-Odontológicos	PI0504037	09/09/2005
OP	Milton Ferreira de Souza, Hebert Luís Rosseto, Wellington Massayuki Kanno	Peças de gesso de alta resistência mecânica e método de obtenção de tais peças	Inovamat	PI0506033-8	21/09/2005
OP	Milton Ferreira de Souza, Hebert Luís Rosseto, Wellington Massayuki Kanno	Equipamento de compactação e método de conformação de materiais cerâmicos de pega hidráulica	Inovamat	PI05005923-2	29/12/2005

ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA

Tabela 8 - Publicações do Departamento de Física e Ciência dos Materiais distribuídas por grupos de pesquisa

Tabela 8.7 - Material Didático

Material Didático				
Grupo	Autores	Tipo de Material/Pág.	Local / País	Data
CDCC	Schiel, D.; Cruz, R.; Castro, A. C.	Experimentoteca Ensino Médio, 32 p.	São Carlos, SP, Brasil	2005
CDCC	Schiel, D.; Guerrini, I. M.	Experimentoteca Ensino Médio, Mecânica gráfica para alunos de ensino médio utilizando o PUCK, 37 p.	São Carlos, SP, Brasil	2005
CDCC	Schiel, D.; Guerrini, I. M.	Experimentoteca Ensino Médio, Mecânica gráfica para alunos de ensino médio utilizando o SAM, 40 p.	São Carlos, SP, Brasil	2005
CDCC	Schiel, D.; Guerrini, I. M.	Experimentoteca Ensino Médio, kit 2, Mecânica II, 21 p.	São Carlos, SP, Brasil	2005
CDCC	Schiel, D.; Guerrini, I. M.	Experimentoteca Ensino Médio, Termologia : calorimetria, 22 p.	São Carlos, SP, Brasil	2005
FO	Costa Filho, A. J. da; Mendonça, C. R.; Vanzella, D. T.; Azevedo, E. R. de; Polikarpov, I.; Schneider, J. F.; Nunes, L. A. de O.; Ragusa, S.	Apostila - Escola Avançada de Física - EAF : Caderno de aulas	São Carlos, SP, Brasil	2005

ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA

Tabela 9 - Organização de Eventos Científicos, Técnicos, Tecnológicos e Culturais do Departamento de Física e Ciência dos Materiais distribuídos por grupos de pesquisa

Grupo	Título do Evento	Responsável	Local	País	Data
CCMC	Encontro: "VI Encontro Nacional da Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais and 4 th International School on Crystal Growth and Advanced Materials".	Antonio Carlos Hernandez	Ilha Solteira, SP	Brasil	01 a 04/03/05
CCMC	I Olimpíada de Matemática, Química e Física	Antonio Carlos Hernandez	São Carlos, SP	Brasil	25/06/05
CCMC	Evento da Premiação dos Melhores Classificados na I Olimpíada de Matemática, Química e Física	Antonio Carlos Hernandez	São Carlos, SP	Brasil	13/08/05
CCMC	Fórum para Financiamento de Desenvolvimento Tecnológico de Empresas	Antonio Carlos Hernandez	São Carlos, SP	Brasil	30/06/05
CCMC	Seminário intitulado: "Investigação e desenvolvimento de cerâmicos e compósitos avançados no CICECO/Universidade de Aveiro", por Joaquim M. Vieira, Universidade de Aveiro, Portugal.	Antonio Carlos Hernandez	São Carlos, SP	Brasil	14/07/05
CCMC	Congresso: "11 th International Meeting on Ferroelectricity".	Antonio Carlos Hernandez	Foz do Iguaçu, PR	Brasil	05 a 09/09/05
CCMC	Congresso: Co-chairman do "III International Symposium on Non-Crystalline Solids and VII Brazilian Symposium on Glass and Related Materials".	Antonio Carlos Hernandez	Maringá, PR	Brasil	13 a 16/11/05
CCMC	Simpósio: "III International Symposium on Non-Crystalline Solids in Brasil e 7 th Brazilian Symposium on Glass and Related Materials".	Valmor Roberto Mastelaro	Maringá, PR	Brasil	13 a 16/11/05
FT	Mini Workshop on spin-related phenomena	Esmerindo de Sousa Bernardes	São Carlos, SP	Brasil	11 a 13/07/2005
FT	Palestra de Divulgação Científica - Programa Ciências às 19 horas - Título: O cérebro nosso de cada dia com Profa. Dra. Suzana Herculano-Houzel, Depto. de Anatomia, UFRJ	Luiz Agostinho Ferreira	São Carlos, SP	Brasil	15/03/2005
FT	Palestra de Divulgação Científica - Programa Ciências às 19 horas - Título: As modernas maravilhas da óptica e dos lasers na ciência, indústria e saúde com Prof. Dr. Vanderlei Salvador Bagnato, IFSC - USP	Luiz Agostinho Ferreira	São Carlos, SP	Brasil	19/04/2005
FT	Palestra de Divulgação Científica - Programa Ciências às 19 horas - Título: Na saúde e na doença: A descoberta de novos medicamentos com Prof. Dr. Glaucius Oilva, IFSC - USP	Luiz Agostinho Ferreira	São Carlos, SP	Brasil	17/05/2005

FT	Palestra de Divulgação Científica - Programa Ciências às 19 horas - Título: Buracos negros: Abismos do espaço e do tempo com Prof. Dr. Daniel A . Turolla Vanzella, IFSC - USP	Luiz Agostinho Ferreira	São Carlos, SP	Brasil	21/06/2005
FT	Palestra de Divulgação Científica - Programa Ciências às 19 horas - Título: A época das trevas e o Iluminismo com Prof. Dr. Leopoldo de Meis, UFRJ	Luiz Agostinho Ferreira	São Carlos, SP	Brasil	16/08/2005
FT	Palestra de Divulgação Científica - Programa Ciências às 19 horas - Título: Partículas Elementares belas, estranhas e charmosas com Prof. Marcelo de Moraes Guzzo, UNICAMP	Luiz Agostinho Ferreira	São Carlos, SP	Brasil	27/09/2005
FT	Palestra de Divulgação Científica - Programa Ciências às 19 horas - Título: 1905: O Annus Mirabilis de Einstein com Prof. Dr. Ildeu de Castro Moreira, UFRJ	Luiz Agostinho Ferreira	São Carlos, SP	Brasil	18/10/2005
FT	Palestra de Divulgação Científica - Programa Ciências às 19 horas - Título: Afinal, o que é a luz? Com Prof. Dr. Vicente Pleitez, IFT - UNESP	Luiz Agostinho Ferreira	São Carlos, SP	Brasil	22/11/2005
FT	Palestra de Divulgação Científica - Programa Ciências às 19 horas - Título: O Segredo da Vida com Prof. Dr. Paulo Arruda, Depto. de Genética, IB/UNICAMP	Luiz Agostinho Ferreira	São Carlos, SP	Brasil	20/12/2005
OP	Lectures on PDT: Modernas aplicações em biofotônica para tratamento e diagnóstico de câncer, ministrado pelo Prof. Dr. Brian C. Wilson (Ontário Câncer Institute), Canadá)	Vanderlei Salvador Bagnato	São Carlos, SP	Brasil	22/11 a 02/12/2005
OP/ IFSC	Fórum para Financiamento de Desenvolvimento Tecnológico de Empresas	Vanderlei s. Bagnato / Antonio C. Hernandez	São Carlos, SP	Brasil	30/06/2005
OP	X Semóptica	Luís Gustavo Marcassa	São Carlos, SP	Brasil	22-25/08/2005
OP	School on Ultracold Atoms and Molecules	Luís Gustavo Marcassa	São Carlos, SP	Brasil	03-07/10/2005
PO	II Encontro do Instituto Multidisciplinar de Materiais Poliméricos - IMMP	Roberto Mendonça Faria	Hotel Estância de Atibainha/SP	Brasil	20 a 24/03/2005
PO	IV SBPMat - IV Encontro da SBPMat - sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais	Roberto Mendonça Faria	Recife - PE	Brasil	16 a 19/10/2005
PO	12th International Symposium on Electrets	Roberto Mendonça Faria	Salvador, BA	Brasil	14 a 16/09/2005

CDCC	Projeto Pequeno Cidadão	Dietrich Shiel	São Carlos, SP	Brasil	março a dezembro de 2005
CDCC	VII Olimpíada Regional de Ciências	Dietrich Shiel	São Carlos, SP	Brasil	junho a outubro de 2005
CDCC	Programa de Palestras “Ciências e Cultura para Todos” em parceria com o IEA São Carlos	Dietrich Shiel	São Carlos, SP	Brasil	24/11/2005
CDCC	“Literatura e Resistência”, Prof. Dr. Alfredo Bosi	Dietrich Shiel	São Carlos, SP	Brasil	17/11/2005
CDCC	“A lenha ainda é importante como recurso de origem florestal?”, Prof. Dr. José Otávio Brito	Dietrich Shiel	São Carlos, SP	Brasil	17/11/2005
CDCC	“Plantas Transgênicas: afinal qual é o problema?”, Profa. Dra. Ana Paula Ulian de Araújo	Dietrich Shiel	São Carlos, SP	Brasil	27/11/2005
CDCC	“O Poeta e o Vento”, Autor: Calixto de Inhamuns	Dietrich Shiel	São Carlos, SP	Brasil	21/09/2005
CDCC	“O outro lado do meio ambiente - uma incursão humanista na questão ambiental”, Prof. Dr. José de Ávila Aguiar Coimbra	Dietrich Shiel	São Carlos, SP	Brasil	11/08/2005
CDCC	“Arquitetura e Interesse Público – Urbanização, Cidadania, Políticas Públicas, Tecido Social”, Mesa Redonda: Profs. Drs. Cibele Saliba Rizek, João Marcos Lopes e Manoel Rodrigues Alves	Dietrich Shiel	São Carlos, SP	Brasil	15/06/2005
CDCC	“A Origem e a Evolução do Universo”, Prof. Dr. João Steiner	Dietrich Shiel	São Carlos, SP	Brasil	02/06/2005
CDCC	II Mostra de Trabalhos do Programa “ABC na Educação Científica – A Mão na Massa”	Dietrich Shiel	São Carlos, SP	Brasil	21/10/2005
CDCC	Lançamento do livro “Ensinar as Ciências na Escola”,	Dietrich Shiel	São Carlos, SP	Brasil	20/05/2005
CDCC	Reunião Preparatória para a Sema nacional de Ciência e Tecnologia	Dietrich Shiel	São Carlos, SP	Brasil	16/06/2005
CDCC	Colaboração do CDCC na Olimpíada Paulista de Física 2005 e VIII Olimpíada Brasileira de Astronomia e de Astronáutica	Dietrich Shiel	São Carlos, SP	Brasil	setembro e outubro de 2005

ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA

Tabela 10 - Participação em Eventos Científicos de Docentes do Departamento de Física e Ciência dos Materiais distribuídos por grupos de pesquisa

<i>Grupo</i>	<i>Autores</i>	<i>Título do Trabalho</i>	<i>Evento</i>	<i>Local / País</i>	<i>Data</i>
Congressos Internacionais					
FO	Mendonça, C. R.; Misoguti, L.; Zilio, S. C.; De Boni, L.	Measurement and modeling of two-photon absorption spectrum in azoaromatic compounds.	Conference on Lasers and Electro-Optics Quantum Electronics and Laser Science Conference	Massachusetts USA	22 a 27/05/2005
FO	Oliveira, S. L.; De Boni, L.; Corrêa, D. S.; Misoguti, L.; Zilio, S. C.; Mendonça, C. R.	Nonlinear Absorption Spectrum in Perylene Derivatives.	Conference on Lasers and Electro-Optics Quantum Electronics and Laser Science Conference	Massachusetts USA	22 a 27/05/2005
FO	Mendonça, C. R.; Silva, D. L.; Misoguti, L.; De Boni, L.	Two-and three photon excited fluorescence in Y-shaped molecules.	Conference on Lasers and Electro-Optics Quantum Electronics and Laser Science Conference	Massachusetts USA	22 a 27/05/2005
FO	Pavinatto, F. J.; Cardoso, M. R.; Mendonça, C. R.; Balogh, D. T.; Gandini, A.; Oliveira Júnior, O. N.	Synthesis of a new azo block-copolymer and its application in optical storage	12o. International Symposium on Electrets - ISE	Salvador, BA, Brasil	11 a 14/09/2005
FO	Miranda, P. B.; Lopes, F. J. S.; Mendonça, C. R.; Zilio, S. C.	Molecular orientation in self-assembled azo-polymer thin films studied by second-harmonic generation	APS March Meeting	Los Angeles, USA	18 a 25/03/2005
FO	Rastelli, A. N. S.; Jacomassi, D. P.; Bagnato, V. S.; Misoguti, L.	Grau de conversão de composto fotoativado por LEDs e laser.	3o. Encontro Nacional da Associação Brasileira de Laser em Odontologia - ABLO	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	24/11/2005
FT	Robazzi, W. S.; Mokross, B. J.	Thermodynamic description of langmuir monolayers via a pure lattice model	12o. International Symposium on Electrets - ISE	Salvador, BA, Brasil	11 a 14/09/2005
FT	Ferreira, L. A.	Exact time dependent Hopton soliton solutions	Integrable models and applications: from strings to condensed matter	Santiago de Compostela, Espanha	12 a 16/09/2005
OP	Ferreira, J.; Kurachi, C.; Moriyama, L. T.; Marcassa, L. G.; Castro e Silva Jr., O.; Zucoloto, S.; Bagnato, V. S.	Determination of the threshold dose using depth of necrosis measurement	Photonics West. Publicado em Progress in Biomedical Optics and Imaging	San Jose, CA, USA	22 a 27/01/2005

OP	Kurachi, C.; Ferreira, J.; Marcassa, L.G.; Cestari Filho, G.A.; Souza, C. S.; Bagnato, V. S.	Clinical experience of PDT in Brazil: a 300 patient overview	Photonics West. Publicado em Progress in Biomedical Optics and Imaging	San Jose, CA, USA	22 a 27/01/2005
OP	Zucoloto, S.; Marcassa, J. C.; Ferreira, J.; Castro e Silva Jr., O.; Marcassa, L. G.; Bagnato, V. S.	Detection of hepatocarcinoma in rats by fluorescence spectroscopy	Photonics West. Publicado em Progress in Biomedical Optics and Imaging, Bellingham, 6 (4), 2005	San Jose, CA, USA	22 a 27/01/2005
OP	Ferreira, J.; Moriyama, L. T.; Kurachi, C.; Castro e Silva Jr., O.; Sibata, C.; Bagnato, V. S.	Photobleaching of Photogem: a spectroscopy study in solution	Photonics West. Publicado em Progress in Biomedical Optics and Imaging	San Jose, CA, USA	22 a 27/01/2005
OP	Kurachi, C.; Fontana, C. R.; Melo, C. A. S.; Rosa, L. E. B.; Bagnato, V. S.	Fluorescence spectroscopy for tongue carcinoma detection: study in na animal model	Photonics West. Publicado em Progress in Biomedical Optics and Imaging	San Jose, CA, USA	22 a 27/01/2005
OP	Souza, C. S.; Neves, A. B.; Kurachi, C.; Ferreira, J.; Bagnato, V. S.	Clinical experience with a LED-base device for non-melanoma skin cancer treatment	Photonics West. Publicado em Progress in Biomedical Optics and Imaging	San Jose, CA, USA	22 a 27/01/2005
OP	Fernandez, S. R. P. D.; Milanetto, M.; Bagnato, V. S.; Imasato, H.; Perussi, J. R.	Formation and accumulation of photoporphyrin IX in tumor and non-tumor cell lines induced by 5-aminolevulline acid	Photonics West. Publicado em Progress in Biomedical Optics and Imaging	San Jose, CA, USA	22 a 27/01/2005
OP	Menezes, P. F. C.; Bagnato, V. S.; Sibata, C. H.; Imasato, H.; Perussi, J. R.	Photocytotoxicity of photogem submitted to photobleaching	Photonics West. Publicado em Progress in Biomedical Optics and Imaging	San Jose, CA, USA	22 a 27/01/2005
OP	Ferreira, J.; Kurachi, C.; Marcassa, L. G.; Moriyama, L. T.; Castro e Silva Jr., O.; Zucoloto, S.; Bagnato, V.S.	PDT-dependence of threshold doses with photosensitizer concentration in rat liver	XXV Annual Meeting of the American Society for Laser Medicine and Surgery. In: Lasers in Surgery and Medicine	Lake Buena Vista	05/2005
OP	Zucoloto, S.; Marcassa, J. C.; Ferreira, J.; Castro e Silva Jr.; O.; Marcassa, L. G.; Bagnato, V. S.	Using fluorescence spectroscopy to detect hepatocarcinoma in rats	XXV Annual Meeting of the American Society for Laser Medicine and Surgery. In: Lasers in Surgery and Medicine	Lake Buena Vista	05/2005
OP	Marcassa, L. G.; Bagnato, V. S.	Spectroscopy of ultracold collisions with neutral atoms	International Conference on Coherent and Nonlinear Optics	St. Petersburg, Rússia	11 a 15/05/2005
OP	Caires, A. R. L.; Nascimento, V. A.; Rezende, D. C.; Marcassa, L. G.; Bagnato, V. S.	Investigation of Rb2 molecules formed by collisions in an atomic trap	International Conference on Coherent and Nonlinear Optics	St. Petersburg, Rússia	11 a 15/05/2005

OP	Belasque Jr., J.; Gasparoto, M. C. G.; Faria, E. D.; Bagnato, V. S.; Marcassa, L. G.	Induced fluorescence for detection of citrus canker in orange plantation	International Conference on Coherent and Nonlinear Optics	St. Petersburg, Rússia	11 a 15/05/2005
OP	Rastelli, A. N.; Andrade, M. F.; Kurachi, C.; Bagnato, V. S.	A fluorescence dye method for identification of incompletely light-cured composite resin by transdental technique	3rd Congress of the European Society for Oral Laser Applications - ESOLA.	Barcelona, Espanha	19 a 21/05/2005
OP	Lizarelli, R. F. Z.; Rastelli, A. N. S.; Moriyama, L. T.; Bagnato, V. S.	Evaluation of cure state of composite resin Er:YAG laser ablation	3rd Congress of the European Society for Oral Laser Applications - ESOLA	Barcelona, Espanha	19 a 21/05/2005
OP	Lizarelli, R. F. Z.; Moriyama, L. T.; Scaduto, L. C. N.; Bagnato, V. S.	Composite resins ablation under different parameters of Er:YAG laser ablation rate and morphological aspects	3rd Congress of the European Society for Oral Laser Applications - ESOLA	Barcelona, Espanha	19 a 21/05/2005
OP	Giusti, J. S. M.; Figueiredo, A. C. R.; Santos-Pinto, L. A. M.; Bagnato, V. S.	Determination of the Photogem incorporation at bovine dentin with fluorescence spectroscopy	3rd Congress of the European Society for Oral Laser Applications - ESOLA.	Barcelona, Espanha	19 a 21/05/2005
OP	Rastelli, A. N.; Andrade, M. F.; Kurachi, C.; Bagnato, V. S.	The light curing of a microhybrid composite resin by the use of three different light sources	3rd Congress of the European Society for Oral Laser Applications - ESOLA. Abstracts, p. 31	Barcelona, Espanha	19 a 21/05/2005
OP	Rastelli, A. N.; Andrade, M. F.; Kurachi, C.; Bagnato, V. S.; Lizarelli, R. F. Z.	Finally: new generation of LEDs dominates halogen light source of the light-curing process of composite resins	3rd Congress of the European Society for Oral Laser Applications - ESOLA	Barcelona, Espanha	19 a 21/05/2005
OP	Lizarelli, R. F. Z.; Andrade, L. E. H.; Oliveira, O. B.; Pelino, J. E. P.; Figueiredo, A. C. R.; Bagnato, V. S.	Fluorescence spectroscopy study of the organic dye diffusion in composite resin cured by different light sources	3rd Congress of the European Society for Oral Laser Applications - ESOLA.	Barcelona, Espanha	19 a 21/05/2005
OP	Lizarelli, R. F. Z.; DeGóis, A. M.; Andrade, M. F.; Pelino, J. E. P.; Bagnato, V. S.	Microtensile strength in composite resin repairs - surface treatment with different techniques	3rd Congress of the European Society for Oral Laser Applications - ESOLA.	Barcelona, Espanha	19 a 21/05/2005
OP	Lizarelli, R. F. Z.; Moriyama, L. T.; Bagnato, V. S.	Morphological study of composite resin ablation under different conditions of Er:YAG laser irradiation	3rd Congress of the European Society for Oral Laser Applications - ESOLA.	Barcelona, Espanha	19 a 21/05/2005
OP	Jorge, J. R. P.; Oliveira, O. B.; Rastelli, A. N. S.; Bagnato, V. S.; Lizarelli, R. F. Z.	Influence of laser and bur superficial treatment previous to resin composite repair - analysis through fluorescence spectroscopy	3rd Congress of the European Society for Oral Laser Applications - ESOLA	Barcelona, Espanha	19 a 21/05/2005
OP	Rastelli, A. N. S.; Andrade, M. F.; Kurachi, C.; Bagnato, V. S.; Lizarelli, R. F. Z.	Evaluation of the curing efficiency of the halogen and the LEDs light curing sources at transdental technique. Study of the curing depth by microhardness testing	3rd Congress of the European Society for Oral Laser Applications - ESOLA	Barcelona, Espanha	19 a 21/05/2005

OP	Lizarelli, R. F. Z.; Corazza, A. V.; Corazza, L. F. G.; Jorge, J.; Bagnato, V. S.	Angiogenesis effects by LLLT and LEDT in the healing of induced wounds in rats	3rd Congress of the European Society for Oral Laser Applications - ESOLA.	Barcelona, Espanha	19 a 21/05/2005
OP	Lizarelli, R. F. Z.; Maciel, V. H.; Bagnato, V. S.	Evaluation of fluorescence diagnosis of the muscle injury	3rd Congress of the European Society for Oral Laser Applications - ESOLA.	Barcelona, Espanha	19 a 21/05/2005
OP	Lizarelli, R. F. Z.; Pizzo, R. C. A.; Mozzetto, M. O.	The antialgetic effect of the low intensity laser in the internal disorders of the temporo-mandibular joint	3rd Congress of the European Society for Oral Laser Applications - ESOLA.	Barcelona, Espanha	19 a 21/05/2005
OP	Villa, G. E. P.; Catirse, A. B. E. B.; Lia, R. C. C.; Lizarelli, R. F. Z.	Analysis in vivo of the effects of low power laser irradiation at stimulation of reactional dentil	3rd Congress of the European Society for Oral Laser Applications - ESOLA.	Barcelona, Espanha	19 a 21/05/2005
OP	Marcassa, L. G.; Caires, A. R. L.; Nascimento, V. A.; Bagnato, V. S.	Atomotron: storage ring for cold atoms and the investigation of unidirectional cold collisions	14th International Laser Physics Workshop	Kyoto, Japão	04 a 08/07/2005
OP	Magalhães, K. M. F.; Muniz, S. R.; Henn, E. A. L.; Silva, R. R.; Marcassa, L. G.; Bagnato, V. S.	Observing Bose-Einstein condensation in a Na-Quic trap: in situ measurement	14th International Laser Physics Workshop	Kyoto, Japão	04 a 08/07/2005
OP	Magalhães, K. M. F.; Silva, R. R.; Henn, E. A. L.; Marcassa, L. G.; Bagnato, V. S.; Rochin, V. R.	State equation to describe cold trapped atoms: experimental determination	14th International Laser Physics Workshop	Kyoto, Japão	04 a 08/07/2005
OP	Müller, S. T.; Magalhães, D. V.; Bebeachibuli, A.; Santos, M. S.; Bagnato, V. S.	A frequency standard based on na expanding cold atoms cloud of cesium	14th International Laser Physics Workshop	Kyoto, Japão	04 a 08/07/2005
OP	Kurachi, C.; Ferreira, J.; Bonnerup, C.; Allison, R. R.; Bagnato, V. S.	Comparative study of phototransformation of porphyrins	14th International Laser Physics Workshop	Kyoto, Japão	04 a 08/07/2005
OP	Kurachi, K.; Rosa, L. E. B.; Bagnato, V. S.	Evaluation of different methodologies for autofluorescence biopsy of tumors	14th International Laser Physics Workshop	Kyoto, Japão	04 a 08/07/2005
OP	Ferreira, J.; Kurachi, C.; Moriyama, L. T.; Castro e Silva Jr.; O.; Zucoloto, S.; Bagnato, V. S.	Investigation of the threshold dose in Photodynamic therapy	14th International Laser Physics Workshop	Kyoto, Japão	04 a 08/07/2005
OP	Lizarelli, R. F. Z.; Moriyama, L. T.; Monteleone, G. F.; Bagnato, V. S.	Er:YAG laser ablation of composite resin as evaluation of resin properties	14th International Laser Physics Workshop	Kyoto, Japão	04 a 08/07/2005
OP	Moriyama, L. T.; Lizarelli, R. F. Z.; Scaduto, L. C. N.; Bagnato, V. S.	Er:YAG laser ablation of composite resins under different water flows: ablation rate and morphological aspects	14th International Laser Physics Workshop	Kyoto, Japão	04 a 08/07/2005
OP	Nascimento, V. A.; Caliri, L. L.; Marcassa, L. G.	Energy transfer collisions in a cold Rydberg gas	XXIV International Conference on Photonic, Electronic and Atomic Collisions	Rosario, Argentina	20 a 26/07/2005
OP	Caires, A. R. L.; Nascimento, V. A.; Rezende, D. C.; Marcassa, L. G.; Bagnato, V. S.	A storage ring for cold collisions between neutral atoms	XXIV International Conference on Photonic, Electronic and Atomic Collisions	Rosario, Argentina	20 a 26/07/2005

OP	Magalhães, K. M. F.; Silva, R. R.; Henn, E. A. L.; Romero-Rochin, V.; Marcassa, L. G.; Bagnato, V. S.	Description of trapped atoms in terms of pressure and volume: identification of those quantities and the first experimental results	XXIV International Conference on Photonic, Electronic and Atomic Collisions	Rosario, Argentina	20 a 26/07/2005
OP	Menegatti, C. R.; Telles, G. D.; Cabral, J. S.; Marangoni, B. S.; Bagnato, V. S.; Marcassa, L. G.	Towards an optical dipole trap for cold neutral molecules	XXIV International Conference on Photonic, Electronic and Atomic Collisions	Rosario, Argentina	20 a 26/07/2005
OP	Nascimento, V. A.; Caires, A. R. L.; Rezende, D. C. J.; Bagnato, V. S.; Marcassa, L. G.	Cold Rb2 molecules formed by collisions in an atomic trap	XXIV International Conference on Photonic, Electronic and Atomic Collisions	Rosario, Argentina	20 a 26/07/2005
OP	Telles, G. D.; Caires, A. R. L.; Bagnato, V. S.; Marcassa, L. G.	A source of cold KRB molecules	XXIV International Conference on Photonic, Electronic and Atomic Collisions	Rosario, Argentina	20 a 26/07/2005
OP	Rosseto, H. L.; Moreira, T. A.; Souza, M. F.	TEOS impregnation for concrete corrosion reduction	The European Corrosion Congress - EUROCORR	Lisboa, Portugal	04 a 08/09/2005
PO	Borato, C. E.; Goy, R.; Leite, F. L.; Vasconcelos, C. L.; Trindade Neto, C. G.; Campana Filho, S. P.; Pereira, M. R.; Fonseca, J. L. C.; Oliveira Júnior, O. N.; Mattoso, L. H. C.	Layer-by-layer films of poly(o-ethoxyaniline) and chitosan-poly(methacrylic acid) nanoparticles	12o. International Symposium on Electrets - ISE	Salvador, BA, Brasil	11 a 14/09/2005
PO	Cazati, T.; Guimarães, F. E. G.; Faria, R. M.	Efficient luminescence polarization of conjugated polymer films under low stretching level using transparent and flexible plastic substrate	12o. International Symposium on Electrets - ISE	Salvador, BA, Brasil	11 a 14/09/2005
PO	Constantino, C. J. L.; Job, A. E.; Simões, R. D.; Giacometti, J. A.; Zucolotto, V.; Oliveira Júnior, O. N.; Gozzi, G.; Chinagliaia, D. L.	The investigation of 'alfa"implica"beta' phase transition in poly(vinylidene fluoride)(PVDF)	12o. International Symposium on Electrets - ISE	Salvador, BA, Brasil	11 a 14/09/2005
PO	Faria, G. C.; Santos, L. F.; Faria, R. M.; Andrade, A. R.; Mergulhão, S.	Non-dispersive transport in poly(2-methoxy, 5-(2-ethyl hexyloxi)- 1-4 phenylene vinylene) studied with the time of flight technique. Piscataway	12o. International Symposium on Electrets - ISE	Salvador, BA, Brasil	11 a 14/09/2005
PO	Ferreira, M.; Olivati, C. A.; Balogh, D. T.; Faria, R. M.; Oliveira Júnior, O. N.	Photo-oxidation of polyphenylenevinylene chains in Langmuir-Blodgett and cast films	12o. International Symposium on Electrets - ISE	Salvador, BA, Brasil	11 a 14/09/2005
PO	Firmino, A.; Borato, C. E.; Leite, F. L.; Oliveira Júnior, O. N.; Silva, W. T. L.; Mattoso, L. H. C.	Sensors for detecting humic substances and heavy metal complexes in waters	12o. International Symposium on Electrets - ISE	Salvador, BA, Brasil	11 a 14/09/2005
PO	Foschini, M.; Oliveira, R. M.; Leite, O. D.; Fatibello Filho, O.; Gonçalves, D.	Immobilization of polyphenol oxidase on polypyrrole films for application in biosensors	12o. International Symposium on Electrets - ISE	Salvador, BA, Brasil	11 a 14/09/2005

PO	Gonçalves, V. C.; Balogh, D. T.	Synthesis and optical properties of azo-substituted polythiophene	12o. International Symposium on Electrets - ISE	Salvador, BA, Brasil	11 a 14/09/2005
PO	Leal Ferreira, G. F.; Figueiredo, M. T.	Secondary emission impaired by charge accumulation in dielectrics : the dynamical method	12o. International Symposium on Electrets - ISE	Salvador, BA, Brasil	11 a 14/09/2005
PO	Leite, F. L.; Borato, C. E.; Oliveira Júnior, O. N.; Herrmann, P. S. P.; Simões, M. L.; Martin Neto, L.; Mattoso, L. H. C.	Interface phenomena on conducting polymer films investigated with atomic force spectroscopy	12o. International Symposium on Electrets - ISE	Salvador, BA, Brasil	11 a 14/09/2005
PO	Olivati, C. A.; Ferreira, M.; Machado, A. M.; Akcelrud, L.; Oliveira Júnior, O. N.; Giacometti, J. A.	Polymer light emitting devices with Langmuir Blodgett (LB) films of a polyfluorene derivative	12o. International Symposium on Electrets - ISE	Salvador, BA, Brasil	11 a 14/09/2005
PO	Pavinatto, F. J.; Cardoso, M. R.; Mendonça, C. R.; Balogh, D. T.; Gandini, A.; Oliveira Júnior, O. N.	Synthesis of a new azo block-copolymer and its application in optical storage	12o. International Symposium on Electrets - ISE	Salvador, BA, Brasil	11 a 14/09/2005
PO	Piovesan, E.; Marletta, A.; Vega, M. L.; Hidalgo, A. A.; Faria, R. M.	Influence of the thickness and thermal treatment on absorbance, emission and surface morphology properties of self-assembly PPV films	12o. International Symposium on Electrets - ISE	Salvador, BA, Brasil	11 a 14/09/2005
PO	Ribeiro, P. A.; Gomes, P. J.; Ferreira, Q.; Raposo, M.; Santos Junior, D. S.; Balogh, D. T.; Oliveira Júnior, O. N.; Giacometti, J. A.	Electrooptic proprieties of layer-by-layer films of a azobenzene containing copolymer.	12o. International Symposium on Electrets - ISE	Salvador, BA, Brasil	11 a 14/09/2005
PO	Schiel, D.	ABC na educação científica – a mão na massa	3o. Workshop on the Evaluation of Inquiry	Stockholm	21 a 23/09/2005
PO	Vega, M. L.; Libardi, H.; Faria, R. M.; Bianchi, R. F.; Marletta, A.	Surface morphology, optical and electrical characterization of poly(p-phenylenevinylene) multilayer films	12o. International Symposium on Electrets - ISE	Salvador, BA, Brasil	11 a 14/09/2005
PO	Miranda, P. B.	Participação sem apresentação de trabalho	Encontro de nanobiotecnologia em sistemas biomiméticos	Montevideo, Argentina	23 a 25/02/2005
PO	Oliveira Junior , O . N.	Participação sem apresentação de trabalho	E-MRS 2005 Spring Meeting	Strasbourg, França	31/05 a 03/06/2005
CDCC	Schiel, D.	Participação sem apresentação de trabalho	5º Congresso Mundial de Centros de Ciência	São Paulo, SP	10 a 14/04/2006
CDCC	Schiel, D.	"A Mão na Massa", Estação Ciência	Reunião geral do Projeto	São Paulo, SP, Brasil	28/04/2006
CDCC	Schiel, D.	Reunião Geral do TIDIA-Ae	Reunião Geral do TIDIA-Ae	São Paulo, SP, Brasil	27/04/2006

CDC	Schiell, D.	Cuarto Encuentro Latinoamericano de Proyectos de Ciencias para Niños	Cuarto Encuentro Latinoamericano de Proyectos de Ciencias para Niños, Resistencia	Argentina	07/11/2005
SE	Cazali, T.; Guimarães. F. E. G.; Faria, R. M.	Efficient luminescence polarization of conjugated polymer films under low stretching level using transparent and flexible plastic substrate	12o. International Symposium on Electrets - ISE	Salvador, BA, Brasil	11 a 14/09/2005
Congressos Internacionais- Resumos					
CCMC	Avansi Junior, W.; Andreetta, M. R. B.; Mastelaro, V. R.	Crystallization and densification of the BaO-B2O3 - TiO2 - R2O3 (R=Pr and Er) glassy system by using a CO2 laser irradiation	III International Symposium on Non-Crystalline Solids - ISNCS e VII Brazilian Symposium on Glass and Related Materials	Maringá, PR, Brasil	13 a 16/11/2005
CCMC	Garcia, A. ; Guelis, S. R.; Souza, J. E. de; Hernandez, A. C.; Mastelaro, V. R.	Thermal behaviour and ionic conductivity of B2O3 - PbO-LiF glasses	III International Symposium on Non-Crystalline Solids - ISNCS e VII Brazilian Symposium on Glass and Related Materials	Maringá, PR, Brasil	13 a 16/11/2005
CCMC	Grandini, C.R.; Santos, C. N.; Hernandez, A. C.	Anelastic spectroscopy in potassium aluminum metaphosphate glasses	III International Symposium on Non-Crystalline Solids - ISNCS e VII Brazilian Symposium on Glass and Related Materials	Maringá, PR, Brasil	13 a 16/11/2005
CCMC	Jacinto, C.; Peitosa, C. A. C.; Mastelaro, V. R.; Hernandez, A. C.; Catunda, T.	Thermal properties of barium titanium boate glasses by Thermal Lens technique	III International Symposium on Non-Crystalline Solids - ISNCS e VII Brazilian Symposium on Glass and Related Materials	Maringá, PR, Brasil	13 a 16/11/2005
CCMC	Maia, L. J. Q.; Ibanez, A. ; Fick, J.; Mastelaro, V. R.; Hernandez, A. C.	Structural and optical properties of amorphous erbium doped YAB thin films	III International Symposium on Non-Crystalline Solids - ISNCS e VII Brazilian Symposium on Glass and Related Materials	Maringá, PR, Brasil	13 a 16/11/2005
CCMC	Mastelaro, V. R.; Schneider, J. F.; Feitosa, C. A. C.; Maia, L. J. Q.; Michalowicz, A.	Short-range structure in BaO-B2O3-TiO2 glasses analysed by XAS 11B- NMR	III International Symposium on Non-Crystalline Solids - ISNCS e VII Brazilian Symposium on Glass and Related Materials	Maringá, PR, Brasil	13 a 16/11/2005

CCMC	Rojas, S. S.; Hernandez, A. C.; Yukimitu, K.; Andrea S. S.; Nunes, L. A. O.	New glasses compositions from calcium terra and metaborate for thermoluminescent dosimeter	III International Symposium on Non-Crystalline Solids - ISNCS e VII Brazilian Symposium on Glass and Related Materials	Maringá, PR, Brasil	13 a 16/11/2005
CCMC	Maia, L. J.Q.; Ibanez, A.; Fick, J.; Mastelaro, V. R. Mastelaro; Hernandez, A. C.	Amorphous Erbium-doped borates thin films obtained by polymeric precursor method	12th European Conference on Integrated Optics	França	06 a 08/04/2005
CCMC	Mastelaro, V.R.; Neves, P. P.; Eiras, J. A.; Michalowicz, A.; Joly, Y.	Multiple scattering calculations of the Ti K-edge XANES spectra of PB1-XLAXTIO3 ferroelectric ceramics	11th International Meeting on Ferroelectricity	Foz do Iguaçu, SP, Brasil	05 a 09/09/2005
CCMC	Mastelaro, V.R.; Doriguetto, A. C.; Neves, P. P.; Mascarenhas, Y. P.; Garcia, D.; Lente, M. H.; Eiras, J. A.; Michalowicz, A.	Structural characterization of PB1-XBAXZRTIO3 ceramics	11th International Meeting on Ferroelectricity	Foz do Iguaçu, SP, Brasil	05 a 09/09/2005
CCMC	Mastelaro, V. R.; Doriguetto, A. C.; Neves, P. P.; Mascarenhas, Y. P.; Eiras, J. A.; Michalowicz, A.	Structure of PB1-XBAXZRTIO3 ceramics below and above of the phase transition temperature	11th International Meeting on Ferroelectricity	Foz do Iguaçu, SP, Brasil	05 a 09/09/2005
CCMC	Vicente, F. S.; Antonelli, E.; Hernandez, A. C.	Ferroelectric behavior of Ba(1-x)CaTiO3 thick films produced by electrophoretic deposition of nanometric powders prepared by Pechini's method	11th International Meeting on Ferroelectricity	Foz do Iguaçu, SP, Brasil	05 a 09/09/2005
CCMC	Souza, J. E.; Moraes Neto, G.; Martinez, A. C.; Oliveira, C.	Electrical properties of BiNbO4 and K1-YLIYA1-XNBXO3 single crystals	11th International Meeting on Ferroelectricity	Foz do Iguaçu, SP, Brasil	05 a 09/09/2005
CCMC	Silva, R. S.; Hernandez, A. C.	Laser sintering of Ba1-xCaTiO3(x=0.05 TO 0.23) ceramics obtained from nanometric powders: a study of the dielectric and ferroelectric properties	11th International Meeting on Ferroelectricity	Foz do Iguaçu, SP, Brasil	05 a 09/09/2005
CCMC	Antonelli, E.; Hernandez, A. C.	Nanometer-sized Ba(Ti1-xZnx)O3(x=0.05 and 0.08) powders preparation, characterization and dielectric properties	11th International Meeting on Ferroelectricity	Foz do Iguaçu, SP, Brasil	05 a 09/09/2005
CCMC	Baszynski, J.; Kowalski, W.; Andreeta, M. R. B.; Hernandez, A. C.	Current-induced conductance jumps Lax7Sr0xMnO3 manganese point-contacts	The European Conference Physics of magnetism	Poznan - Polonia	24 a 27/07/2005

FO	Oliveira, S. L.; Zilio, S. C.; Misoguti, L.; Mendonça, C. R.	Two-photon absorption spectrum in perylene derivatives	17th International Conference on Photonics in Europe - CLEO EUYROPE	Munich, Alemanha	13 a 15/06/2005
PO	Bloise Júnior, A. C.; Azevedo, E. R. de; Bianchi, R. F.; Balogh, D. T.; Faria, R. M.; Bonagamba, T. J.; Cossielo, R. F.; Atvars, T. D. Z..	Solid state NMR study of relaxation processes in MEH- PPV. Rio de Janeiro : Associação de Usuários de Ressonância Magnética Nuclear - AUREMN	10th Nuclear Magnetic Resonance Users Meeting	Angra dos Reis, RJ, Brasil	09 a 13/05/2005
PO	Marletta, A.; Gonçalves, D..	Theoretical analysis of absorption and emission spectra of poly(p-phenylene vinylene)-dodecylbenzenesulfonic films thermally converted at a relatively low temperature	III International Symposium on Non-Crystalline Solids - ISNCS e VII Brazilian Symposium on Glass and Related Materials	Maringá, PR, Brasil	13 a 16/11/2005
PO	Oliveira Júnior, O. N.	Filmes orgânicos nanoestruturados - Langmuir-Blodgett e automontados	Workshop Rede Sul-Americana de Nanobiotecnologia em Sistemas Biomiméticos	Montevideo, Argentina	23 a 25/02/2005
PO	Oliveira Júnior, O. N.	Interação de fármacos e peptídeos com filmes de Langmuir	Workshop Rede Sul-Americana de Nanobiotecnologia em Sistemas Biomiméticos	Montevideo, Argentina	23 a 25/02/2005
PO	Oliveira Júnior, O. N.	Sensores e Biossensores usando filmes nanoestruturados	Workshop Rede Sul-Americana de Nanobiotecnologia em Sistemas Biomiméticos	Montevideo, Argentina	23 a 25/02/2005
PO	Silva, J. R; Souza, N. C ; Giacometti, J. A; Oliveira Junior, O. N.	Surface potentials of layer-by-layer films from nickel phthalocyanine and poly (allylamine hydrochloride)	Spring Meeting of the European Materials Research Society - E-MRS	Strasbourg, França	31/05 a 03/06/2005
PO	Souza, N. C.; Caetano, W.; Ferreira, M.; Itri, R.; Oliveira Junior, O. N.; Giacometti, J. A. .	Interaction of small amounts of bovine serum albumin with phospholipids in Langmuir Monolayers and Langmuir-Blodgett Films	Spring Meeting of the European Materials Research Society - E-MRS	Strasbourg, França	31/05 a 03/06/2005
PO	Souza, N. C ; Silva, J. R; Oliveira Jr, O . N. ; Giacometti, J. A.	Adsorption process in layer-by-layer films of NITSPC and PAH	Spring Meeting of the European Materials Research Society - E-MRS	Strasbourg, França	31/05 a 03/06/2005
SE	Pusep, Y. A.	Coherence of elementary excitations in disorders GaAs/AlGaAs superlattices	12o. Latin American Congress of Surfaces Sciences and its Applications - CLACSA	Angra dos Reis, RJ, Brasil	05 a 09/12/2005

SE	Pusep, Y. A.	Evidence of the miniband formation in InGaAs/InP superlattices	12. Latin American Congress of Surfaces Sciences and its Applications - CLACSA	Angra dos Reis, RJ, Brasil	05 a 09/12/2005
SE	Oliveira, S. S.; Hai, G. Q.	Electron-LA-phonon interaction induced electron relaxation in single and coupled quantum dots in external fields	12o. Latin American Congress of Surfaces Sciences and its Applications - CLACSA	Angra dos Reis, RJ, Brasil	05 a 09/12/2005
SE	Castelano, L. K.; Hai, G. Q.; Partoens, B.; Peeters, F. M.	Ground state of vertically coupled quantum rings with tunneling	12o. Latin American Congress of Surfaces Sciences and its Applications - CLACSA	Angra dos Reis, RJ, Brasil	05 a 09/12/2005
SE	Bruno-Alfonso, A., Hai, G. Q.	Optical-absorption peaks due to magnetodons in III-V semiconductor films: LO-phonon effects	12o. Latin American Congress of Surfaces Sciences and its Applications - CLACSA	Angra dos Reis, RJ, Brasil	05 a 09/12/2005
SE	Tavares, M. R. S.; Hai, G. Q.	Intersubband plasmon-phonon modes in quantum wires at high temperatures	12o. Brazilian Workshop on Semiconductor Physics	São José dos Campos, SP, Brasil	09 a 14/03/2005
SE	Oliveira, S. S.; Lopez-Richard, V.; Hai, G. Q.	Effects of electron-phonon interactions in single and coupled semiconductor quantum dots	12o. Brazilian Workshop on Semiconductor Physics	São José dos Campos, SP, Brasil	09 a 14/03/2005
SE	Picinin, A.; Silva, M. A. P.; Rino, J. P.; Hai, G. Q.	Molecular dynamics simulation on melting point and eutectic composition of super-ionics $Cd_xPb_{1-x}F_2$	3o. International Symposium on Non-Crystalline Solids - ISNCS	Maringá, PR, Brasil	13 a 16/11/2005
Congressos Nacionais					
CCMC	Antonelli, E.; Hernandes, A. C.	Caracterização elétrica e dielétrica de cerâmicas de Ba $(Zr_xTi_{1-x})O_3$ ($x=0.05$ e 0.08)	28º Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Santos, SP, Brasil	13/05/2005
CCMC	Antonelli, E.; Hernandes, A. C.	Estudo de filmes nanoestruturados de $BA(ZR_xTI_{1-x})O_3$ com modificação controlada de superfície	8º Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM FSC - IQSC - EESC, USP	São Carlos, SP, Brasil	09/12/2005
CCMC	Avansi Junior, W.; Andreeta, M. R. B.; Mastelaro, V. R.	Estudo da cristalização do sistema vítreo BaO -B2O3-TiO2-R2O3 (R=Pr e Er) utilizando radiação de um laser de CO2	28º Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Santos, SP, Brasil	13/05/2005
CCMC	Avansi Junior, W.; Mastelaro, V. R.	Estudo de cristalização e modificação da superfície de sistemas vítreos utilizando radiação de um laser de CO2	9º Workshop da Pós-Graduação no IFSC - USP	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005

CCMC	Bernardi, M. I. B.; Vicente, F. S. de; Hernandes, A. C.	Colored films produced by electron beam vacuum deposition from manometric TiO ₂ and Al ₂ O ₃ pigment powders obtained by Pechini's method	4º Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat	Recife, Pernambuco, Brasil	16 a 20/10/2005
CCMC	Doriguetto, A. C.; Neves, P. P.; Mascarenhas, Y. P.; Mastelaro, V. R.; Eiras, J. R.	Structure of the Pb _{1-x} La _x TiO ₃ (x=0.30) ceramic below and above of the ferroelectric phase transition temperature	28ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química: Química para o Desenvolvimento Sustentável e Inclusão Social	Poços de Caldas, MG, Brasil	30/05 a 02/06/2005
CCMC	Fossa, J.S.; Hernandes, A. C.	Microperfuração e textura de superfícies metálicas e semicondutoras utilizando laser de pulsos ultra-curtos	8º Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM - IFSC - IQSC - EESC, USP	São Carlos, SP, Brasil	09/12/2005
CCMC	Lima, R. P.; Donoso, J. P.; Mastelaro, V. R.; Lopes, L. V. S.	Estudo das propriedades de transporte iônico no sistema vítreo 50B ₂ O ₃ - 10PbO-40LiF por ressonância magnética nuclear	8º Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM FSC - IQSC - EESC, USP	São Carlos, SP, Brasil	09/12/2005
CCMC	Macedo, Z. S.; Silva, R. S. da; Santana, G. C.; Mello, A. C. S. de; Valerio, M. E. G.; Herandes, A. C.	Scintillating properties of pure and doped BGO ceramics	4º Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat	Recife, Pernambuco, Brasil	16 a 20/10/2005
CCMC	Marques, C. H.; Hernandes, A. C.; Bernardi, M. I. B.	Pigmentos nanométricos a base de chumbo e cromo	13º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo	São Carlos, SP, Brasil	09 a 11/11/2005
CCMC	Mastelaro, V. R.; Neves, P. P.; Michalowicz, A.; Doriguetto, A. C.; Mascarenhas, Y. P.; Eiras, J. A.	Structural studies of ferroelectric ceramics by XAS and XRD	17ª Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia	Campinas, SP, Brasil	23 a 25/02/2005
CCMC	Doriguetto, A. C.; Neves, P. P.; Mastelaro, V. R.; Mascarenhas, Y. P.; Eiras, J. A.; Garcia, D.; Rocha, J. A. L.	XRD structural characterization of Pb _{1-x} BaxZrTiO ₃ ceramics	17ª Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia	Campinas, SP, Brasil	23 a 25/02/2005
CCMC	Mastelaro, V. R.; Neves, P. P.; Michalowicz, A.; Moscovici, J.; Eiras, J. A.	Multiple scattering calculations of the Ti K-edge XANES spectra for Pb _x TiO ₂ ferroelectrics ceramics	28º Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Santos, SP, Brasil	13/05/2005
CCMC	Mesquita, A. B.; Bernardi, M. I. B.; Mastelaro, V. R.	Preparação e caracterização de materiais ferroelétricos de composição PB _{1-x} LA _x TiO ₃ em escala nanométricas	8º Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM IFSC - IQSC - EESC, US	São Carlos, SP, Brasil	09/12/2005
CCMC	M'Peko, J. C.; Gaggero-Sager, L. M.	Sintering and electrical properties of Nb-doped PZT 65/35 ceramics : influence of Nb and excess PbO	28º Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Santos, SP, Brasil	13/05/2005

CCMC	Neves, D. C.; Hernandes, A . C.	Estudo teórico do efeito da texturização a laser na lubrificação hidrodinâmica de mancais	8º Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM IFSC - IQSC - EESC, USP	São Carlos, SP, Brasil	09/12/2005
CCMC	Neves, P. P.; Mastelaro, V. R.; Mascarenhas, Y. P.; Eiras, J. A .; Garcia, D.; Doriguetto, A . C.; Michalowicz, A .	Estudo estrutural de cerâmicas ferroelétricas Pb1-xBax1Zr065035O3 pelas técnicas de espectroscopia de absorção de raios-X (XAS) e difração de raios-X (DRX)	28º Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Santos, SP, Brasil	13/05/2005
CCMC	Neves, P. P.; Mastelaro, V. R.	Caracterização estrutural de cerâmicas ferroelétricas (Pb, La) TiO3 e (Pb,Ba) (ZrTi)O3 por espectroscopia de absorção de raios-X e difração de raios-X	9º Workshop da Pós-Graduação no IFSC - USP	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
CCMC	Rojas, S. S.; Hernandes, A . C.	Vidros e vitrocerâmicas de borato de cálcio para aplicação em dosimetria	9º Workshop da Pós-Graduação no IFSC - USP	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
CCMC	Saggioro, B. Z.; Hernandes, A . C.	Modificação da superfície de silício após irradiação com laser de Nd:YAG	8º Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM IFSC - IQSC - EESC, USP	São Carlos, SP, Brasil	09/12/2005
CCMC	Santos, V. B. do; Mastelaro, V. R.	Preparação e caracterização de materiais ferroelétricos de composição PB1-xLaxTiO3 em escala nanométricas	8º Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM IFSC - IQSC - EESC, USP	São Carlos, SP, Brasil	09/12/2005
CCMC	Silva, R. S. da; Hernandes, A . C.	Estudo de propriedades ferroelétricas e de dispersão em materiais nanoestruturados de Ba1-xCa xTi'O3 (0< ou + x < ou +1)	9º Workshop da Pós-Graduação no IFSC - USP	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
CCMC	Bernardi, M. I. B.; Smirmaul, R. F.; Hernandes, A . C.	Síntese e caracterização de pigmentos nanométricos de baixa toxicidade	13º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo	São Carlos, SP, Brasil	09 a 11/11/2005
CCMC	Souza Filho, A . G.; Moraes, A . P. A .; Ayala, A . P.; Mendes Filho, J.; Mazon, T.; Hernandes, A . C.	Structural and dielectric properties of Nd 3+ doped Ba0.77Ca0.23Ti'O3 ceramics	28º Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Santos, SP, Brasil	13/05/2005
CCMC	Souza, A . R. de; Hernandes, A . C.; Lourenço, A . B.; Longo, E.	Utilização de mapas conceituais no ensino de materiais cerâmicos: uma perspectiva de aprendizagem significativa	Encontro Nacional de Aprendizagem, Significativa - ENAS	Campo Grande, MS, Brasil	20 a 23/04/2004
CCMC	Souza, J. E. de; Hernandes, A . C.	Estudo de propriedades elétricas de matérias pela técnica de espectroscopia de impedência	9º Workshop da Pós-Graduação no IFSC - USP	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005

CCMC	Vicente, F. S. de; Antonelli, E.; Hernandes, A. C.	Structural characterization of Ba(1-x)Ca xTiO ₃ films produced by electrophoretic deposition of nanometric prepared by pechini's method	4º Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat	Recife, Pernambuco, Brasil	16 a 20/10/2005
CCMC	V. R. Mastelaro; P. P. Neves; Doriguetto, A. C.; Michalowicz, A.; Mascarenhas, Y. P.; Eiras, J. A.	Structural studies of Pb1-xLaxTiO ₃ and Pb1xBaxZrTiO ₃ ceramics below and above the ferroelectric phase transition determined by XAS and XRS	15ª Reunião Anual de Usuários do Laboratório Nacional de Luz Sincrotron	Campinas, SP, Brasil	21 a 22/02/2005
CCMC	Camargo, E. R.; Mastelaro, V. R.; Leite, E. R.	Structural characterization of PbTiO ₃ crystallized by hydrothermal process using an amorphous precursor powder synthesized by the oxidant peroxo method	15ª Reunião Anual de Usuários do Laboratório Nacional de Luz Sincrotron	Campinas, SP, Brasil	21 a 22/02/2005
CCMC	Neves, P. P.; Camargo, E. R.; Leite, E. R.; Michalowicz, A.; Eiras, J. A.; Mastelaro, V. R.	Ti 2p and O 1s X-Ray absorption spectroscopy (XAS) of ferroelectric materials	15ª Reunião Anual de Usuários do Laboratório Nacional de Luz Sincrotron	Campinas, SP, Brasil	21 a 22/02/2005
CCMC	Doriguetto, A. C.; Neves, P. P.; Mastelaro, V. R.; Mascarenhas, Y. P.; Eiras, J. A.; Garcia, D.; Rocha, J. A. L.	XRD structural characterization of Pb1-xBaxZrTiO ₃ ceramics	15ª Reunião Anual de Usuários do Laboratório Nacional de Luz Sincrotron	Campinas, SP, Brasil	21 a 22/02/2005
CCMC	Avansi Jr., W.; Nascimento, C. N.; Mastelaro, V. R.; Ibanez, A.; Hernandes, A. C.	Modificação da superfície de materiais vítreos a partir da irradiação com laser	XXVI Congresso Brasileiro de Aplicações de Vácuo na Indústria e na Ciência - SEBRAVIC	Londrina, PR, Brasil	27/06 a 02/07/2005
CCMC	Andreeta, M. R. B.; Hernandes, A. C.; Cardoso, C. A.; Araujo Moreira, F. M.	Laser heated pedestal growth of La1-xMExMnO ₃ (MExCa, Sr x=0.3) single crystal fibers	VI Encontro Nacional da Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais e IV International School on Crystal Growth and Advanced Materials	Ilha Solteira, SP, Brasil	01 a 04/03/2005
CCMC	Andreeta, E. R. M.; Garcia, D.; Lente, M. H.; Andreeta, M. R. B.; Hernandes, A. C.; Eiras, J. A.	Crescimento e caracterização de fibras monocristalinas de BaTiO ₃ na fase ferroelétrica	VI Encontro Nacional da Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais e IV International School on Crystal Growth and Advanced Materials	Ilha Solteira, SP, Brasil	01 a 04/03/2005
CCMC	Bernardi, M. I. B.; Hernandes, A. C.	Structural and metal-insulator phase transformation of nanometric systems Nd1-xLaxNiO ₃	VI Encontro Nacional da Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais e IV International School on Crystal Growth and Advanced Materials	Ilha Solteira, SP, Brasil	01 a 04/03/2005
CCMC	Melo, M. de; Hernandes, A. C.; Bernardi, M. I. M.; Andreeta, M. R. B.	Preparação e estudo de influência do íon La ³⁺ em fibras monocristalinas oxidadas de Y1-xLa ₂ VO ₄ por meio de fusão a laser (LHPG)	13º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo	São Carlos, SP, Brasil	09 a 11/11/2005

CCMC	Vales, L. F.; Hernandes, A . C.; Andreeta, M. R. B.	Produção de microlentes em vidros óxidos por meio de tratamento térmico superficial utilizando laser de CO ₂	13º Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo	São Carlos, SP, Brasil	09 a 11/11/2005
CCMC	Bernardi, M. I. B.; Vicente, F. S.; Li, M. S.; Hernandes, A . C.	Deposição e caracterização de filmes de TiO ₂ nanoestruturados por evaporação com feixes de elétrons	28º Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Santos, SP, Brasil	13/05/2005
CCMC	Antonelli, E.; Bernardi, M.; Hernandes, A . C.	Caracterização elétrica e dielétrica de BaZrO ₃	49º Congresso Brasileiro de Cerâmica	São Pedro, SP, Brasil	06 a 09/06/2005
CCMC	Souza, J. E.; Moraes Neto, G; Martinez, A .; Hernandes, A . C.	Propriedade dielétrica da cerâmica de BiNbO ₄ por espectroscopia de impedância	49º Congresso Brasileiro de Cerâmica	São Pedro, SP, Brasil	06 a 09/06/2005
CCMC	Bernardi, M.; Vicente, F. S.; Hernandes, A . C.	Films produced by electron beam vacuum deposition from nanometric TiO ₂ pigment powders obtained by Pechini's method	4º Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat	Recife, Pernambuco, Brasil	16 a 20/10/2005
FO	Mendonça, C. R.; Misoguti, L.; Zílio, S. C.; De Boni, L.	Measurement and Modeling of Two-Photon Absorption Spectrum in Azoaromatic Compounds.	Conference on Lasers and Electro-Optics Quantum Electronics and Laser Science Conference	Baltimore	22 a 27/05/2005
FO	Oliveira, S. L.; De Boni, L.; Misoguti, L.; Mendonça, C. R., Zilio, S.C.	Nonlinear Absorption Spectrum in Znse Using White-Light Continuum Z-scan.	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	13/05/2005
FO	De Boni, L.; Misoguti, L.; Mendonça, C. R.; Zilio, S. C.	White-Light Continuum Z-scan Results in Different azocompounds: Excit State Spectra.	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	13/05/2005
FO	Oliveira, S. L.; Corrêa, D.S.; Misoguti, L.; Zilio, S. C.; Mendonça, C. R.; Constantino, C. J. L.; Aroca, R. F.	Perylene Derivatives With Large Two-Photon Absorption Cross Sections for Application in Optical Limiting and Upconversion Lasing.	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	13/05/2005
FO	Corrêa, D. S.; De Boni, L.; Oliveira, S. L.; Balogh, D. T.; Misoguti, L.; Zilio, S. C.; Mendonça, C. R.	Characterization Of Two-and Three-Photon Absorption in The MeH-PPV.	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	13/05/2005
FO	Perinotto, A . C.; Zucolotto, V.; Mendonça, C. R.; Oliveira Jr, O . N.	Photoinduced Birefringence in Nanostructured Layer-By-Layer Films Comprising The Azopolymer PS - 119.	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	13/05/2005
FO	De Boni, L.; Misoguti, L.; Mendonça, C. R.	Two-and Three-Photon Excited Fluorescence in Y-Shaped Molecules	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	13/05/2005

FO	Cardoso, M. R.; Neves, U. M.; Misoguti, L.; Mendonça, C. R.	Two-Photon Induced Birefringence in Salen Dye Azo Compounds Films.	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	13/05/2005
FO	Silva, D. L.; Azeka, L. A. L.; Misoguti, L.; Mendonça, C. R.	Two-Photon Induced Thermal Lens as a Feedback Signal For Ultrafast Pulse Optimization.	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	13/05/2005
FO	Silva, D. L.; Misoguti, L.; Mendonça, C. R.	Two-Photon Absorption Optimization in ZnSe Crystals	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	13/05/2005
FO	Corrêa, D. S.; De Boni, L.; Misoguti, L.; Mendonça, C. R.	A Theoretical Study Of Multi-Photon Absorption Using The Z-Scan Technique.	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	13/05/2005
FO	Gonçalves, P.J.; Borissevitch, I. E.; Barbosa Neto, N. M.; Oliveira, S. L.; Misoguti, L.; Mendonça, C. R.; Zilio, S. C.; Dinelli, L. R.; Romualdo, L. L.; Batista, A. A.	Nonlinear Absorption of Tetrasulfonatophenyl and Tetrapyrrolyl Porphyrins Promising Compound for Sub-Nanosecond Optical Limiting Application	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	13/05/2005
FO	Guedes, Il.; Misoguti, L.; Mendonça, C. R.; Zílio, S. C.	Coherent control of SHG in KDP crystal using deformable mirror	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	13/05/2005
FO	Lopes, F. J. S.; Miranda, P. B.; Mendonça, C. R.; Zílio, S. C.	Estudo da orientação molecular em filmes finos automontados de azo-polímeros através da geração de segundo harmônico	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	13/05/2005
FO	Pavinatto, F. J.; Barbosa Neto, N. M.; Mendonça, C. R.; Zílio, S. C.; Oliveira Junior, O. N.	Characterization of Langmuir monolayers of metallic tetrapyrrolyl porphyrins	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	13/05/2005
FO	Neves, U. M.; Mendonça, C. R.; Cardoso, M. R.; Misoguti, L.	Espectro de absorção de dois fótons em compostos azo-aromáticos da família do Salen	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	13/05/2005
FO	Franzen, P. L.; Misoguti, L.; Mendonça, C. R.; Zílio, S. C.; Feng, K.; Bu, X. R.; Meador, M.	First hyperpolarizability of Y-shaped compounds	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	13/05/2005
FO	Gomes, V. T. R. P.; Mendonça, C. R.	Caracterização óptica de materiais orgânicos	13o. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP: Engenharia e Exatas	São Carlos, SP, Brasil	09 a 11/11/2005
FO	Mendes, A. C.; Misoguti, L.; Mendonça, C. R.	Controle coerente da fluorescência excitada via absorção de dois fótons em misturas de compostos orgânicos	13o. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP: Engenharia e Exatas	São Carlos, SP, Brasil	09 a 11/11/2005

FO	Silva, D. L.; Mendonça, C. R.	Otimização da absorção de dois fótons e do espectro de emissão em derivados de perilenos via controle coerente	9o. Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
FO	Rezende, D. C. J.; Mendonça, C. R.	Espectro de absorção de dois fótons degenerados em materiais orgânicos	9o. Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
FO	Ferreira, P. H. D.; Mendonça, C. R.	Controle coerente do processo de fluorescência excitada por absorção de dois fótons no polímero conjugado MEH-PPV	9o. Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
FO	Neves, U. M.; Mendonça, C. R.	Estudo e aplicação da foto-isomerização via absorção de dois fótons	9o. Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
FO	Andrade, L. H. C.; Nascimento, C. F.; Cortonezi, C.; Lima, S. M.; Novatski, A.; Rosa, F. M. D.; Udo, P. T.; Astrath, N. G. C.; Medina, A. N.; Baesso, M. L.; Oliveira, S. L.; Siu Li, M.	Investigação das propriedades ópticas de vidros aluminato de cálcio dopados com Ti ³⁺	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	13/05/2005
FO	Vicente, F. S.; Bernardi, M. I. B.; Siu Li, M.; Hernandes, A. C.	Deposição e caracterização filmes de TiO ₂ nanoestruturados por evaporação com feixe de elétrons	28o. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	13/05/2005
FO	Rotava, J.; Zílio, S. C.	Gravação e caracterização de redes de Bragg em fibras ópticas	9o. Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
FO	Franzen, P. L.; Zílio, S. C.	Estudo da primeira Hiperpolarizabilidade em porfirinas com diferentes tipos de agregados	9o. Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos SP, Brasil	18 a 21/10/2005
FT	Alcaraz, F. C.; Capelle, K. W.; Líbero, W. L.	Aplicações da teoria do funcional densidade a cadeia quântica de spins	28o. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	13/5/2005
FT	Ferreira, A. A.; Alcaraz, F. C.	Modelos de 5 vértices interagentes	9o. Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
FT	Lazo, M. J.; Alcaraz, F. C.	Modelos exatamente integráveis de 10 vértices	9o. Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
FT	Lima, W. C. C. de; Alcaraz, F. C.	Modelo estocástico para nanoestruturas	13o. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP: Engenharias e Exatas	São Carlos, SP, Brasil	09 a 11/11/2005
FT	Nakamura, G. M.; Alcaraz, F. C.	Estudo sobre modelos de cadeias quânticas de spin 1	9o. Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005

FT	Carvalho, M. M. de; Mokross, B. J.	Teoria entrópica da nucleação	9o. Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
FT	Pasqua, N. H.; Mokross, B. J.	Obtenção do tamanho do núcleo crítico via uma teoria entrópica	9o. Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
FT	Robazzi, W. S.; Mokross, B. J.	Descrição de monocadas de Langmuir via modelos de rede	28o. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
FT	Lima, E. F. de; Hornos, J. E. M.	Enhancing the state-selective control of top vibrational states	9o. Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
FT	Anjos, P. H. R. dos; Ferriera, L. A.; Veiga, P. A. F. da	On the particle spectra of the Gross-Neveu model on the lattice	9o. Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
FT	Gonçalves, P. E.; Ferreira, L. A.	Modelos integráveis e aspectos não perturbativos de teorias de campos	9o. Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
FT	Bernardes, E. S.; Egues de Menezes, J. C.; Schliemann, J.; Loss, D.	Spin-orbit interaction in symmetric quantum wells	Workshop de Semicondutores Spintrônicos	Brasília, DF, Brasil	05 a 08/07/2005
FT	Bernardes, E. S.	Folding down: the spin-orbit from Dirac to Pauli to Schrodinger	Mini-Workshop on spin-related phenomena - IFSC	São Carlos, SP, Brasil	11 a 13/06/2005
FT	Fanchini, F. F.; Napolitano, R. J.	Subespaços livres de descoerência e efeito Zeno quântico para computação quântica	9o. Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
OP	Marchi Neto, A. ; Marcassa, L. G.	Caracterização de uma armadilha de dipolo	XIII Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo: Engenharia e Exatas	São Carlos, SP, Brasil	09 a 11/11/2005
OP	Seco, G. B.; Magalhães, K. M. F.; Henn, E. A. L.; Silva, R. R.; Bagnato, V. S.; Marcassa, L. G.	Caracterização do processo de transferência atômica para o sistema de condensação de Rb	XIII Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo: Engenharia e Exatas	São Carlos, SP, Brasil	09 a 11/11/2005
OP	Costa, M. M.; Kurachi, C.; Trazzi, B. F.; Tirapelli, L. F.; Bagnato, V. S.	Espectroscopia de fluorescência como método de monitoramento das alterações teciduais ocasionadas durante e após a indução de isquemia renal	XIII Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo: Engenharia e Exatas	São Carlos, SP, Brasil	09 a 11/11/2005
OP	Milanelto, M. C.; Bagnato, V.S.; Imasato, H.; Perussi, J.R.	Comparação da formação endógena de protoporfirina IX em células normais e tumorais induzidas por ácido 5-aminolevulínico (ALA)	XIII Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo: Engenharia e Exatas	São Carlos, SP, Brasil	09 a 11/11/2005
OP	Menegatti, C. R.; Marcassa, L. G.	Aprisamento óptico de átomos e moléculas em uma armadilha de dipolo de CO ₂	IX Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005

OP	Henn, E. A. L.; Marcassa, L. G.	Progressos no sistema de condensação de Bose-Einstein em Rb87 e experimentos futuros	IX Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
OP	Caliri, L. L.; Marcassa, L. G.	Energy transfer collisions in a cold Rydberg gas	IX Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
OP	Nascimento, V. A. ; Marcassa, L. G.	Processo de transferência de energia ressonance Rb(n)S+Rb(n)P+Rb(n-1)P em átomos de Rydberg frios	IX Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
OP	Moriyama, L. T.; Bagnato, V. S.	Efeitos do fluxo de água na ablação de resinas compostas com laser de Er:YAG	IX Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
OP	Müller, S. T.; Bagnato, V. S.	Observação da transição relógio em uma nuvem de átomos frios de célio em expansão	IX Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
OP	Ramos, E. R. F.; Bagnato, V. S.	Estudo das excitações de um condensado de Bose-Einstein	IX Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
OP	Silva, R. R.; Bagnato, V. S.	Definição e medidas de variáveis termodinâmicas globais para átomos ultrafrios	IX Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
OP	Vollet Filho, J. D.; Bagnato, V. S.	Análise da contribuição de substâncias endógenas para os espectros de autofluorescência de tecidos biológicos	IX Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
OP	Nascimento, V. A. ; Caliri, L. L.; Marcassa, L. G.	Colisões ressonantes entre átomos de Rydberg	XXIII Encontro de Físicos do Norte e Nordeste	Maceió, AL, Brasil	31/10 a 04/11/2005
OP	Ramos, E. R. F.; Bagnato, V. S.	Dinâmica ds excitações de um condensado de Bose-Einstein	XXIII Encontro de Físicos do Norte e Nordeste	Maceió, AL, Brasil	31/10 a 04/11/2005
OP	Figueiredo, A. C. R.; Lins, E. C.; Florez, F. L. E.; Bagnato, V. S.	Análise de imagens por transiluminação com laser e fluorescência de pino intraradicular em dentes humanos	X Congresso Brasileiro de Física Médica	Salvador, BA, Brasil	26 a 29/05/2005
OP	Maciel, V. H.; Lins, E.; Florez, F. L. E.; Bagnato, V. S.	Diagnóstico por fluorescência nas lesões induzidas por ultravioleta	X Congresso Brasileiro de Física Médica	Salvador, BA, Brasil	26 a 29/05/2005
OP	Corazza, A. V.; Corazza, L. F. G.; Jorge, J.; Bagnato, V. S.	Fotobioestimulação comparativa do laser e leds de baixa intensidade na angiogênese de feridas cutâneas de ratos	X Congresso Brasileiro de Física Médica	Salvador, BA, Brasil	26 a 29/05/2005
OP	Kurachi, C.; Ferreira, J.; Sibata, C. H.; Bonnerup, C.; Allison, R. R.; Bagnato, V. S.	Fotodegradação de três derivados de hematoporfirina: photofrin, photogem e photosan	X Congresso Brasileiro de Física Médica	Salvador, BA, Brasil	26 a 29/05/2005

OP	Bonini, D.; Ferreira, J.; Moriyama, L. T.; Perussi, J. R.; Bagnato, V. S.	Avaliação da profundidade de necrose em regime de fracionamento de dose de luz para terapia fotodinâmica em tecido hepático normal de ratos	X Congresso Brasileiro de Física Médica	Salvador, BA, Brasil	26 a 29/05/2005
OP	Ferreira, J.; Kurachi, C.; Zucoloto, S.; Sibata, C. H.; Allison, R. R.; Bagnato, V. S.	Fotodegradação do photogem em solução	X Congresso Brasileiro de Física Médica	Salvador, BA, Brasil	26 a 29/05/2005
OP	Kurachi, C.; Fontana, C. R.; Melo, C. A. S.; Rosa, L. E. B.; Bagnato, V. S.	Avaliação da validade da espectroscopia de fluorescência como método de diagnóstico de lesões quimicamente induzidas em borda lateral de hamsters	X Congresso Brasileiro de Física Médica	Salvador, BA, Brasil	26 a 29/05/2005
OP	Menezes, P. F. C.; Perussi, J. R.; Bagnato, V. S.	Estudo comparativo da fotodegradação e citotoxicidade dos fotossensibilizadores photogem, photofrin e photosan	X Congresso Brasileiro de Física Médica	Salvador, BA, Brasil	26 a 29/05/2005
OP	Cavalcante, R. S.; Menezes, P. F. C.; Imasato, H.; Bagnato, V. S.; Perussi, J. R.	Estudo de atividade fotodinâmica do photogem e do photosan	X Congresso Brasileiro de Física Médica	Salvador, BA, Brasil	26 a 29/05/2005
OP	Correia, J.C.; Menezes, P.F.C.; Imasato, H.; Bagnato, V.S.; Perussi, J.R.	Fotodegradação e citotoxicidade do photodithazine	X Congresso Brasileiro de Física Médica	Salvador, BA, Brasil	26 a 29/05/2005
OP	Ferreira, I.; Canevese, S.; Ferreira, J.; Moriyama, L. T.; Bagnato, V. S.; Corrêa, T. P.; Rocha, N. S.; Carvalho, Y. K.	Tratamento de carcinoma de células escamosas em gatos por terapia fotodinâmica (TFD) utilizando dispositivo à base de LEDs (diodos emissores de luz)	XIII Encontro Nacional da Associação Brasil-Japão de Pesquisadores	Botucatu, SP, Brasil	08 a 10/09/ 2005
OP	Jacomassi, D. P.; Rastelli, A. N. S.; Bagnato, V. S.	Medição da cinética de polimerização de resinas compostas com laser	3o. Encontro Nacional da Associação Brasileira de Laser em Odontologia	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	02 a 04/09/ 2005
OP	Govone, A. B.; Bagnato, V. S.; Lizarelli, R. F. Z.	Laser em osso bovino - análise morfológica e volume ablação	3o. Encontro Nacional da Associação Brasileira de Laser em Odontologia	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	02 a 04/09/ 2005
OP	Giusti, J. S. M.; Santos-Pinto, L.; Pizzolitto, A. C.; Bagnato, V. S.	Avaliação do efeito bactericida da TFD-LED utilizando photogem e TBO	3o. Encontro Nacional da Associação Brasileira de Laser em Odontologia	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	02 a 04/09/ 2005
OP	Moriyama, L.T., Scaduto, L.C.N., Lizarelli, R.F.Z., Bagnato, V.S.	Ablação de resinas compostas com laser de Er:YAG	3o. Encontro Nacional da Associação Brasileira de Laser em Odontologia	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	02 a 04/09/ 2005

OP	Kurachi, C.; Fontana, C. R.; Melo, C. A. S.; Rosa, L. E. B.; Bagnato, V. S.	Validade da espectroscopia de fluorescência no diagnóstico de carcinoma epidermóide	3o. Encontro Nacional da Associação Brasileira de Laser em Odontologia	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	02 a 04/09/ 2005
OP	Florez, F. L. E.; Martins, M.; Lizarelli, R. F. Z.; Bagnato, V. S.	Quantificação da quebra de pigmentos com laser e LEDs	3o. Encontro Nacional da Associação Brasileira de Laser em Odontologia	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	02 a 04/09/ 2005
OP	Rastelli, A. N. S.; Jacomassi, D. P.; Bagnato, V. S.; Misoguti, L.	Grau de conversão de compósito fotoativado por LEDs e laser	3o. Encontro Nacional da Associação Brasileira de Laser em Odontologia	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	02 a 04/09/ 2005
OP	Lizarelli, R. F. Z.; Souza, N. C.; Jorge, J. R. P.; Susin, A. H.; Oliveira Jr., O. B.; Bagnato, V. S.	Resistência adesiva dentinária após irradiação Er:YAG laser variando a frequência	3o. Encontro Nacional da Associação Brasileira de Laser em Odontologia	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	02 a 04/09/ 2005
OP	Lizarelli, R. F. Z.; Bagnato, V. S.	Ablação seletiva e diferencial com Er:YAG laser - dentística fotônica ultra-conservadora	3o. Encontro Nacional da Associação Brasileira de Laser em Odontologia	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	02 a 04/09/ 2005
OP	Maciel, V. H.; Adabbo, M.; Chioda, C. E.; Bagnato, V. S.	A laserterapia no alívio da dor em pacientes com osteoartrite	3o. Encontro Nacional da Associação Brasileira de Laser em Odontologia	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	02 a 04/09/ 2005
OP	Pratavieira, S.; Kurachi, C.; Bagnato, V. S.	Efeito da variação da concentração de oxigênio durante fotomodificação de agente fotossensibilizador para terapia fotodinâmica	13o. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP - SIICUSP	São Carlos, SP, Brasil	09 a 11/11/ 2005
OP	Carvalho Filho, E.; Florez, F. L. E.; Figueiredo, A. C. R.; Lizarelli, R. F. Z.; Bagnato, V. S.	Uso de técnicas digitais para avaliação de resinas compostas odontológicas	13o. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP - SIICUSP	São Carlos, SP, Brasil	09 a 11/11/ 2005
OP	Menegatti, C. R.; Telles, G. D.; Cabral, J. S.; Marangoni, B. S.; Bagnato, V. S.	Towards an optical dipole trap for cold neutral molecules	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005
OP	Telles, G. D.; Menegatti, C. R.; Marangoni, B. S.; Cabral, J. S.; Bagnato, V. S.; Marcassa, L. G.	Collisional experiments in two species mixture optical dipole trap	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005
OP	Müller, S. T.; Santos, M. S.; Bebechibuli, A. ; Magalhães, D. V.; Bagnato, V. S.	Um padrão primário de frequência baseado em uma nuvem de átomos frios em expansão	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005
OP	Magalhães, K. M.; Muniz, S. R.; Henn, E. A. L.; Silva, R. R.; Marcassa, L. G.; Bagnato, V. S.	Condensação de Bose-Einstein em átomos de Na: detecção in situ	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005
OP	Silva, R. R.; Henn, E. A. L.; Magalhães, K. M. F.; Romero-Rochin, V.; Marcassa, L. G.	Equação de estado para gás frio aprisionado: novos conceitos de pressão e volume	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005

OP	Henn, E. A. L.; Silva, R. R.; Magalhães, K. M. F.; Marcassa, L. G.; Bagnato, V. S.	Medida comparativa das temperaturas de self dark-MOT e dark MOT pela observação da absorção de um feixe de luz pelos átomos em expansão	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005
OP	Nascimento, V. A. ; Caires, A. R. L.; Rezende, D. C. J.; Bagnato, V. S.; Marcassa, L. G.	Formação de moléculas frias em uma armadilha magneto-óptica de Rb	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005
OP	Caires, A. R. L.; Nascimento, V. A. ; Rezende, D. C. J.; Marcassa, L. G.; Bagnato, V. S.	Um collider para o estudo de colisões frias atômicas	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005
OP	Bebeachibuli, A. ; Santos, M. S.; Müller, S. T.; Bagnato, V. S.; Magalhães, D. V.	Desenvolvimento de um padrão primário de frequência baseado em um chafariz de átomos frios	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005
OP	Rezende, D. C. J.; Nascimento, V. A. ; Caliri, L. L.; Caires, A. R. L.; Marcassa, L. G.	Plasma ultrafrio de Rb em armadilhas atômicas	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005
OP	Scaduto, L. C. N.; Yasuoka, F. M. M.; Castro Neto, J. C. C.; Almeida, M. S.; Romão, A. C.; Carvalho, L. A. V.	Analysis system of ocular aberrations by wavefront	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005
OP	Carvalho, E. G.; Scaduto, L. C. N.; Santos, J. B.; Castro Neto, J. C.; Santos Jr., D.; Castro, G. C.; Silva, M. S.; Soares, A. ; Modugno, R. G.; Otoboni, J. A. ; Otoboni, L. C.; Gomes, M. M.; Rossi, G.; Stefani, M. A. ; Yasuoka, F. M. M.; Burato, C. U.	Development of a digital system to capture the fundus eye images for fluorescein and indocyanine green angiography	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005
PO	Blum, S. A.; Garcia, J. R.; Zucolotto, V.; Oliveira Júnior, O. N.; Pessoa, C. A.; Wohnrath, K.	Estudo de eletrodos modificados com diferentes materiais de carbono na determinação de dopamina	XV Sibe - Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica	Londrina , PR, Brasil	04 a 07/12/2005
PO	Carvalho, A. J. F; Silva, M. A P.; Faria, R. M.	Estabilização de filmes poliméricos ultrafinos por incorporação de grupos iônicos à cadeia macromolecular	8o. Congresso Brasileiro de Polímeros	Águas de Lindóia, SP, Brasil	07/11/2005
PO	Chinaglia, D. L; Gozzi, G.; Schmid, T. F; Santos, L. F; Balogh, D. T.; Oliveira Júnior, O. N. ; Faria, R. M.	Fabrication of novel light-emitting devices based on green-phosphor/conductive- polymer composites	8o. Congresso Brasileiro de Polímeros	Águas de Lindóia, SP, Brasil	07/11/2005
PO	Corrêa, D. S; Pavinatto, F. J; Santos, D. S J; Balogh, D. T.; Misogutti, L.; Mendonça, C. R.	A study of photopolymerization via two-photon absorption in acrylic resin	8o. Congresso Brasileiro de Polímeros	Águas de Lindóia, SP, Brasil	07/11/2005

PO	Crespilho, F. N.; Gaffo, L.; Nart, F. C.; Oliveira Júnior, O. N.	Spectroelectrochemical investigations of Ytterbium bisphthalocyanine LB films	XV Sibe - Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica	Londrina , PR, Brasil	04 a 07/12/2005
PO	Goy, R. C.; Borato, C. E.; Leite, F. L.; Vasconcelos, C. L.; Trindade Neto, C. G.; Campana Filho, S. P.; Pereira, M. R.; Fonseca, J. L. C.; Oliveira Júnior, O. N.; Mattoso, L. H. C.	Studies on the interactions of copper ions and POEA/Chitosan LBL thin films	8o. Congresso Brasileiro de Polímeros	Águas de Lindóia, SP, Brasil	07/11/2005
PO	Huguenin, F. C.; Zucolloto, V.; Carvalho, A. J. F.; Gonzalez, E. R.; Oliveira Júnior, O. N.	Materiais eletroativos automontados de óxidos de metais de transição	XV Sibe - Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica	Londrina , PR, Brasil	04 a 07/12/2005
PO	Oliveira Jr, O. N.	Controle molecular em filmes ultrafinos de polímeros	8o. Congresso Brasileiro de Polímeros	Águas de Lindóia, SP, Brasil	07/11/2005
PO	Pavinatto, F. J.; Barletta, J. Y.; Cardoso, M. R.; Balogh, D. T.; Mendonça, C. R.; Oliveira Jr, O. N.	Synthesis of azopolymers via atom transfer radical polymerization (ATRP) and the optical storage characteristics of cast films	8o. Congresso Brasileiro de Polímeros	Águas de Lindóia, SP, Brasil	07/11/2005
PO	Soares, J. C.; Foschini, M.; Eiras, C.; Gonçalves, D. T.	Caracterização eletroquímica e espectroscópica de filmes de poli-p-fenileno e derivados	8º Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM IFSC - IQSC - EESC, USP	São Carlos, SP, Brasil	09/12/2005
PO	Wohnrath, K.; Santos, P. M.; C. J. A.; Camilo, C. L.; Oliveira Júnior, O. N.; Batista, A. A.	Filme langmuir- blodgett molecularmente organizado de complexo binuclear de rutênio	XV Sibe - Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica	Londrina , PR, Brasil	04 a 07/12/2005
PO	Oliveira Jr, O. N.	Sensors and Biosensors Made of Layer-By-Layer Films	I IV Encontro da SBPMat - Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat	Recife , PE, Brasil	16 a 19/10/2005
PO	Blum, S. A. ; Garcia, J. R.; Zucolotto, V. ; Oliveira Jr. , O. N.; Pessoa, C. A. ; Wohnraty, K.	Estudo de Eletrodos modificados com diferentes materiais de carbono na determinação de dopamina	XV Sibe - Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica	Londrina , PR, Brasil	04 a 07/12/2005

PO	Oliveira Jr, O . N.	Using the electronic tongue in controlling food quality	X Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia Cervejaria e II Simpósio Latino Americano de Tecnologia Cervejaria - VIII Feira Internacional de Tecnologia em bebidas	São Paulo , SP, Brasil	15 a 17/07/ 2005
PO	Aguiar, H. B.; Nart, F. C.; Miranda, P. B.	Estudo in-situ da adsorção do 5-fluoruracil sobre AU(111) através de microscopia de tunelamento de elétrons, geração de segundo harmônico e soma de frequências	8º Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM IFSC - IQSC - EESC, USP	São Carlos, SP, Brasil	09/12/2005
PO	Andrade, A R; Faria, G C; Santos, L F; Mergulhão, S; Faria, R. M.	Non-dispersive response in poly(2-metoxi, 5-(2-ethyl-hexyloxi)-1-4 phenylene vinylene) studied by time of flight technique	4º Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat	Recife, Pernambuco, Brasil	16 a 20/10/2005
PO	Andrade, A. R.; Faria, G. C.; Mergulhão, S.; Santos, L. F.; Gaffo, L.; Faria, R. M.	Charge carrier mobility investigations in molecularly doped poly (9-vinyl carbazole)	28o. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005
PO	Barioto, V. L.; Moraes, M. L.; Zucolotto, V.; Oliveira Júnior, O . N.	Filmes nanoestruturados contendo lipossomos e nanocristais inorgânicos para aplicação em sensores	2o. Workshop Rede Sul-Americana de Nanobiotecnologia em Sistemas Biomiméticos	Florianópolis, SC, Brasil	20 a 22/11/2005
PO	Barletta, J. Y.; Pavinatto, F. J.; Oliveira Júnior, O . N. ; Balogh, D. T.	Síntese do azopolímero HPMAEA via polimerização radicalar controlada por transferência de átomo (ATPR)	XIII Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo: Engenharia e Exatas	São Carlos, SP, Brasil	09 a 11/11/2005
PO	Biserra, I. C.; Eiras, C.; Brito, A. C. F.; Zucolotto, V.; Oliveira Júnior, O. N. ; Cunha, H. N.; Santos Júnior, J. R.	Filmes eletroativos nanoestruturados da goma regional Sterculia striata (chichá) e polianilina	28o. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química	Poços de Caldas	30/05 a 02/06/2005
PO	Bloise Júnior, A. C.; Azevedo, E. R.; Bianchi, R. F.; Balogh, D. T.; Faria, R. M.; Bonagamba, T. J.; Cossielo, R. F.; Atvars, T. D. Z.	Chain dynamics and morphology and their relationship with photoluminescence of MEH-PPV : a solid state NMR and photoluminescence study	28o. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005
PO	Blum, S. A.; Garcia, J. R.; Zucolotto, V.; Oliveira Júnior, O. N.; Pessoa, C. A.; Wohnrath, K.	Estudo de eletrodos modificados com diferentes materiais de carbono na determinação de dopamina	XV Sibe - Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica	Londrina , PR, Brasil	04 a 07/12/2005

PO	Borato, C. E.; Leite, F. L.; Goy, R.; Vasconcelos, C. L. ; Trindade Neto, C. G. ; Campana Filho, S. P.; Pereira, M. R.; Fonseca, J. L. C.; Oliveira Junior, O. N.; Mattoso, L. H. C.	Filmes automontados de poli(o-etoxianilina) e nanopartículas de quitosana	8º Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM IFSC - IQSC - EESC, USP	São Carlos, SP, Brasil	09/12/2005
PO	Borges, T. F. C C; Balogh, D. T.; Oliveira Júnior, O. N.	Preparação de azopolímeros líquido-cristalinos para a fabricação de filmes nanoestruturados	8º Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM IFSC - IQSC - EESC, USP	São Carlos, SP, Brasil	09/12/2005
PO	Cardoso, M. R.; Santos Jr, D. S.; Leite, F. L.; Mattoso, Luiz Henrique Capparelli; Oliveira Jr, Osvaldo Novais de; Mendonça, Cleber Renato.	Surface-relief gratings and photoinduced birefringence in layer- by-layer films of dendrimer with azopolymer	4o. Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat	Recife, PE, Brasil	16 a 20/10/2005
PO	Carvalho, A. J. F; Silva, M. A P.; Faria, R. M.	Estabilização de filmes poliméricos ultrafinos por incorporação de grupos iônicos à cadeia macromolecular	8o. Congresso Brasileiro de Polímeros	Águas de Lindóia, SP, Brasil	07/11/2005
PO	Carvalho, A. J. F; Silva, M. A P.; Faria, R. M.	Formation of nanometric block copolymer regular ordered structures	4o. Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat	Recife, PE, Brasil	16 a 20/10/2005
PO	Cazati, T; Santos., L. F; Reis, F. T; Faria, R. M.	Cathodes metals effect on the photocurrent behavior of polymeric light emitting devices	4o. Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat	Recife, PE, Brasil	16 a 20/10/2005
PO	Cazati, T.; Santos, L. F.; Reis, F. T.; Faria, R. M.	Effect of the cathode metal on the photocurrent behavior of polymeric light-emitting devices	28o. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005
PO	Cazati, T.; Santos, Lucas F.; Faria, R. M.	Efeito dos metais cátodos no comportamento da fotocorrente dos dispositivos orgânicos poliméricos (OLED's)	8º Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM IFSC - IQSC - EESC, USP	São Carlos, SP, Brasil	09/12/2005
PO	Chinaglia, D. L; Gozzi, G.; Schmid, T. F; Santos, L. F; Balogh, D. T.; Oliveira Júnior, O. N.; Faria, R. M.	Fabrication of novel light-emitting devices based on green-phosphor/conductive- polymer composites	8o. Congresso Brasileiro de Polímeros	Águas de Lindóia, SP, Brasil	07/11/2005
PO	Chinaglia, D. L.; Gozzi, G.; Schmidt, T. F.; Walmsley, L.; Santos, L. F.; Faria, R. M.	Caracterização elétrica de um composto híbrido a base de POMA/P (VDF-TrFE)/Zn.2Si'O4:Mn utilizando a técnica de espectroscopia de impedância	28o. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005

PO	Christofolletti, G. B.; Oliveira Júnior, O. N.	Imobilização de nanopartículas de ouro em filmes automontados	13o. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP - SIICUSP	São Carlos, SP, Brasil	09 a 11/11/ 2005
PO	Ciniciato, G. P. M.; Foschini, M.; Gonçalves, D. T.	Filmes de polipirrol com uma enzima, tirosinase, imobilizada para aplicação como biossensores amperométricos para herbicidas	13o. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP - SIICUSP	São Carlos, SP, Brasil	09 a 11/11/ 2005
PO	Corrêa, D. S.; Boni, L.; Oliveira, S. L.; Balogh, D. T.; Misoguti, L.; Zílio, S. C.; Mendonça, C. R.	Characterization of two and three-photon absorption in the MeH-PPV	28o. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005
PO	Corrêa, D. S.; Pavinatto, F. J.; Santos, D. S J; Balogh, D. T.; Misogutti, L.; Mendonça, C. R.	A study of photopolymerization via two-photon absorption in acrylic resin	8o. Congresso Brasileiro de Polímeros	Águas de Lindóia, SP, Brasil	07/11/2005
PO	Crespilho, F. N.; Gaffo, L.; Nart, F. C.; Oliveira Júnior, O. N.	Spectroelectrochemical investigations of ytterbium bisphthalocynine LB films	XV Sibe - Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica	Londrina , PR, Brasil	04 a 07/12/2005
PO	Faria, G. C.; Andrade, A. R.; Mergulhão, S.; Santos, L.; Faria, R. M.	Transient photocurrent measurements in conjugated polymers	28o. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005
PO	Faria, R. M.	Organic light emitting diodes : technological challenges and applications	4o. Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat	Recife, PE, Brasil	16 a 20/10/2005
PO	Favarim, H. R.; Spadacio, D.; Zucolotto, V.; Oliveira Junior, O. N.; Guimarães, F. E. G.	Control of excitation spectra diffusion and energy transport in conjugated polymers using azo chromophore	28o. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005
PO	Favarim, H. R.; Guimarães, F. E. G.	Controle de difusão espectral de éxcitons e transporte de energia em polímeros conjugados usando azocromóforos	IX Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
PO	Ferreira, M.; Olivati, C. A; Machado, A. M; Assaka, A. M; Giacometti, J. A; Akcelrud, L.; Oliveira Jr, O. N.	Photoluminescence in Langmuir-Blodgett films of polyfluorene derivatives	4o. Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat	Recife, PE, Brasil	16 a 20/10/2005
PO	Fervença, A C; Dantas, C A R; Taylor, D M; Santos Jr, D S; Carvalho, A J. F; Constantino, C J L; Oliveira Jr, O. N.; Giacometti, J A; Riul Jr, A.	E-tongue analysis in high diluted systems	4o. Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat	Recife, PE, Brasil	16 a 20/10/2005

PO	Foschini, M.; Gonçalves, D. T.	Imobilização de polifenol oxidase em polipirrol para aplicação em biossensores	IX Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
PO	Gaffo, L.; Cerdeira, F.; Brasil, M. J. S. P.; Zucolotto, V.; Oliveira Júnior, O. N.; Cordeiro, M. R.; Moreira, W. C.	On the investigation of the crystalline phases in nanostructured zinc phthalocyanine (ZnPc) langmuir-blodget films	28o. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005
PO	Garcia, A. F; Zucolotto, V.; Oliveira Jr, O. N.; Araújo, A. P. U.	Imobilização de calgranilina C em filmes ultrafinos nanoestruturados pela técnica de automontagem	2o. Workshop Rede Sul-Americana de Nanobiotecnologia em Sistemas Biomiméticos	Florianópolis, SC, Brasil	20 a 22/11/2005
PO	Geraldo, V. P N; Moraes, M.i L; Zucolotto, V.; Oliveira Jr, O. N.	Filmes nanoestruturados contendo lipossomos para liberação controlada do ibuprofeno	2o. Workshop Rede Sul-Americana de Nanobiotecnologia em Sistemas Biomiméticos	Florianópolis, SC, Brasil	20 a 22/11/2005
PO	Geraldo, V. P. N.; Moraes, M. L.; Zucolotto, V. Oliveira Junior, O. N.	Filmes nanoestruturados contendo lipossomos para liberação controlada do ibuprofeno	8º Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM IFSC - IQSC - EESC, USP	São Carlos, SP, Brasil	09/12/2005
PO	Gonçalves, P. J.; Borissevitch, I. E.; Barbosa Neto, N. M.; Oliveira, S. L.; Misoguti, L.; Mendonça, C. R.; Zilio, S. C.; Dinelli, L. R.; Romualdo, L. L.; Batista, A. ^a	Nonlinear absorption of tetrasulfonatophenyl and tetrapyridyl porphyrins promising compound for sub-nanosecond optical limiting application	28o. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005
PO	Gonçalves, V. C.; Balogh, D. T.	Estudo das propriedades crômicas de derivados do politiofeno	8º Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM IFSC - IQSC - EESC, USP	São Carlos, SP, Brasil	09/12/2005
PO	Gonçalves, V. C; Balogh, D. T.	Preparation, characterization and chromic properties of an azo-substituted polythiophene	4o. Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat	Recife, PE, Brasil	16 a 20/10/2005
PO	Goy, R. C.; Borato, C. E.; Leite, F. L.; Vasconcelos, C. L. ; Trindade Neto, C. G. ; Campana Filho, S. P.; Pereira, M. R.; Fonseca, J. L. C.; Oliveira Junior, O. N.; Mattoso, L. H. C	Estudo da interação de íons cúpricos e filmes automontados de POEA e quitosana	8º Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM IFSC - IQSC - EESC, USP	São Carlos, SP, Brasil	09/12/2005
PO	Goy, R. C; Borato, Carlos , E; Leite, F. L; Vasconcelos, Cl. L.; Trindade Neto, C. G.; Campana Filho, S. P.; Pereira, M. R; Fonseca, J. L C; Oliveira Jr, O. N.; Mattoso, L. H C.	Studies on the interactions of copper ions and POEA/chitosan LbL thin films	8o. Congresso Brasileiro de Polímeros	Águas de Lindóia, SP, Brasil	07/11/2005

PO	Hayasaka, C. O.; Daghestanli, K. R P; Ciancaglini, P.; Zucolotto, V.; Oliveira Jr, O. N.	Biossensores a base de antígeno/ anticorpo fabricados pela técnica de automontagem	2o. Workshop Rede Sul-Americana de Nanobiotecnologia em Sistemas Biomiméticos	Florianópolis, SC, Brasil	20 a 22/11/2005
PO	Hayasaka, C. O.; Daghestanli, K. R P; Ciancaglini, P.; Zucolotto, V.; Oliveira Jr, O. N.	Biossensores a base de antígeno/ anticorpo fabricados pela técnica de automontagem.	XIII Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo: Engenharia e Exatas	São Carlos, SP, Brasil	09 a 11/11/2005
PO	Hidalgo, A. A.; Tabak, M.; Oliveira Júnior, O. N.	Cooperative response of phospholipid monolayers upon interacting with guest molecules	28o. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005
PO	Huguenin, F. C.; Zucolotto, V.; Carvalho, A. J. F.; Gonzalez, E. R.; Oliveira Júnior, O. N.	Materiais eletroativos automontados de óxidos de metais de transição	XV Sibee - Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica	Londrina , PR, Brasil	04 a 07/12/2005
PO	Leite, F. L.; Simões, M. L.; Borato, C. E.; Martin Neto, L.; Oliveira Júnior, O. N.; Mattoso, L. H. C.	Conducting islands on nanostructured films investigated by AFM, TEM and EPR	8º Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM IFSC - IQSC - EESC, USP	São Carlos, SP, Brasil	09/12/2005
PO	Lopes, F. J. S.; Miranda, P. B.	Estudo da orientação molecular em filmes ultrafinos de azo-polímeros através da geração de segundo harmônico	8º Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM IFSC - IQSC - EESC, USP	São Carlos, SP, Brasil	09/12/2005
PO	Maia, F. C. B.; Santos, L. F.; Oliveira Júnior, O. N.; Faria, R. M.; Guimarães, F. E. G.	Luminescence efficiency limited by Forster migration in conjugated polymers	28o. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005
PO	Mergulhão, S; Faria, R. M.; Santos, L F; Faria, G C; Andrade, A R.	Transition from non-dispersive to dispersive transport in poly(2-metoxi, 5-(2- ethyl-hexyloxi)-1-4 phenylene vinylene) (MEH-PPV) devices	4o. Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat	Recife, PE, Brasil	16 a 20/10/2005
PO	Moraes, M. L; Zucolotto, V; Oliveira Jr, O. N.; Rodrigues Filho, U. P; Ferreira, M.	Modified electrodes incorporating phytase for amperometric biosensors.	4o. Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat	Recife, PE, Brasil	16 a 20/10/2005
PO	Nascimento, A. F.; Silva, W. T. L.; Oliveira Júnior, O. N.; Mattoso, L. H. C.	Aplicação de sensores poliméricos para detecção de complexos formados por substâncias húmicas aquáticas e Cu^{2+} em águas	8º Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM IFSC - IQSC - EESC, USP	São Carlos, SP, Brasil	09/12/2005
PO	Neves, U. M.; Mendonça, C. R.; Cardoso, M. R.; Misoguti, L.	Estudo e aplicação da foto-isomerização via absorção de dois fótons	IX Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005

PO	Neves, U. M.; Mendonça, C. R.; Cardoso, M. R.; Misoguti, L.	Espectro de absorção de dois fótons em compostos azo-aromáticos da família do Salen	28o. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005
PO	Olivati, C. A.; Balogh, D. T.; Faria, R. M.	Efeito de ionômeros como camada injetora de elétrons nas propriedades elétricas e optoeletrônicas de dispositivos eletrominescentes poliméricos	28o. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005
PO	Olivati, C. A.; Péres, L. O; Wang, S. H; Giacometti, J. A; Balogh, D. T.; Oliveira Jr, O. N.	Electrical and optical characterization of Langmuir-Blodgett films of a PPV-related alternating block copolymer containing Chlorine (Cl-COP)	4o. Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat	Recife, PE, Brasil	16 a 20/10/2005
PO	Oliveira Jr, O. N.	Aplicações de filmes nanoestruturados obtidos por automontagem	2o. Workshop Rede Sul-Americana de Nanobiotecnologia em Sistemas Biomiméticos	Florianópolis, SC, Brasil	20 a 22/11/2005
PO	Oliveira Jr, O. N.	Controle molecular em filmes ultrafinos de polímeros	8o. Congresso Brasileiro de Polímeros	Águas de Lindóia, SP, Brasil	07/11/2005
PO	Oliveira Jr, O. N.	Sensors and biosensors made of layer-by-layer films	4o. Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat	Recife, PE, Brasil	16 a 20/10/2005
PO	Oliveira, R. M.; Gonçalves, D.	Construção de um sensor eletroquímico usando filmes eletropolimerizados sobre padrões definidos pela técnica de impressão por microcontato	IX Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
PO	Oliveira, S. L.; Boni, L ; Misoguti, L.; Mendonça, C. R.; Zílio, S. C.	Nonlinear absorption spectrum in ZnSe using white-light continuum Z-scan	28o. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/2005
PO	Oliveira, S. L.; Corrêa, D. S.; Misoguti, L.; Zílio, S. C.; Mendonça, C. R.; Constantino, C. J. L.; Aroca, R. F..	Perylene derivatives with large two-photon absorption cross sections for application in optical limiting and upconversion lasing	28o. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/2005
PO	Pavinatto, A.; Santos Junior, D. S.; Pavinatto, F. J.; Caseli, L.; Oliveira Júnior, O. N..	Filmes de Langmuir de quitosana e fosfolípidos	13o. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP - SIICUSP	São Carlos, SP, Brasil	09 a 11/11/2005
PO	Pavinatto, F. J.; Barbosa Neto, N. M.; Mendonça, C. R.; Zílio, S. C.; Oliveira Junior, O. N.	Characterization of Langmuir monolayers of metallic tetrapyrrolic porphyrins	28o. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/2005

PO	Pavinatto, F. J.; Barletta, J. Y.; Cardoso, M. R.; Balogh, D. T.; Mendonça, C. R.; Oliveira Júnior, O. N.	Síntese de azopolímeros via polimerização radicalar controlada por transferência de átomo (ATRP) e propriedades ópticas de filmes	8º Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM IFSC - IQSC - EESC, USP	São Carlos, SP, Brasil	09/12/2005
PO	Pavinatto, F. J.; Barletta, J. Y.; Cardoso, M. R.; Balogh, D. T.; Mendonça, C. R.; Oliveira Jr, O. N.	Synthesis of azopolymers via atom transfer radical polymerization (ATRP) and the optical storage characteristics of cast films	8o. Congresso Brasileiro de Polímeros	Águas de Lindóia, SP, Brasil	07/11/2005
PO	Pereiro, L. V.; Zucolotto, V.; Oliveira Júnior, O. N.	Filmes eletroativos nanoestruturados contendo ftalocianinas metálicas	13o. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP - SIICUSP	São Carlos, SP, Brasil	09 a 11/11/ 2005
PO	Perinotto, A. C; Zucolotto, V.; Mendonça, C. R.; Oliveira Jr, O. N.	Nanostructured layer-by-layer films containing the azopolymer Ps-119 for photonic applications	2o. Workshop Rede Sul-Americana de Nanobiotecnologia em Sistemas Biomiméticos	Florianópolis, SC, Brasil	20 a 22/11/2005
PO	Perinotto, A. C.; Zucolotto, V.; Mendonça, C. R.; Oliveira Junior, O. N.	Photoinduced birefringence in nanostructured layer-by-layer films comprising the azopolymer PS-119	28o. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005
PO	Piovesan, E.; Marletta, A; Hidalgo, A. A.; Vega, M. L.; Faria, R. M.; Ruggiero, R.	Influence of the thickness and thermal treatment on absorbance, emission and surface morphology properties of self-assembly poly (p- phenylene) films	28o. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005
PO	Postacchini, B B; Zucolotto, V; Oliveira Jr, O. N.	Fine control over energy transfer in nanostructured PPV/phthalocyanine photoluminescent films	4o. Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat	Recife, PE, Brasil	16 a 20/10/2005
PO	Postacchini, B. B.; Zucolotto, V.; Santos, L. F.; Faria, R. M.; Oliveira Júnior, O. N.	PL control in nanostructured films comprising PPV and metallic phthalocyanines	28o. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005
PO	Postacchini, B. B.; Oliveira Júnior, O. N.	Fine control over energy transfer in nanostructured PPV/phthalocyanine photoluminescent films	4o. Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat	Recife, PE, Brasil	16 a 20/10/2005

PO	Queiroz, E. L.; Faria, R. M.	Análise elétrica de diodos com derivados de PPV como camada ativa.	IX Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
PO	Santos, A. C.; Eiras, C.; Ferreira, M.; Zucolotto, V.; Oliveira Júnior, O. N.; Cunha, H. N.; Santos Júnior, J. R.	Nanocompósitos eletroativos de POMA e ftalocianinas metálicas	28o. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química	Poços de Caldas, MG, Brasil	30/05 a 02/06/2005
PO	Santos, L F; Glogauer, A; Akcelrud, L; Faria, R. M.	Influence of the conjugation length in the performance of fluorene-based polymer light-emitting diodes	4o. Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat	Recife, PE, Brasil	16 a 20/10/2005
PO	Santos, L. F.; Faria, R. M.; Chinaglia, D. L.	Low-energy electron-beam irradiation of conjugated electroluminescent polymers	28o. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005
PO	Santos, O. S.; Gozzi, G.; Schmidt, T. F.; Lopes, D. M.; Chinaglia, D. L.; Santos, L. F.; Faria, R. M.	Aplicação de um novo compósito polimérico para a confecção de telas catodo-luminescente	28o. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005
PO	Santos, P. M.; Wohnrath, K.; Pessoa, C. A.; Batista, A. A.; Oliveira Júnior, O. N.	Obtenção e caracterização de filmes Langmuir-Blodgett do complexo $[\text{Ru} \text{ } 2 \text{ Cl } 6^{\text{dppb}}]2^{\text{mũ}^+}$ -4,4'-bipy)].	28o. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química	Poços de Caldas, MG, Brasil	30/05 a 02/06/2005
PO	Silva, H. S.; Miranda, P. B.	Espectroscopia vibracional de interfaces através da soma de frequências	IX Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
PO	Silva, J. R.; Oliveira Júnior, O. N.; Souza, N. C.; Giacometti, J. A.	Surface potentials of layer-by-layer films from nomenclature phthalocyanine (NiTsPc) and poly(allylamine hydrochloride) (PAH)	28o. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005
PO	Silva, L. C.; Oliveira Júnior, O. N.	Um ambiente de simulação para a investigação dos mecanismos de adsorção em filmes automontados	IX Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005

PO	Siqueira Jr, J.; Zucolotto, V.; Gasparotti, L. H S; Crespilho, F. N; Carvalho, A. J F; Oliveira Jr, O. N..	Filmes automontados nanoestruturados contendo ftalocianina de níquel para aplicação em sensores biológicos	2o. Workshop Rede Sul-Americana de Nanobiotecnologia em Sistemas Biomiméticos	Florianópolis, SC, Brasil	20 a 22/11/2005
PO	Siqueira Júnior, J. R.; Crespilho, F. N.; Carvalho, A. J. F.; Balogh, D. T.; Zucoloto, V.; Oliveira Júnior, O. N.; Cordeiro, M. R. ; Cordeiro, W. C..	Fabricação e caracterização de nanocompósitos eletroativos contendo ftalocianinas metálicas	28o. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005
PO	Siqueira Junior, J. R.; Zucoloto, V.; Gasparotto, L. H. S.; Crespilho, F. N.; Carvalho, A. J. F.; Oliveira Júnior, O. N.	Eletrodos modificados com filme automontado de quitosana e ftalocianina de níquel para detecção de dopamina e ácido ascórbico	8º Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM IFSC - IQSC - EESC, USP	São Carlos, SP, Brasil	09/12/2005
PO	Soares, J. C.; Foschini, M.; Eiras, C.; Gonçalves, D..	Caracterização eletroquímica e espectroscópica de filmes de poli-pp-fenileno e derivados	XV Sibe - Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica	Londrina, PR, Brasil	4 a 7/12/2005
PO	Soares, J. C.; Foschini, M; Gonçalves, D.	Caracterização eletroquímica e espectroscópica de filmes de poli-rô'-fenileno e derivados	8º Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM IFSC - IQSC - EESC, USP	São Carlos, SP, Brasil	09/12/2005
PO	Souza, A. A.; Plivelic, T. S.; Cossioello, R. F.; Azevedo, E. R.; Mantovani, G. L.; Balogh, D. T.; Atvars, T. D. Z.; Torriani, I. L.; Bonagamba, T. J.	Microestrutura e morfologia de filmes poliméricos derivados do PPV (Poli(p-Fenileno Vinileno))	8º Simpósio em Ciência e Engenharia de Materiais - SICEM IFSC - IQSC - EESC, USP	São Carlos, SP, Brasil	09/12/2005
PO	Souza, N. C.; Ferreira, M.; Giacometti, J. A.; Caetano, W.; Itri, R.; Oliveira Júnior, O. N.	Interaction of small amounts of bovine serum albumin with phospholipids in Langmuir monolayers and Langmuir-Blodgett films	28o. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005
PO	Souza, N. C.; Giacometti, J. A.; Silva, J. R.; Oliveira Junior, O. N.	Adsorption process in layer-by-layer films of NltsPc and PAH	28o. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada - ENFMC	Santos, SP, Brasil	10 a 14/05/ 2005
PO	Teixeira, K. C; Carvalho, A. J. F de; Oliveira Jr, O. N. ; Balogh, D. T.	Langmuir and Langmuir-Blodgett films of a poly (styrene-co-methyl methacrylate) ionomer	4o. Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat	Recife, PE, Brasil	16 a 20/10/2005

PO	Teixeira, K. C.; Carvalho, A. J. F.; Balogh, D. T.	Filmes de Langmuir do ionômero poli(estireno-co-metacrilato de metila- co-p-estireno sulfonato)	13o. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP - SIICUSP	São Carlos, SP, Brasil	09 a 11/11/ 2005
PO	Viana, V. G. r F.; Faria, R. M..	Preparação e estudo das propriedades químicas e e;étricas [i.e. elétricas] de ionomeros de poliestireno para aplicação em dispositivos eletroluminescentes	IX Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
PO	Wohnrath, K.; Santos, P. M.; Camilo Júnior, A.; Camilo, C. L.; Oliveira Júnior, O. N.; Batista, A. A. .	Filme langmuir- blodgett molecularmente organizado de complexo binuclear de rutênio	XV Sibe - Simpósio Brasileiro de Eletroquímica e Eletroanalítica	Londrina, PR, Brasil	04 a 07/12/2005
SE	Pusep, Y.; Rodrigues, A. de G.; Galzerani, J. C.; Comedi, D.; LaPierre, R. R.	Evidence of the miniband formation in InGaAs/InP superlattices	4o. Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais - SBPMat	Recife, PE, Brasil	16 a 20/10/2005
SE	Ribeiro, M. B.; Pusep, Y. A .	Regimes de transporte quântico em super-redes semicondutoras de GaAs/AlGaAs	9o. Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
SE	Castelano, L. K.; Hai, G. Q.	Efeitos de tunelamento em quantum rings acoplados com vários elétrons	9o. Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
SE	Picinini, A.; Picinin, A.; Hai, G. Q.; Silva, M. A. P.; Rino, J. P.	Super-ionic conductivity of CdxPb1-xF2 mixed crystals studied by molecular dynamics simulations	28o. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	13/05/2005
SE	Picinin, A.; Hai, G. Q.	Composição eutética em soluções sólidas CdxPb1-xF2	9o. Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
SE	Laureto, E.; Durate, Dias, I. F. L.; Marega Junior, E.; Teodoro, M. D.; González-Berrero, P. P.	Estudo de propriedades ópticas de super-redes GaAs/AlAs ultra finas	28o. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	13/05/2005
SE	Faceto, A. D.; Guimarães, F. E. G.	Transferência da excitação eletrônica entre filmes automontados compostos de nanopart-ículas metálicas de geometria variável e de polímeros conjugados	9o. Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
SE	Favarim, H. R.; Spadacio, D.; Zucolotto, V.; Oliveira Junior, O. N. de; Guimarães, F. E. G.	Control of excitation spectra diffusion and energy transport in conjugated polymers using azo chromophore	28o. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	13/05/2005

SE	Favarim, H. R.; Guimarães, F. E. G.	Controle de difusão espectral de excitons e transporte de energia em polímeros conjugados usando azocromóforos	9o. Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
SE	Maia, F. C. B.; Santos, L. F.; Oliveira Junior, O. N. de; Faria, R. M.; Guimarães, F. E. G.	Luminescence efficiency limited by Forster migration in conjugated polymers	28o. Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos, SP, Brasil	13/05/2005
SE	Maia, F. C. B.; Guimarães, F. E. G.	Eficiência da luminescência limitada pela migração Foerster em polímeros conjugados	9o. Workshop da Pós-Graduação no IFSC	São Carlos, SP, Brasil	18 a 21/10/2005
SE	Spadacio, D.; Guimarães, F. E. G.	Preparação de filmes orgânicos automontados para chaveamento de luz por fotoalinhamento molecular	13o. Simpósio Internacional de Iniciação Científica da Universidade de São Paulo - SIICUSP: Engenharia e Exatas	São Carlos, SP, Brasil	09 a 11/11/2005
Outros: Colóquios, Cursos e Seminários					
Grupo	Autores	Título	Instituição	Local / País	Data
FT	Alcaraz, F. C.	Física Estatística - Celebração do Ano Mundial da Física	Universidade Federal de Minas Gerais	Belo Horizonte, MG, Brasil	21/11/2005
OP	Marcassa, L. G.	Energy transfer collision in a cold Rydberg gas	Workshop on Ultracold Plasma and Rydberg Systems Conference	Paris, França	12 a 18/03/ 2005
OP	Marcassa, L. G.	Moléculas heteronucleares e átomos de Rydberg frios: na fronteira da Física Atômica	Colóquio no IFSC/USP	São Carlos, SP, Brasil	06/05/2005
OP	Marcassa, L. G.	Cold Rydberg Atoms	Massachusetts Institute of Technology	Boston, USA	02/11/ 2005
OP	Marcassa, L. G.	Experiments with involving cold Rydberg atoms	Universidade Autónoma do México	México	10/11/ 2005
OP	Marcassa, L. G.	Cold heteronuclear molecules	Universidade Autónoma do México	México	10/11/2005
OP	Bagnato, V. S.	Workshop B: Optical Diagnosis	Photodiagnosis and Photodynamic Therapy in Oncology	Greenville, NC, USA	14/01/2005
OP	Bagnato, V. S.	Clinical overview of PDT in Brazil	Photodiagnosis and Photodynamic Therapy in Oncology	Greenville, NC, USA	14 /01/2005

OP	Bagnato, V. S.	Workshop B: Dosimetry	Photodiagnosis and Photodynamic Therapy in Oncology	Greenville, NC, USA	14/01/2005
OP	Bagnato, V. S.	Mini-curso Óptica: Lasers e suas aplicações	I Semana de Física, UFSCar	São Carlos, SP, Brasil	18/03/2005
OP	Bagnato, V. S.	Aplicações de novas tecnologias em óptica e fotônica em benefício da humanidade	Escola Preparatória de Cadetes do Exército	Campinas, SP, Brasil	22/03/2005
OP	Bagnato, V. S.	As modernas maravilhas da óptica e dos lasers na ciência, indústria e saúde	Evento "Ciência às 19 horas" do IFSC	São Carlos, SP, Brasil	19/04/2005
OP	Bagnato, V. S.	Curso: Terapia Fotodinâmica - conceitos básicos e aplicações, partes 1 e 2	X Congresso Brasileiro de Física Médica	Salvador, BA, Brasil	26 a 29/05/2005
OP	Bagnato, V. S.	Mini-simpósio - Hot Topics - com o tema "Biópsia óptica: situação presente e novos desafios"	X Congresso Brasileiro de Física Médica	Salvador, BA, Brasil	26 a 29/05/2005
OP	Bagnato, V. S.	A experiência do Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica em interação com o setor produtivo: transferência de tecnologia e formação de empresas	Atividades do Programa de Pós-Graduação em Ciência e Engenharia de Materiais, UFSCar	São Carlos, SP, Brasil	15/01/2005
OP	Bagnato, V. S.	A universidade aberta à terceira idade	USP	São Carlos, SP, Brasil	21/09/2005
OP	Bagnato, V. S.	Novas tecnologias ópticas na odontologia: uma revolução nos diagnósticos e tratamentos	1a. Feira de Ciências em Odontologia, UNESP	Bauru, SP, Brasil	24/09/2005
OP	Bagnato, V. S.	Metrologia de tempo e frequência	Universidade Presbiteriana Mackenzie	São Paulo, SP, Brasil	24/10/2005
OP	Bagnato, V. S.	Novas tecnologias ópticas na área do tratamento e diagnóstico de doenças	XVIII SIPAT conjunta do Campus USP de São Carlos	São Carlos, SP, Brasil	25/10/2005
OP	Bagnato, V. S.	Dosimetria no uso de lasers de baixa potência	Mesa Redonda durante o 3o. Encontro Nacional da ABLO	Rio de Janeiro, RJ, Brasil	02 a 05/11/2005
OP	Bagnato, V. S.	Física e colaborações internacionais	Mesa Redonda durante o Simpósio de Encerramento do Ano Mundial da Física, UFPe	Recife, PE, Brasil	19/12/2005
PO	Oliveira Junior, O. N.	Sensores e biossensores usando filmes nanoestruturados	UNESP	Ilha Solteira, SP, Brasil	18/04/2005
PO	Oliveira Junior, O. N.	A técnica (Arte?) da escrita científica	UFSCar -Programa de Pós-Graduação em Genética e Evolução	São Carlos, SP, Brasil	27/06/2005

PO	Oliveira Junior , O . N.	A Universidade da Computação: um agente de inovação e desenvolvimento	XXV Congresso da Sociedade Brasileira de Computação	São Leopoldo, RS, Brasil	22 a 29/07/2005
PO	Oliveira Junior , O . N.	Debatedor na palestra - Nanotecnologias e potencialidades para o agronegócio	XXXIV Congresso de Engenharia Agrícola	Canoas, RS, Brasil	25 a 29/07/2005
PO	Oliveira Junior , O . N.	Controle molecular em filmes nanoestruturados de polímeros e suas aplicações	Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto	R.Preto, SP	23/06/2005
PO	Oliveira Junior , O . N.	Química para o desenvolvimento sustentável e inclusão social	28a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química	Poços de Caldas, MG, Brasil	30/05 a 02/06/2005
PO	Oliveira Junior , O . N.	Novos materiais com controle molecular e as oportunidades em nanotecnologia	Universidade Federal de Cuiabá	Cuiabá, MT, Brasil	19/08/2005
PO	Oliveira Junior , O . N.	Using the electronic tongue in controlling food quality	II Simpósio Latino Americano de Tecnologia Cervejaria e do X Congresso Brasileiro de Ciência e Tecnologia Cervejaria	São Paulo, SP, Brasil	15 a 17/06/2005
PO	Oliveira Junior , O . N.	Nanostructured organic films	1o. Workshop da Rede Sul-Americana de Nanobiotecnologia em Sistemas Biomiméticos	Montevideu, Uruguai	23 a 25/02/2005
PO	Oliveira Junior , O . N.	Molecular control in nanostructured polymer films	FBPOL2005 - 1st French-Brazilian Meeting on Polymers	Florianópolis, SC , Brasil	24 a 29/04/2005
PO	Oliveira Junior , O . N.	Seminário Geral de Escrita Científica - USP	Faculdade de Ciências Farmacêuticas	São Carlos, SP, Brasil,	28/03/2005
PO	Oliveira Junior , O . N.	Sensors and biosensors	Brazilian MRS Meeting 2005 - IV Encontro da SBPMat - Sociedade Brasileira de Pesquisa em Materiais	Recife, PE, Brasil	16 a 19/10/2005
PO	Oliveira Junior , O . N.	Projetos e recursos do NILC na disciplina Seminários em Linguagem Humana e Tecnologia	Programa de Pós-Graduação em Linguística da UFSCar	São Carlos, SP, Brasil	21/10/2005
PO	Oliveira Junior , O . N.	Orgânicos monoestruturados Langmuir-Blodgett e automontados; Interação de fármacos e peptídeos com filmes de Langmuir e Sensores e biossensores usando filmes nanoestruturados	1o. Workshop da Rede Sul-Americana de Nanobiotecnologia em Sistemas Biomiméticos	Montevideu, Uruguai	23 a 25/02/2005

PO	Oliveira Junior, O . N.	Por que ainda não conseguimos conversar com o computador?	Faculdade de Filosofia Ciências e Letras de Ribeirão Preto	R.Preto, SP, Brasil	04/04/2005
PO	Oliveira Junior, O . N.	Nanotecnologia	Semana de Informática da Universidade de R. Preto - UNAERP	R.Preto, SP, Brasil	24/10/2005
PO	Oliveira Junior, O . N.	Projetos e recursos do NILC na disciplina Seminários em Linguagem Humana e Tecnológica	Programa de Pós-Graduação em Linguística da UFSCar	São Carlos, SP, Brasil	21/12/2005
PO	Oliveira Junior, O . N.	Nanotecnologia	11ª Semana de Informática - Universidade de R.Preto - UNAERP	R.Preto, SP, Brasil	24/10/2005
PO	Faria, R. M.	Polímeros eletrônicos conceitos e aplicações	Seminários Gerais do Departamento de Química Fundamental - IQ/USP	São Paulo, SP, Brasil	22/06/2005
PO	Faria, R. M.	Mesa Redonda - Resultados de pesquisa em áreas escolhidas na Nanotecnologia no Brasil e na Alemanha	Fórum Brasil/Alemanha - Inovação Através de Pesquisa com Enfoque em Nanotecnologia e Ciências da Vida	Campinas, SP, Brasil	17/11/2005
PO	Faria, R. M.	Condutor e relator do Tema Inovação e Política Industrial	Workshop - Física e Inovação	Brasília, DF, Brasil	12 e 13/12/2005
PO	Oliveira Junior, O . N.	Sensores e biossensores usando filmes nanoestruturados	UNESP	Ilha Solteira, SP, Brasil	18/04/2005
Outros: Entrevistas para Divulgação de Técnicas e Conhecimentos					
Grupo	Autores	Local e Tipo de Divulgação		País	Data
OP	Bagnato, V. S.	Rádios: Interson, Clube AM e FM, Rádio São Carlos		Brasil	2005
OP	Bagnato, V. S.	Aulas universitárias no canal 25 da NET São Carlos		Brasil	2005
OP	Bagnato, V. S.	Programa Na Trilha dos Cientistas no canal 25 da NET São Carlos		Brasil	2005
OP	Bagnato, V. S.	Programa Vida & Ciência no canal 25 da NET São Carlos e TV Leme		Brasil	2005
OP	Bagnato, V. S.	Programa Nota 1000 no canal 25 da NET São Carlos		Brasil	2005
OP	Bagnato, V. S.	Programa Nossa Gente no canal 25 da NET São Carlos		Brasil	2005
OP	Bagnato, V. S.	EPTV		Brasil	2005
OP	Souza, M. F.	TV USP		Brasil	2005
PO	Faria, R. M.	Entrevista - Programa Olhar da USP. Tema Mundial da Física - TV USP - Canal Universitário de SP		São Paulo, SP, Brasil	18/05/2005

ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA

Tabela 11 - Colaborações Oficiais internas e externas à USP de Docentes do Departamento de Física e Ciência dos Materiais distribuídas por grupos de pesquisa

Grupo	Responsável	Colaborador/Entidade	Local	País	Vigência
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Robert S. Feigelson	Stanford University, USA	EUA	desde 1997
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Luisa Bausa e José Garcia Solé	Dept. Física de Materiales, Univ. Autónoma de Madrid(UAM)	Espanha	desde 1998
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Laura Fornaro	Radiochemistry Department, Faculty of Chemistry, Montevideo, Uruguai	Uruguai	desde 1997
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Jaime Frejlich	IF, Universidade Estadual de Campinas, UNICAMP	Brasil	desde 1994
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	José Antonio Eiras	DF, Universidade Federal de São Carlos – UFSCar	Brasil	desde 1990
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Jesiel Freitas Carvalho	IF, Universidade Federal de Goiás - UFG	Brasil	desde 1999
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Elson Longo	DQ- Universidade Federal de São Carlos	Brasil	desde 1999
CCMC	A. Hernandez / J. Andreeta	Máximo Siu Li	Grupo de Óptica - FCM	Brasil	desde 1987
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Yvonne P. Mascarenhas	Grupo de Cristalografia - FFI	Brasil	desde 1990
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Tomaz Catunda	Grupo de Espectroscopia dos Sólidos - FFI	Brasil	desde 1989
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Florinda Mendes Costa	Departamento de Física, Aveiro	Portugal	desde 2004
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Peter W. Oliveira	Institut für Neue Materialien (INM), Glass Group	Alemanha	desde 2004
CCMC	A. Hernandez / J. Andreeta	Luis A. de Oliveira Nunes	Grupo de Espectroscopia dos Sólidos - FFI	Brasil	desde 1988
CCMC	Antonio Carlos Hernandez	Mario Ernesto G. Valério / Zélia S. Macedo	DF, Universidade Federal de Sergipe - UFS	Brasil	desde 1999
CCMC	José Pedro Andreeta	Diógenes Reyes Ardila	Universidade Federal da Paraíba	Brasil	2005
CCMC	José Pedro Andreeta	Edson Salvador Octaviano	UNICASTELO, Descalvado-SP	Brasil	2005
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Gustavo de Azevedo Medeiros	LNLS - Campinas	Brasil	2005
CCMC	V. Mastelaro /A. Hernandez	Alain Ibanez	CNRS - Grenoble	França	desde 2001
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Alain Michalowicz	Université Paris XII Val-de-Marne	França	desde 2002
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Yonès Messaddeq e Sidnei L.J Ribeiro	Grupo de Óptica e Fotônica IQ/UNESP Araraquara	Brasil	desde 1992
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Edgar Dutra Zanotto	Universidade Federal de São Carlos	Brasil	desde 1992
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Edson Roberto Leite	DQ- Universidade Federal de São Carlos	Brasil	desde 1997
FO	Prof. Dr. Máximo Siu Li	CEFET	Curitiba – PR	Brasil	desde 2002
FO	Prof. Dr. Máximo Siu Li	Instituto de Química, UNESP	Araraquara - SP	Brasil	desde 2002
FO	Prof. Dr. Máximo Siu Li	A. Hernandez / J. Andreeta	Grupo de Óptica - FCM	Brasil	desde 1987
FT	Francisco Castlho Alcaraz	Grupo de Mecânica Estatística	IFUSP - São Paulo	Brasil	2005
FT	Francisco Castlho Alcaraz	Grupo de Mecânica Estatística	UFMG - Belo Horizonte	Brasil	2005
FT	Francisco Castlho Alcaraz	Grupo de Mecânica Estatística	UFF - Niteroi	Brasil	2005
FT	Francisco Castlho Alcaraz	Grupo de Mecânica Estatística	Australian National University - ACT	Austrália	2005
FT	Francisco Castlho Alcaraz	Grupo de Mecânica Estatística	Physikalische Institut Univ. Bonn	Alemanha	2005
FT	Francisco Castlho Alcaraz	Grupo de Mecânica Estatística	London Institute for Theoretical Physics	Rússia	2005
FT	Francisco Castlho Alcaraz	Yuri G. Stroganov	Institute of High Energy Physics	Rússia	2005

<i>Grupo</i>	<i>Responsável</i>	<i>Colaborador/Entidade</i>	<i>Local</i>	<i>País</i>	<i>Vigência</i>
FT	Francisco Castlho Alcaraz	Guenter M. Schutz	Inst. Fur Festkorperforschung, Julich	Alemanha	2005
FT	Francisco Castlho Alcaraz	Andreas Saschneider	Kohl University	Alemanha	2005
FT	Francisco Castlho Alcaraz	Vladislau Popkov	Julich	Alemanha	2005
FT	Francisco Castlho Alcaraz	Vladimir Ritenberg	Bonn	Alemanha	2005
FT	Bernhard Joachim Mokross	José de Anchieta	Universidade Federal de São Carlos	Brasil	2005
FT	José E. Martinho Hornos	Frank Michael Forger	Instituto de Matemática e Estatística/USP	Brasil	2005
FT	José E. Martinho Hornos	Jean Jacques G.S. De Groot	Instituto de Química/UNESP - Araraquara, SP	Brasil	2005
FT	José E. Martinho Hornos	Denise Caldwell	University of Central Florida, Detp. of Physics	USA	2005
FT	José E. Martinho Hornos	F. Iachello	Yale University, Dept. of Physics	USA	2005
FT	José E. Martinho Hornos	Hélio T. Coelho	Universidade Federal de Pernambuco	Brasil	2005
FT	José E. Martinho Hornos	M. I. Hussein	Instituto de Física – USP	Brasil	2005
FT	José E. Martinho Hornos	V. Chaplik	Institut of Semiconductor, Novosibirsk	Russia	2005
FT	José E. Martinho Hornos	S. MacDowell	Physics Department, Yale University, New Haven, CT	USA	2005
FT	José E. Martinho Hornos	J. Chella-Florez	International Center for Theoretical Physics, Trieste	Itália	2005
FT	José E. Martinho Hornos	José Castilho Alcarás	Instituto de Física Teórica - UNESP/SP	Brasil	2005
FT	José E. Martinho Hornos	José Nelson Onuchic	Center for Theoretical Biocical Physics, San Diego, Califórnia	USA	desde 2003
FT	José E. Martinho Hornos	Yvone Maria Mascarenhas Hornos	SAPRA – Serviço de Assessoria de Proteção Radiológica	Brasil	2005
FT	José E. Martinho Hornos	Romeu Cardoso Guimarães	Instituto de Ciências Biológicas/ Universidade Federal de Minas Gerais	Brasil	2005
FT	Luiz Agostinho Ferreira	Joaquim Sanchez Guillen	Universidade de Santiago de Compostela	Espanha	desde 1994
FT	Luiz Agostinho Ferreira	José Luiz Minamontes	Universidade de Santiago de Compostela	Espanha	desde 1994
FT	Luiz Agostinho Ferreira	Olivier Bebelon	Universidade de Paris	França	desde 2000
FT	Luiz Agostinho Ferreira	Henrik Aratyn	University of Illinois at Chicago	USA	desde 1991
FT	Luiz Agostinho Ferreira	David Olive	University Swansia	Reino Unido	desde 1985
FT	Luiz Agostinho Ferreira	José Francisco Gomes	Instituto de Física Teórica - UNESP/SP	Brasil	desde 1987
FT	Luiz Agostinho Ferreira	Abraham H. Zimmerman	Instituto de Física Teórica - UNESP/SP	Brasil	desde 1987
FT	Luiz Agostinho Ferreira	Marco Aurélio Kneipp	CBPF	Brasil	desde 2004
FT	Esmerindo Souza Bernardes	José Carlos Egues de Menezes	FFI - IFSC - USP	Brasil	desde 2005
FT	Esmerindo Souza Bernardes	Daniel Loss	Universidade da Basiléia	Suíça	desde 2005
FT	Esmerindo Souza Bernardes	John Schliemann	Universidade de Regensburg	Alemanha	desde 2005
FT	Esmerindo Souza Bernardes	Luciano da Fontoura Costa	FFI - IFSC - USP	Brasil	desde 2003
FT	Esmerindo Souza Bernardes	Yuri Dimitrov Bozhkov	IMECC-Unicamp	Brasil	desde 2005
FT	Esmerindo Souza Bernardes	F. Iachello	Yale University, Dept. Physics	USA	desde 1998
FT	Esmerindo Souza Bernardes	Jin-Quan Chen	Universidade de Pequim	China	desde 2000
FT	Reginaldo Jesus Napolitano	Miled h. Y. Moussa	Universidade Federal de São Carlos	Brasil	desde fevereiro/98
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Faculdade de Odontologia UNESP	Araraquara	Brasil	2005

Grupo	Responsável	Colaborador/Entidade	Local	País	Vigência
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	ONG Mãe Natureza	Barra Bonita	Brasil	2005
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	NET / TV a Cabo	São Carlos	Brasil	2005
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Prysmian Telecomunicações Cabos e Sistemas	Sorocaba	Brasil	2005
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Faculdade de Odontologia USP	Bauru	Brasil	2005
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Faculdade de Odontologia UNICAMP	Piracicaba	Brasil	2005
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Faculdade de Odontologia USP	Ribeirão Preto	Brasil	2005
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Faculdade de Odontologia UNESP	São José dos Campos	Brasil	2005
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Instituto de Química - UNESP	Araraquara	Brasil	2005
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	UNESP	Botucatu	Brasil	2005
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	UNIFIAM	Leme	Brasil	2005
OP	Luís Gustavo Marcassa	NIST	Gaithersburg	USA	2005
OP	Luís Gustavo Marcassa	Université Paul Sabatier	Toulouse	França	2005
OP	Luís Gustavo Marcassa	Faculdade de Medicina da USP	Campus de Ribeirão Preto	Brasil	2005
OP	Luís Gustavo Marcassa	Fundecitrus	Fundo de Apoio a Citricultura - Araraquara	Brasil	2005
OP	Jarbas Caiado de Castro Neto	Hospital de Olhos de Araraquara	Araraquara	Brasil	2005
OP	Jarbas Caiado de Castro Neto	Escola Paulista de Medicina	São Paulo	Brasil	2005
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr.	Leila M. Beltrami	Grupo de Biofísica do Instituto de Física de São Carlos	Brasil	desde 2004
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr.	Glaucius Oliva e Vanderlei Salvador Bagnato	Grupo de Cristalografia - FFI, e Grupo de Ótica do IFSC/USP	Brasil	desde 2004
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr.	Luiz Henrique Caparelli Mattoso	Embrapa	Brasil	desde 2000
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr.	Sandra M. Aluisio	ICMS - USP	Brasil	desde 2000
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr.	Patrycja Dynarowicz - Latka	University of	Russia	desde 2000
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr.	Cléber Renato Mendonça	Grupo de Fotônica do Instituto de Física de São Carlos	Brasil	desde 2000
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr.	Carlos José Leopoldo Cosntantino	Universidade Federal de Presidente Prudente	Brasil	desde 2000
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr.	José Alberto Giacometti	Universidade Federal de Presidente Prudente	Brasil	desde 2000
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr.	Karen Wohnrath	Universidade Federal de Ponta Grossa	Brasil	desde 2000
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr.	Fritz Huguenin	Faculdade de Filosofia e Letras de R.Preto	Brasil	desde 2000
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr.	Maria de Fátima Raposo	Universidade Nova de Lisboa	Portugal	desde 2000
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr.	Lucia Rino	UFSCar/São Carlos	Brasil	desde 2000
PO	Oswaldo Novais de Oliveira Jr.	Maria da Graça Nunes	ICMS - USP	Brasil	desde 2000
PO	Paulo Barbeitas Miranda	Sérgio Carlos Zílio	Grupo de Fotônica do Instituto de Física de São Carlos	Brasil	desde 2000
PO	Roberto Mendonça Faria	Juliusz Sworakowski	University of Wroclaw - Poland	Polônia	desde 2000
PO	Roberto Mendonça Faria	Alexandre Marletta	Universidade Federal de Uberlândia	Brasil	desde 2000
PO	Roberto Mendonça Faria	José Eduardo Albuquerque	Universidade Federal de Viçosa	Brasil	desde 2000
PO	Roberto Mendonça Faria	Rodrigo Fernando Bianchi	Escola Politécnica da USP	Brasil	desde 2000
PO	Roberto Mendonça Faria	Raymund Gerhrad Multhaupt	University Potsdam	Alemanha	desde 2000

<i>Grupo</i>	<i>Responsável</i>	<i>Colaborador/Entidade</i>	<i>Local</i>	<i>País</i>	<i>Vigência</i>
PO	Roberto Mendonça Faria	Dante L. Chinaglia	UNESP de Rio Claro	Brasil	desde 2000
PO	Roberto Mendonça Faria	Yvone Primerano Mascarenhas	Grupo de Cristalografia do Instituto de Física de São Carlos	Brasil	desde 2000
SE	Iouri Poussep	G. M. Dohler	Universidade Erlangen	Alemanha	desde 2000
SE	Iouri Poussep	S. Malzer	Universidade Erlangen	Alemanha	desde 2000
SE	Iouri Poussep	J. C. Galzerani	Universidade Federal de São Carlos	Brasil	desde 1994.
SE	Iouri Poussep	A I. Toropov	Instituto de Semicondutores de Novosibirsk	Rússia	desde 1990
SE	Iouri Poussep	G. Madeiros Ribeiro	Laboratório Nacional de Luz Sincrotron de Campinas	Brasil	desde 2001
SE	Euclydes Marega Jr	CYTED – Cooperacion iberoamericana	Madrid	Espanha	desde 12/1999
SE	Euclydes Marega Jr	Universidad Autónoma de Madrid	Madrid	Espanha	desde 01/2000
SE	Euclydes Marega Jr	Laboratório Nacional de Luz Sincrotron	Campinas, SP	Brasil	desde 11/2000
SE	Guo-Qiang Hai	University of Antwerp	Antuérpia	Bélgica	desde 2000
SE	Guo-Qiang Hai	Universidade de Illinois	Urbana-Champaign	USA	desde 2002
SE	Guo-Qiang Hai	Hong Kong University of Science and Technology	Hong Kong	China	desde 2000
SE	Guo-Qiang Hai	Institute of Semiconductors	Chinese Academy of Sciences	China	desde 2004
SE	Guo-Qiang Hai	Universidade Federal de São Carlos	Departamento de Física/Departamento de Química	Brasil	desde 2004
SE	Guo-Qiang Hai	Ladir Cândido	Universidade Federal de Goiás	Brasil	desde 2002
SE	Guo-Qiang Hai	Alexys Bruno Alfonso	Unesp/Bauru	Brasil	desde 2000
SE	Guo-Qiang Hai	Marcos Roberto Tavares	Instituto de Física Teórica/Unesp - São Paulo	Brasil	desde 2001
SE	Francisco E. G. Guimarães	Antônio Carlos Hernandes	Grupo de Crescimento de Cristais/FCM/IFSC/USP	Brasil	desde 1/1999
SE	Francisco E. G. Guimarães	Roberto Mendonça Faria	Grupo de Polímeros/FCM/IFSC/USP	Brasil	desde 11/1998
SE	Francisco E. G. Guimarães	Osvaldo Novais de Oliveira Júnior	Grupo de Polímeros/FCM/IFSC/USP	Brasil	desde 11/1998
SE	Francisco E. G. Guimarães	Luis Cury	Grupo de Semicondutores, Universidade Fed. de Minas Gerais	Brasil	desde 1/1998
SE	Francisco E. G. Guimarães	Daniel Moses	Univerdade da Califórnia, Santa Bárbara	Brasil	desde 08/2000
SE	Francisco E. G. Guimarães	Débora Gonçalves	Grupo de Polímeros, FCM/IFSC/USP	Brasil	desde 11/1998
SE	Francisco E. G. Guimarães	Ernesto Chaves Pereira de Souza	Departamento de Química/ UFSCar	Brasil	desde 2001
SE	Francisco E. G. Guimarães	Yara Gobatto	Departamento de Física/UFSCar	Brasil	desde 1/1999
SE	Francisco E. G. Guimarães	Marcus Anni	National Nanotechnology Lab./Lecce	Itália	desde 1993

ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA

Tabela 12 - Responsabilidade de Docentes do Departamento de Física e Ciência dos Materiais no setor da infra-estrutura do IFSC distribuídos por grupos de pesquisa

Grupo	Responsável	Setor	Vigência
CCMC	Prof. Dr. Antonio Carlos Hernandes	Responsável pelo Grupo Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos	desde julho 1996
FO	Prof. Dr. Máximo Siu Li	Responsável pelo Laboratório de Microscopia Eletrônica e Análise	desde outubro 1997
FO	Prof. Dr. Sérgio Carlos Zilio	Responsável pela Oficina de Óptica	desde novembro 2000
FO	Prof. Dr. Sérgio Carlos Zilio	Chefe do Departamento de Física e Ciência dos Materiais	desde julho 2002
FO	Prof. Dr. Cléber Renato Mendonça	Responsável pela Comissão de Treinamento e Desenvolvimento do IFSC	desde 2003
FO	Prof. Dr. Cléber Renato Mendonça	Responsável pelo Grupo de Fotônica	desde 2003
FT	Prof. Bernhard Joachim Mokross	Responsável pelo Grupo de Teoria/FCM/IFSC/USP	desde 1997
OP	Prof. Luís Gustavo Marcassa	Responsável pelo Grupo de Óptica	desde 2002
PO	Prof. Dr. Roberto Mendonça Faria	Diretor do Instituto de Física de São Carlos da Universidade de São Paulo	01/08/2002 a 31/07/2006
PO	Prof. Dr. Osvaldo Novais de Oliveira Junior	Responsável pelo Grupo de Polímeros	01/07/2001 a 01/08/2006
CDCC	Prof. Dr. Dietrich Schiel	Membro do Conselho Deliberativo do Museu de Ciências da Pró-Reitoria de Cultura e Extensão Universitária da Universidade de São Paulo	29/03/05 a 28/03/2007
CDCC	Prof. Dr. Dietrich Schiel	Membro do Conselho Deliberativo do Cinema da Universidade de São Paulo CINUSP	desde 17/03/2003
CDCC	Prof. Dr. Dietrich Schiel	Comissão de Apoio à Exposição "Água: uma viagem no mundo do conhecimento" no campus de São Carlos.	desde 03/02/2006
CDCC	Prof. Dr. Dietrich Schiel	Grupo de Trabalho de Educação a Distância da USP	em andamento
CDCC	Prof. Dr. Dietrich Schiel	Coordenador Nacional do Programa Experimentoteca	em andamento
CDCC	Prof. Dr. Dietrich Schiel	Coordenador Nacional do Programa Educ@r	em andamento
SE	Prof. Dr. Iouri Poussep	Responsável pelo Grupo de Semicondutores FCM/IFSC/USP	desde junho/2001

ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA

Tabela 13 - Prêmios e Outras Distinções Recebidos por Membros do Departamento de Física e Ciência dos Materiais distribuídos por grupos de pesquisa

Grupo	Agraciado	Natureza do Prêmio ou Distinção	Local	País	Data
GCCMC	Antonio Carlos Hernandes	Capa da Revista Cerâmica, vol.51, no.320	São Paulo-SP	Brasil	out. nov. dez/05
GCCMC	Marcello Rubens Barsi Andreeta	Menção Honrosa concedida pela Pró-Reitoria da Universidade de São Paulo, pela participação no 13o. SIICUSP - Simpósio International de Iniciação Científica da USP	São Carlos-SP	Brasil	nov/05
OP	Todos os membros do Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica - CePOF, incluindo professores, estudantes, técnicos	Diploma de Reconhecimento Público conferido pelo Poder Legislativo São-carlense, pelos trabalhos desenvolvidos em prol da ciência	São Carlos, SP	Brasil	29/set/05
OP	Milton Ferreira de Souza	Medalha Eng. Paulo de Frontin	Univ. Federal do Ceará	Brasil	2005
CDCC	Prof. Dr. Dietich Schiel	Homenagem recebida pela Câmara Municipal de São Carlos pelos relevantes serviços prestados à causa da Educação	São Carlos	Brasil	13/nov/05

ATIVIDADES DE ENSINO E PESQUISA

Tabela 14 - Atividades de Extensão Universitária dos Docentes do Departamento de Física e Ciência dos Materiais distribuídas por grupos de pesquisa

Grupo	Nome do Docente	Agência	Quantidade/Pareceres
Assessoria e Avaliação de Projetos			
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP	7
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq	3
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Materials Science Forum	1
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior – CAPES	1
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Journal of Solid State Chemistry	2
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Advanced Materials	2
CCMC	Jean Claude M'Peko	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP	1
CCMC	Jean Claude M'Peko	Applied Physics Letters	1
CCMC	Jean Claude M'Peko	Ferroelectrics	1
CCMC	José Pedro Andreeta	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP	3
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo - FAPESP	2
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq/PIBIC	4
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Programa de Pós-Graduação em Ciência e Tecnologia de Materiais / UNESP	3
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Laboratório Nacional Luz Síncrotron - LNLS	1
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Pós-Graduação Ciência e Engenharia de Materiais / USP	1
FO	Sérgio Carlos Zilio	Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior	1
FO	Sérgio Carlos Zilio	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	4
FO	Sérgio Carlos Zilio	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	8
FO	Sérgio Carlos Zilio	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de Pernambuco-FACEPE	1
FO	Sérgio Carlos Zilio	I. Polymer Science B: Polymer Physics	1
FO	Máximo Siu Li	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	2
FO	Máximo Siu Li	Thin Solid Films	1
FO	Cléber Renato Mendonça	Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior	1
FO	Cléber Renato Mendonça	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	1
FO	Cléber Renato Mendonça	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	10

FO	Cléber Renato Mendonça	Optical Materials	3
FO	Cléber Renato Mendonça	Chemical physics Letters	2
FT	Francisco Castilho Alcaraz	Nuclear Physcs B (FS6)	3
FT	Francisco Castilho Alcaraz	Brazilian Journal of Physics	3
FT	Francisco Castilho Alcaraz	Physica Review B, Physical Review E e Physical Review Letters	3
FT	Francisco Castilho Alcaraz	Annals of Physics (N.Y.)	1
FT	Francisco Castilho Alcaraz	Journal of Physics A: Math.&Gen. E do Journal of Condenced Matter	4
FT	Francisco Castilho Alcaraz	Physics Letters A	1
FT	Francisco Castilho Alcaraz	Physica A	3
FT	Francisco Castilho Alcaraz	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	3
FT	Francisco Castilho Alcaraz	Fundação de Apoio à Pesquisa do Rio de Janeiro	2
FT	Francisco Castilho Alcaraz	Assessor Científico do CNPq - Brasília	5
FT	Francisco Castilho Alcaraz	Assessor Científico da CAPES - Brasília	2
FT	Francisco Castilho Alcaraz	Membro da Coordenação de Física da FAPESP	
FT	Francisco Castilho Alcaraz	Membro de Corpo Editorial de Revistas Especializadas (Brazilian Journal of Physics - SBF e J. Statistical Physics IOP - Inglaterra)	10
FT	Francisco Castilho Alcaraz	Fundo de Apoio à Pesquisa e ao Ensino e Extensão - FAEPEX/Unicamp	1
FT	Francisco Castilho Alcaraz	CETEPE/EESC/USP	10
FT	José Eduardo Martinho Hornos	Universidade de São Paulo/Cofecub	1
FT	José Eduardo Martinho Hornos	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	1
FT	Luiz Agostinho Ferreira	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	10
FT	Luiz Agostinho Ferreira	Journal of Mathematical Physics	2
FT	Luiz Agostinho Ferreira	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq	3
FT	Reginaldo de Jesus Napolitano	Programa de Aperfeiçoamento e Ensino - USP	1
FT	Reginaldo de Jesus Napolitano	PIBIC - CNPq	1
FT	Reginaldo de Jesus Napolitano	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	5
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Coordenação de Aperfeiçoamento de Pessoal de Nível Superior	2
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	18
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	20

OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado do Rio de Janeiro	1
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Physical Review	6
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Euro Physics Journal D	2
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Physical Review Letters	4
OP	Jarbas Caiado de Castro Neto	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	10
OP	Milton Ferreira de Souza	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	3
OP	Luís Gustavo Marcassa	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	5
OP	Luís Gustavo Marcassa	Fundação Santa Catarina	3
OP	Luís Gustavo Marcassa	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	4
OP	Luís Gustavo Marcassa	Physical Review Letters	2
OP	Luís Gustavo Marcassa	Journal of Physics B	1
OP	Luís Gustavo Marcassa	Department of Energy, USA	1
SE	Iouri Poussep	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	2
SE	Iouri Poussep	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico - CNPq	4
SE	Iouri Poussep	Grant Agency of the Czech Republic	1
SE	Iouri Poussep	Brazilian Journal of Physics	1
SE	Iouri Poussep	CAPES	1
SE	Iouri Poussep	Physical Review Letters	1
SE	Guo-Qiang Hai	Conselho Nacional de Desenvolvimento Científico e Tecnológico	3
SE	Guo-Qiang Hai	Physical Review B	4
SE	Guo-Qiang Hai	Physical Review Letters	2
SE	Guo-Qiang Hai	Brazilian Journal Physics	2
SE	Guo-Qiang Hai	Solid State Communications	1
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Journal of Luminescence	1
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Optical Letters	1
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Thin Solid Films	2

SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Fundação de Amparo à Pesquisa do Estado de São Paulo	4
Grupo	Nome do Docente	Atividades	Informações Adicionais
Atividades Voltadas ao Ensino Público (fundamental e médio)			
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Projeto "A Escola no Centro Cerâmico". Palestra sobre Nanotecnologia. Colégio Dom Bosco, Monte Aprazível-SP.	15/04/2005
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Projeto "A Escola no Centro Cerâmico". Visita ao IFSC dos 40 melhores alunos classificados na I Olimpíada de Matemática, Física e Química	19/08/2005
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Participação na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia. Palestra: "O mundo nanométrico em materiais cerâmicos". Colégio Athenas, Cajuru-SP.	04/10/2005
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Participação na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia. Palestra: "O mundo nanométrico em materiais cerâmicos". E. E. Prof. José Juliano Neto, São Carlos-SP.	05/10/2005
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Participação na Semana Nacional de Ciência e Tecnologia. Palestra: "O mundo nanométrico em materiais cerâmicos". E. E. "Dr. Pirajá da Silva", Ribeirão Bonito-SP.	08/10/2005
FO	Sérgio Carlos Zilio	Programa Acesso (Projeto para apoio de alunos da escola pública para ingresso na USP - curso de Física)	2003 a 2005
OP	Luís Gustavo Marcassa	X Semóptica - Semana da Óptica, IFSC/USP. Atividade de extensão voltada ao ensino médio e a profissionais liberais	1200 participantes
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	VII Mostra de Ciência e Tecnologia na Área de Óptica	3000 participantes
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Entomóptica. Atividade voltada para escolas de ensino infantil: ensino de óptica e entomologia para alunos de 1o. E 2o. Graus de escolas públicas e privadas, com o uso de microscópios, lupas e insetários	500 participantes
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Programa Olho Vivo	360 participantes
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Aulas de Física no canal 25 NET São Carlos (SP)	população em geral
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Palestras nas escolas sobre óptica e suas aplicações	4 escolas
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Projeto Educando sobre as águas - ONG Mãe Natureza, Barra Bonita, SP	16 cidades
OP	Milton Ferreira de Souza	Projeto Acesso	15 alunos
SE	Euclides Marega Jr	Coordenador da Olimpíada de Física do CDCC 2005 - Centro de Divulgação Científica e Cultural IFSC/USP	

Outros: Colóquios, Cursos, Seminários e Palestras ministrados			
CCMC	Antonio Carlos Hernandes; Ranieri, I.M.; Kapsch, E.	Minicurso: "Análise Térmica", ministrado no VI Encontro Nacional da Sociedade Brasileira de Crescimento de Cristais - 4th International School on Crystal Growth and Advanced Materials, em Ilha Solteira, SP	04/03/2005
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Palestra: "Pesquisa básica, consequência tecnológica e difusão do conhecimento", junto à Faculdade de Odontologia de Ribeirão Preto / USP.	02/09/2005
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Palestra: "O mundo nanométrico", junto à Universidade Federal de Sergipe-UFS, S.Cristóvão-SE.	27/10 a 29/10/2005
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Palestra sobre Nanotecnologia aos alunos do 2o. ano de Agronomia da UNESP/Jaboticabal-SP, em visita ao IFSC e à EMBRAPA;	18/11/2005
FT	Francisco Castilho Alcaraz	Título: Física Estatística - Celebração do Ano Mundial da Física - UFMG	21/11/2005
Outros: Divulgação Científica			
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Publicação do jornal Fato - Pesquisa, Inovação e Difusão, pelo Centro Multidisciplinar para o Desenvolvimento de Materiais Cerâmicos - CMDMC / CEPID / FAPESP. Edição 1.	08/2005
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Publicação do jornal Fato - Pesquisa, Inovação e Difusão, pelo Centro Multidisciplinar para o Desenvolvimento de Materiais Cerâmicos - CMDMC / CEPID / FAPESP. Edição 2.	07/2005
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Publicação do jornal Fato - Pesquisa, Inovação e Difusão, pelo Centro Multidisciplinar para o Desenvolvimento de Materiais Cerâmicos - CMDMC / CEPID / FAPESP. Edição 3.	10/11/2005
Serviços Prestados à Comunidade			
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	O Grupo de Crescimento de Cristais e Materiais Cerâmicos realizou 233 análises de materiais para grupos de pesquisa de diferentes universidades e para empresas.	233 participantes
FO	Sérgio Carlos Zilio	A Oficina de Óptica realiza inúmeros serviços de metrologia, desenvolvimento e produção de componentes ópticos especiais. Varias Instituições brasileiras e estrangeiras são beneficiadas com esses serviços. Também inúmeras empresas nacionais têm encontrado na Oficina de Óptica uma maneira de viabilizar parte de seu desenvolvimento	desde 01/12/2002
FT	Esmerindo de Sousa Bernardes	O espaço-tempo segundo Einstein - projeto composto por um conjunto de experimentos simples para visualizar as principais idéias de Einstein sobre o espaço-tempo. Para alunos de graduação	50 participantes
FT	Esmerindo de Sousa Bernardes	L.I.A.: Laboratório de Instrumentação Algébrica - é um site em desenvolvimento contendo rotinas em computação algébrica destinadas ao ensino de Física na Universidade. Objetivo final é que se torne cursos à distância	Curso à distância
OP	Laboratório de Laser em Medicina e Odontologia / Biofotônica	Atendimento a pacientes (consultas, aconselhamentos, orientação profissional)	1050 participantes

Representação e Participação em Comissões no IFSC			
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Presidente da Comissão de Pós-Graduação da Área Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais	23/4/2004 a 22/4/2006
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Membro Titular da Comissão de Pós-Graduação da Área Interunidades em Ciência e Engenharia de Materiais	21/10/2003 a 20/10/2006
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Presidente do Conselho Curador da Fundação de Apoio à Física e a Química.	10/2003 a 05/2005
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Membro do Conselho Curador da Fundação de Apoio à Física e à Química	29/10/2002 a 28/10/2006
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Representante do FCM junto à Comissão de Cultura e Extensão do IFSC (CCEX)	27/09/2005 a 26/09/2006
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Membro Suplente do Conselho Departamental do FCM, representando a categoria Prof. Associado MS-5	21/10/2004 a 20/10/2006
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Membro Titular da Congregação do IFSC, representando a categoria Prof. Associado MS-5	15/12/2004 a 14/12/2006
CCMC	Jean Claude M'Peko	Membro Titular do Conselho Departamental do FCM, representando a categoria Prof. Dr. MS-3	21/10/2004 a 20/10/2006
CCMC	José Pedro Andreeta	Membro Titular do Conselho Departamental do FCM, representando a categoria Prof. Associado MS-5	21/10/2004 a 20/10/2006
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Membro Titular da Comissão de Graduação do IFSC	17/10/2003 a 16/10/2006
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Vice Presidente da Comissão de Graduação do IFSC	17/10/2003 a 16/10/2005
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Membro Titular junto à Comissão Coodenadora do Curso de Licenciatura em Ciências Exatas	27/09/2001 a 26/09/2004
FO	Sérgio Carlos Zilio	Membro nato do Conselho Departamental do DF CM/IFSC/USP	desde 10/02/1998
FO	Sérgio Carlos Zilio	Membro nato da Congregação do IFSC/USP	10/02/1998
FO	Sérgio Carlos Zilio	Coordenador de Difusão do Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica	desde 01/10/2000
FO	Sérgio Carlos Zilio	Chefe do Departamento de Física e Ciência dos Materiais, IFSC/USP	12/07/2002 a 11/07/2006
FO	Sérgio Carlos Zilio	Chefe da oficina de Óptica	desde 01/12/2002
FO	Máximo Siu Li	Membro do Conselho Departamental do FCM, suplente da categoria professor associado	21/04/2004 a 20/10/2006
FO	Máximo Siu Li	Suplente junto à Comissão de Pós-Graduação Interunidades em Ciências e Engenharia dos Materiais, USP	20/11/2002 a 19/11/2005
FO	Máximo Siu Li	Membro titular da categoria de Professor Associado junto à Congregação do IFSC/USP	15/12/2004 a 14/12/2006
FO	Máximo Siu Li	Prof. Responsável pelo Laboratório de Microscopia e Microanálise	desde 19/07/1996
FO	Máximo Siu Li	Membro Titular junto à Comissão de PÓS-Graduação do Programa Interunidades Ciência e Engenharia de Materias	23/11/2005 a 22/11/2008
FO	Cléber Renato Mendonça	Membro Titular da categoria de Professo Doutor junto ao Conselho Departamental do FCM	16/10/2002 a 15/10/2004
FO	Cléber Renato Mendonça	Chefe do grupo de Fotônica	desde 01/02/2003

FO	Cléber Renato Mendonça	Supervisor do Programa de Treinamento e Desenvolvimento do IFSC	desde 01/03/2003
FO	Cléber Renato Mendonça	Membro Suplente junto à Comissão de Graduação do IFSC	17/10/2003 a 16/10/2006
FO	Prof. Dr. Cléber Renato Mendonça	Membro titular junto à Comissão de PÓS-Graduação do IFSC/USP	23/01/2004 a 22/01/2007
FT	Prof. Francisco Castilho Alcaraz	Vice Chefe do Departamento de Física e Ciência dos Materiais/IFSC	26/11/2002 a 25/11/2004
FT	Prof. Francisco Castilho Alcaraz	Membro Nato junto à Congregação do Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo	desde 01/04/2002
FT	Prof. Francisco Castilho Alcaraz	Membro junto à Conselho Técnico Administrativo do Instituto de Física de São Carlos, Universidade de São Paulo	desde 01/04/2002
FT	Prof. Francisco Castilho Alcaraz	Representante do Instituto de Física de São Carlos junto à Pró-Reitoria de Pesquisa/USP	desde 01/04/2002
FT	Prof. Francisco Castilho Alcaraz	Membro Titular representante do Instituto de Física de São Carlos/USP junto ao Comissão de Pesquisa da Universidade de São Paulo	28/10/2002 a 27/10/2006
FT	Prof. Francisco Castilho Alcaraz	Membro Titular representante do Departamento de Física e Ciência dos Materiais junto ao Comissão de Pesquisa do Instituto de Física de São Carlos/USP	10/09/2004 a 09/09/2007
FT	Prof. Francisco Castilho Alcaraz	Presidente da Comissão de Pesquisa do Instituto de Física de São Carlos/USP	10/09/2004 a 09/09/2006
FT	Prof. Bernhard Joachim Mokross	Representante suplente de professor associado junto ao Conselho Departamental do FCM/IFSC/USP	01/10/2004 a 30/09/2006
FT	Prof. Bernhard Joachim Mokross	Coordenador do Grupo de Teoria/FCM/IFSC/USP	desde 1997
FT	Prof. José Eduardo Martinho Hornos	Membro titular representante dos Professores Associados junto ao Conselho Departamental do FCM/IFSC/USP	16/10/2002 a 30/09/2006
FT	Prof. Luiz Agostinho Ferreira	Membro titular junto à Comissão de PÓS-Graduação do IFSC/USP	24/08/2004 a 23/08/2006
FT	Prof. Esmerindo de Sousa Bernardes	Membro da Comissão de Admissão do Alojamento do Campus de São Carlos CAAE/USP	a partir de 03/04/2003
FT	Prof. Esmerindo de Sousa Bernardes	Membro suplente do Conselho Deliberativo da Seção do Centro de Convivência Infantil da Prefeitura do Campus de São Carlos/USP	29/11/2001a 28/02/2005
FT	Prof. Esmerindo de Sousa Bernardes	Membro representante da categoria docente do IFSC junto ao Conselho do CAMPUS - USP	29/11/2001 a 28/11/2003 e 16/03/2004 a 15/03/2006
FT	Prof. Esmerindo de Sousa Bernardes	Membro suplente representante dos professores doutores junto à Congregação do IFSC/USP	01/10/2004 a 30/09/2006
FT	Prof. Reginaldo de Jesus Napolitano	Representante do Departamento de Física e Ciência dos Materiais na Comissão do Serviço de Biblioteca e Informação junto ao Instituto de Física de São Carlos - USP	13/03/2003 a 12/03/2005
FT	Prof. Reginaldo de Jesus Napolitano	Membro titular da Comissão Coordenadora de Ciências Exatas - Curso de Licenciatura	18/11/2004 a 17/11/2007
FT	Prof. Reginaldo de Jesus Napolitano	Membro Titular ca Comissão de Graduação do Instituto de Física de São Carlos na categoria de Professor Doutor	15/02/2003 a 14/02/2005
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Membro nato do Conselho do FCM/IFSC/USP	desde 01/07/1994
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Membro nato da Congregação do IFSC/USP	04/08/1993
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Membro da Comissão de Cultura e Extensão Universitária do IFSC/USP	09/09/2004 a 07/09/2006
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Representante da USP junto ao Grupo de Trabalho que tem a incumbência de elaborar o estudo de viabilidade do Parque Tecnológico de São Carlos	2005

OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Coordenador das atividades do Pólo USPInovação de São Carlos, Portaria no. 1/2005, de 28/09/2005	28/09/2005
OP	Jarbas Caiado de Castro Neto	Membro nato da Congregação do IFSC/USP	04/08/1993
OP	Jarbas Caiado de Castro Neto	Membro nato do Conselho Departamental do FCM/IFSC/USP	desde 01/07/1994
OP	Luís Gustavo Marcassa	Membro Suplente da Comissão de Graduação do IFSC/USP	29/04/2003 a 28/04/2006
OP	Luís Gustavo Marcassa	Membro Titular junto ao Conselho Departamental do FCM/IFSC/USP representante da categoria de Professor Associado	16/10/2002 a 15/10/2006
OP	Luís Gustavo Marcassa	Membro representante do IFSC e coordenador dos trabalhos da Comissão Interna de Avaliação de Desempenho 2005, portaria IFSC 032/2005, 01/09/2005	01/09/2005
OP	Luís Gustavo Marcassa	Membro suplente junto à Comissão de Pesquisa do IFSC	23/08/2004 a 22/08/2005
OP	Luís Gustavo Marcassa	Coordenador do Grupo de Óptica	desde 11/07/2002
SE	Iouri Poussep	Membro suplente representante dos professores doutores junto ao Conselho Departamento do Departamento de Física e Ciência dos Materiais/IFSC/USP	01/10/2004 a 30/09/2006
SE	Iouri Poussep	Coordenador do Grupo de Semicondutores	desde 01/09/2001
SE	Guo-Qiang Hai	Membro suplente representante dos professores associados junto ao Conselho Departamental do FCM/IFSC/USP	01/10/2004 a 30/09/2006
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Membro suplente representante do IFSC junto ao CDCC	17/09/2004 a 16/09/2006
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Membro suplente representante do FCM na Comissão de Pesquisa do IFSC/USP	10/09/2004 09/09/2006
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Responsável pelo Laboratório de Caracterização Ótica de Semicondutores	desde 01/07/1998
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Representante do FCM junto à Comissão do Serviço de Biblioteca e Informação do IFSC	22/08/2005 a 22/08/2007
SE	Francisco Eduardo Gontijo Guimarães	Membro suplente representante dos professores doutores junto ao Conselho Departamental do FCM/IFSC/USP	16/10/2002 a 15/10/2004
Acordos/Convênios de Cooperação Científica com Outras Instituições			
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Acordo CAPES/GRICES - processo: 118/05 -projeto: "Materiais amorfos nanoestruturados com propriedades luminescentes".CCMC / IFSC USP e Universidade de Aveiro, Aveiro - Portugal.	
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Acordo CAPES/COFECUB - processo: 455/04/06 - projeto: "Desenvolvimento de Materiais Cerâmicos Supercondutores e de Magnetoresistência Colossal por Fusão de Zona com Aquecimento a Laser Assistido com Campo Elétrico".CCMC / IFSC / USP e Groupe Cristaux et Nanocristaux pour l'Optique, Laboratoire de Cristallographie, CNRS-Grenoble, França.	
CCMC	Antonio Carlos Hernandes	Consultoria - FAPESP - processo: 05/55817-5 - projeto: "Pigmentos alternativos à base de nanopartículas aplicáveis a composições poliméricas de engenharia". COPOL-Compostos Poliméricos Eliezer Gibertoni-ME, São Carlos, SP.	

CCMC	José Pedro Andreeta	Convênio - Alacer Biomédica Ind.Eletrônica Ltda. / USP / FAFQ - projeto: "Preparação de monocristais de antimônio para aplicações em sensores de pH no esôfago humano".
CCMC	Valmor Roberto Mastelaro	Cooperação Bilateral USP / CAPES / COFECUB - projeto: "Estudo Estrutural de Materiais Inorgânicos por Espectroscopia de Absorção de Raios-X (XAS): Desenvolvimento de Novos Métodos de Análise". CCMC / IFSC / USP e Groupe de Physique des Milieux Denses, Université Paris XII, Val de Marne, França.
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Convênio firmado com a fundação Dr. Amaral Carvalho visando a implementação e o desenvolvimento da técnica de terapia fotodinâmica em oncologia e áreas correlatadas e outras aplicações de laser em medicina
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Convênio firmado com a UNESP Araraquara visando o treinamento dos alunos de odontologia na utilização da técnica do laser em odontologia
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Acordo CAPES/ COFECUB, "Construção de um Relógio Atômico de Cs, tipo Chafariz"
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Acordo CAPES/PROBAL, Análise in vitro da proliferação de fibroblastos e osteoblastos humanos tratados com laser de baixa intensidade
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Parceria com a ONG Mãe Natureza - equipamentos para unidade móvel de educação (ônibus da educação)
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Programa de vídeos comunitários em parceria com locadoras da cidade e região, disponibiliza vídeos produzidos pelo CePOF / Grupo de Óptica com diversos temas educativos, por exemplo eletromagnetismo, laser e outros, que ficam nas locadoras para locação gratuita (Ex.: Vídeo 21 de São Carlos)
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Parceria com a polícia militar de São Carlos para instalação de câmeras de vídeo em pontos da cidade visando minimizar a criminalidade e estudar este modelo que envolve fibra óptica e câmeras
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Unifian - Universidades Anhanguera - Campus Leme, SP - Laser e PDT aplicado em medicina veterinária
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Parceria com a empresa Gnatus que cedeu equipamentos da sala odontológica para pesquisas no Grupo de Óptica
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Faculdade de Odontologia da UNESP de Araraquara
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Faculdade de Odontologia da USP de Bauru
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Faculdade de Odontologia da UNICAMP de Piracicaba

OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Faculdade de Odontologia da USP de Ribeirão Preto
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Instituto de Química da UNESP de Araraquara
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto / USP: Gastro, Dermatologia, Patologia Renal
OP	Vanderlei Salvador Bagnato	UNESP de Botucatu
OP	Luís Gustavo Marcassa	Parceria com a Universidade de Freiburg - Alemanha, dentro do convênio Capes / Probal
OP	Jarbas Caiado de Castro Neto	Hospital de Olhos de Araraquara
OP	Jarbas Caiado de Castro Neto	Escola Paulista de Medicina