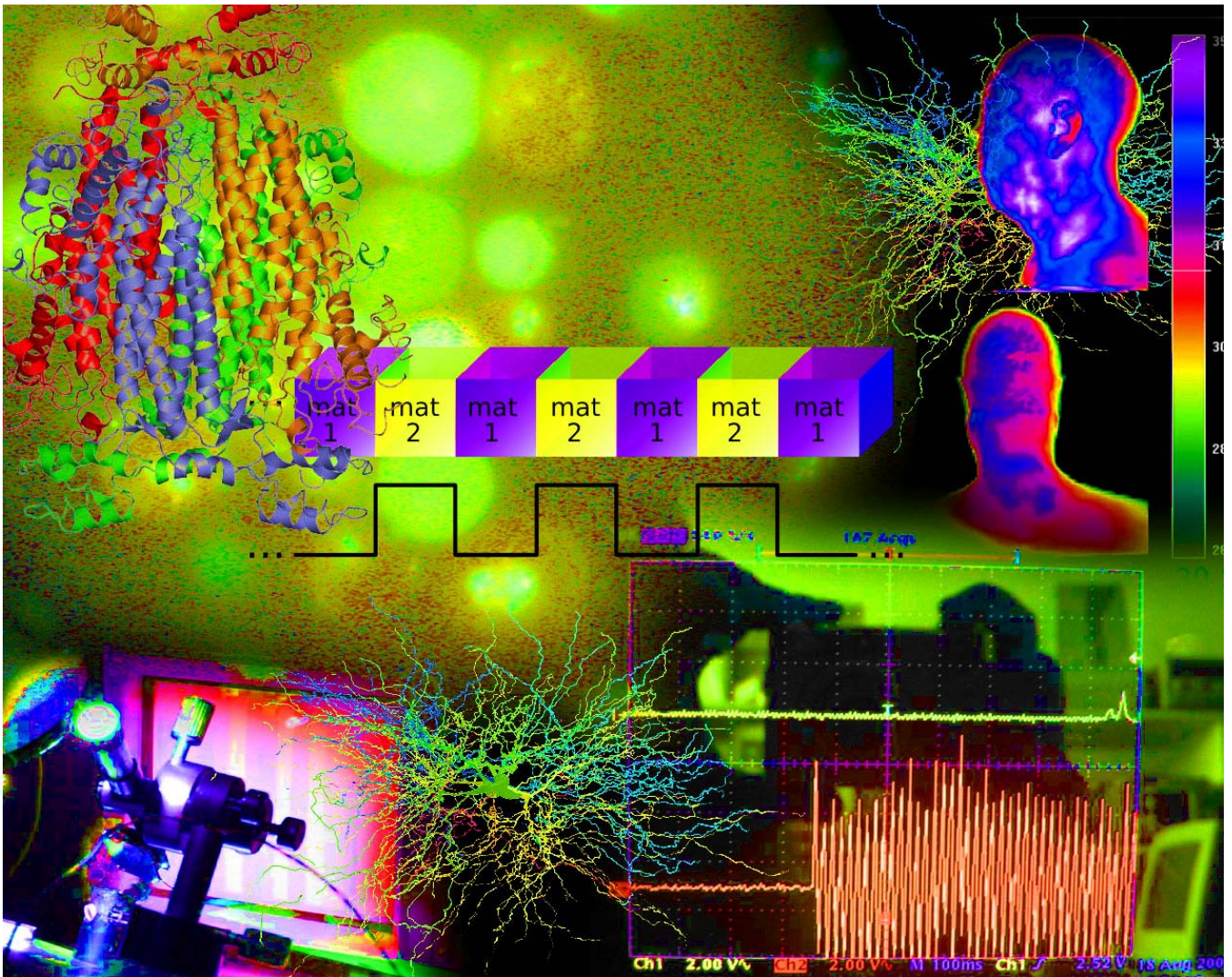


# Relatório de Atividades FFI

2005



Universidade de São Paulo  
Instituto de Física de São Carlos  
Departamento de Física e Informática

## Relatório de Atividades FFI 2005

### Sumário Principal

#### **Apresentando INTRODUÇÃO e ESTATÍSTICAS**

#### **A. PRINCIPAIS INDICADORES DE DESEMPENHO E OUTROS DADOS RELEVANTES**

#### **B. PRÊMIOS E DISTINÇÕES**

Grupo de Biofísica Molecular e Espectroscopia (BIO)

Grupo de Espectroscopia (ES)

Laboratório de Filmes Finos (Ffinos)

Grupo de Física Teórica (FT)

Grupo de Cristalografia (GC)

Grupo de Instrumentação e Informática (GII)

Grupo de Ressonância Magnética (RMN)

#### **C. INFORMAÇÕES GERAIS**

C1. Docentes

C2. Recursos Humanos USP (servidores não docentes)

C2.1 Recursos Humanos OUTROS (servidores não docentes)

C2.2 Recursos Humanos (colaboradores, externos e visitantes)

C3. Afastamento Exterior

C4. Espaço Físico - área por grupo de pesquisa

#### **D. ATIVIDADES ACADÊMICAS**

D1. Disciplinas Ministradas na Graduação

D1.1 Disciplinas ministradas na Pós-Graduação

D2. Teses e Dissertação - Concluídas

D3. Orientações de Graduação

D4. Orientações de Pós-Graduação (mestrado)

D4.1 Orientações de Pós-Graduação (doutorado)

- D4.2 Orientações de Pós-Graduação (**co-orientação**)
- D5. Supervisão de Pós-Doutoramento
- D6. Orientações de Outra Natureza
- D7. Participação de Docentes em Comissões Julgadoras

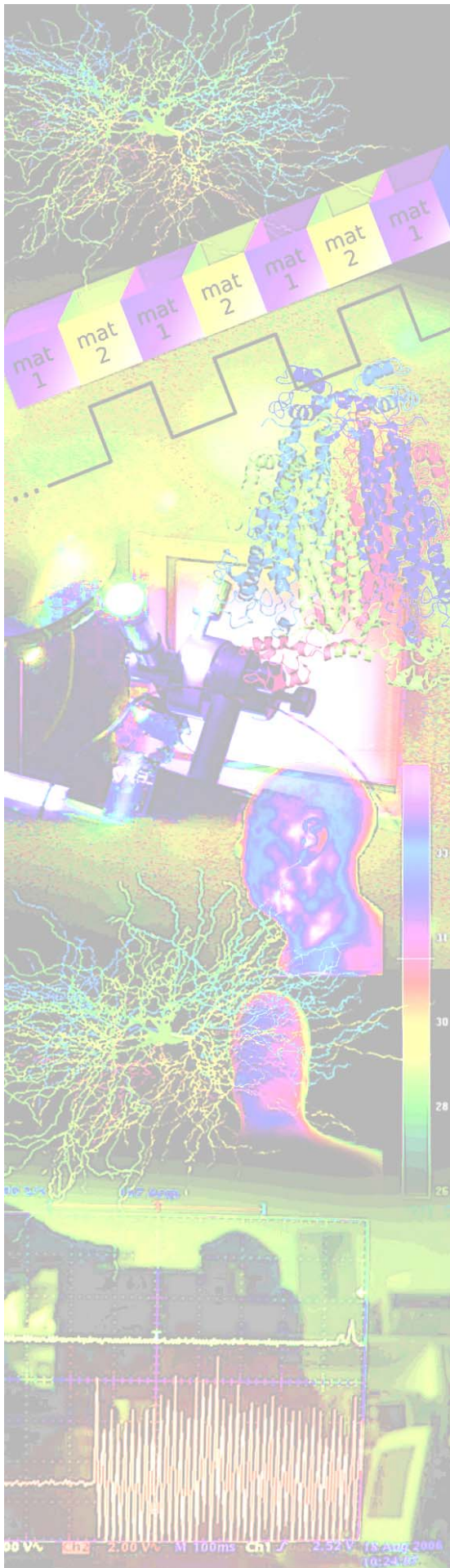
#### **E. ATIVIDADES DE PESQUISA**

- E1. Bolsa Produtividade em Pesquisa do CNPq
  - E1.1 Recursos Financeiros - GRANT
- E2. Linhas de Pesquisas desenvolvidas
- E3. Recursos Financeiros - Agências Fomento
  - E3.1 Recursos Financeiros – RT de Bolsas de Pós – Graduação
- E4. Recursos Financeiros – USP
- E5. Produção Científica Geral (departamento)
  - E5.1 Produção Científica Individual
  - E5.2 Produção Científica Geral (anuais)
- E6. Participação em Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais
- E7. Participação em Reuniões de Trabalho, Administrativas, Colaborações Científicas e Outras
- E8. Promoção e Organização de Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais

#### **F. ATIVIDADES DE EXTENSÃO UNIVERSITÁRIA, CULTURA E ADMINISTRATIVA.**

- F1. Acordos, Protocolos de Cooperação Científica, Prestação de Serviços, Consultorias e Assessoria á empresa e com outras Instituições
- F2. Assessoria “ad-hoc” - Projetos, Propostas, Artigos, etc
- F3. Atividades de Cultura e Extensão
- F4. Concursos realizados por Docentes
- F5. Cursos Frequentados por Docentes e Funcionários
- F6. Elaboração de pareceres técnicos, laudos, perícias, projetos de lei, normas legais e técnicas, análises laboratoriais
- F7. Participação em Colegiados
  - F7.1 Participação em Encargos Administrativos
- F8. Patentes
- F9. Serviço à Comunidade

#### **Apresentando PRODUÇÃO CIENTÍFICA COMPLETA do ano 2005**



# ***Introdução***

O Departamento de Física e Informática – FFI, assim como o IFSC de maneira global, está organizado em Grupos de Pesquisa que nucleiam **35** docentes que desenvolvem suas linhas de pesquisa, compartilhando laboratórios, apoio técnico e administrativo (**27** servidores não-docentes USP e **4** servidores não-docentes apoiados por pesquisa).

O FFI conta atualmente com aproximadamente **4382,39 m<sup>2</sup>** distribuídos entre os grupos que compõem o Departamento. Do espaço alocado a cada grupo de pesquisa (experimental), 60% é destinado a laboratórios e os 40% restantes abrigam salas de professores, alunos e secretaria.

Apresentando os Grupos de Pesquisa do FFI:

1. Grupo de Biofísica Molecular e Espectroscopia (**4** docentes);
2. Grupo de Cristalografia (**6** docentes);
3. Grupo de Espectroscopia de Sólidos (**2** docentes);
4. Grupo de Física Teórica (**9** docentes) ;
5. Grupo de Filmes Finos (**1** docente)
6. Grupo de Instrumentação e Informática (**5** docentes); e,
7. Grupo de Ressonância Magnética (**8** docentes);

As atividades desenvolvidas por esses Grupos de Pesquisa no decorrer de 2005 são abordadas neste relatório de acordo com o roteiro elaborado pela Chefia do FFI e dados informados pelos seus Coordenadores.

Como indicadores globais do Departamento destacam-se: **172** trabalhos foram publicados em periódicos internacionais indexados (média do Fator de Impacto 2.459) num total de **535** trabalhos científicos; **34** pós-doutorandos desenvolveram projetos de pesquisa junto ao FFI, incluindo Jovens Pesquisadores da FAPESP; formaram-se **12** doutores e **10** mestres orientados por docentes do FFI, no período; **75** doutorandos e **42** mestrandos estão desenvolvendo seus programas de pós-graduação neste Departamento. Esta atividade tem sido possível em face do constante apoio de agências de fomento nacionais e internacionais, através dos **47** projetos de pesquisa em andamento no FFI. Devido aos diversos projetos em andamento **70** alunos de iniciação científica estão tendo a oportunidade de aprender e iniciar a realização de projetos científicos.

Como parte integrante de nossa instituição temos a honra de contar com a colaboração de **7** docentes aposentados, que mantêm suas atividades acadêmicas de pesquisa, orientação e docência.

Os dois departamentos do Instituto de Física de São Carlos, têm trabalhado sempre de forma integrada e harmônica, com critérios de qualidade e simulariade, garantido ao IFSC singular posição no cenário da Física brasileira e internacional. Como indicativo deste desempenho, o programa de pós-graduação do IFSC tem nota máxima na avaliação da CAPES (nota 7,0), sedia 02 (dois) Centros FAPESP de Pesquisa, Inovação e Difusão (CBME e CEPOF) e 01 Instituto do Milênio do CPNq.

Apresentamos a seguir as estatísticas relacionadas aos: Recursos Humanos, Apoio Financeiro recebido das Agências de Fomento e da USP, Produtividade Acadêmica e Científica do Departamento de Física e Informática.

***Prof. Dr. Eduardo Ernesto Castellano***

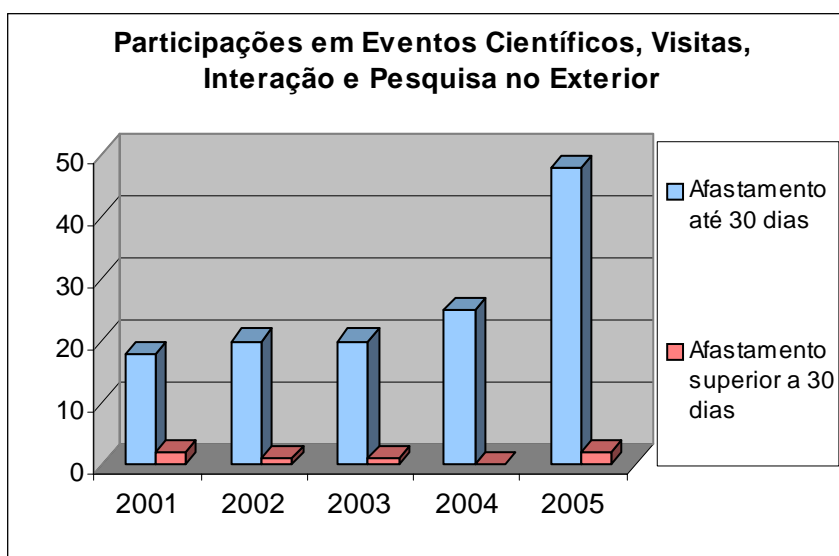
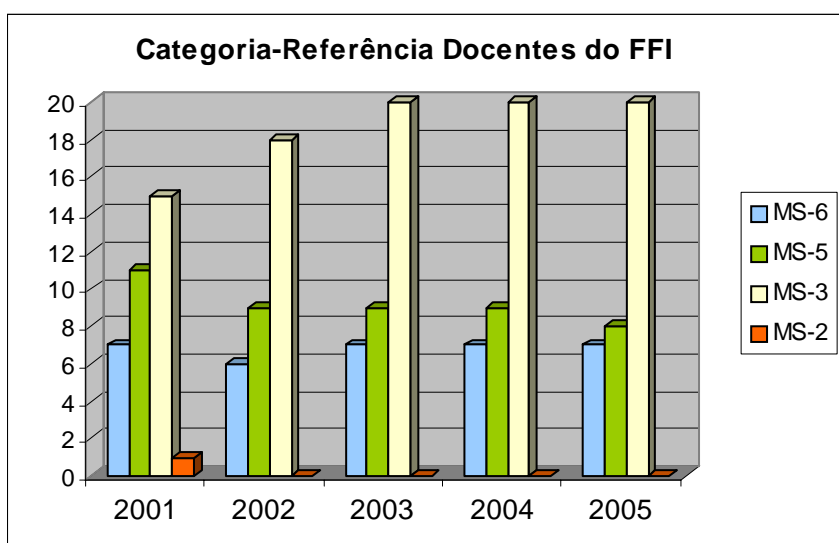
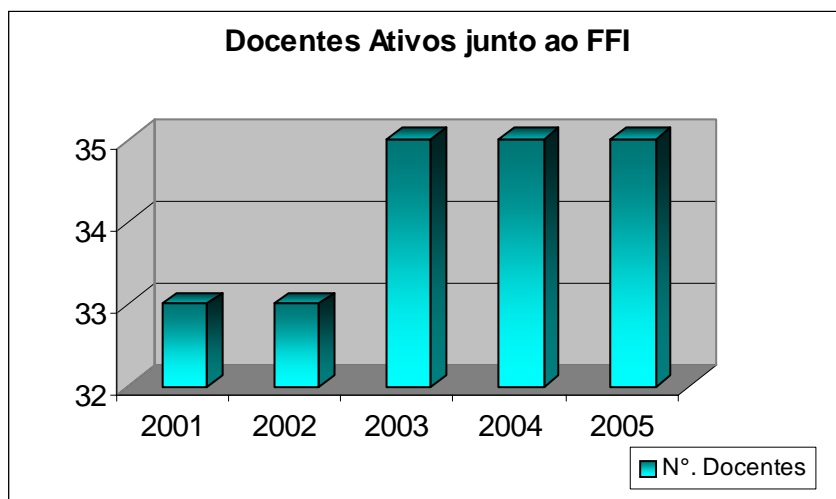
Chefe do Departamento de Física e Informática - Mandato (29/03/2004 a 28/03/2006)

***Prof. Dr. Roland Köberle***

Vice-Chefe do Departamento de Física e Informática - Mandato (10/05/2004 a 09/05/2006)

***Claudia Tofaneli***

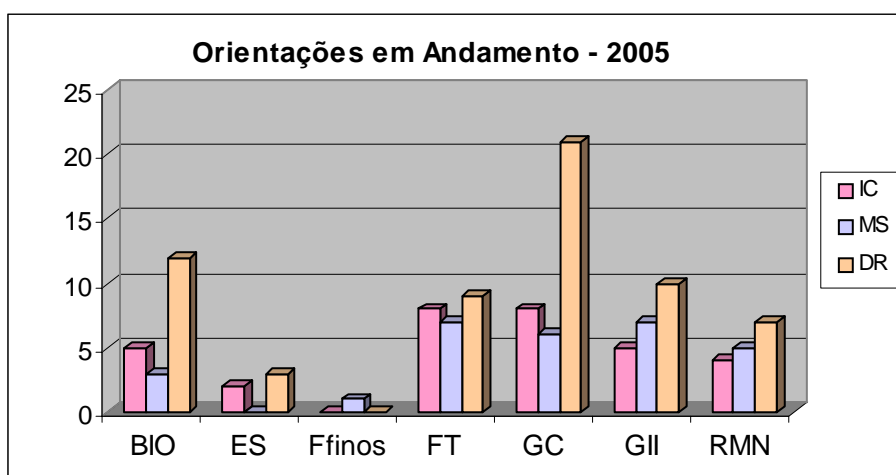
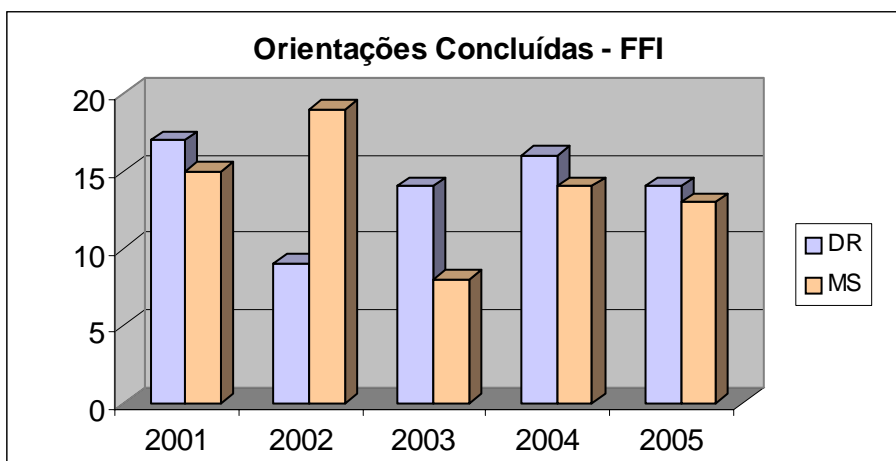
Secretária do Departamento de Física e Informática (18/10/2000 a 28/03/2006)



\* Um maior apoio financeiro decorrente dos Grants CNPq aumentou a participação de docentes em eventos científicos e interação científica.

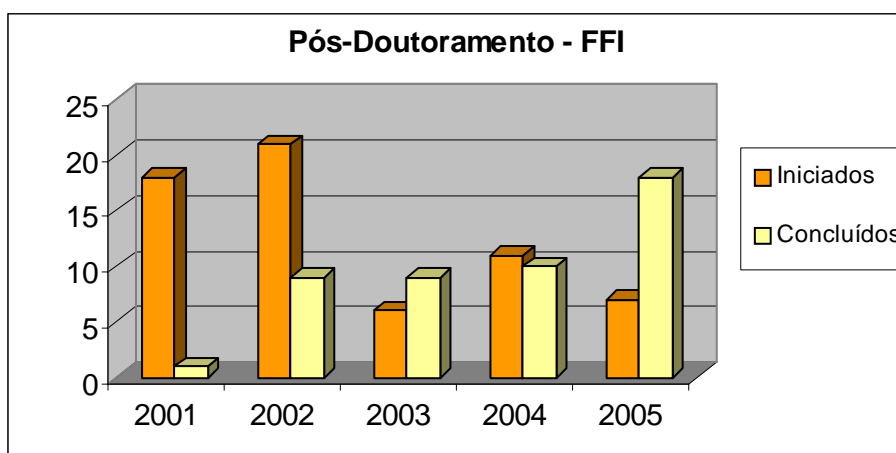
## Atividades de Orientação

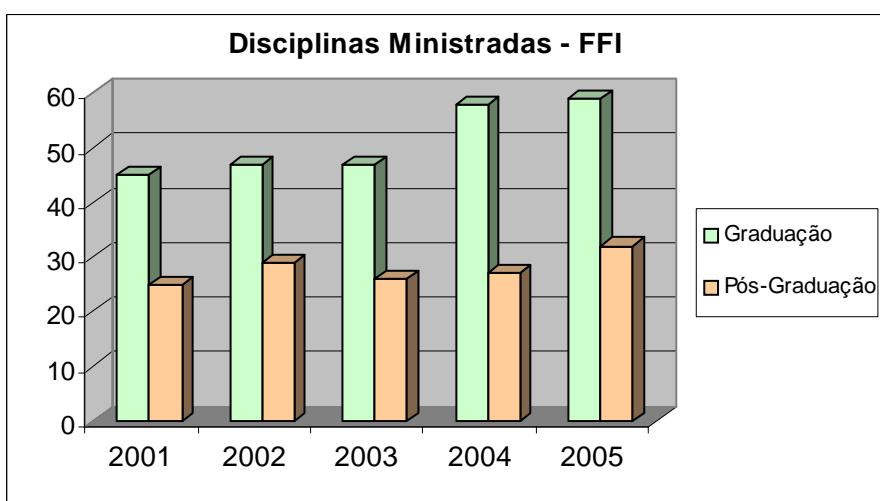
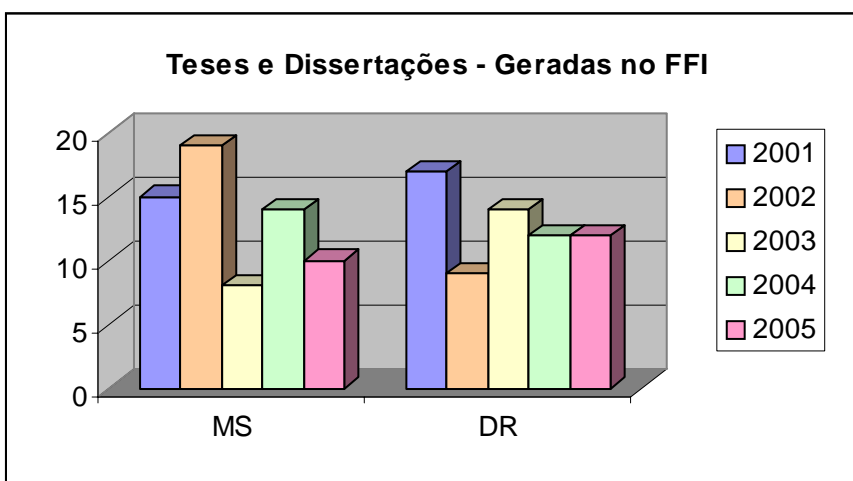
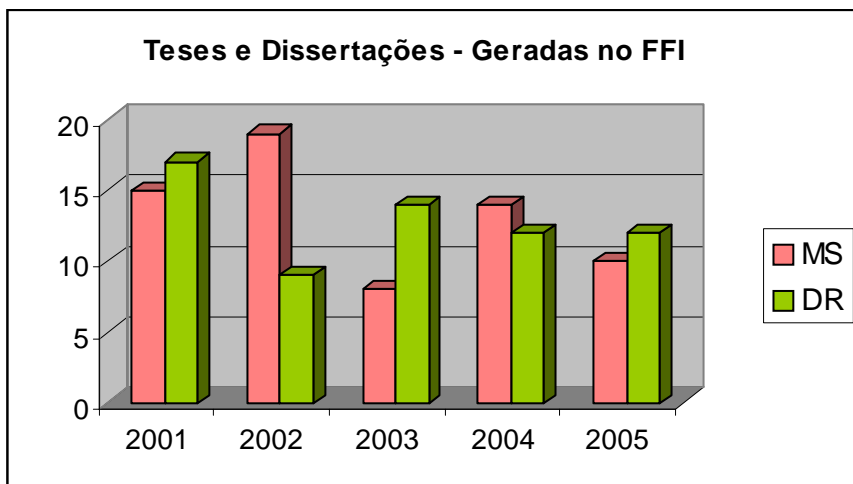
Evolução (2001-2005)



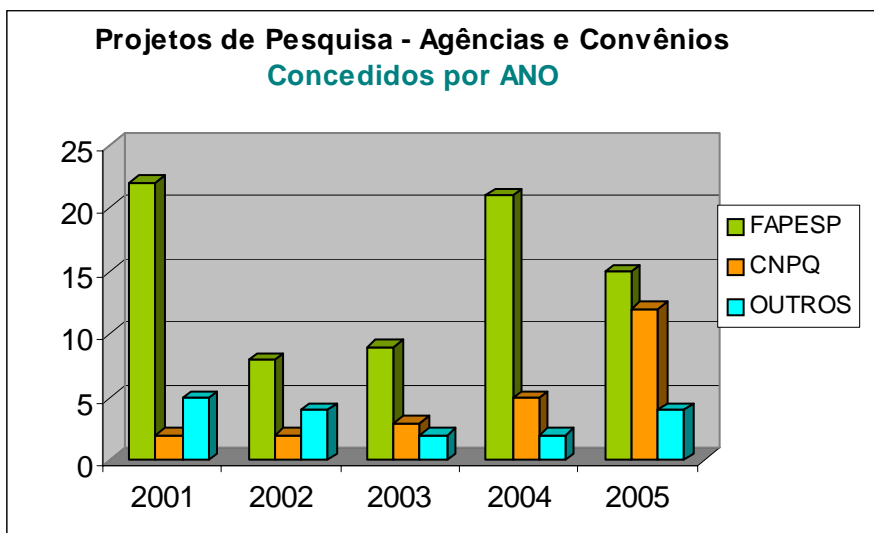
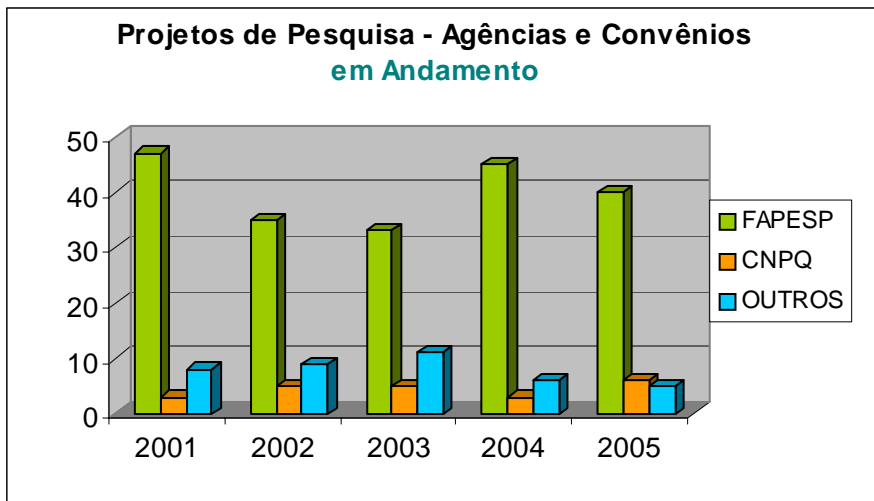
## Atividades de Supervisão

Evolução (2001-2005)

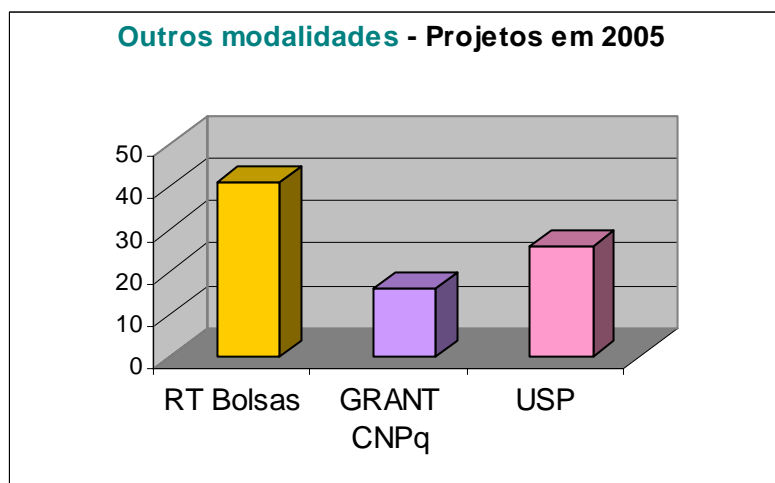


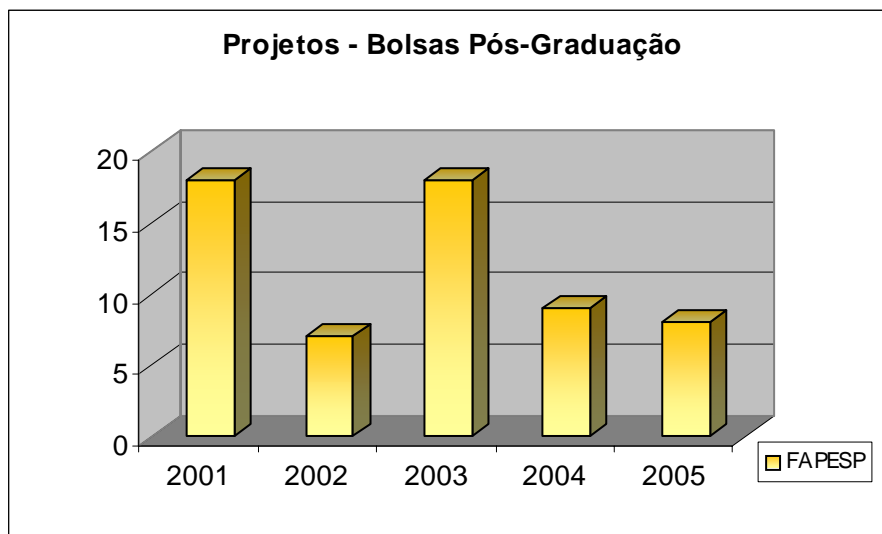
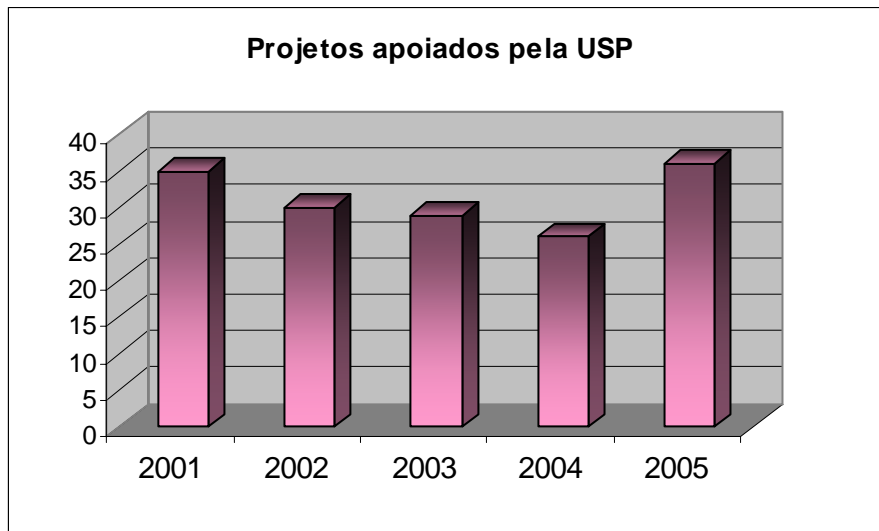




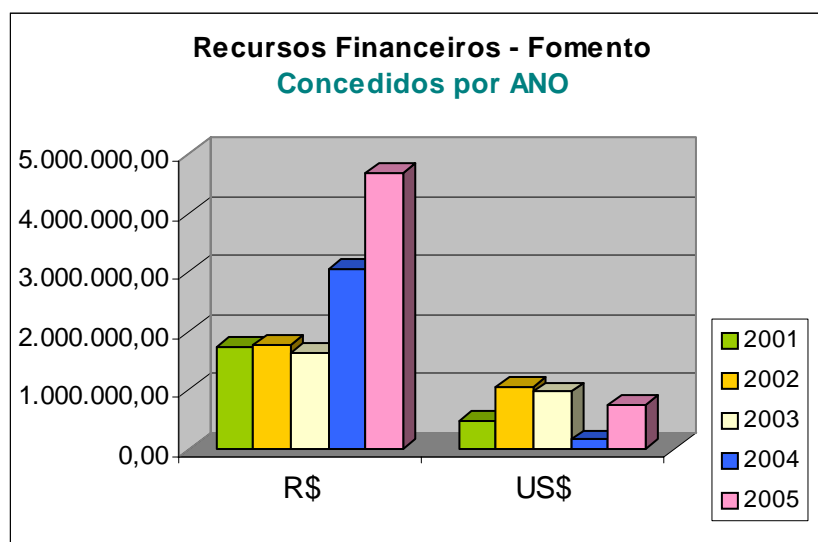
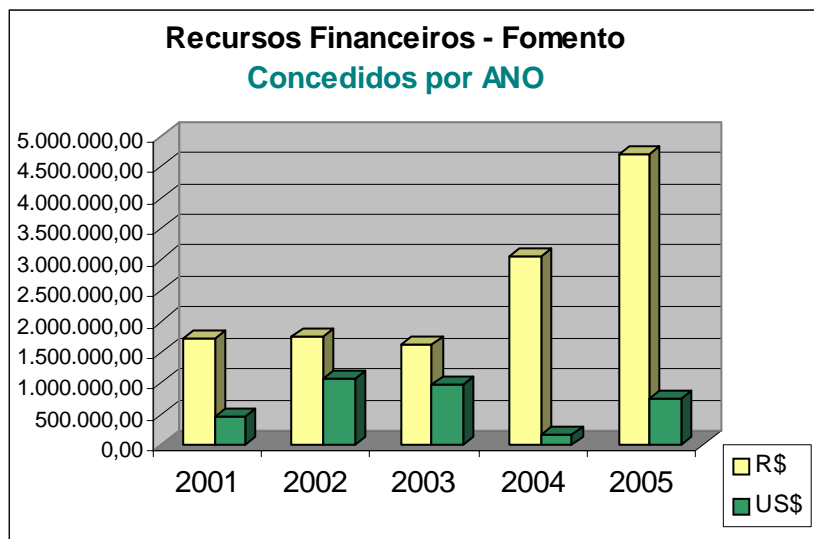


\* O número de projetos individuais FAPESP tem diminuído decorrente do aumento das concessões de Projetos Temáticos, Integrados, Cepids e Institutos do Milênio. Nos anos anteriores o FFI apresentava um maior número de projetos individuais, no entanto essa característica tem se mantido apenas em nível de projetos apoiados pela USP.

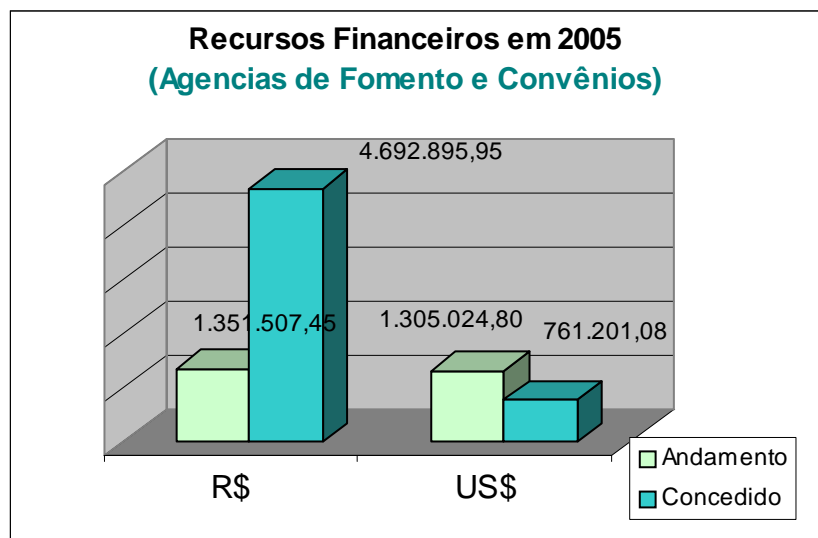


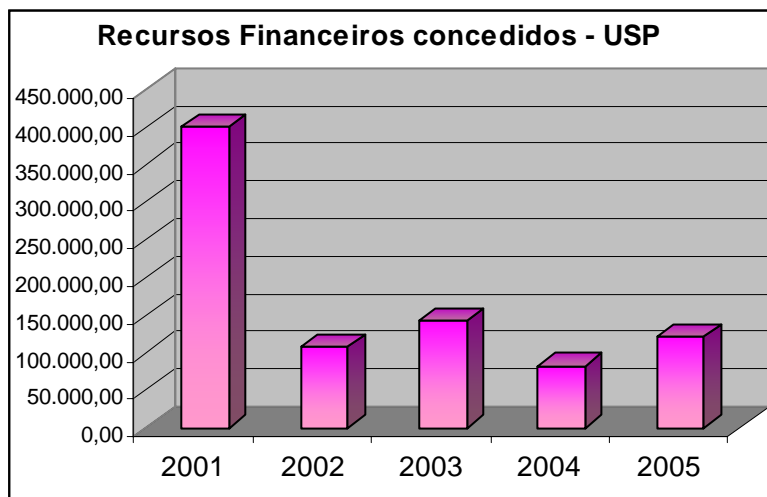
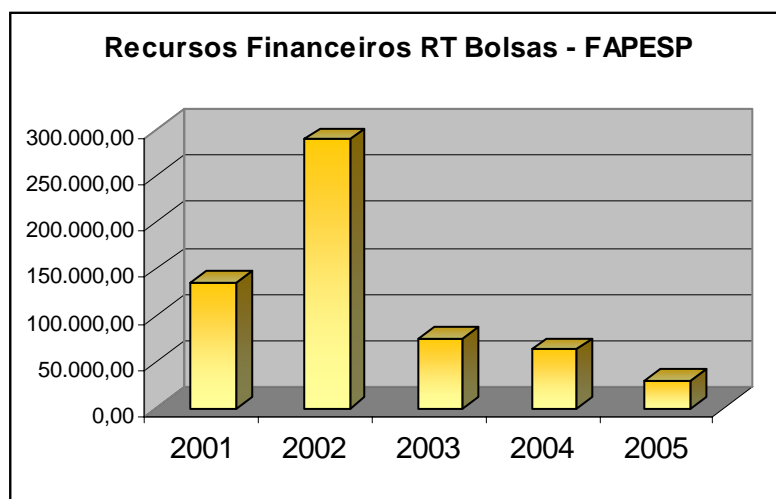
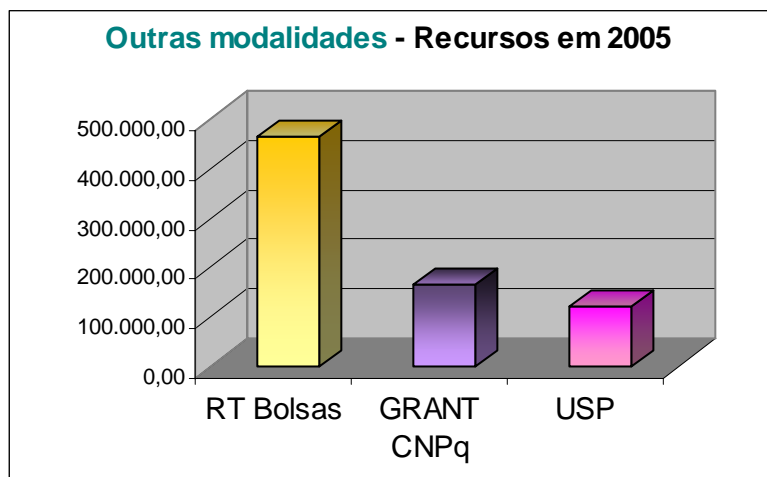


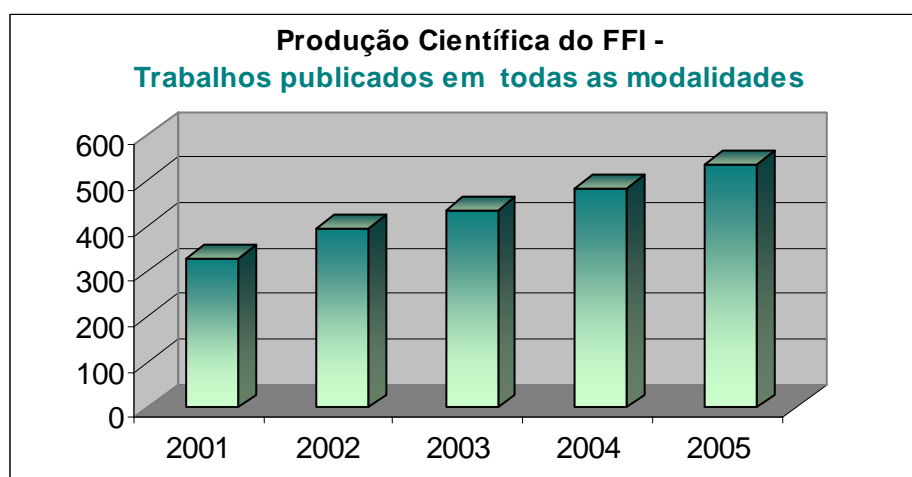
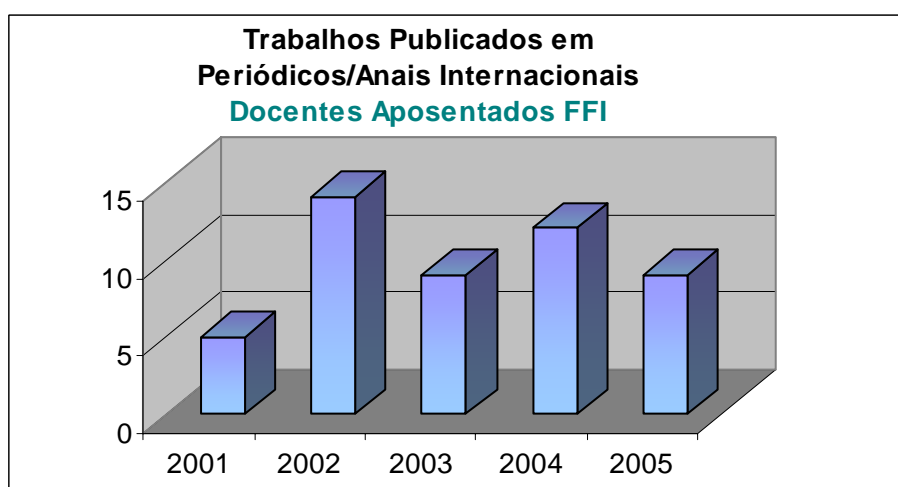
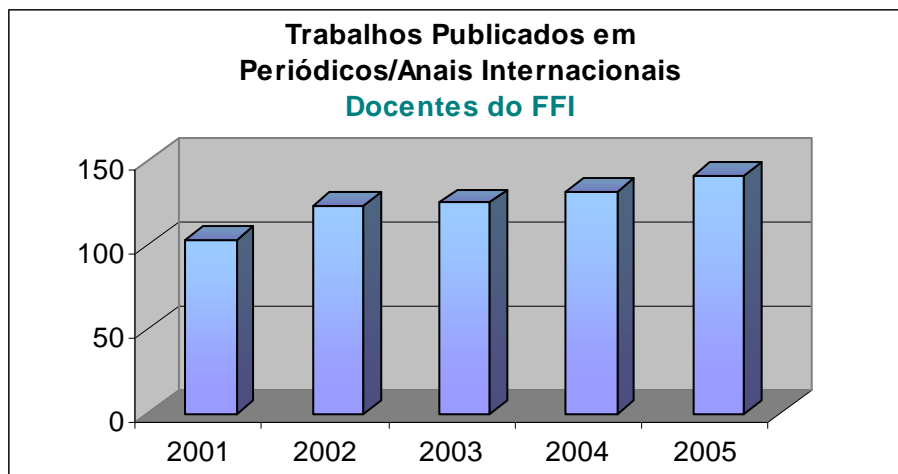
**Recursos Financeiros – Agências de Fomento e Convênios de Pesquisa**  
**Evolução (2001-2005)**

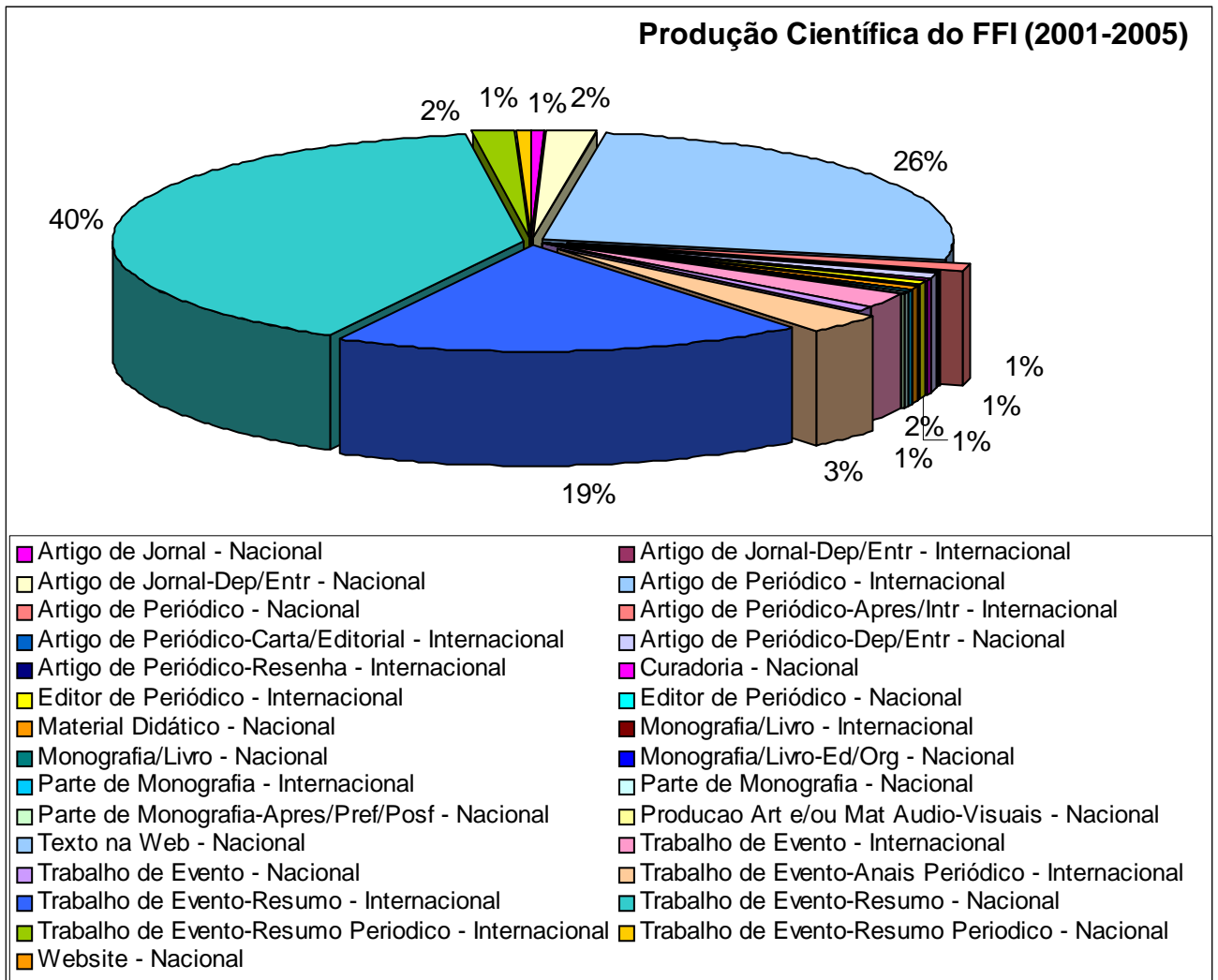


\* O aumento de recursos financeiros é decorrente das concessões de Projetos Temáticos, Integrados, Cepids e Convênios.









Fonte: DEDALUS - Banco de Dados Bibliográfico da USP  
Dados extraídos em 26/05/2006

## **A. Principais Indicadores de Desempenho e Outros Dados Relevantes**

O Grupo de Biofísica Molecular e Espectroscopia do IFSC é composto por 3 docentes/pesquisadores em regime de tempo integral, 1 em regime de turno completo e 1 aposentado, que desenvolvem projetos de pesquisa interdisciplinar, em colaboração com grupos de nosso Instituto e de outras instituições nacionais e internacionais.

A formação básica dos docentes concentra-se nas áreas de física, biologia e bioquímica. Diversas também são as áreas de formação pós universitária dos mesmos: biofísica, bioquímica e biologia molecular. As áreas de pesquisa aqui desenvolvidas buscam informações estruturais sobre proteínas naturais e recombinantes, peptídeos naturais e sintéticos e polímeros, além de sistemas modelos de moléculas biológicas. As ferramentas utilizadas para atingir os objetivos destes estudos são: métodos cromatográficos, de biologia molecular e espectroscópicos.

O grupo participa do Centro de Biotecnologia Molecular Estrutural (CBME), juntamente com o grupo de Cristalografia de Proteínas. O CBME é um Centro de Pesquisa Inovação e Difusão (CEPID) financiado pela FAPESP, tendo como coordenador de difusão a Profa. Dra. Leila M. Beltrami.

Destaque em Ensino e Pesquisa, etc: Os docentes do grupo destacam-se nas atividades de ensino, em particular em nível de graduação, onde todos tiveram avaliações acima da média ou na média daquelas apresentadas pela Unidade. Além de poderem ser considerados bons docentes, em geral os integrantes do grupo envolvem-se em atividades relacionadas a ensino de graduação, pós-graduação, além de outras relacionadas a difusão de ciências.

Outro aspecto que vem se ressaltando no grupo, nos últimos anos é a produção de textos didáticos para o ensino de algumas disciplinas da graduação, bem como textos de difusão científica e produção de material de apoio didático.

## **B. Homenagens, Prêmios e Distinções**

## **C. Atividades de Pesquisa**

A complexidade dos fenômenos moleculares associados aos organismos biológicos deve ser a razão principal das Ciências da Vida terem adotado, até recentemente, uma abordagem descritiva na análise dos fenômenos biológicos. Este aspecto vem se modificando nos últimos anos com o emprego de técnicas físicas aplicadas ao estudo de macromoléculas biológicas, de métodos bioquímicos modernos e da tecnologia do DNA recombinante, que permitem o estudo detalhado em níveis atômicos das estruturas biomoleculares.

Dentre as variadas ferramentas da Física que possibilitam o conhecimento em detalhe das estruturas das biomoléculas em nível atômico estão as técnicas espectroscópicas. Os estudos em desenvolvimento no grupo de Biofísica Molecular e Espectroscopia tentam interpretar as estruturas moleculares em função das interações em diferentes faixas do espectro eletromagnético. As espectroscopias eletrônicas, Dicroísmo Circular, Fluorescência, FT-IR, EPR (ressonância paramagnética eletrônica) permitem acompanhar mudanças conformacionais de biomoléculas na presença de ligantes, agentes químicos ou físicos, ação de diferentes solventes orgânicos, além de mecanismos moleculares envolvidos nos processos de desnaturação e reenovelamento de proteínas. Estes estudos têm sido facilitados e dinamizados com a expressão de proteínas recombinantes, de interesse biotecnológico, bem como a produção de mutantes, além do uso de sistemas modelos simplificados que permitem reproduzir e interpretar as propriedades espectroscópicas e funcionamento das moléculas biológicas.

Para maiores detalhes veja item sobre as linhas de pesquisa que estão sendo desenvolvidas pelo grupo.

**A. Principais Indicadores de Desempenho e Outros Dados Relevantes**

Uma das principais linhas de pesquisa desenvolvida no Laboratório de Espectroscopia Óptica é o estudo de novos materiais que apresentem interesse tecnológico para a confecção de dispositivos fotônicos. Houve a co-supervisão de 1 pós-doutoramento, 5 orientações de doutorado e 3 orientações de iniciação científica. Foram publicados 9 artigos científicos em periódicos internacionais indexados.

Uma das principais linhas de pesquisa desenvolvida no Laboratório de Espectroscopia Óptica é o estudo de novos materiais que apresentem interesse tecnológico para a confecção de dispositivos fotônicos.

**O Grupo de Espectroscopia em números:**

- \* Artigos Publicados em Periódicos Internacionais Indexados: 21
- \* Participação em Eventos Nacionais: 04
- \* Participação em Eventos Internacionais: 02
- \* Defesas: 01 (Tese de Doutorado)
- \* Orientações: 10 (Pós-doutorado = 01; Doutorado = 05; Iniciação Científica = 04)
- \* Pesquisadores Visitantes: 03
- \* Número de Projetos: 11 (Aux.Regular CNPq = 02; Produtividade em Pesquisa CNPq = 02; Aux.Regular FAPESP = 03; Aux. Vinda Pesquisador Visitante FAPESP = 02; Aux. Participação Reunião Científica ou Tecnológica FAPESP = 01; Aux.Organização - Regular FAPESP = 01)

**B. Homenagens, Prêmios e Distinções****C. Atividades de Pesquisa****Prof. Dr. Luiz Antonio de Oliveira Nunes**

1) Trabalhando em espectroscopia de sólidos: cristais e vidros dopados com terras raras, semicondutores e semicondutores amorfos, utilizando as técnicas de espectroscopia convencional (absorção, luminescência, excitação, medida de tempos de vida, etc.), espectroscopia Raman e espectroscopia resolvida no tempo.

2) Desenvolvimento do primeiro protótipo de câmera termográfica.

O objetivo central a partir do desenvolvimento da câmera é implementar a técnica de termografia, através da aplicação da Câmera Termográfica Nacional, em hospitais, postos de saúde e clínicas da rede pública, como ferramenta auxiliar não invasiva, para diagnóstico de patologias, monitoração de processos inflamatórios e infecciosos, acompanhamento de tratamentos fisioterapêuticos, etc.

Outros objetivos decorrentes do desenvolvimento da câmera:

- Disponibilizar à população de baixa renda a tecnologia em questão, configurando o projeto como ação de assistência à saúde pública;
- Fomentar a disseminação da termografia no país em parcerias com instituições de ensino e pesquisa ligadas às áreas médicas.
- Cuidar da formação e capacitação de pessoal, em particular os profissionais da área médica, humana e animal; e,
- Gerar "know how" quanto à transferência de tecnologia à rede pública de saúde e assim facilitar futuras ações, inclusive originárias de outros grupos de pesquisadores.

Na área médica, a termografia é utilizada na detecção de diversos tipos de câncer como: mama, câncer de pele, pode também auxiliar nos seguintes diagnósticos: dores crônicas de origens desconhecidas quando os exames convencionais não elucidaram o diagnóstico; artralgias, artrites e seguimento; quantificação da atividade simpática em casos de síndrome complexa de dor regional e avaliação após o tratamento farmacológico com bloqueios anestésicos e ou programas de reabilitação; dores de manutenção simpática subjacente a dor no membro fantasma, dor pós-traumática e dor neuropática; diagnóstico diferencial nos casos de dor psicogênica e da dor simulada; aferir o nível da condição circulatória cutânea em doentes que candidatos à amputação; auxiliar no diagnóstico e prognóstico em casos de arteropatias e microangiopatias de diabéticos; prevenção e seguimento das úlceras plantares de diabéticos e hansenianos (leprosos) em casos de lesões esportivas agudas e crônicas(Harding).



O exame teletermográfico consiste na captura de imagens (semelhante a uma fotografia) por uma câmera com capacidade de varrer toda superfície corporal ou seus segmentos e captar (com detectores especiais, na faixa de 3-5, ou 8-13 micrômetros) a radiação infravermelha emitida, e assim medir de modo remoto a temperatura, a sensibilidade das mesmas são capazes de identificar variações de um décimo de grau Celsius da temperatura corporal. O grande valor deste exame reside no fato das imagens serem funcionais e dinâmicas, possibilitando o estudo da fisiologia ou fisiopatologia do doente no momento que está sendo "filmado". É um exame extremamente rápido e não invasivo, isto é, o paciente não é submetido a nenhum tipo de radiação e não toma nenhum tipo de contraste. O exame apresenta grande sensibilidade e sua acurácia elevou-se em decorrência do melhor conhecimento da dinâmica da emissão do infravermelho do corpo humano. O exame deve ser realizado em salas climatizadas com temperaturas estabilizadas na faixa de 18,5 graus Celsius para exames vasculares e na faixa de 22 a 25 graus para os exames do aparelho locomotor, sistema nervoso periférico e simpático.

### 3) Publicação do livro "Física em Casa"

#### **Prof. Dr. Tomaz Catunda**

Continuidade a linha de pesquisa em Espectroscopia não-linear em Sólidos dopados, relacionada a orientação de 4 alunos de pós-graduação e 1 aluno de iniciação científica. Dois projetos de pesquisa FAPESP em vigor. Além disso, coordena o projeto de Ensino Público (FAPESP) com a participação de 12 (doze) professores da rede pública, em colaboração com o IFUSP – Prof. Dr. Mikiya Muramatsu.

**A. Principais Indicadores de Desempenho e Outros Dados Relevantes**

Durante o ano de 2005 o Laboratório de Filmes Finos deu continuidade às suas pesquisas na área de propriedades opto-eletrônicas de semicondutores amorfos, e de estrutura cristalina (sob a forma micro- ou nano-estruturada). Com este propósito, manteve intensa colaboração com grupos de pesquisa nacionais e internacionais: UNICAMP (Profs. F. Alvarez, C. Rettori, I. Chambouleyron, F. Iikawa), PUC-RJ (Prof. F.L. Freire Jr.), Universidad Nacional de Colombia (Prof. F. Fajardo), Paul-Drude Institute *für Festkörperelektronik* (Dr. U. Jahn), e University of Erlangen (Prof. H.P. Strunk e Dr. S.B. Aldabergenova). Deu início, ainda, à investigação dos fenômenos de cristalização de filmes semicondutores amorfos, induzidos por espécies metálicas. Grande parte dos resultados obtidos neste período deram origem à: dissertação de Mestrado do Sr. Victor Inácio de Oliveira, apresentação em conferências (XXVIII ENFMC, ICANS21, e-MRS), publicações em revistas tais como Journal of Applied Physics, etc.

Como parte de um programa de cooperação internacional (CAPES/DAAD/PROBRAL), o LFF recebeu a visita do Prof. Horst Strunk pelo período de uma semana. Ocasão em que discutiu resultados no tema de *wide-bandgap materials*, realizou experimentos de eletro-luminescência, etc.

Na área de novos materiais e/ou de técnicas espectroscópicas, manteve intensa colaboração com outros grupos do Instituto (Prof. M.S. Li, Prof. V. Mastelaro, e Prof. Catunda), além de ter dado início ao programa de Mestrado do Sr. Fábio Aparecido Ferri.

**B. Homenagens, Prêmios e Distinções****C. Atividades de Pesquisa**

Dentre as principais atividades desenvolvidas no período, podemos destacar: preparação e processamento de filmes de silício amorfo dopados com espécies metálicas (Ni, Er, Cr, Yb, La, Y, Lu, etc.), realização de medidas espectroscópicas (ópticas, estruturais, magnéticas, etc.), colaboração ativa com vários laboratórios nacionais (UNICAMP, PUC- RJ) e internacionais (Paul-Drude Institute- Berlim, University of Erlangen, Università degli Studi di Trento), etc. Além disto, intensificamos nossas investigações nas áreas de: processos de cristalização induzida por espécies metálicas (tema que diz respeito ao programa de Mestrado do Sr. Ferri), produção e caracterização de padrões microscópicos nano- e micro-estruturados, etc.

**A. Principais Indicadores de Desempenho e Outros Dados Relevantes**

A formação de pesquisadores com uma base sólida em Física é uma das principais atividades do grupo de Física Teórica. Nesse aspecto, os membros do grupo orientaram **11** doutorandos, sendo que **5** teses de doutorado foram defendidas neste ano, e **7** mestrados, com **2** dissertações apresentadas no período. Esse trabalho de formação incluiu também recém doutores (**5** pós-doutorandos contribuem com as atividades de pesquisa do grupo) e graduandos (**8** bolsistas de Iniciação Científica). Ainda dando ênfase a formação de pesquisadores, o grupo realiza um evento semanal – o Journal Club - em que são discutidos temas atuais de Física com a participação de docentes, alunos de graduação e pós-graduação. As **9** publicações em periódicos internacionais apontam a qualidade e inserção internacional do grupo de física teórica.

**B. Homenagens, Prêmios e Distinções**

Os Profs. **Djalma Mirabelli Redondo** e **Valter Luiz Líbero** foram homenageados pela 13a. Turma de formandos do curso de Bacharelado em Física Física do IFSC, no dia 17/12/05 10h Anfiteatro Jorge Caron - EESC.

**Prof. Valter Luiz Líbero** - Paraninfo da 13a. Turma de Formandos do Curso de Física.

**C. Atividades de Pesquisa**

As atividades de pesquisa desenvolvidas no grupo de Física Teórica refletem todo o amplo espectro de atuação da Física, desde a Teoria de Campos que descreve as partículas elementares à Cosmologia que descreve a origem e evolução do Universo. Entretanto, boa parte das pesquisas fica concentrada entre esses extremos, voltada ao entendimento da estrutura da matéria condensada. Recentemente, aplicações em problemas de biologia (neurociências e evolução molecular) e ciências sociais (redes complexas) começam a receber destaque nas atividades do grupo.

**A. Principais Indicadores de Desempenho e Outros Dados Relevantes**

O Grupo de Cristalografia prosseguiu com suas atividades de pesquisa, ensino e extensão, nas áreas de Cristalografia Estrutural, Cristalografia em Ciência dos Materiais, Cristalografia de Proteínas, Modelagem Molecular, Biologia Molecular e Planejamento Racional de Fármacos e Vacinas, além da incorporação de outras técnicas físicas para caracterização da matéria. O grupo caracteriza-se pela sua ótima produtividade científica, grande envolvimento na formação de mestres e doutores, excelentes níveis de captação de recursos junto às agências de fomento e o desenvolvimento de projetos de inovação tecnológica em parceria com empresas. Os principais indicadores da produtividade do grupo estão sumarizados na tabela a seguir:

Doutorados concluídos no ano	<b>6</b>
Mestrados concluídos no ano	<b>1</b>
Pós-doutorados que trabalharam no grupo	<b>18</b>
Doutorados em andamento orientados por docentes do grupo	<b>21</b>
Mestrados em andamento orientados por docentes do grupo	<b>5</b>
Alunos de Iniciação Científica orientados por docentes do grupo	<b>2</b>
Projetos de pesquisa apoiados com recursos financeiros em andamento	<b>59</b>
Numero de docentes do grupo	<b>7</b>
Numero de técnicos de nível superior do grupo	<b>3</b>
Número de técnicos de nível médio do grupo	<b>2</b>

No ano de 2005 continuou-se o projeto do Centro de Biotecnologia Molecular Estrutural, um dos CEPIDs da FAPESP (Centros de Pesquisa, Inovação e Difusão), com diversos projetos de pesquisa e atividades de divulgação. Uma das atividades relacionadas à difusão gerou como produto kits de modelos moleculares de proteínas, com patente depositada. O mesmo está em fase de negociação para licenciamento internacional.

Na área de Cristalografia Estrutural, liderada pelo Prof. Eduardo Ernesto Castellano, destaca-se o desenvolvimento de um projeto de pesquisa com financiamento internacional, pela Comunidade Européia, pelo período de 3 anos e Projeto Temático financiado pela FAPESP.

A área de Ciência dos Materiais continua a ser liderada pela Profa. Yvonne P. Mascarenhas, que continua com diversas atividades de pesquisa, mesmo com a aposentadoria compulsória.

**B. Homenagens, Prêmios e Distinções****C. Atividades de Pesquisa**

Cristalografia de Proteínas: Na área de Cristalografia de Proteínas e Biologia Estrutural, os principais temas de estudo e seu progresso estão sumarizados no quadro a seguir, sendo:

X Concluded in previous Years
 X Concluded
 X In progress
 X Immediate execution

		PI	Cloning	Expression	Purification	Functional studies	Crystallization	Diffracton	Structural X-ray or NMR	Modeling	Co-crystallization	Spectroscopy CD, NMR, Fluor.	Screening for leads	Struc. Based Drug design	Synthetic and Comb. Chem.	Allogenesis new constructs
<b>Infectious Diseases</b>																
1	<i>T. cruzi</i> – Glyceraldehyde-3-phosphate dehydrogenase	GO	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
2	<i>T. cruzi</i> – Phosphoenol-pyruvate-carboxykinase	GO	X	X	X	X	X	X	X							
3	<i>T. cruzi</i> – Calflagin, calcium binding protein	AP	X	X	X	X						X				
4	<i>T. cruzi</i> – Rho1 GTPase	OT	X	X	X											
5	<i>T. cruzi</i> – Fe Superoxide dismutase	RG	X	X	X		X	X								
6	<i>T. cruzi</i> – Hypoxanthine-G-p- transferase	JM														
7	<i>T. brucei</i> – Enolase	RG	X	X	X		X	X								
8	<i>Leishmania</i> – Phosphoglucose isomerase (PGI)	OT	X	X	X	X	X	X								
9	<i>Leishmania</i> – Adenine phosphocytosil transferase	OT	X	X	X	X	X	X	X			X				
10	<i>Leishmania</i> – Hypoxanthine-G-p- transferase	OT	X	X	X	X	X	X	X							
11	<i>Leishmania</i> – Xanthine-p-transferase	OT	X	X	X											
12	<i>Leishmania</i> – Adenylosuccinate lyase	OT	X	X	X		X									
13	<i>Leishmania</i> – Trp-tRNA-aminocyl-transferase2	OT	X	X												
14	<i>Leishmania</i> – Arginase	OT	X	X						X						
15	<i>P. falciparum</i> – Adenylosuccinate lyase	OT	X	X	X											
16	<i>P. falciparum</i> – Fe Superoxide Dismutase	RG	X	X	X		X	X								
17	<i>P. falciparum</i> iron regulatory protein 1 (IRP1)	NZ	X	X												
18	<i>S. mansoni</i> – Purine nucleoside phosphorylase	RG	X	X	X	X	X	X	X	X						
19	<i>S. mansoni</i> – SMI4	RG/AS	X	X	X					X						
20	<i>S. mansoni</i> – Superoxide Dismutase	RG	X	X	X	X	X	X	X	X						
21	<i>Taenia solium</i> - gene expressed in cisticercus	FS	X	X	X											
22	<i>M. tuberculosis</i> – hydroperoxide reductase AhpE	BG	X	X	X											
23	Y.fever virus -NS3- helicase/triPase domain	RG	X	X						X						
24	Hepatitis B virus – HBx regulatory protein	JK	X	X	X											X
25	Proteins from Dengue virus	JM	X													
<b>Other Proteins in Human Health</b>																
26	Human – Adenine phosphorybosil transferase	OT	X	X	X	X	X	X								
27	Human Bradion-β rectal cancer marker protein	APIRG	X	X	X											
28	Human RACK1 signaling adaptor protein	JK														
29	Human NSAP1 mRNA binding protein	JK														
30	Human CGI-55 regulatory protein	JK														
31	Human Ki-1/37 regulatory protein	JK														
32	Human C-peptide from pro-insulin	RG	X	X	X				X							
33	Human - Down Syndrome - DSCR1	FS	X	X												
34	Human - Down Syndrome – DCRA	FS	X	X												
35	Human - Down Syndrome - DSCR2 (Leukemia risk)	FS	X	X												
36	Human - UB2G2 – (Ubiquitin conjugating protein)	FS	X	X												
37	Human – Trp-tRNA-aminocyl-transferase2	OT	X	X												
38	Human – PRPP synthetase 1 (PRS-1)	OT/IGO	X	X	X											
39	Human – Thyroid hormone receptor (TR)	IP	X	X	X		X	X								
40	Human – Retinoic acid X receptor (RXR)	IP	X	X	X											
41	Human Iron regulatory protein 1	NZ	X	X	X	X										
42	Human chaperones (3)	CR	X	X	X											
43	Human TroponinC – TroponinI complex	CR														
44	Human translation initiation factor eIF3 – sub. INT6	NZ	X	X	X											

X Concluded in previous Years
 X Concluded
 X In progress
 X Immediate execution

		R	Cloning	Expression	Purification	Functional studies	Crystallization	Dimerization	Structure X-ray or NMR	Molecular Modeling	Co-crystallization	CD, NMR, Fluorescence	Screening for leads	Structure-Based Drug design	Chemical Synthesis and Combinatorial Chemistry	Microgenetics
45	Human translation initiation factor eIF3 – sub. TRIP1	NZ	X	X	X											
46	Human Rab11b	NZ														
47	Human Mor34	NZ														
48	Nip7p homologs from <i>P. abyssus</i> and <i>Homo sapiens</i>	NZ														
49	ALT-C – a disintegrin from <i>B.alternans</i>	HS			X											
50	<i>A. e. laticinctus</i> - Phospholipase A2 -	HS/DH	X	X	X		X	X	X							
51	<i>B.javanica</i> - Metalloproteinase/disintegrin	HS/DH					X	X	X				X			
52	<i>Bothrops insularis</i> - Calmodulin-like protein	AS	X	X												
53	disBA – a disintegrin from <i>B.alternans</i>	HS														
54	Toxin TsTX-IV from scorpion <i>T.serrulatus</i>	AS							X							
55	Toxin TsTX-V from scorpion <i>T.serrulatus</i>	AS														
56	Antimicrobial peptide from bovine hemoglobin	AS							X	X			X			
57	Antimicrobial peptides from wasp venom	AS							X	X			X			
58	Somatostatin-like peptide from frog skin	AS														
59	Peptides from Angiotensin II AT <sub>1</sub> receptor	AS														
60	Peptides from bradikinin BK <sub>1</sub> receptor	AS														
61	N-terminal from hemolytic protein sticholisin	AS														
<b>Proteins of Biotech. Interest and Basic Research</b>																
62	<i>GumC</i> from <i>Xylophilus fastidiosus</i>	DH/GO	X	X									X			
63	<i>GumD</i> from <i>Xylophilus fastidiosus</i>	DH/GO	X	X									X			
64	<i>GumH</i> from <i>Xylophilus fastidiosus</i>	DH/GO	X	X	X											
65	<i>GumM</i> from <i>Xylophilus fastidiosus</i>	DH/GO	X	X												
66	<i>GumK</i> from <i>Xylophilus fastidiosus</i>	DH/GO	X													
67	Cellulases from <i>X.fastidiosus</i>	JB														
68	<i>X.fastidiosus</i> – transcriptional regulator MBPR	CB	X	X	X											
69	<i>X.fastidiosus</i> – CutA copper binding protein	CB/UM														
70	<i>Xanthomonas</i> chaperones	CR														
71	Disulfide bond oxidoreductases from <i>Xylophilus fastidiosus</i>	BG	X													
72	<i>Xylophilus/Xanthomonas</i> – two-component system	JM	X													
73	<i>Xylophilus fastidiosus</i> - Proline iminopeptidase	JM														
74	<i>Xylophilus fastidiosus</i> – Aminopeptidases	JM														
75	<i>Xanthomonas axonopodis</i> – Aminopeptidases	JM														
76	Protein ApoGCoD of <i>Xanthomonas</i>	AS														
77	Lectins from <i>Artocarpus</i> – structural folding studies	LB			X					X						
78	Jachin lectin from <i>Artocarpus</i>	LB			X											
79	Pulchelin: lectin and RIP – <i>Abrus pulchellus</i>	AP	X	X	X	X										
80	<i>Bauhinia bauhinoides</i> Cruzipain inhibitor (BbCI)	AP														
81	<i>Bauhinia bauhinoides</i> Kallikrein inhibitor (BbKI)	AP														
82	Sugarcane – PRPP synthetase I (PRS-I)	OT	X	X	X		X									
83	Sugarcane – new cysteine protease inhibitor	FS	X	X	X	X										
83	Sugarcane chaperones	CR														
85	Crystallization of Bean Rugose Mosaic Virus	OT			X											
86	<i>D.melanogaster</i> Iron regulatory protein 1B	NZ	X	X	X	X										
87	<i>Arabidopsis thaliana</i> INT6 homolog	NZ														
88	Stability and folding of myoglobin	CR	X	X	X											
89	Stability and folding of TroponinC – Nter-domain	CR														
90	<i>Trichoderma reesei</i> - $\beta$ -Xylosidase	IP			X		X	X								
91	<i>Crispella perniciosa</i> – elicitors	JM														

X Concluded in previous Years
   Concluded
   In progress
   Immediate execution

		Cloning	Expression	Purification	Functional studies	Crystallization	Dimerization	Structure X-ray or NMR	Molecular modelling	Crystallography	CO-IP/MS/MS	Screening for leads	Based Drug design	Chem. Struc.	Genetics and Comb.	new syntheses	Mutagenesis
92	<i>S. cerevisiae</i> Ty34p																
93	<i>Pyrococcus/Pseudomonas/B.subtilis</i> – monoP kinase	X															
94	<i>Pyrococcus horikoshii</i> - Hypoxanthine-PRT																
95	<i>E.coli</i> N-acetyl-glucoamine 6-P deacetylase	X	X	X		X											
96	<i>E.coli</i> - L-histidinol dehydrogenase	X	X														
97	<i>E.coli</i> – dephosphocoenzyme-A kinase	X	X														
<b>Projects concluded or interrupted</b>																	
1	<i>Rhodnius prolixus</i> heme binding protein			X		X	X										Project discontinued
2	<i>T.brucei</i> – Phosphoglucose isomerase (PGI)	X	X	X	X				X								Project discontinued
3	<i>Leishmania</i> – AMP deaminase	X															Project discontinued
4	<i>P.falciparum</i> – Histidine Rich Protein - HRP11	X	X	X													Project discontinued
5	<i>P.falciparum</i> genes involved in development																Project discontinued
6	<i>S.mansoni</i> – small GTPase, SmRho	X	X														Project discontinued
7	<i>Salmonella typhi</i> dehydroquinase (DHQ)					X	X	X									Project concluded – manuscript published
8	Human papilloma virus- protein E2	X	X	X		X	X	X									Project concluded – manuscript in preparation
9	Human - AUF1 a mRNA binding/degradation factor	X	X	X	X				X								Project concluded-published
10	Human Interleukin-22					X	X	X									concluded/published
11	Human - Glucose-6-phosphate isomerase	X	X	X	X	X	X	X									Project concluded – manuscript published
12	Human – PRPP synthetase II (PRS-II)	X	X														Project interrupted
13	Human – PAP39	X															Project interrupted
14	Human – PAP41	X															Project interrupted
15	L-aminoacid oxydase from the <i>A. c. latitans</i>			X		X											Project interrupted
16	D49 PLA2 piracetam III from <i>B.pirajai</i>					X	X	X									Concluded – manuscript publ
17	Lectins of Leguminosae ( <i>Crotalaria mollis</i> )			X	X	X	X	X	X								Concluded – manuscript published
18	<i>Copaifera Langsdorffii</i> – Trypsin inhibitor					X	X	X									Concluded – manuscript in prep.
19	<i>E. contortisiliquae</i> – Trypsin inhibitor			X		X	X	X									Concluded – manuscript in prep.
20	<i>Arabidopsis thaliana</i> Protein thi-1	X	X	X	X	X	X	X			X						Concluded
21	<i>Arabidopsis thaliana</i> –Chlorophyllase 1																Project discontinued – low levels of expression
22	Rabbit – Triosephosphate isomerase					X	X	X		X							Concluded - published
23	Stability and folding of Ribonuclease A																Concluded - published
24	<i>Penicillium sp.</i> - $\beta$ -Galactosidase			X		X	X										Concluded – man. in prep.
25	<i>Trichoderma reesei</i> - $\beta$ -Mannosidase			X		X	X										Concluded – man in prep

**A. Principais Indicadores de Desempenho e Outros Dados Relevantes****Prof. Dr. Atílio Cucchieri**

Foram publicados 3 artigos, respectivamente no Phys.Rev.D (Rapid Communications), J.Phys.A e Phys.Rev.D. Outros 2 manuscritos, concluídos em 2005, foram submetidos para publicação (no Braz.J.Phys.). Foram também publicados 6 artigos em anais de conferências (AIP. Conf. Proc.).

Participei do "IV Brazilian Meeting on Simulational Physics" (Ouro Preto, MG), onde apresentei um painel, e do "I Latin American Workshop on High Energy Phenomenology" (Porto Alegre, RS), onde apresentei uma palestra (convidada). Também apresentei um colóquio no IFSC.

Realizei as seguintes revisões de trabalho científicos e projetos ou relatórios de pesquisa: 1) revisão de um trabalho para Phys.Rev.D e de dois trabalhos para Phys.Rev.Lett.; 2) revisão de dois trabalhos para a Conferência WMSCI2005 (Orlando FL, EUA) e de um trabalho para a Conferência CCCT05 (Austin TX, EUA); 3) consultor ad hoc para o CNPq para dois pedidos de bolsas "Produtividade em Pesquisa" e de um pedido de bolsa "Pós-doutorado Júnior"; 4) assessor ad hoc para a FAPESP para dois pedidos de bolsa de "Doutorado". Participações em comissões julgadoras: 1 exame de qualificação e 1 tese de doutorado.

Organizei, juntamente com a Dra. Tereza Mendes e o Prof. Dr. Gastão Krein, a "II Escola: Computação de Alto Desempenho para Sistemas Complexos", realizada no IFSC de 4 a 9 de Julho de 2005. A Escola atraiu cerca de 100 participantes de todo o Brasil.

Auxílios obtidos: aditivo FAPESP de R\$ 11.083,00 (auxílio Jovens Pesquisadores), auxílio "Projeto Especial 1" de R\$ 3.000,00 da Pró-Reitoria de Pesquisa da USP, auxílio FAPESP de R\$ 13.375,00 para organização de reunião científica.

Lecionei os Cursos de graduação: Sistemas Operacionais, Microprocessadores e (algumas aulas sobre clusters de PCs para o curso) Tecnologia de Microcomputadores. Lecionei também (juntamente com a Dra. Tereza Mendes) o curso de pós-graduação Mecânica Quântica Relativística.

Fui indicado como representante titular do IFSC junto ao Conselho Deliberativo do Centro de Informática de São Carlos (CISC, desde Maio de 2005).

**Prof. Dr. Carlos Antonio Ruggiero**

Desenvolvimento de Projeto e implantação de redes de cooperativas de alta velocidade. Orientação de diversos trabalhos na área. Orientação de trabalhos em Arquiteturas de Alto Desempenho.

Participação na Comissão Assessora do projeto TIDIA da FAPESP que visa estimular a pesquisa e desenvolvimento tecnológico na área de Internet.

Coordenação do Laboratório LIGHTWAYS, que é laboratório principal camada dois dos subprograma Kyatera do TIDIA/FAPESP e laboratório associado nas camadas um e três. O laboratório conta com 24 pesquisadores com título de doutor ou equivalente.

Projeto e implantação de 4 redes de alta velocidade do Projeto LightWays, interligando 2 universidades (USP e UFSCAR) em São Carlos e 4 unidades (DCC-UFSCAR, IFSC-USP, SEL-EESC-USP, ICMC-USP)

**Prof. Dr. Guilherme Matos Sipahi**

Orientação de estudantes de iniciação científica nas áreas de física de semicondutores e de computação paralela aplicada. Orientação de quatro alunos em pós-graduação.

Organização de reunião científica internacional realizada em março de 2005.

Participação em bancas de examinadoras de doutorado, exames de qualificação e comissões julgadoras de processos seletivos.

Apresentação de trabalhos em congressos nacionais e internacionais de física da matéria condensada.

Responsável pela manutenção do laboratório didático de computação.

Participação efetiva na elaboração do projeto do curso de Física Computacional.



### **Prof. Dr. Luciano da Fontoura Costa**

Editor Associado e fundador periódico Journal of Integrative Neuroscience, World Scientific, desde 2002.

Membro das comissões editoriais dos periódicos Neuroinformatics, Journal of Real-Time Imaging, Theoretical Biology. "Associate": - Behavioral and Brain Science, Cambridge University Press, desde 1993.

Resenhista cadastrado para "The MIT Press".

"Full membership" da Sigma Xi Scientific Research Society e IEEE.

Expressiva quantidade de colaborações nacionais e internacionais, incluindo IME-USP, Univ. Federal de Uberlândia, UNICAMP, ICMC-USP, USP-Rib. Preto, UNIMEP, Salk Institute, Harvard Medical School, Univ. Viena, The Brain Institute of the Netherlands, Univ. Leipzig, Krasnow Institute, Konrad Lorenz Institute, Univ. Cologne, IUT-Le Creusot, Univ. Bordeaux, Clarkson University, dentre outras.

Árbitro para diversos periódicos internacionais, incluindo Phil. Trans. Royal Society, Physical Review e IEEE Transactions.

Diversas publicações em periódicos internacionais indexados de bom impacto, incluindo Journal of Neuroscience, Bioinformatics, Physical Review Letters, Applied Physics Letters, Cytometry, Physical Review E e European Physical Journal.

Orientação de pós-doutorados e pós-graduação, com conclusão de diversos programas de doutorado.

Coordenação de Projeto Temático FAPESP e coordenador de um de três grupos num Projeto Human Frontier Science Program.

Membro eletivo do Konrad Lorenz Institute, Áustria.

Membro SCB, Sigma Xi e IEEE.

## **B. Prêmios e Distinções**

## **C. Atividades de Pesquisa**

### **Prof. Dr. Atílio Cucchieri**

Foi dada continuidade às atividades de pesquisa relacionadas ao projeto Jovens Pesquisadores em Centros Emergentes da FAPESP "Simulações numéricas de Larga Escala em Teorias de Gauge na Rede e Mecânica Estatística". Em particular, foi concluído o trabalho sobre o condensado de ghosts, iniciado em 2004 (juntamente com Tereza Mendes e Antonio Mihara). Ao mesmo tempo foram feitos progressos nos tópicos relativos aos modelos de spins  $O(N)$ . Em particular, o estudo de uma nova parametrização da equação de estado para o modelo  $O(4)$  foi estendido ao caso do modelo  $O(2)$ . Os resultados preliminares foram apresentados por Tereza Mendes no encontro em Ouro Preto e incluídos em um dos dois artigos submetidos ao Braz.J.Phys. Foi também dada continuidade ao trabalho sobre um novo algoritmo de termalização para o caso  $SU(2)$ , iniciado em 2004 juntamente com Rafael Frigori, Tereza Mendes e Antonio Mihara. Enfim, foi iniciado um estudo de propagadores e de vértices ghost-glúon e de 3-glúons no caso  $SU(2)$  em 3 dimensões, juntamente com Tereza Mendes e Axel Maas, pós-doc do grupo desde Novembro de 2005 com bolsa da DFG-Alemanha.

Foi dada também continuidade às colaborações e contatos com os grupos da Universidade de Graz (Áustria, Prof. Reinhard Alkofer), IFT-UNESP (Prof. Gastão Krein) e UERJ (Profs. Silvio Paolo Sorella e Marcelo Chiapparini).

Em Fevereiro de 2005 foi concluído o mestrado do estudante Rafael Bertolini Frigori, sob minha co-orientação (Orientadora: Dra.Tereza Mendes), com a dissertação "Estudo numérico da transição de fase na cromodinâmica quântica a temperatura finita". Está ainda em andamento a orientação do estudante de doutorado Leandro Batista Holanda do IFT-UNESP (com co-orientação do Prof. Dr. Gastão Krein). A conclusão está prevista para 2007. Enfim, em Agosto de 2005 foi obtida uma bolsa PIBIC para a estudante Teresa Satiko Nishida Pinto da UFSCar, para o projeto "Noções sobre o confinamento de Quarks".

**Prof. Dr. Carlos Antônio Ruggiero, Profa. Dra. Patrícia Magna, Prof. André de Angelis, Prof. ângelo Colombini e Prof. Dr. Jan Frans Willen Slaets**

Os trabalhos desenvolvidos englobam técnicas para redes cooperativas de alta velocidade, bem como chaveamento e servidores de acesso. Sistemas de segurança de redes corporativas, servidores de nomes, gerenciamento em Redes ATM baseados nos padrões TACACS e RADIUS e sistemas de monitoração de tráfego de rede, são também estudados. Protocolos MPLS e GMPLS são analisados e simulados.

Desenvolvimento e avaliação de uma metodologia realista que permita que computadores de uma rede local (LAN) equipados com interfaces de rede Ethernet possam usufruir parâmetros de Qualidade de Serviço oferecidos por uma rede ATM de grande abrangência geográfica (WAN) à qual não estão diretamente conectados. Para isto serão pesquisadas, desenvolvidas e avaliadas novas técnicas de gerenciamento dinâmico de conexões ATM que permitam a transmissão eficiente de voz e vídeo com garantia de qualidade através de WANs. Os resultados poderão ser utilizados para operação viabilizar a operação remota do Tomográfico de RM desenvolvido no IFSC.

Estudo, modelagem e simulação de redes complexas para caracterizar grids computacionais e a evolução da Internet no Brasil e no mundo.

**Prof. Dr. Guilherme Matos Sipahi**

Desenvolvimento de método de determinação de propriedades eletrônicas de pontos quânticos semicondutores.

Estudo de propriedades óticas de heteroestruturas semicondutoras compostas por materiais III-V (GaAs, AlAs, InAs e ligas na fase cúbica), III-N (GaN, AlN, InN e ligas nas fases cúbica e hexagonal) crescidas em diferentes direções e dopadas tipo p e tipo n.

Determinação da estrutura eletrônica e perfis de distribuição de cargas em estruturas semicondutoras baseadas em semicondutores magnéticos diluídos.

Desenvolvimento de novos programas computacionais para o estudo de propriedades óticas e eletrônicas de semicondutores, usando inclusive métodos de programação paralela.

Aplicação de novas técnicas de computação paralela a simulações computacionais de física de semicondutores

Colaborações em andamento com os seguintes professores/pesquisadores: Luísa Maria Ribeiro Scolfaro (IFUSP), Eronides Felisberto da Silva Jr. (UFPE), Sara Cristina Pinto Rodrigues (UFPE), Ivan C. da Cunha Lima (UERJ), Marco A. Boselli (UFOP).

Participação no Edital Universal do CNPq.

**Prof. Dr. Luciano da Fontoura Costa**

Continuação e expansão das linhas de pesquisa anteriores, com ênfase na aplicação de métodos de modelagem físico-matemática, redes complexas, reconhecimento de padrões e análise de imagens em bioinformática e neuroinformática. Consideração de redes complexas como integrador das linhas de pesquisa tradicionalmente desenvolvidas pelo pesquisador. Os desenvolvimentos em redes complexas envolvem aspectos teóricos e propostas de novos conceitos e métodos, assim como respectivas aplicações em bioinformática, neuroinformática e nanotecnologia. Diversos trabalhos objetivando a caracterização e modelagem de estruturas neuronais morfológicamente realísticas, incluindo abordagens fundamentadas em funcionais de forma multiescala, lacunaridade, medidas de densidade, grafos e redes complexas.

Modelagem e simulação de redes neuronais fundamentadas em redes complexas livres de escala. Modelagem de sistemas de computação do tipo Grid através de redes complexas. Desenvolvimento, aplicação e validação de medidas geométricas para caracterização de estruturas biológicas de mesoescala, incluindo morfologia de espermatozóides, ossos de mamíferos e estrutura celular (especialmente cromatina).

## **A. Principais Indicadores de Desempenho e Outros Dados Relevantes**

Dissertações de Mestrado Defendidas: 02

Tese de Doutorado Defendidas: 04

Pós-Doutorados finalizados: 02

Orientações em andamento: 31 (Pós-doutorado = 03; Doutorado = 12; Mestrado = 08 e Iniciação Científica = 08)

Projetos de Pesquisas - Recursos financeiros, Bolsas: 18

Pesquisadores Visitantes: 09

## **B. Prêmios e Distinções**

Prêmio "Prof. Horacio Carlos Panepucci" ao melhor Docente do Ano de 2004 - Prof. Tito José Bonagamba (recebido em janeiro 2005)

Desenvolvimento de um software de visualização para imagens 3D por RMN. PAIVA, F F; TANNÚS, A. In: X Congresso Brasileiro de Física Médica, Salvador-BA, 2005.

\* Eleito melhor trabalho na sessão de Pôster – Física de Imagem e Afins

## **C. Atividades de Pesquisa**

### **Laboratório de Magneto-Óptica**

\* Estudo de sólidos isolantes usando espectroscopia óptica e magneto-óptica. Em particular estudo de materiais eletro-ópticos dopados com elementos de transição e complexos metal aminoácidos.

### **Laboratório de Imagens e Espectroscopia "In Vivo" por RM**

\* Pesquisa em Metodologias de Imagens por RMN em continuação à parceria entre o IFSC/USP e a Santa Casa, diante da utilização do Tomógrafo instalado na Santa Casa, em tempo compartilhado pelas duas instituições, o que tem resultado na formação de um Centro Especializado em Pesquisa e Formação de profissionais na área de Aplicações da Ressonância Magnética à Medicina.

\* Pesquisas em Microimagens de RMN utilizando o Espectrômetro (Varian Inova) e microimagens por ESR pulsado em sólidos.

\* Pesquisa em Metodologias de Imagens e Espectroscopia de RMN que utilizam Pulsos Adiabáticos e desenvolvimento de um sistema de tomografia e espectroscopia para estudos funcionais e morfológicos em modelos animais.

### **Laboratório de Ressonância Magnética Nuclear (RMN) e de Ressonância Paramagnética Eletrônica (RPE)**

\* Estudos por técnicas de ressonância magnética em eletrólitos poliméricos e sistemas derivados (blendas e compósitos).

\* Estudos de Ressonância Magnética em vidros fluoroindatos e fluorogermanatos.

\* Estudo por Ressonância magnética em Compostos de Intercalação.

### **Laboratório de Ressonância Magnética Nuclear – Espectrômetro**

\* Caracterização da estrutura de curto alcance em sólidos inorgânicos através da espectroscopia por Ressonância Magnética Nuclear de alta resolução.

### **Laboratório de Espectroscopia de Alta Resolução por RMN - LEAR**

\* Estudo da dinâmica e estrutura de polímeros e derivados através de Espectroscopia por Ressonância Magnética Nuclear Multi-Dimensional e de Múltiplo-Quantum em Sólidos.

\* Computação Quântica via RMN.

### **Laboratório de Ressonância Magnética – Varian**

\* Caracterização da estrutura de curto alcance em sólidos inorgânicos através da espectroscopia por Ressonância Magnética Nuclear de alta resolução.

### **Laboratório de Espectroscopia de Alta Resolução por RMN - LEAR**

\* Estudo da dinâmica e estrutura de polímeros e derivados através de Espectroscopia por Ressonância Magnética Nuclear Multi-Dimensional e de Múltiplo-Quantum em Sólidos.

\* Computação Quântica via RMN.

## Informações Gerais

### Quadro Docente

GRUPO	NOME	Função	Em:	Regime Ingresso	Referência	Data Admissão	Situação
BIO	Ana Paula Ulian de Araujo	Doutor	12/12/1997	RTC 15/04/94, RDIDP 05/09/94	MS-3	15/4/1994	Ativo
BIO	Antonio José da Costa Filho	Doutor	6/11/2001	RDIDP 30/07/01	MS-3 C	30/7/2001	Ativo
BIO	Leila Maria Beltramini	Assoc.	29/10/1992	RDIDP 17/04/90	MS-5	17/4/1990	Ativo
BIO	Otaciro Rangel Nascimento	Assoc.	1/12/1988	RDIDP 31/08/77	MS-5	31/8/1977	Aposentado
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Doutor	29/8/1990	RTP 31/10/2002 a 11/07/3003, RTC 19/08/2003	MS-3 C	19/8/2003	Ativo
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Doutor	25/4/1997	RDIDP 12/05/89	MS-3	12/5/1989	Ativo
ES	Tomaz Catunda	Assoc.	8/12/1981	RDIDP 12/05/86	MS-5	12/5/1986	Ativo
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Doutor	23/9/1997	RDIDP 23/09/97	MS-3 C	23/9/1997	Ativo
FT	Djalma Mirabelli Redondo	Doutor	29/8/1990	RDIDP 28/03/62	MS-3	28/3/1962	Aposentado
FT	José Carlos Egues de Menezes	Doutor	1/4/1997	RDIDP 01/04/97	MS-3	1/4/1997	Ativo
FT	Cibelle Celestino Silva	Doutor	1/10/2004	RDIDP 01/10/2004	MS-3 C	1/10/2004	Ativo
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzela	Doutor	1/3/2005	RDIDP 01/3/2005	MS-3 C	1/3/2005	Ativo
FT	José Fernando Fontanari	Titular	26/5/2003	RDIDP 13/11/87	MS-6	13/11/1987	Ativo
FT	Klaus Werner Capelle	Doutor	1/9/2003	RDIDP 01/9/2003	MS-3 C	1/9/2003	Ativo
FT	Liderio Citrangulo Ioriatti Jr.	Assoc.	21/12/2000	RTP 24/07/75, RTC 08/12/78	MS-5	24/7/1975	Ativo
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Titular	24/4/1991	RTP 02/09/74, RDIDP 07/05/75	MS-6	2/9/1974	Ativo
FT	Roberto Nicolau Onody	Assoc.	19/3/1993	RTP 02/08/76, RTC 23/02/78, RDIDP 18/02/81	MS-5	2/8/1976	Ativo
FT	Rogério C. Trajano da Costa	Assoc.	8/12/1981	RDIDP 02/09/74	MS-5	2/9/1974	Aposentado
FT	Roland Koberle	Titular	8/12/1981	RDIDP 01/11/68	MS-6	1/11/1968	Ativo
FT	Silvestre Ragusa	Assoc.	14/1/1998	RDIDP 24/08/71	MS-5	24/8/1971	Aposentado
FT	Valter Luiz Libero	Doutor	29/8/1989	RDIDP 07/05/85	MS-3	7/5/1985	Ativo
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Titular	30/5/1985	RTP 10/06/77, RDIDP 14/10/77	MS-6	10/6/1977	Ativo
GC	Glaucius Oliva	Titular	14/11/1997	RDIDP 18/12/81	MS-6	18/12/1981	Ativo
GC	Igor Polikarpov	Assoc.	1/11/2001	RDIDP 06/08/01	MS-3	6/8/2001	Ativo
GC	Javier Alcides Ellena	Doutor	5/8/2002	RDIDP 05/08/2002	MS-3 C	5/8/2002	Ativo
GC	Otávio Henrique Thiemann	Assoc.	25/4/2005	RTP 05/07/01, RDIDP 06/08/01	MS-5 C	5/7/2001	Ativo
GC	Richard Charles Garratt	Titular	25/2/2005	RDIDP 13/04/92	MS-6	13/4/1992	Ativo

## Quadro Docente

GRUPO	NOME	Função	Em:	Regime Ingresso	Referência	Data Admissão	Situação
GC	Yvonne P. Mascarenhas	Titular	1/10/1986	RDIDP 25/07/56	MS-6	25/7/1956	Aposentado
GII	Attilio Cucchieri	Doutor	1/9/2004	RTP 04/08/2003 a 02/05/04, RDIDP 01/09/2004	MS-3 C	1/9/2004	Ativo
GII	Carlos Antonio Ruggiero	Doutor	1/12/1988	RDIDP 18/12/81, RTC 01/02/96	MS-3	18/12/1981	Ativo
GII	Gonzalo Travieso	Doutor	19/1/2001	RDIDP 09/05/86	MS-3	9/5/1986	Ativo
GII	Guilherme Matos Sipahi	Doutor	19/2/2001	RDIDP 19/02/01	MS-3 C	19/2/2001	Ativo
GII	Jan Frans Willem Slaets	Titular	25/6/1993	RTP 04/09/74, RDIDP 07/05/75	MS-6	4/9/1974	Aposentado
GII	Luciano da Fontoura Costa	Titular	28/2/2005	RDIDP 14/01/88	MS-5	14/1/1988	Ativo
RMN	Alberto Tannus	Doutor	29/8/1990	RDIDP 09/05/86	MS-3	9/5/1986	Ativo
RMN	Claudio José Magon	Doutor	22/7/1997	RTP 02/08/76, RTC 18/01/78, RDIDP 01/10/80	MS-3	1/10/2003	Ativo
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Doutor	20/8/2003	RDIDP 20/08/03 - Contratado	MS-3 C	20/8/2003	Ativo
RMN	José Fábian Schneider	Doutor	20/8/2003	RDIDP Visitante 01/06/00 a 17/02/03, RDIDP 17/02/03	MS-3 C	17/2/2003	Ativo
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Assoc.	11/1/1990	RDIDP 27/10/81	MS-5	27/10/1981	Ativo
RMN	Maria Cristina Terrile	Doutor	24/4/1991	RTC 02/08/76, RDIDP 15/12/77	MS-3	2/8/1976	Ativo
RMN	Renê Ayres Carvalho	Doutor	1/12/1988	RDIDP 13/06/67	MS-3	13/6/1967	Aposentado
RMN	Tito José Bonagamba	Assoc.	21/11/1997	RDIDP 02/03/88	MS-5	2/3/1988	Ativo

### Docentes vinculados ao FFI

**Ativo** **35**  
**Aposentado** **7**

**Sendo:** **Doutor** **20**  
**Associado** **8**  
**Titular** **7**

(23 estáveis e 12 contratados)

## Informações Gerais

### Técnicos, Especialistas e Administrativos

GRUPO	NOME	FUNÇÃO	Data Admissão	TIPO
BIO	Andressa Patricia Alves Pinto	Especialista em Laboratório	10/1/2000	E
BIO	Derminda Isabel de Moraes	Téc. de Laboratório	1/10/1978	E
BIO	Roberto Fukuhara	Téc. de Laboratório	12/5/1986	E
BIO - ES	Ester Souza Apóstolo da Silva	Secretário	10/7/1995	A
ES	João Fernando Possatto	Físico	1/10/2001	E
ES	Josimar Luiz Sartori	Téc. de Laboratório	8/4/1985	E
ES	Rui Carlos Pietronero	Téc. de Laboratório	1/2/1990	E
FFI	Claudia Tofaneli	Secretário de Depto. de Ensino	1/4/1996	A
FT	Maria Cristina V. Ligo	Analista Acadêmico	29/1/1979	A
GC	Dulce Helena Ferreira de Souza	Especialista em Laboratório	1/8/2001	E
GC	Francisco Fernando Falvo	Téc. Contábil e Financeiro	19/6/1997	A
GC	José Augusto L. Rocha	Téc. de Laboratório	20/10/1983	E
GC	José Geraldo Catarino	Especialista em Laboratório	2/10/1978	E
GC	Luciana Garcia Lavezzo	Secretário	27/1/2004	A
GC	Norma Bianca Saes	Especialista em Laboratório	15/4/1987	E
GC	Susana Andréa Sculaccio	Téc. de Laboratório	23/9/1997	E
GII	Ailton Batista Alves	Téc. de Laboratório	12/12/1983	E
GII	Ivanilda Helena Zucolotto	Téc. de Laboratório	17/1/1986	E
GII	Lírio O. Baptista De Almeida	Especialista em Laboratório	1/6/1977	E
GII	Marcos Roberto Gonçalves	Téc. de Laboratório	17/1/1986	E
GII	Sonia Ap. dos Santos	Secretário	19/12/1984	A
RMN	Édson Luís Géa Vidoto	Engenheiro	7/3/1990	O
RMN	Isabel Aparecida Possatto de Oliveira	Secretário	10/8/1998	A
RMN	João G. Da Silva Filho	Téc. de Laboratório	20/8/1984	E
RMN	José Carlos Gazziro	Téc. de Laboratório	15/5/1986	E
RMN	Mateus José Martins	Engenheiro	17/1/1986	O
RMN	Odir A. Canevarollo	Téc. de Laboratório	16/7/1979	E

#### Servidores Não-Docentes

<b>Especialista</b>	<b>18</b>
<b>Operacional</b>	<b>2</b>
<b>Administrativo</b>	<b>7</b>
<b>Total no FFI</b>	<b>27</b>

## Informações Gerais

### Técnicos, Especialistas e Administrativos

GRUPO	NOME	FUNÇÃO	Data Admissão	TIPO
FAFQ - BIO	Fernando José de Moraes	Aux. Apoio Educativo	2/8/2004	O
FAFQ - GC	Elizabeth Cristina de Melo Siqueira	Téc. de Laboratório	10/7/2000	E
FAFQ - GC	Maria Auxiliadora Morim Santos	Especialista em Laboratório	1/7/2005	E
FAFQ - GC	Thais Fernanda Gonçalves de Souza Monzane	Téc. Administrativo	1/3/2005	A

#### Funcionários FAFQ - IFSC

Especializados	2
Operacional	1
Administrativo	1
<b>Total no FFI</b>	<b>4</b>

## Informações Gerais

### EXTERNOS - Colaboradores, Visitantes e Intercâmbio Científico

GRUPO	NOME	INSTITUIÇÃO - DEPARTAMENTO	CIDADE/ ESTADO	PAÍS	PROGRAMA, ATIVIDADE OU FUNÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA/ PERÍODO
BIO	Adelaide Faljoni-Alario	USP, Instituto de Química, Departamento de Bioquímica	São Paulo/SP	Brasil	Pesquisador Visitante	Otaciro Rangel Nascimento	26/6/2005
BIO	Dilson Silva	UERJ, Instituto de Biologia Roberto Alcantara Gomes	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	Pesquisador Visitante	Leila Maria Beltramini	26/6/2005
BIO	Heloisa Sobreiro Selistre de Araujo	UFSCar, Centro de Ciências Biológicas e da Saúde, Departamento de Ciências Fisiológicas.	São Paulo/SP	Brasil	Pesquisador Visitante	Ana Paula Ulian de Araújo	26/6/2005
BIO	Iseli Lourenço Nantes	CIIB, Centro Interdisciplinar de Investigação Bioquímica	Mogi das Cruzes/SP	Brasil	Pesquisador Visitante	Otaciro Rangel Nascimento	26/6/2005, 23/9/2005, 24 e 25/10/2005
BIO	Iván Sergio Marcipar	Universidad Nacional Del Litoral	Santa Fé	Argentina	Pesquisador Visitante	Leila Maria Beltramini	18/10/2005 a 13/1/2006
BIO	Maria Cristina Nonato Costa	USP, Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Departamento de Física e Química	Ribeirão Preto/SP	Brasil	Pesquisador Visitante	Otaciro Rangel Nascimento	26/6/2005
BIO	Maria Cristina Nonato Costa	USP, Faculdade de Ciências Farmacêuticas, Departamento de Física e Química	Ribeirão Preto/SP	Brasil	Pesquisador Visitante	Otaciro Rangel Nascimento	23 e 24/3/2005
BIO	Renato de Azevedo Moreira	UFCE, Centro de Ciências, Departamento de Bioquímica e Biologia Molecular	Fortaleza/CE	Brasil	Pesquisador Visitante	Leila Maria Beltramini	29 e 30/7/2005
BIO	Ricardo Luiz de Azevedo Pereira	FIOCRUZ, Instituto Oswaldo Cruz	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	Intercâmbio Científico	Leila Maria Beltramini	5/1/2004 a 28/2/2005
BIO	Rosemeire Aparecida da Silva de Lucca	UNIOESTE, Centro de Engenharias e Ciências Exatas	Toledo/PR	Brasil	Pesquisador Visitante	Leila Maria Beltramini	27/9 a 3/10/2005
BIO	Tiago Rodrigues	CIIB, Centro Interdisciplinar de Investigação Bioquímica	Mogi das Cruzes/SP	Brasil	Pesquisador Visitante	Otaciro Rangel Nascimento	24 a 25/10/2005
BIO	Yassuko Iamamoto	USP, Faculdade de Filosofia Ciências e Letras, Departamento de Química	Ribeirão Preto/SP	Brasil	Pesquisador Visitante	Otaciro Rangel Nascimento	24/11/2005
ES	Aristedes Marcano Olaizola	Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas, Centro de Física	Caracas	Venezuela	Pesquisador Visitante	Tomaz Catunda	23/1/2005 a 15/2/2005
ES	Maria José Valenzuela Bell	UFJF, Instituto de Ciências Exatas, Departamento de Física	Juiz de Fora/MG	Brasil	Pesquisador Visitante	Tomaz Catunda	2/3/2005 a 1/4/2005, 31/7/2005
ES	Steve Payne	Lawrence Livermore National Laboratory	Livermore/ CA	EUA	Pesquisador Visitante	Tomaz Catunda	9/5/2005
FT	Adilson Oliveira	UFSCar, Universidade Federal de São Carlos	São Carlos/SP	Brasil	Pesquisador Visitante	José Carlos Egues de Menezes	13/7/2005
FT	Ana Tereza da Costa Silva	UEFS, Universidade Estadual de Feira de Santana	Feira de Santana/BA	Brasil	Pesquisador Visitante	Roberto Nicolau Onody	30/9/2005
FT	Anna Maria Pessoa de Carvalho	USP, Faculdade de Educação	São Paulo/SP	Brasil	Pesquisador Visitante	Cibelle Celestino Silva	28/4/2005
FT	Carsten Ulrich	Department of Physics and Astronomy, University of Missouri	Columbia	EUA	Pesquisador Visitante	Klaus Werner Capelle	22 a 27/5/2005
FT	Francisco Mireles Higuera	Centro de Ciencias de la Materia Condensada, Universidad Nacional Autónoma	Ensenada	México	Pesquisador Visitante	José Carlos Egues de Menezes	13/7/2005
FT	Iakov Veniaminovitch Kopelevitch	UNICAMP, Instituto de Física "Gleb Wataghin"	Campinas/SP	Brasil	Pesquisador Visitante	Klaus Werner Capelle	26/8/2005
FT	Ivan da Cunha Lima	UFRJ, Universidade do Estado do Rio de Janeiro	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	Pesquisador Visitante	José Carlos Egues de Menezes	13/7/2005
FT	Jayme de Luca	UFSCar, Universidade Federal de São Carlos	São Carlos/SP	Brasil	Pesquisador Visitante	José Carlos Egues de Menezes	13/7/2005



## EXTERNOS - Colaboradores, Visitantes e Intercâmbio Científico

GRUPO	NOME	INSTITUIÇÃO - DEPARTAMENTO	CIDADE/ ESTADO	PAÍS	PROGRAMA, ATIVIDADE OU FUNÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA/ PERÍODO
FT	John Purdue	Department of Physics , Tulane University	New Orleans/ Louisiana	EUA	Pesquisador Visitante	Klaus Werner Capelle	14 a 16/5/2005
FT	Kavita Anaud K. Jain	Universität zü Koln	Colônia	Alemanha	Pesquisador Visitante	José Fernando Fontanari	24 a 27/5/2005
FT	Laurens W. Molenkamp	University of Würzburg	Würzburg	Alemanha	Pesquisador Visitante	José Carlos Egues de Menezes	3 e 4/7/2005
FT	Leonardo Paulo Maia	-	São Carlos/SP	Brasil	Pesquisador Visitante	José Fernando Fontanari	6/5/2004 a 22/1/2005
FT	Leonardo Villegas Lelovsky	-	-	Argentina	Intercâmbio Científico	José Carlos Egues de Menezes	7/10/2005 a 31/12/2005
FT	Mauro Masili	UNICEP	São Carlos/SP	Brasil	Pesquisador Visitante	José Carlos Egues de Menezes	13/7/2005
FT	Michael Flatté	Dept. of Physics and Astronomy, University of Iowa	Iowa	EUA	Pesquisador Visitante	José Carlos Egues de Menezes	13/7/2005
FT	Nazarenho G. F. Medeiros	UEFS, Universidade Estadual de Feira de Santana	Feira de Santana/BA	Brasil	Pesquisador Visitante	Roberto Nicolau Onody	30/9/2005
FT	Oswaldo Frota Pessoa Junior	USP, Departamento de Filosofia, Faculdade de Filosofia, Letras e Humanas	São Paulo/SP	Brasil	Pesquisador Visitante	Cibelle Celestino Silva	2/9/2005
FT	Robert R. Caldwell	Department of Physics and Astronomy, Dartmouth College	Hanover/ NH	EUA	Pesquisador Visitante	Daniel Augusto Turolla Vanzella	19 e 20/9/05
FT	Thomas Schäper	Institut fuer Schichten und Grenzflaechen Forschungszentrum Juelich	Julich	Alemanha	Pesquisador Visitante	José Carlos Egues de Menezes	13/7/2005
FT	Wilton da Silva Dias	UNIVAP	-	Brasil	Intercâmbio Científico	Vallter Luiz Líbero	24/8/2005 a 1/9/2006
GC	Alexandre Cassago	IFSC - Grupo de Cristalografia	São Carlos/SP	Brasil	Colaborador	Igor Polikarpov	5/5/2005 a 9/1/2006
GC	Andrei Leitão	UFMG, Universidade Federal de Minas Gerais	Belo Horizonte/MG	Brasil	Intercâmbio Científico	Glaucius Oliva/ Adriano Defini Andricopulo	1/10/2004 a 30/9/2005
GC	José Ricardo Sabino	UFGo, Universidade Federal de Goiás	-	Brasil	Intercâmbio Científico	Eduardo Ernesto Castellano	5/5/2005 a 31/1/2007
GC	Luís Maurício Trambaioli da Rocha e Lima	UFRJ, Universidade Federal do Rio de Janeiro	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	Colaborador	Igor Polikarpov	17/3/2005 a 17/11/2005
GC	Maja Petkovic	IAESTE	-	Outro	Intercâmbio Científico	Richard Charles Garratt	1/9/2005 a 24/11/2005
GC	Maria Bárbara Gomes	IAESTE	-	Outro	Intercâmbio Científico	Richard Charles Garratt	19/9/2005 a 13/11/2005
GC	Mariana Boiani Santório	SAREC, Department for Research Cooperation	Montevideo	Uruguai	Intercâmbio Científico	Glaucius Oliva/ Adriano Defini Andricopulo	18/5/2005 a 10/6/2005
GC	Renata Krogh Andricopulo	IFSC - Grupo de Cristalografia	São Carlos/SP	Brasil	Colaborador	Glaucius Oliva	a partir de 01/11/2005
GC	Virginie Guylaine Vinatier	-	Toulouse/ Paris	França	Intercâmbio Científico	Richard Charles Garratt	4/1/2005 a 10/2/2005
GC	Wânus José Garcia da Silva	IFSC - Grupo de Cristalografia	São Carlos/SP	Brasil	Colaborador	Richard Charles Garratt	a partir de 1/3/2005
GII	Fernando Compri de Oliveira	-	Araraquara/SP	Brasil	Intercâmbio Científico	Guilherme Matos Sipahi	21/9/2004 a 20/9/2005
GII	Marcelo Emílio Beletti	Universidade Federal de Uberlândia, Instituto de Ciências Biomédicas	Uberlândia/ MG	Brasil	Pesquisador Visitante	Luciano da Fontoura Costa	7 a 9/3/2005, 9 a 11/5/2005
GII	Patrícia Magna	COC e UNICEP	São Carlos/SP	Brasil	Pesquisador Visitante	Jan F.W. Slaets	6/4/2005 a 28/2/2007
RMN	Alvicler Magalhães	FIOCRUZ, Instituto Oswaldo Cruz	São Paulo/SP	Brasil	Pesquisador Visitante	Tito José Bonagamba	13/6/2005 a 30/11/2005

## EXTERNOS - Colaboradores, Visitantes e Intercâmbio Científico

GRUPO	NOME	INSTITUIÇÃO - DEPARTAMENTO	CIDADE/ ESTADO	PAÍS	PROGRAMA, ATIVIDADE OU FUNÇÃO	RESPONSÁVEL	DATA/ PERÍODO
RMN	Daniel Huster	Institute of Medical Physics and Biophysics, Medical Department	Leipzig	Alemanha	Pesquisador Visitante	Tito José Bonagamba	9/5/2005
RMN	Detlef Reichert	Fachbereich Physik, Fachgruppe HF, Spektroskopie Martin Luther Universität	Halle	Alemanha	Pesquisador Visitante	Tito José Bonagamba	15/4 a 6/5/2005
RMN	Etelvino Henrique Novotny	Embrapa – Milho e Sorgo	Sete Lagoas/MG	Brasil	Pesquisador Visitante	Tito José Bonagamba	1/5/2005 a 31/12/2005
RMN	Hellmut Eckert	Institut für Physikalische Chemie, Univ. Münster	-	Alemanha	Pesquisador Visitante	José Fabian Schneider	20 e 21/11/2005
RMN	Ivan dos Santos de Oliveira Júnior	CBPF, Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	Pesquisador Visitante	Tito José Bonagamba	15/7/2005
RMN	Michael H. B. Hayes	Chemical and Environmental Sciences, University of Limerick	-	Irlanda	Pesquisador Visitante	Tito José Bonagamba	18/7, 10/10 e 11/10/2005
RMN	Roberto Sarthour	CBPF, Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	Pesquisador Visitante	Tito José Bonagamba	15/7/2005
RMN	Ruben E. Auccaise	CBPF, Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	Intercâmbio Científico	Tito José Bonagamba	10/12/2004 a 30/12/2005
RMN	Said R Rabbani	USP, Instituto de Física	São Paulo/SP	Brasil	Pesquisador Visitante	Tito José Bonagamba	24 e 25/5/2005

### Colaborações e Pesquisadores Externos

Alemanha	6
Argentina	2
Brasil	38
EUA	5
França	1
Irlanda	1
México	1
Uruguai	1
Venezuela	1
Outro	2
<b>Total</b>	<b>58</b>

### Sendo:

<b>43</b>	<b>Pesquisadores Visitantes</b>
<b>4</b>	<b>Colaboradores</b>
<b>11</b>	<b>Intercâmbio Científico</b>

## Informações Gerais

### Afastamentos Docentes - Atividades no Exterior

GRUPO	NOME	INÍCIO	TÉRMINO	No. DIAS	LOCAL
BIO	Ana Paula Ulian Araújo	1/7/2005	12/7/2005	12	HUNGRIA, ESPANHA
BIO	Ana Paula Ulian Araújo	2/12/2005	8/12/2005	7	ARGENTINA
BIO	Leila Maria Beltramini	12/6/2005	21/6/2005	10	ARGENTINA
BIO	Leila Maria Beltramini	1/7/2005	12/7/2005	12	HUNGRIA, ESPANHA
BIO	Leila Maria Beltramini	2/12/2005	8/12/2005	7	ARGENTINA
ES	Tomaz Catunda	25/7/2005	10/8/2005	17	RÚSSIA, ITÁLIA
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	3/9/2005	9/9/2005	7	PORTUGAL
FT	Cibelle Cestino Silva	1/1/2005	28/2/2005	59	EUA
FT	Cibelle Cestino Silva	13/7/2005	21/7/2005	9	INGLATERRA
FT	José Carlos Egues de Menezes	1/2/2005	24/2/2005	24	SUIÇA
FT	José Carlos Egues de Menezes	2/3/2005	12/3/2005	11	ALEMANHA
FT	José Carlos Egues de Menezes	17/5/2005	2/6/2005	17	SUIÇA
FT	José Carlos Egues de Menezes	1/8/2005	15/8/2005	15	JAPÃO, SUIÇA
FT	José Carlos Egues de Menezes	26/10/2005	7/11/2005	13	SUIÇA
FT	José Fernando Fontanari	27/2/2005	13/3/2005	15	CUBA
FT	José Fernando Fontanari	17/4/2005	22/4/2005	6	EUA
FT	José Fernando Fontanari	12/11/2005	19/11/2005	8	EUA
FT	Klaus Werner Capelle	4/3/2005	12/3/2005	9	EUA
FT	Klaus Werner Capelle	31/10/2005	14/11/2005	15	SUÉCIA, ITÁLIA
FT	Roberto Nicolau Onody	1/10/2005	17/10/2005	17	PORTUGAL
FT	Roland Köberle	17/6/2005	16/7/2005	30	ALEMANHA
FT	Valter Luiz Líbero	12/12/2005	17/12/2005	6	CHILE
GC	Eduardo Ernesto Castellano	8/4/2005	15/4/2005	8	ARGENTINA
GC	Eduardo Ernesto Castellano	19/7/2005	25/7/2005	7	ARGENTINA
GC	Eduardo Ernesto Castellano	22/8/2005	30/8/2005	9	ITÁLIA
GC	Eduardo Ernesto Castellano	14/11/2005	20/11/2005	7	ESPANHA
GC	Gladius Oliva	20/8/2005	30/8/2005	11	ITÁLIA
GC	Gladius Oliva	30/10/2005	6/11/2005	8	MÉXICO
GC	Igor Polikarpov	16/9/2005	30/9/2005	15	FRANÇA, ITÁLIA
GC	Javier Alcides Ellena	30/6/2005	14/7/2005	15	ARGENTINA, URUGUAI
GC	Otávio Henrique Thiemann	19/5/2005	25/5/2005	7	CHINA
GC	Richard Charles Garratt	1/4/2005	8/4/2005	8	EUA
GC	Richard Charles Garratt	1/7/2005	13/7/2005	13	HUNGRIA, INGLATERRA
GC	Richard Charles Garratt	8/11/2005	16/11/2005	9	ISRAEL
GC	Richard Charles Garratt	12/12/2005	19/12/2005	8	ARGENTINA
GII	Luciano da Fontoura Costa	19/2/2005	27/2/2005	9	URUGUAI
GII	Luciano da Fontoura Costa	12/3/2005	22/3/2005	11	ESPANHA
GII	Luciano da Fontoura Costa	9/7/2005	16/7/2005	8	URUGUAI
GII	Luciano da Fontoura Costa	9/11/2005	14/11/2005	6	URUGUAI

## Afastamentos Docentes - Atividades no Exterior

GRUPO	NOME	INÍCIO	TÉRMINO	No. DIAS	LOCAL
RMN	Alberto Tannús	12/3/2005	18/3/2005	7	ALEMANHA, SUÍÇA, HOLANDA, INGLATERRA
RMN	Alberto Tannús	2/7/2005	9/7/2005	8	EUA
RMN	Alberto Tannús	18/9/2005	24/9/2005	7	ALEMANHA, EUA
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	12/2/2005	26/2/2005	15	ALEMANHA
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	19/12/2005	13/1/2006	26	ALEMANHA
RMN	José Fábian Schneider	30/10/2005	6/11/2005	8	CANADÁ
RMN	José Pedro Donoso González	28/3/2005	5/4/2005	9	CHILE
RMN	José Pedro Donoso González	21/4/2005	28/4/2005	8	MÉXICO
RMN	Tito José Bonagamba	12/2/2005	26/2/2005	15	ALEMANHA
RMN	Tito José Bonagamba	23/7/2005	26/8/2005	35	FRANÇA
RMN	Tito José Bonagamba	27/8/2005	31/8/2005	5	ALEMANHA

### Afastamentos docentes ao Exterior

**Nro. Afastamentos** **50**

## Afastamentos Funcionários - Atividades no Exterior

GRUPO	NOME	INÍCIO	TÉRMINO	No. DIAS	LOCAL
BIO	Andressa Patrícia Alves Pinto	2/12/2005	7/12/2005	6	ARGENTINA
BIO	Derminda Isabel de Moraes	2/12/2005	7/12/2005	6	ARGENTINA
GC	Susana Andréa Sculaccio	2/12/2005	7/12/2005	6	ARGENTINA
RMN	Edson Luis Géa Vidoto	18/9/2005	24/9/2005	7	ALEMANHA, EUA

### Afastamentos funcionários ao Exterior

**Nro. Afastamentos** **4**

## Informações Gerais

### Espaço Físico - Áreas utilizadas

GRUPO	Espaço Físico (m2)	Nr. Doc.	Nr. Func.	Estagiário	TT	IC	MS	DR	PD	Pesq. Visitante, Colaborador, Intercâmbio Científico e Co-orientado	TOTAL Pessoas atendidas	Espaço Físico (m <sup>2</sup> / Pessoa)
BIO	541,25	5	4	0	2	12	6	9	3	6	47	11,52
ES	321,26	2	4	0	0	4	0	5	1	1	17	18,90
GC	1007,65	7	9	1	2	19	6	29	17	11	101	9,98
GII	698,58	6	5	0	1	7	4	11	5	6	45	15,52
Ffinos	58,03	1	0	0	0	0	2	0	0	0	3	19,34
FT	622,71	13	1	0	0	9	8	9	5	3	48	12,97
RMN	1104,05	9	7	1	0	4	6	9	2	6	44	25,09
FFI - Chefia e Secretaria	28,86	1	1	2*	0	0	0	0	0	0	2	14,43

\* Incluindo Patrulheira e Estagiária.

# Atividades Acadêmicas

## Disciplinas Ministradas pelo Docentes - GRADUAÇÃO

GRUPO	DOCENTE	DISCIPLINA	Carga Horária - SEMANAL	SEMESTRE	TIPO	Carga Horária TOTAL	
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	SLC553 Biologia II	4	Anual	Teórica	120	
BIO	Antonio José da Costa Filho	FFI180 Laboratório de Física Geral I	2	1	Prática	30	
BIO	Antonio José da Costa Filho	FFI335 Física III	2	1	Teórica	30	
BIO	Leila Maria Beltramini	SLC547 Biologia I	4	Anual	Teórica	120	
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	SLC567 Prática de Ensino de Ciências do Ensino Fundamental	2	Anual	Teórica	60	
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	SLC570 Prática de Ensino de Física	4	Anual	Prática	48	
ES	Luiz Antônio de Oliveira Nunes	FFI152 Laboratório Avançado de Física I	2	1	Prática	30	
ES	Luiz Antônio de Oliveira Nunes	FFI338 Física IV	2	1	Teórica	30	
ES	Tomaz Catunda	FCM185 Laboratório de Física Geral IV	2	2	Prática	30	
ES	Tomaz Catunda	FCM224 Lab. de Física II para Químicos	2	1	Prática	30	T1
ES	Tomaz Catunda	FCM224 Lab. de Física II para Químicos	2	1	Prática	30	T2
ES	Tomaz Catunda	FFI180 Laboratório de Física Geral I	2	1	Prática	30	
ES	Tomaz Catunda	FFI338 Física IV	4	2	Teórica	60	
Ffinos	Antônio Ricardo Zanatta	FCM153 Laboratório Avançado de Física II	2	2	Prática	30	
Ffinos	Antônio Ricardo Zanatta	SLC568 Física B	2	Anual	Teórica	60	
Ffinos	Antônio Ricardo Zanatta	SLC569 Laboratório de Física B	2	Anual	Prática	60	
FT	Cibelle Celestino Silva	FFI425 Psicologia da Educação	4	1	Teórica	60	
FT	Cibelle Celestino Silva	SLC554 Psicologia da Educação	4	Anual	Teórica	120	
FT	Cibelle Celestino Silva	SLC570 Prática de Ensino de Física	4	Anual	Prática	72	
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzela	FFI180 Laboratório de Física Geral I	2	1	Prática	30	
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzela	FFI181 Laboratório de Física Geral II	2	2	Prática	30	
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzela	FFI225 Física III para Químicos	4	2	Teórica	60	
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzela	FFI335 Física III	2	1	Teórica	30	
FT	Djalma Mirabelli Redondo	FFI112 Física Matemática I	4	1	Teórica	60	
FT	Djalma Mirabelli Redondo	FFI115 Física Matemática II	4	2	Teórica	60	
FT	José Carlos Egues de Menezes	FCM121 Estado Sólido I	4	2	Teórica	60	
FT	Klaus Werner Capelle	FCM150 Física Moderna I	4	1	Teórica	60	
FT	Klaus Werner Capelle	FCM151 Física Moderna II	4	2	Teórica	60	

## Disciplinas Ministradas pelo Docentes - GRADUAÇÃO

GRUPO	DOCENTE	DISCIPLINA	Carga Horária - SEMANAL	SEMESTRE	TIPO	Carga Horária TOTAL
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Júnior	FFI107 Mecânica Clássica I	4	2	Teórica	60
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Júnior	FFI319 Física Estatística	4	1	Teórica	60
FT	Roberto Nicolau Onody	FCM101 Física I	6	1	Teórica	90
FT	Roberto Nicolau Onody	FCM102 Física II	6	2	Teórica	90
FT	Rogério Cantarino Trajano da Costa	FFI129 Introdução à História da Física II	2	2	Teórica	30
FT	Roland Köberle	FFI111 Mecânica Clássica II	4	1	Teórica	60
FT	Valter Luiz Líbero	FFI119 Mecânica Quântica I	4	1	Teórica	60
FT	Valter Luiz Líbero	FFI122 Mecânica Quântica II	4	2	Teórica	60
FT	Valter Luiz Líbero	SLC516 Astronomia	2	2	Teórica	30
GC	Eduardo Ernesto Castellano	FFI307 Termodinâmica	4	2	Teórica	60
GC	Eduardo Ernesto Castellano	FFI335 Física III	2	1	Teórica	30
GC	Glaucius Oliva	FCM402 Física	1	Anual	Teórica	30
GC	Glaucius Oliva	FCM402 Física	2	Anual	Prática	60
GC	Glaucius Oliva	FFI180 Laboratório de Física Geral I	2	1	Prática	30
GC	Glaucius Oliva	FFI181 Laboratório de Física Geral II	2	2	Prática	30
GC	Igor Polikarpov	FCM101 Física I	6	1	Teórica	90
GC	Igor Polikarpov	FCM102 Física II	6	2	Teórica	90
GC	Javier Alcides Ellena	FCM101 Física I	6	1	Teórica	90
GC	Javier Alcides Ellena	FCM102 Física II	6	2	Teórica	90
GC	Otávio Henrique Thiemann	SLC559 Biologia III	4	Anual	Teórica	120
GC	Richard Charles Garratt	FCM402 Física	1	Anual	Teórica	30
GC	Richard Charles Garratt	FCM402 Física	2	Anual	Prática	60
GII	Attilio Cucchieri	FFI171 Microprocessadores I	4	2	Prática	60
GII	Attilio Cucchieri	FFI198 Sistemas Operacionais	4	1	Teórica	60
GII	Attilio Cucchieri	FFI331 Tecnologia de Microcomputadores	3	2	Prática	11,25
GII	Carlos Antônio Ruggiero	FFI323 Rede de Computadores	4	1	Prática	60
GII	Carlos Antônio Ruggiero	FFI331 Tecnologia de Microcomputadores	3	2	Prática	11,25
GII	Carlos Antônio Ruggiero	FFI395 Arquitetura de Computadores II	4	2	Teórica	60
GII	Gonzalo Travieso	FFI312 Programação Orientada ao Objeto	4	1	Teórica	60
GII	Gonzalo Travieso	FFI313 Programação Concorrente em Física	3	2	Prática	45

## Disciplinas Ministradas pelo Docentes - GRADUAÇÃO

GRUPO	DOCENTE	DISCIPLINA	Carga Horária - SEMANAL	SEMESTRE	TIPO	Carga Horária TOTAL	
GII	Gonzalo Travieso	FFI314 Laboratório Programação Concorrente em Física	2	2	Prática	30	
GII	Gonzalo Travieso	FFI331 Tecnologia de Microcomputadores	3	2	Prática	11,25	
GII	Guilherme Mattos Sipahi	FFI311 Arquitetura de Computadores I	4	2	Teórica	60	
GII	Guilherme Mattos Sipahi	FFI331 Tecnologia de Microcomputadores	3	2	Prática	11,25	
GII	Guilherme Mattos Sipahi	FFI332 Programação Voltada à Internet	4	1	Teórica	60	
GII	Luciano da Fontoura Costa	FFI324 Processamento de Imagens e Visão	4	1	Prática	60	
PDOC	Claudia Elizabeth Munte	FFI181 Laboratório de Física Geral II	2	2	Prática	30	
PDOC	Gustavo Deczka Telles	FCM200 Física Básica I	4	1	Teórica	60	
PDOC	Kátia Maria Honório	FFI139 Biofísica I	3	2	Teórica	45	
PDOC	Neusa Fernandes dos Santos	FFI340 Princípios de Biologia Molecular	2	2	Teórica	30	
PDOC	Samuel Leite de Oliveira	FFI180 Laboratório de Física Geral I	2	1	Prática	30	
PDOC	Samuel Leite de Oliveira	FFI180 Laboratório de Física Geral I	2	1	Prática	30	
PDOC	Teresa Cristina da Rocha Mendes	FCM102 Física II	6	2	Teórica	90	
PDOC	Wilton da Silva Dias	FFI127 Astronomia e Astrofísica	4	1	Teórica	60	
PDOC	Wilton da Silva Dias	FFI127 Astronomia e Astrofísica	4	2	Teórica	60	
RMN	Alberto Tannús	FCM153 Laboratório Avançado de Física II	2	2	Prática	30	
RMN	Alberto Tannús	FCM184 Laboratório de Física Geral III	2	1	Prática	30	
RMN	Alberto Tannús	FCM184 Laboratório de Física Geral III	2	1	Prática	30	
RMN	Alberto Tannús	FCM184 Laboratório de Física Geral III	2	1	Prática	30	
RMN	Alberto Tannús	FFI321 Modelagem Matemático-Computacional	4	2	Teórica	60	
RMN	Cláudio José Magon	FCM153 Laboratório Avançado de Física II	8	2	Prática	120	
RMN	Cláudio José Magon	FFI152 Laboratório Avançado de Física I	8	1	Prática	120	
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevedo	FCM110 Laboratório de Física IV	4	2	Prática	60	T1
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevedo	FCM110 Laboratório de Física IV	4	2	Prática	60	T2
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevedo	FFI106 Laboratório de Física III	4	1	Prática	60	T1
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevedo	FFI106 Laboratório de Física III	4	1	Prática	60	T2
RMN	José Fabian Schneider	SLC597 Estrutura da Matéria	4	Anual	Teórica	120	
RMN	José Fabian Schneider	SLC598 Laboratório de Física Moderna	2	Anual	Prática	60	
RMN	José Fabian Schneider	FFI152 Laboratório Avançado de Física I	2	1	Prática	30	
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	FCM208 Física	3	2	Teórica	45	



## Disciplinas Ministradas pelo Docentes - GRADUAÇÃO

GRUPO	DOCENTE	DISCIPLINA	Carga Horária - SEMANAL	SEMESTRE	TIPO	Carga Horária TOTAL	
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	FFI180 Laboratório de Física Geral I	2	1	Prática	30	
RMN	Maria Cristina Terrile	FCM184 Laboratório de Física Geral III	2	1	Prática	30	T1
RMN	Maria Cristina Terrile	FCM184 Laboratório de Física Geral III	2	1	Prática	30	T2
RMN	Maria Cristina Terrile	FCM184 Laboratório de Física Geral III	2	1	Prática	30	T3
RMN	Maria Cristina Terrile	FCM185 Laboratório de Física Geral IV	2	2	Prática	30	
RMN	Maria Cristina Terrile	FFI226 Lab. Física III para Químicos	2	2	Prática	30	
RMN	Maria Cristina Terrile	FFI226 Lab. Física III para Químicos	2	2	Prática	30	
RMN	Tito José Bonagamba	FCM103 Laboratório de Física I	4	1	Prática	60	
RMN	Tito José Bonagamba	FCM103 Laboratório de Física I	4	1	Prática	60	
RMN	Tito José Bonagamba	FCM104 Laboratório de Física II	4	2	Prática	60	
RMN	Tito José Bonagamba	FCM104 Laboratório de Física II	4	2	Prática	60	

### Disciplinas Ministradas pelo FFI

**Nro. Disciplinas**

**59**

# Atividades Acadêmicas

## Disciplinas Ministradas pelo Docentes - PÓS-GRADUAÇÃO

GRUPO	DOCENTE	DISCIPLINA	Carga Horária - SEMANAL	SEMESTRE	CRÉDITOS	Carga Horária TOTAL	No. ALUNOS
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	SFI5843 Sistemas para Expressão de Proteínas	4	1º	9	36	14
BIO	Antônio José da Costa Filho	SFI5854 Termodinâmica de Sistemas Biológicos	5	2º	14	50	8
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	SFI5867 Física de Filmes Finos I Semicondutores Amorfo	2	1º	8	30	3
FT	José Carlos Egues de Menezes	SFI5708 Eletromagnetismo A	4	1º	16	60	19
FT	José Carlos Egues de Menezes	SFI5731 Tópicos em Física do Estado Sólido	6	2º	13	90	3
FT	José Carlos Egues de Menezes	SFI5744 Seminários de Pós - Graduação	18	2º	2	18	6
FT	José Fernando Fontanari	SFI5774 Mecânica Quântica Aplicada	4	1º	16	60	9
FT	José Fernando Fontanari	SFI5838 Mecânica Estatística Avançada	8	2º	13	120	6
FT	Klaus Werner Capelle	SFI5864 Estrutura Eletrônica de Átomos, Moléculas e Sólidos via Teoria do Funcional da Densidade	2	1º	6	30	4
FT	Klaus Werner Capelle	SFI5707 Mecânica Quântica B	4	2º	16	60	18
FT	Silvestre Ragusa	SFI5856 Relatividade Geral I	6	2º	8	90	3
GC	Glaucius Oliva/Adriano Defini Andricopulo	SFI5866 Química Medicinal: Fundamentos do Planejamento de Fármacos	5	1º	12	60	12
GC	Javier Alcides Ellena	SFI5844 Introdução à Cristalografia Estrutural	3	2º	8	30	2
GC	Otávio Henrique Thiemann	SFI5842 Evolução de Proteínas	4	1º	6	20	15
GC	Otávio Henrique Thiemann	SFI5839 Biomoléculas: Estrutura e Função	5	2º	14	50	11
GC	Richard Charles Garratt	SFI5813 Práticas de Ensino de Física	2	1º	2	30	2
GC	Richard Charles Garratt	SFI5836 Práticas Pedagógicas e Comunicação e Expressão Oral	2	1º	4	30	16
GC	Richard Charles Garratt	SFI5853 Técnicas Físicas Aplicadas à Biologia Estrutura	2	1º	10	30	26
GC	Richard Charles Garratt	SFI5813 Práticas de Ensino de Física	2	2º	2	30	13
GC	Richard Charles Garratt	SFI5836 Práticas Pedagógicas e Comunicação e Expressão Oral	2	2º	4	30	27
GC	Richard Charles Garratt	SFI5868 Ética nas Ciências Naturais	3	2º	4	15	8
GII	Atílio Cucchieri e Teresa Cristina da Rocha Mendes	SFI5833 Mecânica Quântica Relativística	8	1º	13	120	5
GII	Gonzalo Travieso	SFI5822 Introdução a Programação Paralela	3	2º	13	45	9
GII	Guilherme Matos Sipahi	SFI5817 Arquiteturas Avançadas de Computadores	4	2º	13	60	4
GII	Luciano da Fontoura Costa	SFI5818 Visão Natural e Artificial	3	1º	13	45	5
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	SCM5702 Termodinâmica dos Materiais	4	1º	16	60	2
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	SFI5769 FísicoQuímica e Termodinâmica dos Sólidos	4	1º	16	60	10
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	SFI5800 Espectroscopia Física	4	2º	13	60	19
RMN	Maria Cristina Terrile; Cláudio José Magon e Rene Ayres Carvalho	SFI5804 Teoria do Campo Ligante	4	1º	13	60	9
RMN	Tito José Bonagamba	SFI5777 Ensino de Física Experimental	4	1º	8	60	2

## Disciplinas Ministradas pelo Docentes - PÓS-GRADUAÇÃO

GRUPO	DOCENTE	DISCIPLINA	Carga Horária - SEMANAL	SEMESTRE	CRÉDITOS	Carga Horária TOTAL	No. ALUNOS
RMN	Tito José Bonagamba	SFI5777 Ensino de Física Experimental	4	2º	8	60	5
RMN	Tito José Bonagamba e Eduardo Ribeiro de Azevedo	SFI5865 Computação Quântica via RMN	3	1º	10	45	29

### Disciplinas Ministradas pelo FFI

**Nro. Disciplinas** **32**

# Atividades Acadêmicas

## Teses e Dissertações concluídas

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TIPO	TÍTULO	Data Defesa	AGÊNCIA
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	André Luís Coelho da Silva	DR	Pulchellina: Uma potente toxina vegetal inativadora de ribossomos – RIP tipo 2. Estudos in vitro e in vivo.	25/5/2005	CNPq
BIO	Leila Maria Beltramini	Fernando Alessandro	MS	Purificação e caracterização estrutural de um inibidor de serinoprotease isolado de sementes de Cassia leptophylla	12/4/2005	CAPES
BIO	Leila Maria Beltramini	Melissa Barbano Trindade	DR	Purificação, caracterização e estudos estruturais de duas lectinas ligantes de quitina das sementes do gênero artocarpus	29/4/2005	CAPES
BIO	Otaciro Rangel Nascimento	Alessandra Riposati Arantes	DR	Caracterização dos estados de spin e formação de agregados das microperoxidases-8, -9 em função do pH e estudos do citocromo-c (S=1/2) por RPE pulsado	23/9/2005	FAPESP
ES	Tomaz Catunda	Gláucia Grüninger Gomes Costa	DR	Espectrometria de lente térmica em sólidos: teoria e aplicações	19/10/2005	CNPq
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Victor Inacio de Oliveira	MS	Propriedades ópticas de filmes finos de silício amorfo hidrogenado dopados com érbio	20/9/2005	CNPq
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Antônio Carlos Ferreira Seridônio	DR	Análise teórica da espectroscopia de tunelamento de impurezas magnéticas adsorvidas em metais	15/9/2005	FAPESP
FT	Roland Koberle	Bruna Dayna Lemos Pinto	MS	Translação e rotação: processamento de informação no sistema visual da mosca	11/8/2005	CAPES
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Rafael Bertolini Frigori	MS	Estudo numérico da transição de fase na QCD a temperatura finita	25/2/2005	FAPESP
GC	Glaucius Oliva/ Adriano Defini Andricopulo	Caroline Barros Valadão de Paula	MS	Estudos cinéticos e das relações quantitativas entre a estrutura e atividade de inibidores da purina nucleosídeo fosforilase bovina e de Schistosoma mansoni	23/9/2005	CNPq
GC	Igor Polikarpov	Lucas Bleicher	MS	Estudos estruturas do receptor do hormônio Tireoidiano (hTR) e modelagem por homologia da globulina de ligação à tiroxina (TBG)	18/5/2005	CAPES
GC	Otávio Henrique Thiemann	Marcio Silva	DR	Determinação de estruturas cristalográficas da enzima adenina-fosforribosiltransferase de Homo sapiens e comparação com a enzima homóloga de Lishmania tarentolae	3/6/2005	FAPESP
GC	Richard Charles Garratt	Daniel Ferreira Silva	MS	Estudo do peptídeo-C da proinsulina e de peptídeos oriundos da sua região C-terminal por ressonância magnética nuclear	21/9/2005	CAPES
GII	Gonzalo Travieso	José Luís Zem	DR	Ambiente para minimização do impacto de falhas para aplicações paralelas	26/9/2005	-
GII	Guilherme Matos Sipahi	Rodrigo Daniel Malara	MS	Paralelização do calculo de estruturas de bandas de semicondutores usando o High Performance Fortran	14/1/2005	-
GII	Jan Frans Willem Slaets	André Muezerie	DR	Tráfego multimídia com QoS em redes deflexivas e redes híbridas: simulação e implementação	27/9/2005	FAPESP
RMN	Alberto Tannús	Carlos Ernesto Garrido Salmon	DR	Desenvolvimento e aplicações clínicas de um sistema integrado transdutor / bobinas de gardientes de alto desempenho para a obtenção de imagens por ressonância magnética em 0.5 TESLA	25/2/2005	FAPESP
RMN	Alberto Tannús	Rogério Ferreira Xavier	DR	Desenvolvimento de metodologia de supressão de solvente em espectroscopia localizada por RMN (1HMRS) utilizando pulsos de RF adiabáticos, com aplicação em medidas de açúcares em frutas.	5/12/2005	CAPES
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Cássio de Campos Tambelli	DR	Estudo de RMN dos mecanismos de transporte iônico de vidros e vitro-cerâmicas de PbGeO3 - CdF2 - PbF2 e de blendas poliméricas de PEO:LiClO4/POMA.	2/5/2005	FAPESP
RMN	Tito José Bonagamba	José Roberto Tozzoni	MS	Estudo das relaxações estruturais a e b em poli(metacrilatos de n-álquila) utilizando-se RMN	15/4/2005	CAPES

## Teses e Dissertações concluídas

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TIPO	TÍTULO	Data Defesa	AGÊNCIA
RMN	Tito José Bonagamba	Fábio Aurélio Bonk	DR	Tomografia de estados quânticos em sistemas de núcleo quadrupolares com $I=3/2$ : uma aplicação da ressonância magnética nuclear à computação quântica-	11/10/2005	CNPq
RMN	Tito José Bonagamba	Alessandro Aguiar de Castro Sá	MS	Desenvolvimento de instrumentação para o estudo de materiais magnéticos usando RMN com campo externo zero.	22/11/2005	-

Orientações concluídas no FFI	
Doutorado	12
Mestrado	10
<b>Total</b>	<b>22</b>

# Atividades Acadêmicas

## Graduação - Orientações de Iniciação Científica

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTIDADE	Início	Nr. MESES	ANO Concessão	SITUAÇÃO
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Assuero Faria Garcia	Construção de um gene sintético, expressão heteróloga da CaGC porcina e estudos estruturais	CNPq/Pibic	1/8/2004	16	2004	Concluído
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Daniela Iamassaki Staquicini	Estudo da especificidade do Domínio GTPase da proteína Bradeiona beta - I	CNPq	1/1/2005	6	2005	Concluído
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Daniela Iamassaki Staquicini	Estudo da especificidade do Domínio GTPase da proteína Bradeiona beta - II	CNPq/Pibic	1/8/2005	12	2005	Andamento
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Julio Cesar Pissuti Damalio	Produção heteróloga de uma isoforma de cadeia ligante(B) da pulchellina, uma RIP tipo 2	FAPESP	1/12/2004	12	2004	Concluído
BIO	Antonio José da Costa Filho	Luis Guilherme Mansor Basso	Complexos de cobre-dipeptídeo como modelos para interações moleculares de interesse biológico: Estudos por ressonância paramagnética eletrônica	FAPESP	1/9/2005	12	2005	Andamento
BIO	Antonio José da Costa Filho	Luis Guilherme Mansor Basso	Aplicações de Ressonância Paramagnética Eletrônica ao Estudo de Biomembranas e Metaloproteínas	CNPq/Pibic	1/8/2004	13	2004	Concluído
BIO	Leila Maria Beltramini	Cecília Carolina Pinheiro da Silva	Avaliando e validando materiais didáticos como ferramenta de ensino-aprendizagem na área de biotecnologia molecular e estrutural	CNPq/Pibic	1/8/2003	24	2003	Concluído
BIO	Leila Maria Beltramini	Esther Sampaio Mattos Godoy	Centro de Biotecnologia Molecular Estrutural, atividades de difusão	PRP/USP	2/1/2005	12	2005	Andamento
BIO	Leila Maria Beltramini	Roseane Rigo	Isolamento, purificação e estudos espectroscópicos estruturais da lectina de sementes de Ingá (Inga uruguensis)	CNPq/Pibic	1/8/2004	24	2004	Andamento
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Anderson Marcelli Palmieri	Desenvolvimento de aulas práticas para um laboratório de biologia de uma escola de ensino médio, com ênfase no tema biologia molecular	CNPq/Pibic	1/8/2004	12	2004	Concluído
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Eliângela Matias Miranda	Desenvolvimento de aulas práticas para um laboratório de biologia de uma escola de ensino médio, com ênfase no tema Biologia Molecular I	CNPq/Pibic	1/2/2004	18	2004	Concluído
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Fernanda Maria Chiari	Desenvolvimento de aulas práticas para um laboratório de biologia de uma escola de ensino médio, com ênfase no tema Biologia Molecular	CNPq/Pibic	1/1/2005	7	2005	Concluído
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Fernanda Maria Chiari	Ensino e aprendizagem de tópicos de biologia celular e molecular no ensino fundamental	CNPq/Pibic	1/8/2005	12	2005	Andamento
ES	Luiz Antonio Oliveira Nunes	Aline Nogueira Araújo	Desenvolvimento de câmera termográfica	CNPq/Pibic	1/8/2004	12	2004	Concluído
ES	Luiz Antonio Oliveira Nunes	Daniel Francisco de Assis	Desenvolvimento do Software para Camera Termográfica	FAPESP	1/9/2004	24	2004	Andamento
ES	Tomaz Catunda	Edson Valentim Roberto	Sem título 3	SEM BOLSA	1/3/2005	12	2005	Andamento
ES	Tomaz Catunda	Heitor Vinicius Mercaldi	Desenvolvimento de experimentos e demonstrações para o ensino de física	CNPq/Pibic	1/8/2004	12	2004	Concluído
FT	Cibelle Celestino Silva	Ana Carolina Pimentel	As interações elétricas no século XVIII: um estudo crítico da obra de Benjamin Franklin	FAPESP	1/8/2005	12	2005	Andamento
FT	Cibelle Celestino Silva	Pedro Donizete Colombo Junior	Alfabetização Científica em Museus e Centros de Ciências	CNPq/Pibic	1/9/2005	10	2005	Andamento
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Mariana Chinaglia *	Introdução à relatividade	SEM BOLSA	1/9/2005	5	2005	Andamento

## Graduação - Orientações de Iniciação Científica

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTIDA-DE	Início	Nr. MESES	ANO Conces-são	SITUAÇÃO
FT	José Carlos Egues de Menezes	Gerson Ferreira Junior	Discretização não-uniforme das equações de Schrodinger e Poisson acopladas aplicada a heteroestruturas semicondutoras magnéticas	FAPESP	1/11/2004	14	2004	Concluído
FT	José Fernando Fontanari	Alexandre Bagdonas Henrique	Simulações de processos estocásticos	CNPq/Pibic	1/8/2005	12	2005	Andamento
FT	Klaus Werner Capelle	Mariana Mieko Odashima	Análise e aplicação de um funcional da densidade para elétrons fortemente correlacionados descritos pelo modelo de Hubbard unidimensional	CNPq/Pibic	1/2/2004	23	2004	Concluído
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Jr	Karina Merloti	Movimento Browniano	CNPq/Pibic	1/8/2005	12	2005	Andamento
FT	Roberto Nicolau Onody	Érike Roberto Cazaroto	Introdução à Econofísica	CNPq/Pibic	1/8/2005	12	2005	Andamento
FT	Roland Köberle	Ingrid de Miranda Esteves	Avaliação de sistemas operacionais de tempo real para aplicações em instrumentação eletrônica para neurobiofísica	CNPq/Pibic	1/1/2005	7	2005	Concluído
FT	Roland Köberle	Ingrid de Miranda Esteves	Sistema Óptico da mosca: Instrumentação, Análise de Dados, Modelos	CNPq/Pibic	1/8/2005	12	2005	Andamento
FT	Roland Köberle	Maicon Tadeu Laurenti	Sem título 17	SEM BOLSA	2/5/2005	7	2005	Concluído
FT	Silvestre Ragusa	Adriano Contini Torres	Radiação eletromagnética e gravitacional	FAPESP	1/9/2004	12	2004	Concluído
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Mariane Barsi Andreeta	Estudo das propriedades hierárquicas de redes complexas	CNPq/Pibic	1/8/2005	12	2005	Andamento
FT	Valter Luiz Libero	Poliana Heiffig Penteadó	Aproximação LDA para o modelo de Heisenberg com interações de alcance infinito	FAPESP	1/11/2004	12	2004	Concluído
FT	Valter Luiz Libero/Wilton da Silva Dias	Priscila Firmino Polido	Estrutura dos braços espirais da galáxia	CNPq/Pibic	1/8/2004	8	2004	Concluído
GC	Glaucius Oliva	Alessandra Veloso de Melo *	Caracterização e estudos estruturais de complexos da gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de T. cruzi e inibidores	FAPESP	1/5/2005	8	2005	Concluído
GC	Glaucius Oliva/ Adriano Defini Andricopulo	Denis Massucatto	Estudos cinéticos e das relações entre a estrutura e atividade de inibidores da Gliceraldeído-3-Fosfato Desidrogenase Glicossomal de Trypanosoma cruzi	FAPESP	1/7/2004	24	2004	Andamento
GC	Glaucius Oliva/ Adriano Defini Andricopulo	Matheus Pereira Postigo	Estudos cinéticos e das relações quantitativas entre a estrutura e atividade de inibidores da Purina Nucleosídeo Fosforilase de Schistosoma mansoni	FAPESP	1/8/2004	19	2004	Concluído
GC	Glaucius Oliva/ Dulce Helena Ferreira de Souza	Ana Leticia Gori Lusa	Estudos bioquímicos e estruturais de macromoléculas com atividades biológicas	CNPq	1/8/2004	17	2004	Concluído
GC	Glaucius Oliva/ Dulce Helena Ferreira de Souza	Daniele Fernanda Chiarelli Gonçalves	Obtenção da enzima recombinante GumM, uma glicosiltransferase de Xylella fastidiosa, envolvida na biosíntese de goma fastidiana.	CNPq	1/8/2005	12	2005	Concluído
GC	Glaucius Oliva/ Dulce Helena Ferreira de Souza	Daniele Fernanda Chiarelli Gonçalves	Obtenção da enzima recombinante GumM, uma glicosiltransferase de Xylella fastidiosa, envolvida na biosíntese de goma fastidiana	CNPq/Pibic	1/8/2004	12	2004	Concluído
GC	Igor Polikarpov	Marcelo Vizoná Liberato *	Estudos da expressão, purificação e cristalização do receptor do hormônio tireoideano alfa	CNPq/Pibic	1/9/2006	10	2005	Andamento
GC	Igor Polikarpov	Michel Renato Manzolli Ballestero	Estudos de oligomerização de receptores nucleares através da Técnica de Espalhamento de raios-X a baixo ângulo	FAPESP	1/9/2005	12	2005	Andamento

## Graduação - Orientações de Iniciação Científica

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTIDA-DE	Início	Nr. MESES	ANO Conces-são	SITUAÇÃO
GC	Javier Alcides Ellena	Rogério Salloum	Estudo teórico-experimental de estruturas moleculares cristalinas: estudo cristalográfico dos polimorfos do 2-mercaptotiazolina	CNPq/Pibic	1/8/2005	12	2005	Andamento
GC	Otávio Henrique Thiemann	Fernanda Cristina Costa *	Determinação da atividade inibitória de compostos naturais e sintéticos contra Leishmania	FAPESP	1/2/2005	12	2005	Andamento
GC	Otávio Henrique Thiemann	Hugo Torres	Sem título 6	SEM BOLSA	8/9/2005	4	2005	Concluído
GC	Otávio Henrique Thiemann	Jaqueline Pesciutti Evangelista	Caracterização molecular da enzima Adenilossuccinato Liase (ADSL) humana	CNPq/Pibic	1/8/2003	36	2003	Concluído
GC	Otávio Henrique Thiemann	Maria Amélia Villela Oliva *	Purificação e cristalização de inibidores de cisteína proteases	CNPq	1/9/2004	24	2004	Andamento
GC	Otávio Henrique Thiemann	Natalia de Campos Muradas Cerântola *	Correlação estrutura - função de Adenilossuccinato Liase isolados de pacientes com síndrome de deficiência de ADSL.	FAPESP	1/2/2005	12	2005	Andamento
GC	Otávio Henrique Thiemann	Reinaldo Borges Júnior	Caracterização molecular e estrutural das triptofanil-tRNA-sintetases de Leishmania major	PRP/USP	1/8/2005	11	2005	Andamento
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Leandro Dantas de Santana	Materiais ferroelétricos: propriedades e caracterização	FAPESP	1/5/2004	12	2004	Concluído
GII	Atílio Cucchieri	Tereza Satiko Nishida Pinto	Noções sobre o confinamento de quarks	CNPq/Pibic	1/8/2005	7	2005	Concluído
GII	Guilherme Matos Sipahi	Felipe Brunelli de Andrade	Desenvolvimento de ferramentas para simplificação de uso sistema de computação utilizado em simulação de estruturas semicondutoras	CNPq	1/8/2004	24	2004	Andamento
GII	Guilherme Matos Sipahi	Fernando Compri de Oliveira *	Sem título 7	SEM BOLSA	21/9/2004	12	2004	Concluído
GII	Guilherme Matos Sipahi	Fernando Henrique Fornari Genaro	Simulação de propriedades de estruturas semicondutoras de baixa dimensionalidade	CNPq/Pibic	1/3/2005	5	2005	Concluído
GII	Guilherme Matos Sipahi	Ivan Silvestre Paganini Marin	Spintrônica e nanoestruturas: propriedades eletrônicas e óticas II	CNPq/Pibic	1/8/2004	12	2004	Concluído
GII	Guilherme Matos Sipahi	Keila Brandão Scigliano	Treinamento de estudantes em métodos de Física de Semicondutores Computacional	CNPq	1/8/2004	36	2004	Andamento
GII	Guilherme Matos Sipahi	Marcos Fábio Martins	Spintrônica e nanoestruturas: propriedades eletrônicas e óticas	CNPq/Pibic	1/8/2002	37	2002	Concluído
GII	Guilherme Matos Sipahi	Suelene Mascarini de Souza Romero	Simulação de propriedades de estruturas semicondutoras de baixa dimensionalidade II	CNPq/Pibic	1/8/2005	12	2005	Andamento
GII	Guilherme Matos Sipahi	Suelene Mascarini de Souza Romero	Simulação de propriedades de estruturas semicondutoras de baixa dimensionalidade I	CNPq/Pibic	1/3/2005	5	2005	Concluído
GII	Jan Frans Willem Slaets/ Roland Köberle	Maicon Tadeu Laurenti	Aplicação de circuitos integrados do tipo FPGA em sistemas controlados por computador para a geração de sinais de estímulos em pesquisa de neurobiofísica	CNPq/Pibic	1/8/2005	12	2005	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Daniel Sasaki	Sem título 11	SEM BOLSA	1/4/2004	12	2004	Concluído
GII	Luciano Fontoura Costa	Filipi nascimento Silva	Introdução à simulação numérica de sistemas complexos	CNPq/Pibic	1/8/2005	12	2005	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Luis Enrique Corrêa da Rocha	Aplicações de metodologias de redes complexas para compreensão de interações gênicas na formação do coração da "paulistinha"	HFSP	1/2/2005	6	2005	Concluído
RMN	Alberto Tannús	Felipe Santos Batista de Souza	Subsistemas que operam com DSPs para imagens e Espectroscopia por RMN	CNPq/Pibic	1/8/2005	12	2005	Andamento
RMN	Claudio José Magon/ José Fabian Schneider	Paulo Hisao Moriya	Determinação da incorporação de fósforo em vidros calcogenetos através da análise da interação dipolar magnética nuclear	CNPq/Pibic	1/9/2005	10	2005	Andamento



## Graduação - Orientações de Iniciação Científica

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTIDA-DE	Início	Nr. MESES	ANO Conces-são	SITUAÇÃO
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevedo	Marcos Felipe Bom Sampaio	Estudo da relaxação de estados coerentes em um sistema de 2-Qbits implementado através de ressonância magnética nuclear II	CNPq/Pibic	1/8/2005	5	2005	Concluído
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevedo	Vanessa Luz e Calil	Caracterização molecular de nanocompostos híbridos siloxano/poli(metacrilato de metila) via ressonância magnética nuclear em estado sólido	CNPq/Pibic	1/2/2006	5	2006	Andamento
RMN	José Fabian Schneider	Marcos de Oliveira Junior	Estudo da ressonância magnética em sistemas vítreos	CNPq/Pibic	1/8/2004	24	2004	Andamento
RMN	Maria Cristina Terrile	Idelma Aparecida Alves Terra	Espectroscopia Óptica e Ressonância Eletrônica Paramagnética em aminoácidos dopados com íons metálicos	FAPESP	1/5/2002	36	2002	Concluído
RMN	Tito José Bonagamba	Arthur Gustavo de Araújo Ferreira	Desenvolvimento de um sistema de controle digital para um espectrômetro de RMN	CNPq/Pibic	1/10/2004	10	2004	Concluído
RMN	Tito José Bonagamba	Carlos Alexandre Brasil	Estudo da dinâmica molecular em compostos de intercalação através de RMN	FAPESP	1/10/2004	14	2004	Concluído
RMN	Tito José Bonagamba	Guilherme Zampronio Alves	Desenvolvimento de Instrumentação para Ressonância Magnética Nuclear (RMN)	CNPq/Pibic	1/8/2005	12	2005	Andamento

### Orientações IC no FFI

<b>CNPq</b>	<b>6</b>	<b>Sendo:</b>		
<b>CNPq/Pibic</b>	<b>39</b>		<b>Iniciadas</b>	<b>37</b>
<b>FAPESP</b>	<b>16</b>		<b>Andamento</b>	<b>33</b>
<b>HFSP</b>	<b>1</b>		<b>Concluídas</b>	<b>37</b>
<b>PRP/USP</b>	<b>2</b>			
<b>Sem Bolsa</b>	<b>6</b>			
<b>Total</b>	<b>70</b>			

# Atividades Acadêmicas

## Pós-Graduação - Orientações de Mestrado

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTIDADE	Início	Término	ANO Conces-são	SITUAÇÃO
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Assuero Faria Garcia	MS Sem título 1	CAPES	1/2/2005	31/1/2007	2005	Andamento
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Fernanda Aparecida Heleno Batista *	Isolamento e caracterização de uma nova lectina extraída de sementes de <i>Camposema ellipticum</i> com potenciais aplicações biotecnológicas	CAPES	1/5/2005	29/2/2007	2005	Andamento
BIO	Leila Maria Beltramini	Fernando Alessandro	Purificação e caracterização estrutural de um inibidor de serinoprotease isolado de sementes de <i>Cassia leptophylla</i>	CAPES	1/3/2003	28/2/2005	2003	Concluído
BIO	Leila Maria Beltramini	José Luiz Souza Lopes	Purificação e investigação de propriedades físico-químicas de inibidores de proteases extraídos das sementes de <i>Acacia plumosa</i> Lowe	CNPq	1/4/2004	28/2/2006	2004	Andamento
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Fabio Aparecido Ferri	Cristalização induzida por níquel em filmes de silício amorfo	FAPESP	1/3/2005	28/2/2007	2005	Andamento
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Victor Inácio de Oliveira	Filmes de silício amorfo hidrogenado dopados com ions terra-rara.	CNPq	1/3/2004	28/2/2005	2004	Concluído
FT	Cibelle Celestino Silva	Cassiano Rezende Pagliarini	A natureza da luz: implicações da história da física no ensino de física.	CAPES	1/7/2005	30/6/2007	2005	Andamento
FT	José Carlos Egues de Menezes	Rafael Sola de Paula de Angelo Calsaverini	Magnetização em gases bidimensionais	CNPq	1/3/2005	28/2/2007	2005	Andamento
FT	José Fernando Fontanari	Daniel Gomes Marques Silvestre	Análise dos modelos em integradores de informação em redes de Análise dos modelos em integradores de informação em redes	CNPq	1/3/2004	28/2/2006	2004	Andamento
FT	Klaus Werner Capelle	Ana Paula Favaro	Energia do estado fundamental do modelo de Heisenberg para cadeias alternadas e com defeitos locais.	CAPES	1/3/2005	28/2/2007	2005	Andamento
FT	Klaus Werner Capelle	Daniel Vieira	Estudo das oscilações de Friedel em modelos de metais unidimensionais	CNPq	1/3/2004	22/2/2006	2004	Andamento
FT	Roland Köberle	Bruna Dayane Lemos Pinto	Transmissão de informação no duto ótico da mosca	CNPq	1/3/2003	28/2/2005	2003	Concluído
FT	Roland Köberle	Carlos Alessandro Silva dos Anjos	Transmissão de informação no duto ótico da mosca	CNPq	1/3/2004	28/2/2006	2004	Andamento
FT	Roland Köberle	Nelson Mesquita Fernandes	Redução dimensional no espaço de estímulos no sistema visual da mosca I	CNPq	1/3/2005	30/4/2005	2005	Concluído
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes (JFF)	Rafael Bertolini Frigori	Estudo numérico da transição de fase na QCD a temperatura finita	FAPESP	1/3/2003	28/2/2005	2003	Concluído
FT	Valter Luiz Líbero/Wilton da Silva Dias	Victória Flório Pires de Andrade	Estudos de Aglomerados Abertos: Determinação de parâmetros cinemáticos e fundamentais	FAPESP	1/3/2005	28/2/2007	2005	Andamento
GC	Glaucius Oliva/ Adriano Defini Andricopulo	Caroline Barros Valadão de Paula	Estudos cinéticos, mecanísticos e das relações quantitativas entre a estrutura e a atividade de inibidores da Purina Nucleosídeo	CNPq	1/3/2004	23/9/2005	2004	Concluído
GC	Glaucius Oliva/ Adriano Defini Andricopulo	Leonardo Luiz Gomes Ferreira	sem título		25/2/2005	25/2/2009	2005	Andamento
GC	Igor Polikarpov	Huita do Couto Matozo	Estudos estruturais da proteína tirosina fosfatase n de rato	FAPESP	1/3/2005	28/2/2007	2005	Andamento
GC	Igor Polikarpov	Lucas Bleicher	Estudo in silico dos receptores nucleares humanos, suas estruturas e interações com ligantes	CAPES	1/8/2003	30/4/2005	2003	Concluído

## Pós-Graduação - Orientações de Mestrado

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTIDADE	Início	Término	ANO Conces-são	SITUAÇÃO
GC	Igor Polikarpov	Nádia Helena Martins	Resolução estrutural da protease de HIV-1 do subtipo C selvagem	FAPESP	1/3/2005	28/2/2007	2005	Andamento
GC	Igor Polikarpov/ Adriano Defini Andricopulo	Lívia de Barros Salum	Sem título	SEM BOLSA	26/7/2005	26/7/2009	2005	Andamento
GC	Otávio Henrique Thiemann	Alexandre Cassago	Estudos moleculares da Sclenocisteína Sintetase (SclA) de Escherichia coli	CAPES	1/5/2004	28/2/2005	2003	Concluído
GC	Richard Charles Garratt	Daniel Ferreira Silva	Estudos por RMN de peptídeos oriundos do peptídeo C da pró-insulina	CAPES	1/8/2003	31/7/2005	2003	Concluído
GC	Richard Charles Garratt	José Fernando Ruggiero Bachega	Bolsa Proex-Capes	CAPES	1/3/2005	28/2/2007	2005	Andamento
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Edgar Aparecido Sanches	Materiais ferroelétricos: propriedades e caracterização	CNPq	1/10/2004	28/2/2006	2004	Andamento
GII	Carlos Antonio Ruggiero	Carlos Marcos Kakihara	Tecnologia WDM e redes de computadores	CNPq	19/8/2002	18/8/2006	2002	Andamento
GII	Guilherme Matos Sipahi	Aparecido Luciano Breviglieri Joioso	MS Sem título 3	FAPESP	13/2/2004	13/2/2008	2004	Andamento
GII	Guilherme Matos Sipahi	Elton Marcio da Silva Santos	Propriedades eletrônicas de pontos e fios quânticos semicondutores	CNPq	1/8/2003	31/7/2005	2003	Concluído
GII	Guilherme Matos Sipahi	Marcel Nogueira D Eurydice	Estudo de propriedades eletrônicas de nitretos semicondutores crescidos na fase	SEM BOLSA	1/3/2004	28/2/2006	2004	Andamento
GII	Guilherme Matos Sipahi	Rodrigo Daniel Malara	Otimização de simulações computacionais paralelas em física de semicondutores	CAPES	10/3/2003	10/2/2007	2003	Andamento
GII	Jan Frans Willem Slaets	Cláudio Massaki Kakuda	O gerenciamento e o suporte a aplicações em clusters de alta disponibilidade utilizando objetos distribuídos	SEM BOLSA	4/3/2002	3/3/2006	2002	Andamento
GII	Jan Frans Willem Slaets	Lírio Onofre Baptista de Almeida	MS Sem título 4	SEM BOLSA	9/2/2004	9/2/2008	2004	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Erbe Pandini	Simulações e caracterização de formação de padrões neurais por metodologias de física matemática	SEM BOLSA	1/7/2002	30/6/2005	2002	Concluído
GII	Luciano Fontoura Costa	Luis Enrique Correa da Rocha	Métodos estatísticos para diminuir a degenerescência de medidas em redes complexas	FAPESP	1/8/2005	31/7/2007	2005	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Ricardo Fabbri	Estado e comparação de técnicas de transformadas de distância e aplicações	CAPES	1/3/2004	31/8/2005	2004	Concluído
RMN	Alberto Tannús	Daniel Papoti	Desenvolvimento de bobinas otimizadas eletricamente para metodologias com pulsos de RF adiabáticos	CAPES	1/3/2004	28/2/2006	2004	Andamento
RMN	Eduardo Ribeiro Azevêdo/ Tito José Bonagamba	André Alves de Souza	Estudo da Dinâmica Molecular e Morfologia de Polímeros Conjugados via Ressonância Magnética Nuclear em Estado Sólido	FAPESP	1/9/2005	30/8/2007	2005	Andamento
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Renata do Prado Lima	Estudo das propriedades de transporte em condutores iônicos vítreos por técnicas de Ressonância Magnética	CAPES	1/3/2005	28/2/2008	2005	Andamento
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Ritamara Isis de Matos	Estudo da influência da unidade nas propriedades dos eletrólitos poliméricos obtidos de amido plastificado	CAPES/ FAPESP	1/9/2003	31/8/2006	2003	Andamento
RMN	Maria Cristina Terrile	Luana de Freitas Nascimento	Caracterização de defeitos em Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> :C	SEM BOLSA	1/9/2005	30/8/2009	2005	Andamento

## Pós-Graduação - Orientações de Mestrado

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTIDADE	Início	Término	ANO Conces-são	SITUAÇÃO
RMN	Tito José Bonagamba	José Roberto Tozoni	Estudo do Poli(p-fenileno vinileno) e seus derivados através de Ressonância Magnética Nuclear	CAPES	1/3/2003	28/2/2005	2003	Concluído

\* aluno (a) matriculado (a) em outra universidade (não USP)

### Orientações desenvolvidas no FFI

<b>CAPES</b>	<b>14</b>	<b>Sendo:</b>	
<b>CNPq</b>	<b>12</b>	<b>Iniciadas</b>	<b>17</b>
<b>FAPESP</b>	<b>10</b>	<b>Andamento</b>	<b>29</b>
<b>Sem Bolsa</b>	<b>6</b>	<b>Concluído</b>	<b>13</b>
<b>Total</b>	<b>42</b>		

# Atividades Acadêmicas

## Pós-Graduação - Orientações de Doutorado

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTIDADE	Tipo	Início	Término	ANO Concessão	SITUAÇÃO
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Leandro Seiji Goto	Subclonagem, expressão e caracterização da cadeia B de pulchelina, uma proteína RIP-II	CAPES	DR	1/4/2002	31/3/2006	2002	Andamento
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Priscila Vasques Castilho	Isolamento, atividade tóxica e estudos estruturais de isoformas da pulchelina: uma RIP tipo 2 de <i>Abrus pulchellus</i>	FAPESP	DR	1/12/2004	30/11/2007	2004	Andamento
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo/ Leila Maria Beltramini	André Luís Coelho da Silva	Expressão heteróloga e caracterização, purificação e caracterização de uma proteína flagelar ligante de Ca <sup>++</sup> de <i>Trypanosoma cruzi</i>	CNPq	DR	8/3/2001	5/4/2005	2001	Concluído
BIO	Antonio José da Costa Filho	Ana Paula da Silva Citadini	Estudos espectroscópicos da correlação estrutura-função da enzima D1Droorato desidrogenase de <i>Leishmania major</i>	FAPESP	DD	1/3/2005	28/2/2009	2005	Andamento
BIO	Antonio José da Costa Filho	Ernanni Damião Vieira	DR Sem título 1	CNPq	DR	1/3/2004	28/2/2008	2004	Andamento
BIO	Antonio José da Costa Filho	Fernando Alves de Melo	DR Sem título 3	CAPES	DR	1/4/2005	31/3/2009	2005	Andamento
BIO	Antonio José da Costa Filho	Sheila Gonçalves do Couto	Interações com membranas e mecanismos de reação da enzima DHODH de <i>Xyella fastidiosus</i> : Estudos por Ressonância Paramagnética Eletrônica	FAPESP	DR	1/9/2003	28/2/2006	2003	Andamento
BIO	Leila Maria Beltramini	Aparecido Rodrigues da Silva	Criação e execução de modelos moleculares de aminoácidos para a construção de estruturas protéicas: avaliação junto ao ensino superior	SEM BOLSA	DR			2005	Andamento
BIO	Otaciro R. Nascimento	Alessandra Riposati Arantes	Um estudo comparativo por RPE CW e pulsado entre citocromo C e microperoxidases com ion ferrico no estado de spin baixo	FAPESP	DR	1/4/2002	1/3/2005	2002	Andamento
BIO	Otaciro R. Nascimento	Fernanda Rodrigues da Silva	Construção de um espectrometro de Ressonância Paramagnética Eletrônica de banda S	FAPESP	DR	1/9/2003	31/8/2006	2003	Andamento
BIO	Otaciro Rangel Nascimento	Lia Munhoz Benati Napolitano	Estudo das propriedades paramagnéticas do composto dimérico Cu <sub>2</sub> (TzTs) <sub>4</sub> através da técnica de ressonância paramagnética eletrônica em bandas X e Q	CAPES	DR	1/3/2005	28/2/2009	2005	Andamento
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Paulo César de Souza	Determinação de poluentes utilizando técnicas espectroscópicas	SEM BOLSA	DR	2/9/2002	31/8/2005	2002	Concluído
ES	Tomaz Catunda	Carlos Jacinto da Silva	Novas aplicações da Espectrometria de Lente Térmica	FAPESP	DR	1/4/2002	28/2/2006	2002	Andamento
ES	Tomaz Catunda	Djalmar Nestor Messias	Espectroscopia fototérmica e não-linear em sólidos dopados	FAPESP	DR	1/4/2002	28/2/2006	2002	Andamento
ES	Tomaz Catunda	Renato Antônio Cruz	DR Sem título 4	CAPES	DR	1/5/2004	30/4/2008	2004	Andamento
FT	José Fernando Fontanari	Fábio Campos Poderoso	Ecossistemas de replicadores	FAPESP	DR	1/4/2003	31/7/2006	2003	Andamento
FT	José Fernando Fontanari	Fábio Campos Poderoso	Ecossistemas de replicadores	FAPESP	DR	1/4/2003	31/7/2006	2003	Andamento
FT	José Fernando Fontanari	Giovano Oliveira Cardozo	Origem e evolução de sistemas autocatalíticos	FAPESP	DR	1/3/2002	28/2/2006	2002	Andamento
FT	Klaus Werner Capelle	Vivian Vanessa França	Emaranhamento e Fenômenos Dinâmicos no modelo de Hubbard;	CAPES	DR	1/4/2005	31/3/2009	2005	Andamento

## Pós-Graduação - Orientações de Doutorado

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTIDADE	Tipo	Início	Término	ANO Concessão	SITUAÇÃO
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Antonio Carlos Ferreira Seridônio	Novos métodos pra cálculo de propriedades de impurezas em metais	FAPESP	DR	1/4/2002	30/9/2005	2002	Concluído
FT	Roberto Nicolau Onody	Paulo Alexandre de Castro	Criticalidade auto-organizada em sistemas físicos e biológicos	CNPq	DR	1/4/2002	28/2/2006	2002	Andamento
FT	Roland Köberle	Bruna Dayana Lemos Pinto	Interação entre dois neurônios do sistema visual da mosca	CAPES, FAPESP	DR	1/8/2005	31/7/2008	2005	Andamento
FT	Roland Köberle	Nelson Mesquita Fernandes	Redução dimensional no espaço de estímulos no sistema visual da mosca II	CNPq, FAPESP	DD	1/5/2005	28/2/2009	2005	Andamento
FT	Valter Luiz Líbero	Amilton de Matos Teixeira	Modelo kondo de dois canais com anisotropia de troca.	CNPq	DR	1/6/2002	31/5/2006	2002	Andamento
FT	Valter Luiz Líbero	Fabiano Caetano de Souza	Teoria do Funcional da Densidade Aplicada ao Modelo de Heisenberg Antiferromagnético	CNPq	DR	1/8/2005	31/7/2009	2005	Andamento
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Alexandre Suman Araújo	Estudo do processo de complexação de calixarenos com íons metálicos, por métodos de Dinâmica Molecular	FAPESP	DR	1/6/2002	31/5/2006	2002	Andamento
GC	Glaucius Oliva	Celina de Pieri	Estudos estruturais de duas enzimas na via biossintética da goma fastidiana produzida pela Xylella fastidiosa	FAPESP	DR	1/7/2002	30/6/2005	2002	Concluído
GC	Glaucius Oliva	Claudia Aparecida Alves	Estudos estruturais de duas enzimas envolvidas na biosíntese de goma xileiana produzida pela bactéria Xylella fastidiosa	FAPESP	DR	1/4/2002	31/3/2006	2002	Andamento
GC	Glaucius Oliva	Rafael Victório Carvalho Guido	Desenvolvimento de inibidores específicos da enzima GAPDH de T. Cruzi: planejamento racional, cristalografia e química computacional	FAPESP	DD	1/4/2003	31/3/2007	2003	Andamento
GC	Glaucius Oliva/ Adriano Defini Andricopulo	Aderson Zottis	Planejamento racional de novos agentes quimioterápicos: identificação e estudos cinéticos de novos inibidores da gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase glicossomal de Trypanosoma cruzi.	FAPESP	DR	1/6/2004	31/5/2007	2004	Andamento
GC	Glaucius Oliva/ Dulce H. F. de Sousa	João Renato Carvalho Muniz	De veneno de cobra a novos fármacos: uma abordagem cristalográfica	CAPES	DR	1/4/2003	1/3/2007	2003	Andamento
GC	Igor Polikarpov	Adriana Lucely Rojas Cardona *	Estudos estruturais de carbohidrases de fungos	FAPESP	DD	1/3/2002	28/2/2005	2002	Concluído
GC	Igor Polikarpov	Alessandro Silva Nascimento	Estudos estruturais do receptor de mineralocorticóide humano	FAPESP	DD	1/2/2005	31/1/2009	2005	Andamento
GC	Igor Polikarpov	Ana Carolina Migliorini Figueira	Estudos estruturais e funcionais dos receptores nucleares dos hormônios tireoidianos: Em busca de novos ligantes.	FAPESP	DD	1/3/2004	29/2/2008	2004	Andamento
GC	Igor Polikarpov	Fábio Macêdo Nunes	Estudos estruturais das isoformas Alfa 1 e Alfa 2 do receptor do hormônio tireoidiano produzidas através de Splicing Alternativo de RNA	CNPq	DR	1/9/2001	31/8/2005	2001	Concluído
GC	Igor Polikarpov	Fábio Macêdo Nunes	Estudos estruturais das isoformas Alfa 1 e Alfa 2 do receptor do hormônio tireoidiano produzidas através de Splicing Alternativo de RNA	CNPq	DR	1/9/2001	31/8/2005	2001	Concluído
GC	Igor Polikarpov	Lucas Bleicher	Estudos estruturais dos receptores de ácido X retinóico	CNPq	DR	1/5/2005	28/2/2009	2005	Andamento
GC	Igor Polikarpov	Marcel Nakahira	Sem título	SEM BOLSA	DR			2005	Andamento

## Pós-Graduação - Orientações de Doutorado

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTIDADE	Tipo	Início	Término	ANO Concessão	SITUAÇÃO
GC	Igor Polikarpov	Marcos Roman Calgaro	Expressão, purificação e estudos estruturais do receptor X do pregnano (PXR)	FAPESP	DR	1/9/2002	31/5/2005	2002	Concluído
GC	Igor Polikarpov	Mario de Oliveira Neto	Estudos estruturais das interações dos receptores dos hormônios tireoideanos com os seus elementos responsivos do DNA	FAPESP	DD	1/9/2003	31/8/2007	2003	Andamento
GC	Igor Polikarpov/ Glaucius Oliva	Rodrigo Villares Portugal	Estudos estruturais e termodinâmicos do enovelamento de heterodímeros dos receptores nucleares de ácido retinóico X (RXR) e de hormônio de tireóide (TR) humanos	CAPES	DR	1/4/2002	31/3/2006	2002	Andamento
GC	Otávio Henrique Thiemann	Alécio Antonio Pimenta Júnior	Estudos estruturais e correlação com a síndrome urolitase de mutantes da adenina-fosforribosil-transferase humana	FAPESP	DD	1/7/2005	30/6/2009	2005	Andamento
GC	Otávio Henrique Thiemann	Elisandra Márcia Rodrigues	Estudos de função e estrutura da hipoxantina-guanina-fosforribosil-transferase por princípios de evolução in vitro	CNPq	DR	1/4/2004	29/2/2008	2004	Andamento
GC	Otávio Henrique Thiemann	Fernando Alessandro	Acesso à diversidade microbiana na busca de novos compostos anti-Leishmania por análise metagenômica	CNPq	DR	1/4/2005	28/2/2009	2005	Andamento
GC	Otávio Henrique Thiemann	Márcio Silva	Estudos estruturais da adenina-fosforribosil-transferase APRT de Leishmania tarentolae	FAPESP	DR	1/5/2001	30/4/2005	2001	Concluído
GC	Otávio Henrique Thiemann	Monique Mantovani	Caracterização molecular de enzimas envolvidas na via de reciclagem de purino-nucleotídeos de Leishmania major	FAPESP	DR	1/4/2002	31/3/2005	2002	Concluído
GC	Otávio Henrique Thiemann	Ney Ribeiro Leite	Estudos moleculares das triptofanil-tRNAs sintetases mitocondriais humana e de Leishmania	FAPESP	DR	1/6/2002	28/2/2006	2002	Andamento
GC	Richard Charles Garratt	André Luis Berteli Ambrósio	Estudos estruturais de receptores gama ativados por proliferadores de peroxissomo (PDAR-Y)	FAPESP	DR	1/6/2003	31/5/2006	2003	Andamento
GC	Richard Charles Garratt	André Luis Berteli Ambrósio	Estudos estruturais de receptores gama ativados por proliferadores de peroxissomo (PDAR-Y)	FAPESP	DR	1/6/2003	31/5/2006	2003	Andamento
GC	Richard Charles Garratt	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	Estudos estruturais da Fe-Superóxido Dismutase Citosólica de Trypanosoma cruzi, uma enzima-alvo para o planejamento racional de drogas contra a doença de Chagas	FAPESP	DD	1/3/2002	28/2/2006	2002	Andamento
GC	Richard Charles Garratt	Napoleão Fonseca Valadares	Estudos computacionais baseados em estrutura de agonistas ou antagonistas seletivos para os receptores de hormônios tireoidianos, e determinação de sua atividade em células humanas.	FAPESP	DR	1/9/2003	31/8/2007	2003	Andamento
GC	Richard Charles Garratt	Napoleão Fonseca Valadares	Estudos computacionais baseados em estrutura de agonistas ou antagonistas seletivos para os receptores de hormônios tireoidianos, e determinação de sua atividade em células humanas.	FAPESP	DR	1/9/2003	31/8/2007	2003	Andamento
GC	Richard Charles Garratt	Wânus José Garcia da Silva	Estudos estruturais das proteínas bradeiona-alfa e beta: moléculas relacionadas com o desenvolvimento do câncer do colon, reto e melanoma maligno	FAPESP	DR	1/3/2002	28/2/2005	2002	Concluído
GII	Gonzalo Travieso	Eloiza Helena Sonoda	Um framework de classes para processamento paralelo	FAPESP	DR	1/2/2002	28/2/2006	2002	Andamento
GII	Gonzalo Travieso	Thatyana de Faria Piola	Profile de aplicações paralelas com informações de alto nível de abstração	CNPq	DR	1/3/2003	28/2/2007	2003	Andamento

## Pós-Graduação - Orientações de Doutorado

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTI-DADE	Tipo	Início	Término	ANO Conces-são	SITUAÇÃO
GII	Jan Frans Willem Slaets	André Muezerie	Gerenciamento dinâmico de tráfego multimídia em redes híbridas ATM e Ethernet.	FAPESP	DR	1/10/2001	1/9/2005	2001	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Alexandre dos Santos Cristino	Modeling morphogenetic hormones and expression of sex-specific genes in the sexual development of Apis mellifera using differential equations	FAPESP	DR	1/3/2003	1/3/2006	2003	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Bruno Augusto Nassif Travençolo	Caracterização e modelagem da expressão gênica no coração de embriões de vertebrados	FAPESP	DD	1/3/2004	31/7/2007	2004	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Francisco Aparecido Rodrigues	Caracterização, modelagem e simulação de redes complexas	SEM BOLSA	DR	1/6/2004	31/5/2007	2004	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Leandro Carrijo Cintra	Uma abordagem matemático-computacional dos processos envolvidos no desenvolvimento, degeneração e regeneração da retina de vertebrados	CAPES	DR	12/3/2003	28/2/2007	2003	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Paulino Ribeiro Villas Boas	Caracterização e modelagem de sistemas biológicos usando Hidden markov models e Hidden Markov Random Fields	SEM BOLSA	DR	1/5/2004	30/4/2008	2004	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Pedro Roberto Rodrigues Prado	Caracterização de Drosophila através de morfologia e análise de áudio	CNPq	DR	19/2/2002	19/2/2007	2001	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Thomas René Marius Chalumeau	Image segmentation and pattern analysis with complex network	HFSP, SEM BOLSA	DD	1/3/2005	1/3/2011	8, 48	Andamento
RMN	Alberto Tannús	Fernando Fernandes Paiva	Desenvolvimento de metodologias para fMRI com contrastes obtidos por BOLD e perfusão ASL: Uma abordagem adiabática	CAPES	DR	1/6/2004	31/5/2007	2004	Andamento
RMN	Alberto Tannús/ Tito José Bonagamba	João Teles de Carvalho Neto	Desenvolvimento e implementação de técnicas de imagens e espectroscopia de RMN que utilizam pulsos de RF adiabáticos	FAPESP	DR	1/4/2003	31/3/2007	2003	Andamento
RMN	Alberto Tannús/ Tito José Bonagamba	João Teles de Carvalho Neto	Desenvolvimento e implementação de técnicas de imagens e espectroscopia de RMN que utilizam pulsos de RF adiabáticos	FAPESP	DR	1/4/2003	31/3/2007	2003	Andamento
RMN	Claudio José Magon	José Fernando de Lima	Simulação de espectros por Ressonância Paramagnética Eletrônica	CAPES	DR	1/5/2001	30/4/2005	2001	Concluído
RMN	Claudio José Magon	José Fernando de Lima	Simulação de espectros por Ressonância Paramagnética Eletrônica	CAPES	DR	1/5/2001	30/4/2005	2001	Concluído



## Pós-Graduação - Orientações de Doutorado

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTI-DADE	Tipo	Início	Término	ANO Conces-são	SITUAÇÃO
RMN	Claudio José Magon	Ronny Rocha Ribeiro	Estudo da estrutura e dinâmica de spins de centros paramagnéticos em substâncias húmicas	CAPES	DR	1/6/2002	30/4/2006	2002	Andamento
RMN	José Fabian Schneider/ Tito José Bonagamba	Fábio Aurélio Bonk	Espectroscopia de Ressonância Magnética Nuclear de Multiple Quantum-MAS aplicada ao estudo de estrutura de curto alcance em sólidos	FAPESP	DR	1/10/2001	30/9/2005	2001	Concluído
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Leandro Vinicius da Silva Lopes	Estudo por RMN de eletrólitos poliméricos baseados em Amilopectina e LiClO <sub>4</sub>	CAPES	DR	1/3/2002	28/2/2006	2002	Andamento
RMN	Tito José Bonagamba	André Luis Bonfim Bathista e Silva	Estudo da Morfologia de blends poliméricas condutoras Poli(o-metoxinalina) e Poli(óxido de etileno) por Ressonância Magnética Nuclear do Estado Sólido	CAPES	DR	1/3/2005	28/2/2009	2005	Andamento
RMN	Tito José Bonagamba	José Roberto Tozoni	Estudo das propriedades fotofísicas e da dinâmica molecular dos polifluorenos	SEM BOLSA	DR	1/3/2005	28/2/2009	2005	Andamento

\* aluno (a) matriculado (a) em outra universidade (não USP)

### Orientações desenvolvidas no FFI

CAPES	14
CNPq	12
FAPESP	40
Sem Bolsa	6
<b>Total</b>	<b>72</b>

### Sendo:

DR	62	Iniciadas	15
DD	11	Andamento	59
		Concluído	14

# Atividades Acadêmicas

## Co-Orientações em Pós-Graduação

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTI-DADE	Tipo	Início	Término	ANO Concessão	SITUAÇÃO
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Marlon Vilela de Brito	Co-orientação UNIFESP	CNPq/ UNIFESP	MS	1/6/2002	4/5/2005	2002	Andamento
BIO	Antonio José da Costa Filho	Diógenes de Sousa Neto	Co-orientação IQSC: Estudos estruturais da proteína tirosina fosfatase-n de rato	FAPESP	MS	1/3/2005	28/2/2007	2005	Andamento
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Roberta Fusconi	Co-orientada UFSCar: Estudos sobre o potencial de linhagens bacterianas produtoras de EPS isoladas de água subterrânea para a utilização em processos de biorremediação	CAPES/ UFSCar	DR	1/3/2001	1/3/2005	2001	Andamento
GC	Glaucius Oliva	Márcio Silva	Co-orientação: Estudos estruturais da adenina-fosforribosil-transferase APRT de Leishmania tarentolae	CNPq	DR	1/5/2001	30/4/2005	2001	Concluído
GII	Luciano Fontoura Costa	César Armando Beltrán Castañón	Co-orientação - IME Análise Morfológica	FAPESP	DR	1/3/2003	28/2/2007	2003	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Felipe Alexandre Cardoso Pazinatto	Co-orientação: Sistema computacional para otimização de risco decorrente de infestação por plantas daninhas em cultura agrícolas com técnica do processamento digital de imagens	SEM BOLSA	DR	1/2/2002	31/1/2006	2002	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Linder Cândido da Silva	Co-orientação GII	CNPq	DR	1/10/2003	30/9/2007	2003	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Michelle Matos Horta *	Co-orientação: Modelos de mistura de distribuições na segmentação de imagens	FAPESP	DR	1/12/2004	30/11/2007	2004	Andamento
GII	Gonzalo Travieso	Paulino Ribeiro Villas Boas	Co-orientação: Caracterização e modelagem de sistemas biológicos usando Hidden markov models e Hidden Markov Random Fields	SEM BOLSA	DR	1/5/2004	30/4/2008	2004	Andamento
GII	Gonzalo Travieso	Francisco Aparecido Rodrigues	Caracterização, modelagem e simulação de redes complexas	SEM BOLSA	DR	1/6/2004	31/5/2007	2004	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Ricardo Fabbri	Estado e comparação de técnicas de transformadas de distância e aplicações	CAPES	MS	1/3/2004	31/8/2005	2004	Concluído
GII	Luciano Fontoura Costa	Rafael Carvalho de Oliveira	Co-orientação: Análise nutricional de frangos de corte		DR	1/3/2003	28/2/2007	2003	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Ricardo de Paula Nicoluci	Co-orientação: Desenvolvimento e teste de uma nova abordagem de ranqueamento de ligantes na busca por compostos protótipos	FAPESP	DD	1/3/2004	28/2/2008	2004	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Sílvia Cristina Dias Pinto	Co-orientação: DR Sem título 2	SEM BOLSA	DR	26/10/2001	26/10/2005	2001	Concluído

## Co-Orientações em Pós-Graduação

GRUPO	ORIENTADOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTIDADE	Tipo	Início	Término	ANO Concessão	SITUAÇÃO
RMN	Alberto Tannús	Alessandro Aguiar de Castro Sá	Co-orientação: Estudo de implementação de algoritmos para síntese de pulsos de excitação seletiva em Ressonância Magnética Nuclear	CAPES	MS	1/8/2001	19/12/2005	2001	Concluído
RMN	José Fabian Schneider	Jeferson Esquina Tsuchida	Co-orientação UFSCar: Estrutura de vidros fosfatos ternário: uma abordagem através de técnicas de Ressonância Magnética Nuclear	-	MS	1/2/2005	31/1/2009	2005	Andamento
RMN	José Fabian Schneider	Silvia Helena Santagneli	Co-orientação UNESP: Estudos de vidros calcogenetos dopados com fósforo	CAPES	DR	1/3/2005	1/12/2008	2005	Andamento
RMN	Tito José Bonagamba	André Alves de Souza	Co-orientação: Estudo da Dinâmica Molecular e Morfologia de Polímeros Conjugados via Ressonância Magnética Nuclear em Estado Sólido	FAPESP	MS	1/9/2005	30/8/2007	2005	Andamento

### Orientações desenvolvidas no FFI

CAPES	2	<b>Sendo:</b>	MS	6
CNPq	1		DR	11
FAPESP	2			
Outros	2			
<b>Total</b>	<b>7</b>			

## Co-Supervisões em Pós-Doutoramento

GRUPO	SUPERVISOR	INTERESSADO	TÍTULO	ENTIDADE	Tipo	Início	Término	ANO Concessão	SITUAÇÃO
ES	Luiz Antonio Oliveira Nunes	Andréa Simone Stucchi de Camargo	Co-supervisão UFSCar: Caracterizações espectroscópicas de cerâmicas transparentes de PLZT e de PMN-PT, dopados com íons terras raras para utilização como meios ativos para lasers no IV	FAPESP	PD	1/2/2004	31/1/2006	2004	Andamento
BIO	Leila Maria Beltrami	Ivan Sergio Marcipar		CAPES	PD	18/10/2005	22/12/2005	2005	Concluído

### Supervisões PD desenvolvidas no FFI

Andamento	1	<b>Sendo:</b>	FAPESP	1
Concluído	1		CAPES	1
Iniciado em 2005	1			
<b>Total</b>	<b>3</b>			

# Atividades Acadêmicas

## Supervisões de Pós-Doutoramento

GRUPO	SUPERVISOR	INTERESSADO	Agência Fomento	Início	Término	Nr. Meses	ANO Concessão	SITUAÇÃO
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Daniella Debenedetti Tambasco	CNPq	1/7/2004	31/1/2006	19	2004	Andamento
BIO	Leila Maria Beltramini	Neusa Fernandes dos Santos	FAPESP	1/1/2002	31/12/2005	48	2002	Concluído
BIO	Otaciro Rangel Nascimento	Cristina Souza Freire Nordi	FAPESP	1/5/2001	30/4/2005	48	2001	Concluído
FT	José Carlos Egues de Menezes	Leonardo Villegas Lelovsky	CNPq/ CLAF	7/10/2003	30/9/2005	18	2003	Concluído
FT	José Fernando Fontanari	Alexandre Colato	FAPESP	1/12/2004	31/5/2006	12	2004	Andamento
FT	José Fernando Fontanari	Tereza Cristina da Rocha Mendes	FAPESP	1/2/2001	30/9/2005	56	2001	Concluído
FT	Klaus Werner Capelle	Henrique Jota de Paula Freire	FAPESP	1/8/2004	30/9/2006	14	2004	Andamento
FT	Valter Luís Líbero	Wilton da Silva Dias	FAPESP	1/4/2004	30/8/2005	16	2004	Concluído
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Bernardo Lages Rodrigues	FAPESP	1/8/2003	31/7/2006	36	2003	Andamento
GC	Glaucius Oliva/ Dulce Helena Ferreira de Souza	Renata Krogh Andricopulo	FAPESP	1/11/2002	31/10/2005	36	2002	Concluído
GC	Glaucius Oliva	Adriano Defini Andricopulo	FAPESP	1/11/2002	31/10/2005	36	2002	Concluído
GC	Glaucius Oliva	Fernando Pavão	FAPESP	1/6/2001	31/5/2005	48	2001	Concluído
GC	Glaucius Oliva/ Adriano Defini Andricopulo	Marcelo Santos Castilho	FAPESP	1/5/2004	30/4/2005	12	2004	Concluído
GC	Igor Polikarpov	José Ribamar dos Santos Ferreira Júnior	CNPq	1/9/2005	31/8/2006	12	2005	Andamento
GC	Igor Polikarpov	Luís Maurício Trambaioli da Rocha e Lima	CNPq	1/3/2005	28/2/2006	12	2005	Andamento
GC	Igor Polikarpov	Maria Auxiliadora Morim Santos	CNPq	1/7/2003	30/6/2005	24	2003	Concluído
GC	Igor Polikarpov	Milton Taidi Sonoda	FAPESP	1/12/2005	31/11/2006	12	2005	Andamento
GC	Igor Polikarpov	Ronaldo Alves Pinto Nagem	FAPESP	1/2/2004	31/1/2005	12	2004	Concluído
GC	Igor Polikarpov	Sandra Krauchenco	FAPESP	1/2/2005	31/1/2006	12	2005	Andamento
GC	Richard Charles Garratt	Claudia Elisabeth Munte	FAPESP	1/10/2002	30/9/2006	48	2002	Andamento
GC	Richard Charles Garratt/ Adriano Defini Andricopulo	Káthia Maria Honório	FAPESP	1/8/2004	31/7/2006	12	2004	Andamento
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Marcelo Eduardo Alves	FAPESP	1/1/2004	31/12/2005	24	2004	Concluído
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Mirta Mir Caraballo	FAPESP	1/10/2004	30/9/2006	24	2004	Andamento
GII	Atílio Cucchieri	Axel Torsten Maas	DFG	1/11/2005	31/10/2006	12	2005	Andamento
GII	Atílio Cucchieri/ José Fernando Fontanari	Antonio Mihara	FAPESP	1/8/2003	31/7/2006	36	2003	Andamento
GII	Carlos Antonio Ruggiero	André Franceschi de Angelis	SEM BOLSA	25/4/2005	31/12/2005	8	2005	Concluído

## Supervisões de Pós-Doutoramento

GRUPO	SUPERVISOR	INTERESSADO	Agência Fomento	Início	Término	Nr. Meses	ANO Concessão	SITUAÇÃO
GII	Luciano da Fontoura Costa	Célia Martins Cortez	HFSP	1/11/2003	28/2/2005	16	2004	Concluído
GII	Luciano da Fontoura Costa	Dilson Silva	HFSP	1/5/2004	15/11/2005	18	2004	Concluído
GII	Luciano da Fontoura Costa	Luis Aníbal Diambra	HFSP	1/3/2004	30/7/2005	16	2004	Concluído
GII	Luciano da Fontoura Costa	Marconi Soares Barbosa	FAPESP	1/7/2002	30/6/2006	54	2002	Andamento
GII	Luciano da Fontoura Costa	Wilma Regina Barrionuevo	HFSP	1/4/2004	30/9/2005	18	2004	Concluído
RMN	Horacio Carlos Panepucci/ José Fábian Schneider	Caio Eduardo de Campos Tambelli	CNPq	1/7/2004	30/6/2005	12	2004	Concluído
RMN	Tito José Bonagamba	Alviciér Magalhães	SEM BOLSA	1/11/2005	30/4/2006	6	2005	Andamento
RMN	Tito José Bonagamba	Gerson Luiz Mantovani	FAPESP	1/8/2002	31/7/2005	36	2002	Concluído

### Supervisões PD desenvolvidas no FFI

<b>Andamento</b>	<b>15</b>
<b>Concluído</b>	<b>19</b>
<b>Iniciado em 2005</b>	<b>7</b>
<b>Total</b>	<b>35</b>

<b>Sendo:</b>	<b>CNPq</b>	<b>5</b>
	<b>FAPESP</b>	<b>20</b>
	<b>SEM BOLSA</b>	<b>2</b>
	<b>OUTRAS</b>	<b>5</b>

# Atividades Acadêmicas

## Orientações de Outra Natureza

GRUPO	SUPERVISOR	INTERESSADO	Agência Fomento	Modalidade	Início	Término	Nr. Meses	ANO Concessão	SITUAÇÃO
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Débora Fernanda Vieira	CNPq	DTI-G	1/1/2005	31/12/2006	12	2005	Andamento
BIO	Leila Maria Beltramini	Derminda Isabel de Moraes	CNPq	AT	1/8/2004	31/7/2006	24	2004	Andamento
BIO	Leila Maria Beltramini	Felipe Moron Escanhoela	CNPq	DTI-G	1/9/2005	31/8/2007	24	2005	Andamento
BIO	Leila Maria Beltramini	Felipe Moron Escanhoela	Bolsa Trabalho USP / FUSP	TT-II	15/12/2003	31/8/2005	20	2003	Concluído
BIO	Leila Maria Beltramini	Kelven Ulisses Severiano	FAPESP	TT	1/8/2003	31/7/2005	24	2003	Concluído
BIO	Leila Maria Beltramini	Paulo Marcelo Lacerra	CNPq	ITI-A	1/10/2005	30/9/2006	12	2005	Andamento
BIO	Leila Maria Beltramini	Raphael Macedo de Carvalho	FAPESP	TT-2	1/4/2005	30/9/2005	5	2005	Andamento
BIO	Leila Maria Beltramini	Viviane Robert Câmara	USP/ IFSC	Estágio	1/9/2004	31/8/2006	24	2004	Andamento
BIO	Leila Maria Beltramini/ Glaucius Oliva	Talles Henrique Gonçalves de Oliveira	FAPESP	TT-3	1/3/2005	30/9/2005	6	2005	Concluído
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Elisangela Matias Miranda	FAPESP	TT-2	1/6/2005	31/5/2006	12	2005	Andamento
FFI	Chefia Departamento	Andréa Cristina Missono	USP/ IFSC	Estágio	1/9/2004	31/7/2006	24	2004	Andamento
GC	Glaucius Oliva	Rafael Xavier de Souza	PRP/ USP	AP	1/9/2004	28/2/2005	5	2004	Concluído
GC	Glaucius Oliva/ Adriano Andricopulo	Marcelo Vizoná Liberato	SEM BOLSA	Estágio	1/6/2004	1/2/2005	8	2004	Concluído
GC	Glaucius Oliva/ Adriano Defini Andricopulo	Marcela Fernandes Termi	SEM BOLSA	Estágio	15/6/2005	15/6/2006	12	2005	Andamento
GC	Glaucius Oliva/ Renata Krogh Andricopulo	Mirella Maira Monzani Villani	SEM BOLSA	Estágio - IC	1/8/2005	30/4/2006	8	2005	Andamento
GC	Igor Polikarpov	Amanda Bernardes	PRP/ USP	AP	4/4/2005	2/4/2006	12	2005	Concluído
GC	Igor Polikarpov	Carolina Aparecida de	CNPq	DTI-F	1/4/2005	30/11/2006	19	2005	Andamento
GC	Igor Polikarpov	Marcelo Vizoná Liberato *	SEM BOLSA	Estágio - IC	2/2/2005	31/8/2005	16	2005	Concluído
GC	Igor Polikarpov	Thiago Roberto Aparecido Marcelino Ferrarezi	FAPESP	TT-I	1/5/2005	30/4/2006	12	2005	Andamento
GC	Igor Polikarpov/ Adriano Andricopulo	Lívia de Barros Salum	CNPq	DTI-G	1/2/2005	31/1/2007	24	2005	Andamento
GC	Javier Alcides Ellena	Adalberto Picinin	IFSC	PAE	1/7/2005	30/11/2005	4	2005	Andamento
GC	Javier Alcides Ellena	Manuel Maria de Carvalho	IFSC	PAE	1/7/2005	30/11/2005	4	2005	Andamento
GC	Otávio Henrique Thiemann	Bárbara Daniela Guedes	CNPq	AT	1/8/2004	30/4/2005	8	2004	Concluído

## Orientações de Outra Natureza

GRUPO	SUPERVISOR	INTERESSADO	Agência Fomento	Modalidade	Início	Término	Nr. Meses	ANO Concessão	SITUAÇÃO
GC	Otávio Henrique Thiemann	Caroline Hoff	SEM BOLSA	Estágio	16/8/2005	16/2/2006	6	2005	Concluído
GC	Otávio Henrique Thiemann	Eli Fernando Pimenta	CNPq	AT	1/8/2005	31/7/2006	12	2005	Andamento
GC	Otávio Henrique Thiemann	Evandro Luis Prieto	SEM BOLSA	Estágio - IC	6/6/2005	30/4/2006	10	2005	Andamento
GII	Guilherme Matos Sipahi	Felipe Brunelli de Andrade	CNPq	TT	1/4/2004	31/7/2006	24	2004	Andamento

### Outras orientações desenvolvidas no FFI

<b>Andamento</b>	<b>18</b>	<b>Sendo:</b>	<b>CNPq</b>	<b>9</b>
<b>Iniciado</b>	<b>18</b>		<b>FAPESP</b>	<b>5</b>
<b>Concluído</b>	<b>9</b>		<b>OUTRAS</b>	<b>7</b>
<b>Total</b>	<b>27</b>		<b>SEM BOLSA</b>	<b>6</b>

# Atividades Acadêmicas

## Participação de Docentes em Comissões Julgadoras

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CANDIDATO e/ou ALUNO	TÍTULO	DATA	EXTERNA ou INTERNA
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Outros	-	Processo seletivo para contratação de um Técnico de Documentação e Informação	-	Externa
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	DR	Roberta Fusconi	Aspectos fisiológicos, metabólicos e taxonômicos de um actinomiceto produtor de exopolissacarídeos proveniente de águas subterrâneas contaminadas.	10/6/2005	Externa
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	DR	Valquíria Ribeiro de Gusmão	Caracterização Microbiologia de Cultura Desnitrificante de Reator Horizontal de Leito Fixo Visando a Remoção de BTEX	23/9/2005	Externa
BIO	Leila Maria Beltramini	DR	Adriana Freire Lubambo	Arranjos Auto-Organizados da Proteína GlnB de Herbaspirillum seropedicae	14/12/2005	Externa
BIO	Leila Maria Beltramini	DR	Aparecida de Fátima Giglioti	Matrizes acelulares de colágeno: elastina a partir da desvitalização do pericárdio bovino: caracterização química, físico-química e estrutural.	30/3/2005	Externa
BIO	Leila Maria Beltramini	DR	Eugênio Miguel Santomauro Vaz	Ação de inibidores isolados de plantas brasileiras na síndrome da isquemia e reperusão	12/8/2005	Externa
BIO	Leila Maria Beltramini	DR	Marcelo Muniz Rossa	Drogas nitroheterocíclicas (DNHC): transporte dirigido, terapia e fototerapia anticancerígena.	-	Externa
BIO	Leila Maria Beltramini	DR	Marcos Antonio Fázio	Estudo dos requisitos estruturais para a atividade biológica da gomesina	11/3/2005	Externa
BIO	Leila Maria Beltramini	DR	Prislaine Pupolin Magalhães	Obtenção e caracterização bioquímica de uma H <sup>+</sup> -ATPase (Tipo P) presente na membrana obtida de Streptococcus mutans	-	Externa
BIO	Antonio José da Costa Filho	EQ	Leonardo Marmo Moreira	Hemoglobina extracelular gigante de anelídeo Glossoscolex paulistus: estudo espectroscópico das espécies formadas na primeira esfera de coordenação do centro férrico em função do pH e correlações com desenovelamento polipeptídico	-	Externa
BIO	Antonio José da Costa Filho	DR	Marcelo Luiz Simões	Estudos de interações hidrofóbicas em substâncias húmicas e componentes do solo utilizando análises espectroscópicas, Interunidades IFSC	12/8/2005	Interna
BIO	Antonio José da Costa Filho	DR	Melissa Barbano Trindade	Purificação, caracterização e estudos estruturais de duas lectinas ligantes de quitina das sementes do gênero artocarpus	29/4/2005	Interna
BIO	Antonio José da Costa Filho	EQ	Vicente Galber Freitas Viana	Nanocrystal induced organization of a Langmuir phospholipid monolayer	14/10/2005	Interna
BIO	Antonio José da Costa Filho	DR	Wânus José Garcia da Silva	Estudos estruturais e bioquímicos das septinas humanas bradeiona alfa e beta: moléculas relacionadas com o desenvolvimento de câncer do cólon, reto e melanoma maligno	8/6/2005	Interna
ES	Tomaz Catunda	Outros	-	Processo seletivo para a contratação de um docente, na categoria de Professor Doutor, Ref. MS-3, em Regime de Tempo Parcial (RTP), claro no. 1051334, junto ao Departamento de Física e Informática do IFSC/USP, nos termos do Edital ATAc-38/2005	16 e 17/8/2005	Interna
ES	Tomaz Catunda	DR	Enver Fernández Chillce	Fibras Ópticas de Vidros Teluritos de Tungstênio para Amplificação de Grande Largura de Banda	21/10/2005	Externa
ES	Tomaz Catunda	DR	João Mura	Espectroscopia de lente térmica e técnicas convencionais aplicadas no estudo de biopolímeros e do PVA em função da temperatura	11/3/2005	Externa
ES	Tomaz Catunda	DR	Marcos Roberto da Rocha Gesualdi	Estudo de materiais forrefrativos e suas aplicações no processamento óptico holográfico de informação	31/1/2005	Externa
ES	Tomaz Catunda	DR	Newton Martins Barbosa Neto	Estudo e desenvolvimento de limitadores ópticos	29/4/2005	Interna
ES	Tomaz Catunda	EQ	Paulo César de Souza	Aplicação de um diodo laser amplamente sintonizável eletricamente para o sensoriamento químico de gás com espectroscopia fotoacústica aprimorada a quartzo	6/6/2005	Interna
ES	Tomaz Catunda	EQ	Paulo L Franzen	Ultrafast memory loss and energy redistribution in the hydrogen bond network of liquid H <sub>2</sub> O	24/11/2005	Interna



## Participação de Docentes em Comissões Julgadoras

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CANDIDATO e/ou ALUNO	TÍTULO	DATA	EXTERNA ou INTERNA
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Outros	-	Processo seletivo para a contratação de um docente, na categoria de Professor Doutor, Ref. MS-3, em Regime de Tempo Parcial (RTP), claro no. 428.809, junto ao Departamento de Física e Informática do IFSC/USP, nos termos do Edital ATAc-15/2005	04 e 05/4/05	Interna
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Outros	-	Processo Seletivo Não-Docente para a Função de AUXILIAR DE MANUTENÇÃO E OBRAS, Edital IFSC-005/2005, designado presidente da Comissão de Seleção, conforme Portaria IFSC 014/2005.	02 e 14/6/2005	Interna
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Outros	-	Banca Examinadora do Programa de Acesso às Faixas II e III do Grupo Técnico do IFSC	-	Interna
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	MS	José Ezequiel de Souza	Estudo das propriedades elétricas de vidros oxifluorboratos de chumbo pela técnica de espectroscopia de impedância	16/9/2005	Interna
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	EQ	Kerson Rocha Junior	Photon-induced magnetization reversal in the Fe8 single-molecule magnet	23/2/2005	Interna
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	DR	Márcio Martins Lage Júnior	Estudos de monocristais de trifluoretos de ítrio e de lantanídeos e tetrafluoretos de sódio e lantanídeos por espectroscopia raman e infravermelho	4/2/2005	Externa
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	EQ	Rodrigo Villares Portugal	The kinetics of conformational fluctuations in a unfolded protein measured by fluorescence methods	25/11/2005	Interna
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	DR	Daniel Carlos Biggemann Tejero	Neodímio em sub-nitretos de silício amorfo hidrogenado (a-SiNx:H), Instituto de Física Gleb Wataghin - UNICAMP	26/4/2005	Externa
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	EQ	Gláucia Gruninger Gomes Costa	Confocal thermal-lens microscope	21/1/2005	Interna
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	DR	George Barbosa da Silva	Ressonância Magnética detectada eletricamente em diodos de Alq3, FFCLRP/USP	2/9/2004	Externa
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	DR	Gláucia Gruninger Gomes Costa	Espectrometria de lente térmica em sólidos: teoria e aplicações - IFSC	19/10/2005	Interna
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	MS	Victor Inácio de Oliveira	Propriedades ópticas de filmes finos de silício amorfo hidrogenado dopados com érbio - IFSC	20/9/2005	Interna
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	DR	Daniel Carlos Biggemann Tejero	Neodímio em sub-nitretos de silício amorfo hidrogenado (a-SiNx:H), Instituto de Física Gleb Wataghin - UNICAMP	26/4/2005	Externa
FT	Valter Luiz Líbero	DR	Antonio Carlos Ferreira Seridônio	Análise teórica da espectroscopia de tunelamento de impurezas magnéticas adsorvidas em metais	15/9/2005	Interna
FT	Valter Luiz Líbero	Cargo DR	Ubiraci Pereira da Costa Neves	Comissão Examinadora do concurso para Professor Doutor junto ao Departamento de Física e Matemática da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo	25 e 26/8/2005	Externa
FT	Valter Luiz Líbero	DR	Antonio Carlos Ferreira Seridônio	Análise teórica da espectroscopia de tunelamento de impurezas magnéticas adsorvidas em metais	15/9/2005	Interna
FT	Valter Luiz Líbero	Cargo DR	Ubiraci Pereira da Costa Neves	Comissão Examinadora do concurso para Professor Doutor junto ao Departamento de Física e Matemática da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo	25 e 26/8/05	Externa
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	DR	Solemar Silva Oliveira	Interação elétron-fônon em pontos quânticos semicondutores polares	29/8/2005	Interna
FT	Roland Koberle	DR	Antônio Francisco Neto	Espectro de energia-momento para a Cromodinâmica quântica na rede	14/10/3005	Interna
FT	Roland Koberle	MS	Bruna Dayana Lemos Pinto	Translação e rotação: processamento de informação no sistema visual da mosca	11/8/2005	Interna
FT	Roland Koberle	Livre-Doc	Gonzalo Travieso	Comissão julgadora do concurso de Livre-Docência junto ao Departamento de Física E Informática do IFSC	09 e 10/3/05	Interna
FT	Roland Koberle	Cargo DR	Luiz Agostinho Ferreira	Membro Titular da Comissão Julgadora do concurso público de títulos e provas para provimento de um cargo de Professor Doutor, na área de Métodos Exatos em Teorias de Campos Integráveis e Sólitos em Dimensões Maiores que Dois, junto ao FCM	17 a 18/11/05	Interna

## Participação de Docentes em Comissões Julgadoras

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CANDIDATO e/ou ALUNO	TÍTULO	DATA	EXTERNA ou INTERNA
FT	Roland Koberle	DR	Marcelo Bussotti Reyes	Comportamento complexo em centros geradores de padrões", IFUSP	22/9/2005	Externa
FT	Roland Koberle	EQ	Matheus J. Lazo	Emaranhamento em cadeias quânticas de spin, classes de simetria de matrizes racionais e teoria de campo	10/6/2005	Interna
FT	Roberto Nicolau Onody	EQ	Giovano de Oliveira Cardozo	Emergence of prime number as the result of evolutionary strategy.	20/1/2005	Interna
FT	Roberto Nicolau Onody	Cargo DR	Nelson Augusto Alves	Membro Titular da Comissão Julgadora do Concurso de Professor Doutor junto ao Departamento de Física Matemática, FFCLRP/USP, área de Física Estatística, ênfase em Termodinâmica do Enovelamento de Proteínas	23 a 24/11/05	Externa
FT	Luiz Nunes de Oliveira	DR	Antonio Carlos Ferreira Seridônio	Análise teórica da espectroscopia de tunelamento de impurezas magnéticas adsorvidas em metais	15/9/2005	Interna
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Titular	José Jaime da Cruz, Paul Jean Etienne Jeszensky e Ademar Ferreira	Membro Titular da Comissão Julgadora do concurso público de títulos e provas para provimento de cargo de Professor Titular - Escola Politécnica - USP	31/10 a 01/11/05	Externa
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	EQ	Antonio Francisco Neto	Equivalence of Bose-Einstein Condensation and Symmetry Breaking	6/5/2005	Interna
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Cargo DR	Oleg Grigorievich Balev e Guo-Qiang Hai	Membro Titular da Comissão Julgadora do concurso público de títulos e provas para provimento de um cargo de Professor Doutor, junto ao FCM -	28 a 29/11/05	Interna
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	DR	Solemar Silva Oliveira	Interação elétron-fônon em pontos quânticos semicondutores polares	29/8/2005	Interna
FT	Klaus Werner Capelle	EQ	Antonio Francisco Neto	Equivalence of Bose-Einstein Condensation and Symmetry Breaking	6/5/2005	Interna
FT	Klaus Werner Capelle	DR	Frederico Ayres de Oliveira Neto	Propriedades estruturais, eletrônicas e ópticas dos materiais semicondutores HgI <sub>2</sub> e ZnI <sub>2</sub> de defeitos em HgI <sub>2</sub> ", IFUSP	14/7/2006	Externa
FT	Klaus Werner Capelle	EQ	Kerson Rocha Júnior	Photon-induced magnetization reversal in the Fe <sub>8</sub> single-molecule magnet	23/2/2005	Interna
FT	José Fernando Fontanari	DR	Guilherme José de Moraes Garcia	Tópicos em biofísica: A alometria dos ossos; O modelo bak-Sneppen para a evolução das espécies; O fluxo de ar no nariz humano. Instituto de Ciências Exatas, UFMG	28/1/2005	Externa
FT	José Fernando Fontanari	Titular	Hyun Mo Yang, Yury Dimitrov Bozhkov	Membro Titular da Comissão Julgadora do Concurso para Provimento de um cargo de Professor Titular, na área de Biomatemática, do Departamento de Matemática Aplicada, do Instituto de Matemática, Estatística e Computação Científica (IMECC), da UNICAMP	08 e 09/8/05	Externa
FT	José Fernando Fontanari	MS	Pedro Castro Menezes Xavier de Mello e Silva	Modelo Esférico Quântico de Vidro de Spin na Aproximação de Recozimento, Instituto de Física, Universidade Federal de Porto Alegre.	10/6/2005	Externa
FT	José Carlos Egues de Menezes	MS	Laerte Costa Ribeiro	Transporte fora do equilíbrio em estruturas de pontos quânticos, DF - PUC/Rio de Janeiro	15/4/2005	Externa
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	DR	Karlúcio Heleno Castro Castello Branco	Sobre o papel de modos quase-normais na descrição de aspectos quânticos da gravitação, IFUSP.	10/8/2005	Externa
FT	Cibelle Celestino Silva	Outros	Luciana Passos Sá	Banca Examinadora do Seminário intitulado: "A argumentação no ensino superior de química: investigado uma atividade fundamentada em estudos de casos", apresentado pela aluna LUCIANA PASSOS SÁ, como parte atividades do curso de Pós-Graduação em Química Analítica do IQSC / USP	13/5/2005	Externa
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Titular	-	Concurso público de provas e títulos para o provimento de 2 cargos de Professor Titular, em RDIDP, efetivo do PP do QDUNESP, junto ao Departamento de Física, na disciplina "Biofísica Molecular".	03 a 4/10/2005	Externa
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	DR	Hannes Fisher	Estudos estruturais de proteínas em solução por SAXS utilizando luz Síncrotron	11/4/2005	Externa

## Participação de Docentes em Comissões Julgadoras

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CANDIDATO e/ou ALUNO	TÍTULO	DATA	EXTERNA ou INTERNA
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	DR	Tatiana de Campos Bicudo	Purificação e caracterização das zeínas y em corpos protéicos de milho por técnicas espectroscópicas	1/7/2005	Externa
GC	Richard Charles Garratt	Outros	-	Concurso Público de Títulos e Provas para preenchimento de uma função de Professor Assistente em RDIDP, no conjunto de disciplinas de Física Moderna, Física Médica e Biológica I e II e Biofísica Humana, junto ao Departamento de Física e Biofísica do Instituto de Biociências do Campus de Botucatu.	25 a 29/7/2005	Externa
GC	Richard Charles Garratt	MS	Alexandre Cassago	Estudos moleculares da selenocisteína sintase (SELA) da Escherichia coli	5/5/2005	Interna
GC	Richard Charles Garratt	Livre-Doc	Carlos Henrique Inácio Ramos	Comissão julgadora do concurso de Livre-Docência junto ao Departamento de Bioquímica do IQSC	9/12/2005	Externa
GC	Richard Charles Garratt	EQ	Celina de Pieri	Optimum solubility (OS) screening: na efficient method to optimize buffer conditions for homogeneity and crystallization of proteins	11/3/2005	Interna
GC	Richard Charles Garratt	MS	Daniel Ferreira Silva	Estudo do Peptídeo-C da proinsulina e de peptídeos oriundos da sua região C-terminal por ressonância magnética nuclear	21/9/2005	Interna
GC	Richard Charles Garratt	EQ	João Renato Carvalho Muniz	The protein structure prediction problem could be solved using the current PDB library	11/8/2005	Interna
GC	Richard Charles Garratt	MS	Lucas Bleicher	Estudos estruturais do receptor do hormônio tireoidiano (TR) e modelagem por homologia da globulina de ligação à tiroxina (TBG)	18/5/2005	Interna
GC	Richard Charles Garratt	DR	Oscar Henrique Pereira Ramos	Desintegrinas de Bothrops alternatus: biologia molecular, estudos in vitro, in vivo e bioinformática estrutural	25/10/2005	Externa
GC	Richard Charles Garratt	Cargo DR	Otávio Henrique Thiemann	Concurso Público de Títulos e Provas para preenchimento de uma função de Professor Doutor em RDIDP, ref. MS-3, nos termos do Edital ATAC/IFSC 27/2005	24 a 25/11/2005	Interna
GC	Richard Charles Garratt	Outros	Raghuvir Krishnaswamy Arni	Banca examinadora do concurso público de provas e títulos para o provimento de um cargo de Professor Assistente, em RDIDP, efetivo do PP do QDUNESP, junto ao Departamento de Física, no conjunto de disciplinas "Física Geral e Biofísica".	16 a 17/5/2005	Externa
GC	Richard Charles Garratt	Livre-Doc	Richard John Ward	Comissão julgadora do concurso de Livre-Docência junto ao Departamento de Química, na área de Biofísica: Especialidade I: Estrutura e Função de Biomoléculas, na FFCLRP.	12 a 13/9/2005	Externa
GC	Richard Charles Garratt	EQ	Ronaldo Luiz Alonso	Dinâmica caótica, auto-consistência e auto-montagem	20/4/2005	Externa
GC	Richard Charles Garratt	DR	Wânus José Garcia da Silva	Estudos estruturais e bioquímicos das septinas humanas bradeiona alfa e beta: moléculas relacionadas com o desenvolvimento de câncer de cólon, reto e melanoma maligno	8/6/2005	Interna
GC	Otávio Henrique Thiemann	DR	Alessandra Regina Pepe Ambrozini	Estudo fitoquímico de plantas das famílias RUTACEAE e MELIACEAE visando o isolamento de Substância Protótipos no desenvolvimento de Fármacos Antichagásicos e Antileishmanioses - Auditório 01 do edifício Prof. Dr. José Carlos Nogueira, DQ/UFSCar	27/2/2004	Externa
GC	Otávio Henrique Thiemann	MS	Alexandre Cassago	Estudos moleculares da selenocisteína sintase (SELA) da Escherichia coli	5/5/2005	Interna
GC	Otávio Henrique Thiemann	EQ	Alexandre dos Santos Cristino	Mecanismos genéticos do desenvolvimento sexual em Apis mellifera	14/4/2005	Externa
GC	Otávio Henrique Thiemann	EQ	Celina de Pieri	Optimum solubility (OS) screening: na efficient method to optimize buffer conditions for homogeneity and crystallization of proteins	11/3/2005	Interna
GC	Otávio Henrique Thiemann	EQ	Cláudia Aparecida Alves	Recognition of transmembrane hélices by the endoplasmic reticulum translocon	23/6/2005	Interna
GC	Otávio Henrique Thiemann	DR	Cristina Rossi Nakayama	Degradação anaeróbica de pentaclorofenol (PCP), 2,3,4-triclorofenol (2,3,4-TCP) e 2,6-diclorofenol (2,6-DCP) por culturas enriquecidas a partir de sedimento contaminado do sistema estuarino Santos e São Vicente	18/7/2005	Externa
GC	Otávio Henrique Thiemann	MS	Karen Honda	Algoritmos evolutivos para problemas de projetos de redes aplicados à filogenia	21/11/2005	Externa
GC	Otávio Henrique Thiemann	DR	Lisandra Vieira Rosas	Fitoquímica, quimiosistemática e busca de compostos de partida para novos fármacos antichagásicos e antileishmanioses: estudo de Raputia praetermissa (Rutaceae)	31/8/2005	Externa

## Participação de Docentes em Comissões Julgadoras

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CANDIDATO e/ou ALUNO	TÍTULO	DATA	EXTERNA ou INTERNA
GC	Otávio Henrique Thiemann	DR	Marcelo Muniz Rossa	Drogas nitroheterocíclicas (DNHC): transporte dirigido, terapia e fototerapia anticancerígena	9/3/2005	Externa
GC	Otávio Henrique Thiemann	EQ	Márcia Ramos Monteiro da Silva Gilli	Recombinant expression of Taenia solium TS14 antigen and its utilization for imunodiagnosics of neurocysticercosis	9/6/2005	Externa
GC	Otávio Henrique Thiemann	DR	Márcio Silva	Determinação de estruturas cristalográficas da enzima adenina-fosforribosiltransferase de Homo sapiens e comparação com a enzima homóloga de Lishmania tarentolae	3/6/2005	Interna
GC	Otávio Henrique Thiemann	MS	Marco Tulio Alves da Silva	Expressão referencial da família gênica BIP (Binding Protein) e validação experimental do Data mining de Heat Shock Proteins em cana de açúcar	14/12/2005	Externa
GC	Otávio Henrique Thiemann	DR	Oscar Henrique Pereira Ramos	Desintegrinas de Bothrops alternatus: biologia molecular, estudos in vitro, in vivo e bioinformática estrutural	26/10/2005	Externa
GC	Otávio Henrique Thiemann	EQ	Oscar Henrique Pereira Ramos	Characterization of the RGD-disintegrin from Bothrops alternatus: Insights of its interaction with alfa v beta integrin - Sala 17 do DGE da UFSCar	29/9/2005	Externa
GC	Otávio Henrique Thiemann	DR	Rogério Ferreira Xavier	Desenvolvimento de metodologia de supressão de solvente em espectroscopia localizada por RMN (1HMRS) utilizando pulsos de RF adiabáticos, com aplicação em medidas de açúcares em frutas	5/12/2005	Interna
GC	Otávio Henrique Thiemann	EQ	Sandro Hillebrand	Quantitative analysis of allosteric drug-protein binding by biointeraction chromatography	21/1/2005	Interna
GC	Otávio Henrique Thiemann	DR	Sandro Hillebrand	Estudos de reconhecimento biomolecular por eletroforese capilar	31/8/2005	Interna
GC	Javier Alcides Ellena	MS	Eduardo de Faria Franca	Estudo cristalográfico de compostos de platina e de níquel com diitiocarbimatos	11/2/2005	Externa
GC	Javier Alcides Ellena	DR	Joab Souza dos Santos	Estruturas cristalinas naturais	29/3/2005	Externa
GC	Javier Alcides Ellena	DR	Márcio Silva	Determinação de estruturas cristalográficas da enzima adenina-fosforribosiltransferase de Homo sapiens e comparação com a enzima homóloga de Lishmania tarentolae	3/6/2005	Interna
GC	Javier Alcides Ellena	DR	Nely Targino do Valle Cerqueira	Determinação estrutural e cálculosquímicos-quânticos de propriedades relevantes na relação estruturada-atividade de derivados de naftoquinonas	16/2/2005	Externa
GC	Igor Polikarpov	DR	Adriana Lucely Rojas Cardona	Estudos estruturais de glicosidases de fungo	8/6/2005	Interna
GC	Igor Polikarpov	DR	André Luis Coelho da Silva	Pulchellina: uma potente toxina vegetal inativadora de ribossomos - RIP tipo 2. Estudos in vitro e in vivo	25/5/2005	Interna
GC	Igor Polikarpov	MS	Lucas Bleicher	Estudos estruturais do receptor do hormônio tireoidiano(TR) e modelagem por homologia da globulina de ligação à tiroxina (TBG)	18/5/2005	Interna
GC	Igor Polikarpov	EQ	Vicente Galber Freitas Viana	Nanocrystal induced organization of a Langmuir phospholipid monolayer	14/10/2005	Interna
GC	Glaucius Oliva	Cargo DR	-	Concurso público para provimento de um cargo de Professor Doutor, área de Física Experimental Aplicada a Medicina e Biologia, junto ao Departamento de Física e Matemática da Faculdade de Filosofia, Ciências e Letras de Ribeirão Preto da Universidade de São Paulo.	14 a 16/2/05	Externa
GC	Glaucius Oliva	Adjunto	-	Membro Avaliador Titular do Concurso Público para Professor Adjunto do Departamento de Fármacos da Faculdade de Farmácia/UFRJ no setor de Planejamento de Fármacos	19 a 21/10/05	Externa
GC	Glaucius Oliva	Titular	-	Comissão Julgadora do Concurso de Títulos e Provas para provimento de um cargo de Professor Titular junto ao Departamento de Física Experimental – Edital AAA/IF/002/04	27 e 28/6/05	Externa
GC	Glaucius Oliva	DR	Adriana Lucely Rojas Cardona	Estudo estruturais de glicosidases de fungos	8/6/2005	Interna
GC	Glaucius Oliva	Cargo DR	Ana Paula Ulian de Araújo	Comissão julgadora do concurso público de títulos e provas para provimento de um cargo de Professor Doutor, junto ao Departamento de Física e Informática	14 a 15/3/05	Interna
GC	Glaucius Oliva	EQ	André Luis Berteli Ambrósio,	Open clamp structure in the clamp-loading complex visualizes by electron microscopic image analysis	28/11/2005	Interna

## Participação de Docentes em Comissões Julgadoras

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CANDIDATO e/ou ALUNO	TÍTULO	DATA	EXTERNA ou INTERNA
GC	Glaucius Oliva	Livre-Doc	Carlos Henrique Inácio Ramos	Comissão Julgadora do Concurso para obtenção do título de Livre-Docente junto ao Departamento de Bioquímica	08 e 09/12/05	Externa
GC	Glaucius Oliva	MS	Caroline Barros Valadão de Paula	Estudos cinéticos e das relações quantitativas entre a estrutura e atividade de inibidores da purina nucleosídeo fosforilase bovina e de Schistosoma mansoni	23/9/2005	Interna
GC	Glaucius Oliva	DR	Claudia Candida Silva	Estudo da correlação estrutura-atividade de algumas fenazinas	16/6/2005	Externa
GC	Glaucius Oliva	EQ	Fábio Macedo Nunes	Structural mechanism of allosteric substrate specificity regulation in a ribonucleotide reductase	9/3/2005	Interna
GC	Glaucius Oliva	DR	Florianio Paes Silva Júnior	Estudos bioquímico-computacionais em aspartil proteases catépsina d-símile de Schistosomoma mansoni e em serenil proteases ativas sobre a coagulação sanguínea	19/12/2005	Externa
GC	Glaucius Oliva	DR	Hugo Verli	Interação heparina-antitrombina: Reconhecimento molecular caracterizado por ferramentas de modelagem molecular	22 e 23/5/05	Externa
GC	Glaucius Oliva	EQ	Marcos Vicente de Albuquerque Salles Navarro	SAD at home: solving the structure of oxalate decarboxylase with the anomalous signal from manganese using X-ray data collected on a home source	6/5/2005	Interna
GC	Glaucius Oliva	Outros	Matheus Pereira Postigo	Monografia de conclusão de curso, Bacharelado em Química - IQSC/USP	16/9/2005	Externa
GC	Glaucius Oliva	Cargo DR	Nelson Augusto Alves	Comissão Julgadora do Concurso de Professor Doutor junto ao Departamento de Física e Matemática, área de Física Estatística, com ênfase em Termodinâmica do Enovelamento de Proteínas	23 e 24/11/05	Externa
GC	Glaucius Oliva	DR	Sandro Hillebrand	Estudos de reconhecimento biomolecular por eletroforese capilar	9/9/2005	Interna
GC	Glaucius Oliva	EQ	Sandro Hillebrand	Quantitative analysis of allosteric drug-protein binding by biointeraction chromatography	21/1/2005	Interna
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Livre-Doc	Carlos Manuel Giles Antunes de Mayolo	Concurso de Livre Docência, na área de Física da Matéria Condensada do Instituto de Física da Universidade Estadual de Campinas - UNESP.	05 e 06/12/2005	Externa
GC	Eduardo Ernesto Castellano	DR	Manuel García Vega	Los ácidos 3-aril-2-sulfanilpropenoicos y su interacción con Zn(II), Cd(II) y Hg(II): aspectos coordinativos y toxicológicos	18/11/2005	Externa
GC	Eduardo Ernesto Castellano	EQ	Manuel Maria de Carvalho	Exact cluster size distribution in the one-dimensional ising model	15/12/2005	Interna
GII	Luciano da Fontoura Costa	Outros	-	of. ATAc.337/2004, Membro titular da Comissão Julgadora para a contratação de 03 docentes na categoria de Professor Doutor, ref. MS-3, em regime de dedicação integral à Docência e Pesquisa (RDIDP), junto ao Depto. de Ciências de Computação e Estatística, área de Ciência da Computação, ICMC.	24 a 28/1/2005	Externa
GII	Luciano da Fontoura Costa	EQ	André Ricardo Backes	ICMC, USP.	12/4/2005	Externa
GII	Luciano da Fontoura Costa	DR	Edson Koiti Nakamura	Um sistema de base de dados para investigações em neurociências, IFSC.	1/8/2005	Interna
GII	Luciano da Fontoura Costa	EQ	Marcelo Ris	IME, USP.	13/5/2005	Externa
GII	Luciano da Fontoura Costa	Livre-Doc	Otávio Henrique Thiemann	of. ATAc.11/2005, Membro titular da Comissão Julgadora do Concurso de Livre-Docência junto ao Departamento de Física e Informática, IFSC.	03 a 4/3/2005	Interna
GII	Luciano da Fontoura Costa	EQ	Paulo Alexandre de Castro	Velocity and hierarchical spread of epidemic outbreaks in scale-free networks. IFSC	11/3/2005	Interna
GII	Luciano da Fontoura Costa	DR	Pedro Roberto Rodrigues Prado	Metodologias para análise de morfologia e sinais sonoros da discrição de grupos de organismo, IFSC.	28/6/2005	Interna
GII	Luciano da Fontoura Costa	Livre-Doc	Wilson da Silva Júnior	Membro titular da Comissão Julgadora do Concurso de Livre-Docência junto a Faculdade de Medicina de Ribeirão Preto.	24 a 26/11/2005	Externa
GII	Jan Frans Willen Slaets	DR	André Muezerie	Traefego multimídia com QoS em redes deflexivas e redes híbridas: simulação e implementação	27/9/2005	Interna

## Participação de Docentes em Comissões Julgadoras

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CANDIDATO e/ou ALUNO	TÍTULO	DATA	EXTERNA ou INTERNA
GII	Jan Frans Willen Slaets	DR	Antonio Saverio Rincon Mungoli	Uma proposta de tecnologia para videoconferência integrando tecnologias Grid, POLI.	9/8/2005	Externa
GII	Jan Frans Willen Slaets	MS	Bruna Dayana Lemos Pinto	Translação e rotação: processamento de informação no sistema visual da mosca, IFSC.	11/8/2005	Interna
GII	Jan Frans Willen Slaets	EQ	José Luis Zem	Ambiente para minimização do impacto de falhas para aplicações paralelas, IFSC.	26/1/2005	Interna
GII	Jan Frans Willen Slaets	EQ	Marcelo Franceschi de Bianchi	Recuperação Baseada em Contúdo de Imagens de faces Humanas através de Wavelets e Indexação Métrica por Slim-tree, EESC.	10/6/2005	Externa
GII	Jan Frans Willen Slaets	Outros	Simone Dantas, Kalinka Regina Lucas Jaquie Castelo Branco, Patrícia Rufino Oliveira, Márcio Eduardo Delamaro, Ivandré Paraboni, Ricardo Rodrigues Ciferri, Arthur Plínio de Souza Braga, Alexandre José Tiberti e Andréa Gomes Campos Bianchi	Processo Seletivo para contratação de um docente junto ao Departamento de Ciências de Computação e Estatística do ICMC, na área de Computação, conforme edital ICMC-USP 023/2005.	1 a 4/8/2005	Externa
GII	Jan Frans Willen Slaets	EQ	Thatyana de Faria Piola	Tracing de Aplicações Paralelas com Informações de Alto Nível de Abstração, IFSC.	8/8/2005	Interna
GII	Jan Frans Willen Slaets	MS	Valéria Quadros dos Reis	Escalonamento em Grids computacionais - estudo de caso, ICMC.	23/8/2005	Externa
GII	Guilherme Matos Sipahi	DR	André Muezerie	Trafego multimídia com QoS em redes deflexivas e redes híbridas: simulação e implementação	27/9/2005	Interna
GII	Guilherme Matos Sipahi	MS	Ângela Rosa Locatelli	Ambiente de comunicação ao vivo com moderador e sistema de registro de atividades, IFSC	4/8/2005	Interna
GII	Guilherme Matos Sipahi	DR	David Gregório Pacheco Salazar	Crescimento e caracterização de GaN dopado com carbono e de ligas de InGaN não dopados na fase cúbica - IFUSP	19/10/2005	Externa
GII	Guilherme Matos Sipahi	DR	José Luis Zem	Ambiente para minimização do impacto de falhas para aplicações paralelas, IFSC.	26/9/2005	Interna
GII	Guilherme Matos Sipahi	MS	Rodrigo Daniel Malara	Paralelização do cálculo de estruturas de bandas de semicondutores usando o High Performance Fortran, IFSC	14/1/2005	Interna
GII	Gonzalo Travieso	DR	Edson Koiti Nakamura	Um sistema de base de dados para investigações em neurociências, IFSC.	1/8/2005	Interna
GII	Gonzalo Travieso	DR	José Luis Zem	Ambiente para minimização do impacto de falhas para aplicações paralelas, IFSC.	26/9/2005	Interna
GII	Gonzalo Travieso	MS	Júlio Cezar Estrella	Mecanismos de negociação ao módulo de controle de admissão da arquitetura do servidor WEB com diferenciação de servidor (SWDS), ICMC, USP	17/3/2005	Externa
GII	Gonzalo Travieso	MS	Leonardo Marcus Ribeiro da Silva	Projeto e Desenvolvimento de uma Ferramenta de Baixa Intrusão para Administração e Gerência de Aglomerados de Computadores, EESC	22/6/2005	Externa
GII	Gonzalo Travieso	DR	Silvia Cristina Dias Pinto	Análise de forma 3D usando Wavelets 1D, 2D e 3D	24/10/2005	Interna
GII	Carlos Antonio Ruggiero	MS	Alexandre Zimmermann	Escola Politécnica da Universidade de São Paulo.	1/4/2005	Externa
GII	Carlos Antonio Ruggiero	DR	André Muezerie	Trafego multimídia com QoS em redes deflexivas e redes híbridas: simulação e implementação	27/9/2005	Interna
GII	Carlos Antonio Ruggiero	DR	Edson Koiti Nakamura	Um sistema de base de dados para investigações em neurociências	1/8/2005	Interna
GII	Carlos Antonio Ruggiero	DR	José Luis Zem	Ambiente para minimização do impacto de falhas para aplicações paralelas, IFSC.	26/9/2005	Interna

## Participação de Docentes em Comissões Julgadoras

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CANDIDATO e/ou ALUNO	TÍTULO	DATA	EXTERNA ou INTERNA
GII	Carlos Antonio Ruggiero	DR	Silvia Cristina Dias Pinto	Análise de forma 3D usando Wavelets 1D, 2D e 3D	24/10/2005	Interna
GII	Atílio Cucchieri	EQ	Eloiza Helena Sonoda	OOPS - Object-Oriented Parallel System. Um framework de classes para programação científica paralela. IFSC	26/8/2005	Interna
GII	Atílio Cucchieri	EQ	José Luis Zem	Ambiente para minimização do impacto de falhas para aplicações paralelas. IFSC	26/1/2005	Interna
GII	Atílio Cucchieri	DR	José Luis Zem	Ambiente para minimização do impacto de falhas para aplicações paralelas, IFSC.	26/9/2005	Interna
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	-	Processo Seletivo não Docente para a função de Especialista de Laboratório junto ao IFSC - EDITAL IFSC-16/2005 - área de Informática	05/12/2005 e 13/12/2005	Interna
RMN	Tito José Bonagamba	DR	Alessandro de Souza Carneiro	Localização de corrente e efeito Joule em manganitas com ordenamento de carga, no IF-USP.	19/12/2005	Externa
RMN	Tito José Bonagamba	DR	Juan José Diaz Bulnes	Emaranhamento e Separabilidade de Estados em Computação Quântica por Ressonância Magnética Nuclear, no CBPF	9/9/2005	Externa
RMN	Tito José Bonagamba	Cargo DR	Valmor Roberto Mastelaro	Comissão Julgadora do Concurso Público de títulos e provas para provimento de um cargo de Professor Doutor, Departamento de Física e Ciência dos Materiais do IFSC/USP, no IFSC.	28 e 29/11/2005	Interna
RMN	Tito José Bonagamba	DR	Rogério Ferreira Xavier	Desenvolvimento de metodologia de supressão de solvente em espectroscopia localizada por RMN (1HMRS) utilizando pulsos de RF adiabáticos, com aplicação em medidas de açúcares em frutas, no IFSC.	5/12/2005	Interna
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Vários candidatos	Comissão Julgadora do Concurso Público de Títulos e Provas para provimento de um cargo de Professor Doutor junto ao Departamento de Física dos Materiais e Mecânica - Edital IF-30/05, no IF-USP	23, 24 e 25/11/2005	Externa
RMN	Mateus José Martins	Outros	-	Processo Seletivo não Docente para a função de Especialista de Laboratório junto ao IFSC - EDITAL IFSC-16/2005 - área de Informática	05/12/2005 e 13/12/2005	Interna
RMN	Mateus José Martins	EQ	Fernando Vernal Salina	Reconstrução tomográfica de imagens utilizando POCS paralelo e teoria da estimação.	28/11/2005	Interna
RMN	Maria Cristina Terrile	DR	Gláucia Grinuger Gomes Costa	Espectrometria de lente térmica em sólidos: teoria e aplicações.	19/10/2005	Interna
RMN	Maria Cristina Terrile	DR	Renato de Almeida Silva	Crescimento e propriedades de fibras monocristalinas de niobatos e tantalatos preparados pela técnica LHPG, no IFSC.	21/2/2005	Interna
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Outros	-	Processo Seletivo não Docente para a função de Especialista de Laboratório na área de ressonância paramagnética eletrônica, onda contínua e especialmente pulsada, junto ao FFI- IFSC - EDITAL IFSC-13/2005	6/12/2005	Interna
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	DR	Alessandra Ripossati Arantes	Caracterização dos estados de spin e formação de agregados das microperoxidases-8, -9 em função de pH e estudos do citocromo-c S=1/2 por RPE pulsado, no IFSC.	23/9/2005	Interna
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	EQ	José Fernando Lima	Measuring errors in single-qubit rotations by pulsed electron paramagnetic resonance, no IFSC	12/7/2005	Externa
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	DR	Leonardo José Amaral de Siqueira	Dinâmica Molecular de Eletrólitos Poliméricos, no IQ-USP.	16/9/2005	Externa
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	EQ	Viviany Geraldo	Investigação do efeito da dopagem com Sb nas propriedades de SnO2 obtido via Sol-Gel, no IFSC interunidades .	24/5/2005	Externa
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	EQ	José Fernando Lima	Measuring errors in single-qubit rotations by pulsed electron paramagnetic resonance	12/7/2005	Interna
RMN	Edson Luiz Gea Vidoto	MS	Alessandro Aguiar de Castro Sá	Desenvolvimento de instrumentação para o estudo de materiais magnéticos usando RMN com campo externo zero.	22/11/2005	Interna
RMN	Claudio José Magon	DR	Carlos Ernesto Garrido Salmon	Desenvolvimento e aplicações clínicas de um sistema integrado transdutor / bobinas de gradiente de alto desempenho para obtenção de imagens por ressonância magnética em 0,5 tesla, no IFSC.	25/2/2005	Interna
RMN	Claudio José Magon	EQ	Fábio Aurélio Bonk	Determinação da distância intermolecular em eletrólitos poliméricos sólidos através da técnica de RMN 13C-7 Li REDOR, no IFSC.	20/4/2005	Interna
RMN	Alberto Tannús	MS	Carlos Alberto Coelho Jousseph	Aplicação do estimador autoagressivo no tratamento de imagens funcionais, no IF-USP.	30/3/2005	Externa

## Participação de Docentes em Comissões Julgadoras

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CANDIDATO e/ou ALUNO	TÍTULO	DATA	EXTERNA ou INTERNA
RMN	Alberto Tannús	EQ	Tiago Venâncio	Fast and simultaneous measurement of longitudinal and transverse NMR relaxation times in a single continuous wave free precession experiment, no IQSC.	29/4/2005	Externa

Nro. Participação Comissão Julgadora	Outra Instituição (Fora USP)	No IFSC	Na USP
Ex. Qualificação	1	30	11
Mestrado (MS)	9	14	2
Doutorado (DR)	4	37	33
Cargo Doutor	0	5	4
Adjunto	1	0	0
Livre-Docência	1	2	4
Titular	1	0	3
Outros	1	7	7
<b>177</b>			



# Atividades de Pesquisa

## Bolsa Produtividade em Pesquisa - CNPq

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	Nível	Início	Término	Nro. ANOS	ANO Con- cessão	Situação
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Isolamento Gênico, Produção Heteróloga e Caracterização Estrutural de Inibidores de Proteinases (BbKI e BbCI) encontrados em sementes de Bauhinia bauhinioides	2C	1/3/2004	28/2/2007	3	2003	Andamento
BIO	Antonio José da Costa Filho	Aplicacoes de ressonancia paramagnetica eletrônica ao estudo de biomembranas e metaloproteínas	2C	1/8/2003	28/2/2007	3	2003	Andamento
BIO	Leila Maria Beltramini	Estrutura e aplicacoes biotecnologicas de uma nova lectina ligante de quitina: jackina	1D	1/8/2004	28/2/2007	3	2003	Andamento
BIO	Otaciro R. Nascimento	Estudos estruturais e funcionais de proteínas, pequenos peptídeos, moléculas modelos e seus complexos com metais de transição	1A	1/8/2003	28/2/2007	3	2003	Andamento
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Medidas de absorção de estado excitado e ganho óptico em matrizes vítreas	1C	1/6/1990	28/2/2006	19	1990	Andamento
ES	Tomaz Catunda	Espectroscopia não-linear em sólidos dopados	1C	1/3/2004	28/2/2007	3	2003	Andamento
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Desenvolvimento de novos materiais opto-eletrônicos e micro-estruturados	2B	1/3/2004	28/2/2007	3	2004	Andamento
FT	José Carlos Egues de Menezes	Spin-dependent quantum shot noise	2	1/3/2005	29/2/2008	3	2005	Andamento
FT	José Fernando Fontanari	Origem e Evolução de Sistemas Auto-Catalíticos	1C	1/8/2003	28/2/2007	3	2003	Andamento
FT	Klaus Werner Capelle	Teoria do Funcional da Densidade para Sistemas Fortemente Correlacionados	1D	1/3/2004	28/2/2007	3	2004	Andamento
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Propriedades de Não-Equilíbrio de Um Dispositivo Nanoestruturado	1B	1/8/2003	28/2/2007	3	2003	Andamento
FT	Roberto Nicolau Onody	Física Estatística de Sistemas Completos	2A	1/3/2004	28/2/2007	3	2003	Andamento
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Física Estatística Computacional: Estudo Numérico de Fenômenos Críticos	2	1/5/2004	28/2/2007	34 meses	2004	Andamento
GC	Dulce Helena Ferreira de Souza	Estudos Bioquímicos e Estruturais de macromoléculas com atividades biológicas	2C	1/8/2002	28/2/2005	3	2002	Concluída
GC	Dulce Helena Ferreira de Souza	Estudos Bioquímicos e Estruturais de macromoléculas com atividades biológicas	2	1/3/2005	29/2/2008	3	2005	Andamento
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Aplicação de Métodos Cristalográficos por Difração de Raios X a Problemas Físicos, Químicos e Biológicos	1A	1/8/2003	28/2/2007	4	2003	Andamento
GC	Glaucius Oliva	Cristalografia de proteínas e planejamento de fármacos em problemas de interesse biotecnológico	1A	1/3/2004	28/2/2007	3	2004	Andamento
GC	Igor Polikarpov	Estudos estruturais de macromoléculas de interesse biomédico e biotecnológico.	1B	1/3/2003	28/2/2006	3	2003	Andamento
GC	Javier Alcides Ellena	Estrutura Molecular e Eletrônica de Compostos de Interesse Biológico e Farmacológico	2C	1/8/2003	28/2/2007	3	2003	Andamento
GC	Otávio Henrique Thiemann	Estudos estruturais, moleculares e filogenéticos de enzimas das vias de síntese de purinonucleotídeos e via glicolítica de Kinetoplastida visando o desenho racional de drogas antiparasitárias	2B/ 1D	1/3/2004	28/2/2007	3	2004	Andamento
GC	Richard Charles Garratt	Estudos Estruturais de Proteínas de Suas Aplicações	1C/ 1B	1/3/2003	28/2/2006	3	2003	Andamento
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	Análise Estrutural de Materiais por Difração e/ou Espalhamento de Raios X	1A	1/3/2003	29/2/2008	3	2003	Andamento

## Bolsa Produtividade em Pesquisa - CNPq

GRUPO	PESQUISADOR	TÍTULO	Nível	Início	Término	Nro. ANOS	ANO Con- cessão	Situação
GII	Attilio Cucchieri	Simulações Numéricas de Alto Desempenho em Teorias de Calibre na Rede	2	1/3/2004	28/2/2007	3	2004	Andamento
GII	Guilherme Matos Sipahi	Spintrônica e nanoestruturas: propriedades eletrônicas e óticas	2C	1/3/2004	28/2/2007	3	2004	Andamento
GII	Luciano Fontoura Costa	Desenvolvimento e aplicações de processamento de sinais e visão computacional	1B	1/3/2004	28/2/2007	3	2004	Andamento
RMN	Claudio José Magon	Estudo da dinâmica de spins em sistemas desordenados ou amorfos através da Ressonância Magnética	2B	1/8/2003	28/2/2007	4	2003	Andamento
RMN	José Fabian Schneider	Estrutura de curto alcance em vidros fosfatos: uma abordagem sistemática através de técnicas de Ressonância Magnética Nuclear.	2B	1/3/2005	29/2/2008	3	2005	Andamento
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Estudo das propriedades de transporte em condutores iônicos (vítreos e poliméricos) e em compostos de intercalação, por técnica de Ressonância Magnética	1C	1/3/2005	29/2/2008	3	2005	Andamento
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Estudos por técnicas de ressonância magnética das propriedades físicas de novos eletrólitos poliméricos, nanocompositos e de sistemas vítreos	1C	1/8/2002	28/2/2005	3	2002	Concluída
RMN	Tito José Bonagamba	Desenvolvimento, implementação e utilização de técnicas avançadas de RMN para o estudo de materiais modernos no estado sólido	2A/ 1D	1/8/2002	28/2/2005	4	2002	Concluída
RMN	Tito José Bonagamba	Dinâmica de spins nucleares - Aplicações no estudo de materiais no estado sólido e em computação quântica via RMN	1C	1/3/2005	29/2/2008	3	2005	Andamento

### Bolsas de Produtividade no FFI

<b>Andamento</b>	<b>28</b>	<b>Sendo:</b>	
<b>Concluída</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>Aposentados</b>
<b>Sem Bolsa</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>Especialista</b>

## Atividades de Pesquisa

### RECURSOS FINANCEIROS - GRANT

#### Recursos para Pesquisadores CNPQ - concedidos e em andamento

GRUPO	COORDENADOR	PROCESSO	Nível	MODALIDADE	ANO LIBERAÇÃO	VIGÊNCIA	CONCEDIDO (R\$)	TÍTULO	SITUAÇÃO
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	303914/2002-5	1C	GRANT	2005	01/8/2003 a 28/2/2006	12.000,00	Medidas de absorcao de estado excitado e ganho optico em matrizes vitreas	Andamento
ES	Tomaz Catunda	308072/2003-0	1D	GRANT	2005	01/3/2004 a 31/7/2005	6.650,00	Espectroscopia não-linear em sólidos dopados	Concluído
ES	Tomaz Catunda	308072/2003-0	1C	GRANT	2005	01/8/2005 a 28/2/2007	5.000,00	Espectroscopia não-linear em sólidos dopados	Andamento
FT	José Fernando Fontanari	302361/2004-9	1C	GRANT	2005	1/8/2003 a 28/2/2007	13.200,00	Spin-dependent quantum shot noise	Andamento
FT	Klaus Werner Capelle	305059/2003-3	1D	GRANT	2005	1/3/2004 a 28/2/2007	3.900,00	Teoria do Funcional da Densidade para Sistemas Fortemente Correlacionados	Andamento
FT	Luiz Nunes de Oliveira	302053/2003-4	1B	GRANT	2005	1/8/2003 a 28/2/2007	13.200,00	Propriedades de Não-Equilíbrio de Um Dispositivo Nanoestruturado	Andamento
FT	Roberto Nicolau Onody	305768/2003-4	1D	GRANT	2005	1/3/2004 a 28/2/2007	11.500,00	Física Estatística de Sistemas Completos	Andamento
GC	Eduardo Ernesto Castellano	301010/2003-0	1A	GRANT	2005	1/8/2003 a 28/2/2007	15.600,00	Aplicação de Métodos Cristalográficos por Difração de Raios X a Problemas Físicos, Químicos e Biológicos	Andamento
GC	Glaucius Oliva	307303/2003-9	1A	GRANT	2005	1/3/2004 a 28/2/2007	15.600,00	Cristalografia de proteínas e planejamento de fármacos em problemas de interesse biotecnológico	Andamento
GC	Igor Polikarpov	303631/2002-3	1B	GRANT	2005	1/3/2003 a 28/2/2006	13.200,00	Estudos estruturais de macromoléculas de interesse biomédico e biotecnológico	Andamento
GC	Otávio Henrique Thiemann	309075/2003-3	1D	GRANT	2005	1/8/2005 a 28/2/2007	3.800,00	Estudos estruturais, moleculares e filogenéticos de enzimas das vias de síntese de purinonucleotídeos e via glicolítica de Kinetoplastida visando o desenho racional de drogas antiparasitárias	Andamento
GC	Richard Charles Garratt	303418/2002-8	1C/1B	GRANT	2005	1/3/2003 a 28/2/2006	12.400,00	Estudos Estruturais de Proteínas de Suas Aplicações	Andamento
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	302708/2004-9	1A	GRANT	2005	1/3/2005 a 29/2/2008	13.000,00	Análise Estrutural de Materiais por Difração de Raios X	Andamento
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	300365/1990-0	1A	GRANT	2005	1/8/2001 a 28/2/2005	2.600,00	Análise Estrutural de Materiais por Difração e/ou Espalhamento de Raios X	Concluído
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	302523/2004-9	1C	GRANT	2005	1/3/2005 a 28/2/2008	12.200,00	Estudo das propriedades de transporte em condutores iônicos (vítreos e poliméricos) e em compostos de intercalação, por técnica de Ressonância Magnética	Andamento
RMN	Tito José Bonagamba	302600/2004-3	1C	GRANT	2005	1/3/2005 a 28/2/2008	11.800,00	Dinâmica de Spins Nucleares - Aplicações no Estudo de Materiais no Estado Sólido e em Computação Quântica via RMN	Andamento

#### Nro. Projetos e Recursos Financeiros

<b>Total de Grants</b>	<b>16</b>
<b>Andamento</b>	<b>14</b>
<b>Concluído</b>	<b>2</b>
<b>Valor em R\$</b>	<b>165.650,00</b>

# Atividades de Pesquisa

## Linhas de Pesquisa Desenvolvidas

GRUPO	DOCENTE (Responsável)	Equipe de Pesquisa	Alunos Envolvidos	LINHA - ATUAÇÃO	ÓRGÃO FINANCIADOR
BIO	Ana Paula Ulian Araújo	-	-	Isolamento gênico e produção heteróloga de inibidores de proteinases (BbKI e BbCI) encontrados em sementes de Bauhinia bauhinioides	
BIO	Ana Paula Ulian Araújo	Leila Maria Beltramini	-	Viabilização da produção de peptídeos recombinantes de interesse biotecnológico em E.coli	
BIO	Ana Paula Ulian Araújo	Leila Maria Beltramini/ Otávio Henrique Thiemann	-	Clonagem e caracterização do gene de uma quimerolectina de Abrus pulchellus (Leguminosae): expressão de seus domínios	
BIO	Antonio José da Costa Filho	Ana Paula Ulian de Araújo	Ana Paula Citadini, Ernanni Damião Vieira, Sheila Gonçalves do Couto, Fernando Melo, Daniel Ferreira Silva	Estrutura dinâmica de membranas de interesse biológico e interações lipídios-proteínas através de Ressonância Magnética Eletrônica	FAPESP, CNPq
BIO	Antonio José da Costa Filho	Otaciro Rangel Nascimento/ Ana Paula Ulian Araújo/ Claudio José Magon	Ana Paula Citadini	Aplicações da técnica de Ressonância Magnética Eletrônica em seus modos Pulsado e Convencional ao estudo de Metaloproteínas	FAPESP, CNPq
BIO	Antonio José da Costa Filho	Otaciro Rangel Nascimento/ Eduardo Ernesto Castellano	Ernanni Damião Vieira, Luis Guilherme Mansor Basso	Complexos metálicos de coordenação com pequenos ligantes de interesse biológico (Cu, Mn, VO, etc...amino-ácidos, dipeptídeos, etc...)	FAPESP, CNPq
BIO	Leila Maria Beltramini	Ana Paula Ulian Araújo/ Antonio José da Costa Filho	Patrícia Targon Campana Roseane Rigo	Interação de seqüências peptídicas de proteínas virais com sistemas biomiméticos	
BIO	Leila Maria Beltramini	Ana Paula Ulian Araújo/ Richard Charles Garratt	Esther Sampaio Mattos Godoy; Felipe Moron Escanhoela; Neusa Fernandes dos Santos; Talles Henrique G de Oliveira; Cecília Carolina Pinheiro da Silva	Produção e avaliação de recursos didáticos na área de biologia estrutural e biotecnologia destinados a ensino fundamental, médio e superior	
BIO	Leila Maria Beltramini	Ana Paula Ulian Araújo/ Richard Charles Garratt/ Otávio Henrique Thiemann	Marcel Nakahira Fernando Alessandro José Luiz de Souza Lopes Kelven Ulisses Severiano Melissa Barbano Trindade	Estudos estruturais e correlações com a função biológica entre formas nativas, desnaturadas e reenoveladas, investigadas por métodos espectroscópicos, de proteínas de interesse biotecnológico	
BIO	Leila Maria Beltramini	Nelma Regina Segnini Bossolan, Neusa Fernandes dos Santos	-	Difusão científica sobre o tema Biologia Molecular Estrutural: desenvolvimento de recursos didáticos e capacitação de agentes multiplicadores.	CNPq, FAPESP
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	-	-	Ensino e aprendizagem de tópicos de biologia molecular no ensino fundamental	
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	-	Anderson Marcelli Palmieri	Desenvolvimento de atividades interativas para espaços de ciências	CNPq-PIBIC, FAPESP
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Mirna Januária Leal Godinho (coordenadora) - UFSCar	Roberta Fusconi	Caracterização fisiológica de bactérias de águas subterrâneas	CAPES
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Mirna Januária Leal Godinho (coordenadora), Mirna Helena Regali Selegim - UFSCar	Fernando Racy	Análise de imagens microscópicas como ferramenta em microbiologia ambiental	CAPES

## Linhas de Pesquisa Desenvolvidas

GRUPO	DOCENTE (Responsável)	Equipe de Pesquisa	Alunos Envolvidos	LINHA - ATUAÇÃO	ÓRGÃO FINANCIADOR
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Yvonne P. Mascarenhas (coordenadora do projeto) e outros	Elisangela Matias Miranda, Fernanda Maria Chiari, Ana Cláudia Ribeiro Guerra	Desenvolvimento e avaliação de atividades relacionadas à Biologia Molecular direcionado para alunos de ensino médio	FAPESP
BIO	Otaciro Rangel Nascimento	-	não há	Estudos de processos de oxi-redução e mecanismos de reação de porfirinas modelos	CNPq
BIO	Otaciro Rangel Nascimento	-	Fernanda	Complexos metálicos de ions de Cu(II) e Zn(II) com peptídeos biologicamente ativos	CNPq
BIO	Otaciro Rangel Nascimento	-	não há	Formação e caracterização de complexos de rutênio com valências II e III com ligantes diversos	CNPq
BIO	Otaciro Rangel Nascimento	-	Cristina Freire Nordi	Estudos de complexação de metais e mecanismos de permeação de pequenas moléculas de marcadores de spin através de capas mucilaginosas de algas unicelulares de água doce	CNPq
BIO	Otaciro Rangel Nascimento	Antonio José da Costa Filho/ Ana Paula Ulian de Araújo	Alessandra Arantes Riposati	Estudo comparativo de hemoproteínas e proteínas de ferro de diferentes espécies sob a ação de diferentes moduladores conformacionais	CNPq
BIO	Otaciro Rangel Nascimento	Antonio José da Costa Filho/ Ana Paula Ulian de Araújo/ Leila Maria Beltramini	não há	Estudos estruturais e funcionais de Lectinas extraídas de sementes duras de frutas e plantas	CNPq
BIO	Otaciro Rangel Nascimento	Claudio José Magon	não há	Investigação dos estados metálico e isolante em polímeros condutores derivados e outros	CNPq
ES	Luiz Antonio Oliveira Nunes	-	-	Desenvolvimento de materiais para laser	FAPESP, CNPq
ES	Tomaz Catunda	-	-	Espectroscopia não linear e fototérmica de sólidos dopados	FAPESP, CNPq
ES	Tomaz Catunda	-	-	Ensino de Óptica Moderna para segundo grau	FAPESP, CNPq
FFI	Neucidéia Ap. Silva Colnago	-	-	Análise da formação em pesquisa oferecida pela universidade	
FFI	Neucidéia Ap. Silva Colnago	-	-	Formação de professores	
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Fernando Lázaro Freire Jr. (PUC-RJ)	Victor Inácio de Oliveira	Propriedades opto-eletrônicas de filmes finos	FAPESP, CNPq
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Horst Strunk (University of Erlangen-Alemanha)	-	Propriedades ópticas, eletrônicas e estruturais de materiais de gap grande	FAPESP, CAPES/DAAD e CNPq
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Ivan Chambouleyron (UNICAMP) e Giuseppe Dalba (University of Trento- Itália)	Fábio Aparecido Ferri e Lucas Romano Muniz (UNICAMP)	Estudos de cristalização induzida por espécies metálicas	FAPESP, CNPq
FT	Cibelle Celestino Silva	-	-	História da Ciência	
FT	Cibelle Celestino Silva	-	-	Ensino de Física	
FT	José Carlos Egues de Menezes	-	-	Spintrônica em semicondutores	
FT	José Carlos Egues de Menezes	-	-	Fenômenos dependentes de spin em sistemas de muitos corpos.	
FT	José Fernando Fontanari	-	-	Origem e evolução de sistemas auto-catalíticos	
FT	José Fernando Fontanari	-	-	Ecossistemas de replicadores	

## Linhas de Pesquisa Desenvolvidas

GRUPO	DOCENTE (Responsável)	Equipe de Pesquisa	Alunos Envolvidos	LINHA - ATUAÇÃO	ÓRGÃO FINANCIADOR
FT	Klaus Werner Capelle	-	-	Desenvolvimento e aplicações da teoria do funcional da densidade para modelos de sistemas fortemente correlacionados	
FT	Klaus Werner Capelle	-	-	Desenvolvimento e aplicações da teoria do funcional da densidade para cálculos ab initio	
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Jr	-	-	Dinâmica newtoniana do movimento browniano	
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Jr	-	-	Força de oscilador para o fon D- bidimensional na presença de campos magnéticos	
FT	Luiz Nunes de Oliveira	-	-	Teoria de escala dimensional	
FT	Luiz Nunes de Oliveira	-	-	Sistemas eletrônicos fortemente correlacionados	
FT	Luiz Nunes de Oliveira	-	-	Tamanho da nuvem Kondo	
FT	Luiz Nunes de Oliveira	-	-	Novos métodos para cálculo de propriedades de impurezas em metais	
FT	Roberto Nicolau Onody	-	-	Algoritmos de otimização aplicados em sistemas físicos e biológicos	
FT	Roberto Nicolau Onody	-	-	Modelos evolucionários de envelhecimento	
FT	Roland Köberle	-	Nelson Mesquita Fernandes	Calibrando a posição dos nomatídeos	CNPq/PIBIC
FT	Roland Köberle	-	Damian Ernesto Oliva	O código neural da Mosca	FAPESP
FT	Roland Köberle	-	Bruna Dayana Lemos Pinto	Translação e Rotação: processamento da informação no sistema visual da mosca.	CAPES
FT	Roland Köberle	-	Deusdedit Lineu Spavieri Jr.	Codificação neural e integração dendrítica no sistema visual da mosca	FAPESP
FT	Roland Köberle	Jan Frans Willem Slaets	-	Processamento de informação no duto óptico da mosca	
FT	Silvestre Ragusa	-	-	Teoria da gravitação com métrica não-simétrica	
FT	Silvestre Ragusa	-	-	Deflexão gravitacional de partículas em segunda ordem na constante de Newton	
FT	Silvestre Ragusa	-	-	Teoria unificada da gravitação, eletromagnetismo e campo de Yang-Mills	
FT	Valter Luís Líbero	-	-	Aplicação do Grupo de Renormalização Numérica aos modelos de Kondo e de Anderson	
FT	Valter Luís Líbero	Klaus Werner Capelle	-	Aplicação da teoria do funcional da densidade no modelo de Heisenberg	
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Javier Alcides Ellena	Bernardo Lages Rodrigues	Estudos experimentais da densidade de carga de compostos de interesses farmacológicos	
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Yvonne P. Mascarenhas/ Glaucius Oliva/ Javier Alcides Ellena	-	Determinação de estrutura molecular de monocristais por difração de raios X	

## Linhas de Pesquisa Desenvolvidas

GRUPO	DOCENTE (Responsável)	Equipe de Pesquisa	Alunos Envolvidos	LINHA - ATUAÇÃO	ÓRGÃO FINANCIADOR
GC	Glaucius Oliva	Richard Charles Garratt/ Eduardo Ernesto Castellano/ Otávio Henrique Thiemann/ Igor Polikarpov / Adriano D. Andricopulo	Fernando Pavão, Kátia Maria Honório, Aderson Zotis, Napoleão Fonseca Valadares, Rafael Victório Carvalho Guido, Ricardo de Paula Nicoluci, Dênis Massucatto, Caroline Barros Valadão de Paula, Fernanda C. Costa, Matheus Pereira Postigo, Eli Fernando Pimenta, Lívia de Barros Salum, Alexandre Suman de Araujo	Planejamento racional de drogas farmacêuticas	FAPESP, FVA
GC	Glaucius Oliva	Richard Charles Garratt/ Eduardo Ernesto Castellano/ Otávio Henrique Thiemann/ Igor Polikarpov / Javier Alcides Ellena/ Adriano D. Andricopulo	Napoleão Fonseca Valadares, João Renato Carvalho Muniz, Alexandre Suman de Araujo	Modelagem molecular	FAPESP
GC	Glaucius Oliva	Richard Charles Garratt/ Otávio Henrique Thiemann/ Igor Polikarpov	Fernando Pavão, Renata K. Andricopulo, Wânius José Garcia da Silva, Celina de Pieri, Cláudia Ap. Alves, Alessandra, Fernando Alessandro, João Renato Carvalho Muniz, Monique Mantovani, Ney Ribeiro Leite, Daniele Fernanda Chiarelli Gonçalves, Alexandre Cassago, Jaqueline Pesciutti Evangelista, Natália de Campos M. Cerântola, Maria Amélia Villela Oliva, Liliana Garcia Torcoroma Sanches	Biologia molecular	FAPESP
GC	Glaucius Oliva	Richard Charles Garratt/ Yvonne P. Mascarenhas/ Eduardo Ernesto Castellano/ Otávio Henrique Thiemann/ Igor Polikarpov/ Javier alcides Ellena/	Adriana L. Rojas Cardona, Wânius José Garcia, André Luis Berteli Ambrósio, Celina de Pieri, Fernando Alessandro, Frederico Moraes Ferreira, João Renato Carvalho Muniz, Marcos V. A. S. Navarro, Monique Mantovani, Ney Ribeiro Leite, Rafael Victório Carvalho Guido, Alécio Antonio Pimenta Junior, Alexandre Cassago, Jaqueline Pesciutti Evangelista, Natália de Campos M. Cerântola, Maria Amélia Villela Oliva	Cristalografia de proteínas	FAPESP
GC	Igor Polikarpov	-	Sandra Krauchenco, Nadia Helena Martins	HIV proteases dos subtipos não-B: estudos estruturais e desenvolvimento dos inibidores.	FAPESP

## Linhas de Pesquisa Desenvolvidas

GRUPO	DOCENTE (Responsável)	Equipe de Pesquisa	Alunos Envolvidos	LINHA - ATUAÇÃO	ÓRGÃO FINANCIADOR
GC	Igor Polikarpov	Richard Charles Garratt	Maria Auxiliadora Morim Santos; Ana Carolina Migliorini Figueira, Fabio Macêdo Nunes, Mario de Oliveira Neto, Rodrigo Villares Portugal, Marcos Roman Calgaro, Alessandro Silva Nascimento, Lucas Bleicher, Huita do Couto Matozo, Amanda Bernardes, André Luis Berteli Ambrósio, Napoleão Fonseca Valadares	Biofísica Estrutural de Receptores Nucleares	FAPESP, CNPq e FINEP
GC	Otávio Henrique Thiemann	-	-	Sugar Cane EST sequencing (SUCEST) project e Data-mining Sugar Cane EST sequencing (SUCEST) project. Participação, como coordenador do laboratório de seqüenciamento, no projeto SUCEST de seqüenciamento do genoma da Cana-de-açúcar e estudo e identificação	FAPESP
GC	Otávio Henrique Thiemann	Glaucius Oliva	Ney, Maria Amélia, Liliana, Susana, Reinaldo, Alécio	Estudos funcionais de enzimas de ligação a RNAs	CNPq
GC	Otávio Henrique Thiemann	Glaucius Oliva	Monique, Liliana, Ney	Validação de alvos moleculares por técnica de RNA de interferência e <i>gene knock-out</i>	FAPESP
GC	Otávio Henrique Thiemann	Glaucius Oliva	Elisandra, Alécio	Filogenia das enzimas envolvidas na cadeia de síntese de purinas.	CNPq
GC	Otávio Henrique Thiemann	Glaucius Oliva	Alexandre Cassago, Susana Andréa Sculaccio	Estudos moleculares e estruturais das enzimas envolvidas na via de síntese de selenocisteínas	FAPESP
GC	Richard Charles Garratt	-	Claudia E. Munte, Daniel Ferreira Silva	NMR de proteínas e peptídeos	FAPESP
GC	Yvonne P. Mascarenhas	-	-	Determinação de estrutura cristalina de policristais por difração de raios X e difração de nêutrons	CNPq
GC	Yvonne P. Mascarenhas	Igor Polikarpov	Mario de Oliveira Neto	Espalhamento de raios X a baixo ângulo	CNPq
GII	Carlos Antonio Ruggiero	Carlos Antonio Ruggiero	-	Mecanismos de policiamento de tráfego em chaves ATM	
GII	Carlos Antonio Ruggiero	Jan Frans Willem Slaets	-	Redes de alta velocidade e redes corporativas	
GII	Gonzalo Travieso	Jan Frans Willem Slaets/Guilherme Matos Sipahi	Eloiza Helena Sonoda, Thatyana de Faria Piola, José Luis Zem, Francisco Aparecido Rodrigues, Paulino Ribeiro Villas Boas	Computação de alto desempenho	CAPES, CNPq
GII	Guilherme Matos Sipahi	Guilherme Matos Sipahi	-	Estrutura eletrônica de semicondutores	CNPq
GII	Guilherme Matos Sipahi	Guilherme Matos Sipahi	-	Simulações computacionais em física de estado sólido	CNPq
GII	Jan Frans Willem Slaets	Roland Köberle	-	Desenvolvimento de instrumentação eletrônica para pesquisas neurofisiológicas Dom dípteros	
GII	Luciano da Fontoura Costa	Luciano da Fontoura Costa	-	Visão cibernética	CNPq, FAPESP
GII	Luciano da Fontoura Costa	Luciano da Fontoura Costa	-	Síntese, simulação e análise de estruturas neurais biologicamente realistas	CNPq, FAPESP
GII	Luciano da Fontoura Costa	Luciano da Fontoura Costa	-	Análise e modelagem do desenvolvimento cardíaco	HFSP
GII	Luciano da Fontoura Costa	Luciano da Fontoura Costa	-	Sistemas de inspeção visual gráfico-interativos	CNPq, FAPESP
RMN	Alberto Tannús	Edson L. Géa Vidotto; Mateus José Martins	Rogério F. Xavier; Daniel Papoti	Instrumentação de RMN	FAPESP, CAPES, CNPq
RMN	Alberto Tannús	Edson L. Géa Vidotto; Mateus José Martins	Rogério Ferreira Xavier; Fernando Fernandes Paiva	Imagem e Espectroscopia localizada por Ressonância Magnética (MRI e MRS)	FAPESP, CAPES, CNPq



## Linhas de Pesquisa Desenvolvidas

GRUPO	DOCENTE (Responsável)	Equipe de Pesquisa	Alunos Envolvidos	LINHA - ATUAÇÃO	ÓRGÃO FINANCIADOR
RMN	Claudio José Magon	Antonio José da Costa Filho; Otaciro Rangel Nascimento; Ladislau Martin Neto; Ney Vugman	Ronny Rocha Ribeiro; José Fernando Lima	Estrutura e dinâmica de spins de centros paramagnéticos através da ressonância paramagnética eletrônica pulsada	FAPESP, CAPES, CNPq
RMN	José Fabian Schneider	Luiz Antonio de Oliveira Nunes; Valmor Roberto Mastelaro; Edgar Dutra Zanoto; Maria Alba Cincotto; Ubirajara Pereira Rodrigues Filho; Paulo Sérgio Pizzani	Marcos Oliveira Junior; Caio Eduardo Campos Tambelli; Jefferson Esquina Tsuchida	Estudo de estrutura de curto alcance em sólidos inorgânicos através da espectroscopia por Ressonância Magnética Nuclear	FAPESP, CAPES, CNPq
RMN	José Pedro Donoso	Claudio José Magon; José Fabian Schneider; Guillermo González; Eglantina Benavente; Otaciro Rangel Nascimento	Leandro V. S. Lopes	Estudo por Ressonância Magnética em compostos de intercalação	FAPESP, CNPq, Conicyt (Chile)
RMN	José Pedro Donoso	Claudio José Magon; Ernesto C. Pereira; Agnieszka Joanna Pawlicka Maule	Leandro V. S. Lopes; Ritamara Isis de Mattos	Estudo por Técnicas de Ressonância Magnética de eletrólitos poliméricos e sistemas derivados (compósitos e blendas)	FAPESP, CAPES, CNPq
RMN	José Pedro Donoso	Claudio José Magon; Valmor Roberto Mastelaro; Younes Messadq; Sidnei L. J. Ribeiro; Michel L. Poulain; Luciano A Bueno; Roberto W A Franco	Cássio C. Tambelli; Jose Fernando de Lima; Renata Prado Lima	Estudo por Ressonância Magnética em vidros oxifluoretos	CAPES, CNPq, FAPESP
RMN	Maria Cristina Terrile	Renê Ayres Carvalho; Andrea S S de Camargo; Luiz Antonio de Oliveira Nunes; Máximo Siu Li	Idelma Alves Terra	Espectroscopia em vidros dopados com Tm e Yb	FAPESP, CNPq, CAPES
RMN	Maria Cristina Terrile	Claudio José Magon; Renê Ayres Carvalho; Yvonne Maria Mascarenhas	Luana de Freitas Nascimento	Caracterização de materiais dosimétricos	FAPESP, CNPq, CAPES

## Linhas de Pesquisa Desenvolvidas

GRUPO	DOCENTE (Responsável)	Equipe de Pesquisa	Alunos Envolvidos	LINHA - ATUAÇÃO	ÓRGÃO FINANCIADOR
RMN	Tito José Bonagamba	Eduardo Ribeiro de Azevedo; Gerson L. Mantovani; Jair C.C. de Freitas; Klaus Schmidt-Rohr; Detlef Reichert; Douglas J. Harris; Daniel Huster; Patrick Judeinstein	André L. B. B. e Silva; José Roberto Tozoni; Carlos Alexandre Brasil	Estudo da dinâmica e estrutura de polímeros e derivados através de Espectroscopia por Ressonância Magnética Nuclear Uni e Bi-Dimensional e Múltiplo-Quantum em Sólidos	FAPESP; CNPq; National Science Foundation (NSF)/ USA e Deutsche Forschungsgemeinschaft DFG/ Germany
RMN	Tito José Bonagamba	Eduardo Ribeiro de Azevedo; Edson L. G. Vidoto; Ivan dos Santos de Oliveira Junior; Alberto Passos Guimarães; Roberto Sarthour; Jair C.C. de Freitas	Fábio Aurélio Bonk	Computação Quântica via Ressonância Magnética Nuclear (RMN)	FAPESP, CNPq e CAPES

### Linhas de Pesquisa em desenvolvimento no FFI

Nro. Linhas

93

**Sendo:**

BIO	22
ES	3
Ffinos	3
FFI	2
FT	26
GC	16
GII	10
RMN	11

# Atividades de Pesquisa

## Recursos Financeiros em 2005 - Agências de Fomento

### Projetos de Pesquisa concedidos e em andamento

GRUPO	COORDENADOR	FONTE RECUR-SOS	MODALI-DADE	ANO Con-cessão	VIGÊNCIA	CONCEDIDO (R\$)	CONCEDIDO (US\$)	RESERVA TÉCNICA	TÍTULO	Situação
BIO	Antonio José da Costa Filho	CNPq	Aux.Pesquisa - REGULAR	2005	10/8/2005 a 09/8/2007	17.500,00	-	-	Estudos espectroscópicos da correlação estrutura-função da enzima diidroorolato desidrogenase de Leishmania major	Andamento
BIO	Leila Maria Beltramini	CNPq	Aux.Pesquisa - REGULAR	2005	01/7/2005 a 31/10/2008	190.394,64	-	-	Difusão de ciências biomoleculares utilizando tecnologias de divulgação eletrônica da ciência à distância	Andamento
BIO	Leila Maria Beltramini	FAPESP	Aux.Pesquisa - REGULAR	2005	01/9/2005 a 31/8/2007	6.000,00	-	-	Modelo tridimensional para representar molécula ou parte de molécula de ácido nucléico e kit	Andamento
BIO	Nelma R.S. Bossolan	FAPESP	Aux.Pesquisa - REGULAR	2005	01/4/2005 a 31/3/2007	42.843,68	-	-	Ensino e aprendizagem de tópicos de biologia molecular e suas tecnologias associadas para alunos do ensino fundamental	Andamento
BIO	Otaciro Rangel Nascimento	FAPESP	Aux.Pesquisa - TEMÁTICO	2004	01/10/2004 a 30/9/2007	177.390,00	91.218,15	30.600,00	Ressonancia paramagnetica eletrônica em estudos estruturais de proteínas, peptídeos, biomembranas, polímeros, moléculas modelo e seus complexos com metais de transição	Andamento
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	FAPESP	Aux.Pesquisa - REGULAR	2004	01/6/2004 a 30/6/2006	54.596,00	12.490,00	7.926,50	Desenvolvimento de câmera termográfica	Andamento
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	CNPq	Aux.Pesquisa - REGULAR	2005	11/8/2005 a 10/8/2007	29.000,00	-	-	Desenvolvimento de câmera termográfica industrial	Andamento
ES	Tomaz Catunda	FAPESP	Aux.Pesquisa - REGULAR	2005	01/4/2005 a 31/3/2006	5.810,00	53.461,09	1.452,50	Espectroscopia ótica em sólidos dopados IV	Andamento
ES	Tomaz Catunda	FAPESP	Aux. Vinda Pesquisador Visitante	2005	02/3/2005 a 31/7/2005	9.552,60	-	-	Maria José Valenzuela Bell - Universidade Federal de Juiz de Fora (BRASIL)	Concluído
ES	Tomaz Catunda	CNPq	Aux.Pesquisa - REGULAR	2005	02/9/2005 a 01/9/2007	20.000,00	-	-	Espectroscopia Ótica em Materiais Fotônicos	Andamento
ES	Tomaz Catunda	FAPESP	Aux. Organização Evento/ Reunião Científica ou Tecnológica	2005	13/11/2005 a 16/11/2005	24.127,00	-	-	3rd International Symposium on Non-Crystalline Solids Maringá-PR	Andamento
ES	Tomaz Catunda	FAPESP	Aux. Vinda Pesquisador Visitante	2005	23/1/2005 a 15/2/2005	5.492,40	150,00	-	Aristides Marciano - Instituto Venezuelano de Investigaciones Cientificas - Caracas/Venezuela	Concluído
ES	Tomaz Catunda	FAPESP	Aux. Participação Reunião Científica ou Tecnológica	2005	27/7/2005 a 09/8/2005	8.486,38	-	-	Topical Problems of Nonlinear Wave Physics: Nonlinear Dynamics, High-field Laser Physics and Nonlinear Phenomena in Environmental Research	Concluído
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	CNPq	Aux.Pesquisa - REGULAR	2004	01/3/2004 a 28/2/2007	-	-	-	Desenvolvimento de novos materiais optoeletrônicos e micro-estruturados	Andamento
FT	Cibelle Celestino Silva	FAPESP	Bolsa no Exterior - PD	2005	09/1 a 28/2/2005	3.127,88	-	-	Unraveling the hidden electrical fluids: the debate between Nollet, Dutoir and Franklin	Concluído
FT	Cibelle Celestino Silva	CNPq	Aux. Participação Reunião Científica ou Tecnológica	2005	13 a 17/07/2005	4.000,00	-	-	Participação nas conferências internacionais: British Society for the History of Science Annual Meeting e Eight Internation History, Philosophy Sociology & Science Teaching	Concluído
FT	José Fernando Fontanari	FAPESP	Aux.Pesquisa - TEMÁTICO	2004	01/9/2004 a 31/8/2008	32.000,00	-	20.000,00	Replicadores: aplicações em evolução pré-biótica e linguagem	Andamento
FT	Klaus Werner Capelle	FAPESP	Aux.Pesquisa - REGULAR	2004	01/4/2004 a 31/3/2006	19.600,80	-	4.900,25	Teoria do Funcional da densidade para sistemas complexos e fortemente correlacionados	Andamento

## Recursos Financeiros em 2005 - Agências de Fomento

### Projetos de Pesquisa concedidos e em andamento

GRUPO	COORDENADOR	FONTE RECUR-SOS	MODALIDADE	ANO Concessão	VIGÊNCIA	CONCEDIDO (R\$)	CONCEDIDO (US\$)	RESERVA TÉCNICA	TÍTULO	Situação
FT	Klaus Werner Capelle	FAPESP	Aux. Participação Reunião Científica ou Tecnológica	2005	05 a 13/3/2005	7.044,00	-	-	45th Sanibel Symposium - EUA	Concluído
FT	Luiz Nunes de Oliveira	FAPESP	Aux.Pesquisa - Multiusuários	2005	01/8/2005 a 31/7/2007	-	649.999,92	-	Infraestrutura de computação com alto desempenho para aplicações em ciências físicas e biológicas	Andamento
FT	Roberto Nicolau Onody	CNPq	Aux.Pesquisa - REGULAR	2005	01/6/2005 a 31/5/2007	25.000,00	-	-	Redes complexas: modelagem, caracterização e dinâmica (Cooperação Científica e Tecnológica)	Andamento
FT	Roland Köberle	FAPESP	Aux.Pesquisa - TEMÁTICO	2002	01/12/2002 a 30/11/2006	70.040,00	-	20.000,00	Explorando o código neural de mosca	Andamento
FT	Valter Luiz Líbero	FAPESP	Aux. Participação Reunião Científica ou Tecnológica	2005	12 a 16/12/2005	6.325,80	-	-	Seventh Latin-American Workshop on Magnetism, Magnetic and their Applications - Chile.	Concluído
FT	Wilton da Silva Dias (VLL)	FAPESP	Aux.Pesquisa - JOV.PESQ.	2004	01/4/2004 a 31/3/2006	25.316,00	-	2.390,00	Estrutura dos braços espirais da Galáxia	Andamento
GC	Adriano Defini Andricopulo (GO)	FAPESP	Aux.Pesquisa - JOV.PESQ.	2002	01/11/2002 a 30/10/2006	36.500,00	-	-	Estudos das relações quantitativas entre a estrutura e a atividade de inibidores da purina nucleosídeo fosforilase de Schistosoma mansoni, da Glacirealdeído-3-fosfato desidrogenase glissomal de Trypanosoma cruzi e da Adenina-fosforribosil-transferase de Leishmania tarentolae.	Andamento
GC	Dulce Helena Ferreira de Souza	FAPESP	Aux.Pesquisa - REGULAR	2001	01/10/2001 a 30/4/2006	25.000,00	71.451,66	51.854,11	Structural studies of the enzymes involved in the biosynthesis of the exopolysaccharide, xylellan gum, produced by Xylella fastidiosa	Concluído
GC	Eduardo Ernesto Castellano	FAPESP	Aux.Pesquisa - TEMÁTICO	2004	01/2/2004 a 31/1/2007	65.340,00	-	20.000,00	Crystallographic, Electronic and Molecular Dynamics Studies of some Calixarene Supramolecular Compounds and its Complexes with Heavy Atoms	Andamento
GC	Igor Polikarpov	FAPESP	Aux.Pesquisa - TEMÁTICO	2002	01/4/2002 a 31/12/2006	461.895,00	886.989,26	638.797,41	Wiggler mad beamline for structural molecular biology	Andamento
GC	Igor Polikarpov	FINEP/MCT-Ação Transversal	Aux.Pesquisa - REGULAR	2005	15/12/2004 a 14/12/2006	1.356.262,20	-	-	Descoberta de gigantes do receptor de estrógeno candidatos a novos fármacos no tratamento da osteoporose, câncer de mama e reposição hormonal	Andamento
GC	Igor Polikarpov	FINEP/MCT - EMS/ FAFQ	Aux.Pesquisa - REGULAR	2005	15/12/2004 a 14/12/2006	1.597.016,00	-	-	Descoberta de gigantes do receptor de estrógeno candidatos a novos fármacos no tratamento da osteoporose, câncer de mama e reposição hormonal	Andamento
GC	Igor Polikarpov	FAPESP	Aux. Organização Evento/ Reunião Científica ou Tecnológica	2005	18/8/2005 a 30/8/2005	20.080,00	-	-	Santa Rita School for Single Particle Cryo - Santa Rita do Passa Quatro/SP	Concluído
GC	Javier Alcides Ellena	CNPq	Aux.Pesquisa - REGULAR	2005	01/3/2005 a 28/2/2007	15.000,00	-	-	Propriedades Estruturais de Carboxilatos Metálicos	Andamento
GC	Javier Alcides Ellena	CAPES/ SECYT	Aux.Pesquisa - REGULAR	2005	01/5/2005 a 30/4/2007	4.800,00	-	-	Propriedades de estado sólido em fármacos e seu impacto na bioequivalência	Andamento
GC	Otávio Henrique Thiemann	CNPq	Aux.Pesquisa - REGULAR	2004	01/8/2004 a 31/7/2006	5.796,24	-	-	Validação de alvos moleculares em Leishmania	Andamento
GC	Otávio Henrique Thiemann	CNPq	Aux.Pesquisa - REGULAR	2004	01/9/2004 a 31/7/2007	8.694,36	-	-	Purificação e cristalização de inibidores de Cisteino Proteases	Andamento
GC	Otávio Henrique Thiemann	CNPq	Aux.Pesquisa - REGULAR	2005	01/3/2005 a 28/2/2007	35.000,00	-	-	Caracterização molecular e estrutural das triptofani-IRNA-sintetases de Leishmania major	Andamento

## Recursos Financeiros em 2005 - Agências de Fomento

### Projetos de Pesquisa concedidos e em andamento

GRUPO	COORDENADOR	FONTE RECUR-SOS	MODALI-DADE	ANO Con-cessão	VIGÊNCIA	CONCEDIDO (R\$)	CONCEDIDO (US\$)	RESERVA TÉCNICA	TÍTULO	Situação
GC	Richard Charles Garratt	FINEP/ FNDCT- Eurofarma/ FAFQ	Aux.Pesquisa - REGULAR	2002	02/4/2002 a 01/4/2006	175.774,60	-	-	Planejamento, síntese e avaliação farmacológica de novas entidades químicas, inibidores seletivos e prostaglandina-H sintase-2 II	Concluído
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	FAPESP	Aux.Pesquisa - REGULAR	2004	01/7/2004 a 30/6/2006	12.784,00	8.425,73	3.196,00	Aplicações de métodos difrâmétricos, espectrocópicos e microscópicos em análise qualitativas, quantitativas e estruturais de argilas de interesse pedológico e de compostos de uso terapêutico.	Andamento
GII	Carlos Antonio Ruggiero	FAPESP	Aux.Pesquisa - REGULAR	2005	01/2/2005 a 31/1/2007	308.420,00	56.151,40	77.105,00	Participação no Projeto Kyatera	Andamento
GII	Guilherme Matos Sipahi	CNPq	Aux.Pesquisa - REGULAR	2005	07/7/2005 a 06/7/2007	8.000,00	-	-	Propriedades óticas e eletrônicas de pontos quânticos e separação de spins em heteroestruturas magnéticas	Andamento
GII	Luciano da Fontoura Costa	HFSP	Aux.Pesquisa - REGULAR	2003	10/1/2003 a 10/1/2006	-	210.000,00	-	Human Frontiers Science Program Organization: Caracterização e modelagem do desenvolvimento do coração em quatro espécies de vertebrados	Andamento
Outros	Yvonne Primerano Mascarenhas	FAPESP	Aux.Pesquisa - REGULAR	2002	01/1/2002 a 30/1/2006	159.780,45	-	-	ENSINO PÚBLICO (IEA). Desenvolvimento e avaliação de uma pedagogia universitária participativa no ensino médio: Atividades com ênfase em matemática ciências e comunicação.	Concluído
Outros	Yvonne Primerano Mascarenhas / Roberto Mendonça Faria	CNPq	Aux.Pesquisa - REGULAR	2005	01/8/2005 a 31/7/2008	1.500.000,00	-	-	Instituto Multidisciplinar de Materiais Poliméricos	Andamento
RMN	Eduardo Ribeiro Azevedo	FAPESP	Aux.Pesquisa - REGULAR	2005	01/3/2005 a 28/2/2007	17.500,00	888,67	4.641,60	Métodos de Ressonância Magnética Nuclear para aplicações em Computação Quântica	Andamento
RMN	José Fábian Schneider	CNPq	Aux.Pesquisa - REGULAR	2005	01/5/2005 a 30/4/2008	32.000,00	-	-	Estrutura e nucleação homogênea e heterogênea em vidros: um Projeto Interamericano de Pesquisa em Materiais (Colaboração Interamericana em Materiais - CIAM )	Andamento
RMN	José Pedro Donoso González	FAPESP	Aux.Pesquisa - REGULAR	2004	01/9/2004 a 31/8/2006	21.000,00	25.000,00	5.250,00	Estudo das propriedades de transporte em condutores iônicos (vítreos e poliméricos) e em compostos de intercalação, por técnicas de ressonância magnética	Andamento
RMN	Tito José Bonagamba	CAPES/ DAAD	Aux. Vinda Pesquisador Visitante	2005	14/4/2005 a 13/5/2005	6.000,00	-	-	Detlef Reichert / Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg -EUA	Concluído

#### Nro. Projetos e Recursos Financeiros

<b>Nro. Total de Projetos</b>	<b>47</b>
<b>Em Andamento</b>	<b>35</b>
<b>Concedidos em 2005</b>	<b>29</b>
<b>Concluído em 2005</b>	<b>12</b>
<b>Valor em R\$</b>	<b>6.044.403,40 *</b>
<b>Valor em US\$</b>	<b>2.066.225,88</b>

**Sendo:**      **14**      **CNPq**  
                   **27**      **FAPESP**  
                   **6**      **OUTRAS: S, FINEP e HFSP**

\* Não incluído o Instituto do Milênio (parceria FFI e FCM)

# Atividades de Pesquisa

## RECURSOS FINANCEIROS - RT de Bolsas de Pós-Graduação

### Projetos de Pesquisa concedidos e em andamento

GRUPO	COORDENADOR	FONTES RECURSOS	PROCESSO	MODALIDADE	ANO Concessão	VIGÊNCIA	RESERVA TÉCNICA	TÍTULO	SITUAÇÃO
BIO	Antonio José da Costa Filho	FAPESP	2002/13247-0	Bolsa DR - Reserva Técnica	2003	01/9/2003 a 28/2/2006	5.148,00	Aluna de Doutorado: Fernanda Rodrigues da Silva	Andamento
BIO	Antonio José da Costa Filho	FAPESP	2004/13087-8	Bolsa DD - Reserva Técnica	2005	01/3/2005 a 28/2/2009		Aluna Doutorado Direto: Ana Paula da Silva Citadini	Andamento
BIO	Otaciro Rangel Nascimento	FAPESP	2002/00841-0	Bolsa DR - Reserva Técnica	2002	01/4/2002 a 31/5/2005	11.520,00	Aluna Doutorado: Alessandra Riposati Arantes	Andamento
BIO	Otaciro Rangel Nascimento	FAPESP	2003/02777-1	Bolsa DR - Reserva Técnica	2003	01/9/2003 a 31/8/2006	5.148,00	Aluna de Doutorado: Sheila Gonçalves do Couto	Andamento
ES	Tomaz Catunda	FAPESP	2002/00735-6	Bolsa DR - Reserva Técnica	2002	01/4/2002 a 28/2/2005	11.520,00	Aluno Doutorado: Djalmir Nestor Messias	Concluído
ES	Tomaz Catunda	FAPESP	2001/14630-9	Bolsa DR - Reserva Técnica	2002	01/4/2002 a 28/2/2005	12.295,40	Aluno Doutorado: Carlos Jacinto da Silva	Concluído
FT	José Fernando Fontanari	FAPESP	2001/13277-3	Bolsa DR - Reserva Técnica	2002	01/3/2002 a 28/2/2006	13.491,68	Aluno Doutorado: Giovano de Oliveira Cardozo	Concluído
FT	José Fernando Fontanari	FAPESP	2002/13225-6	Bolsa DR - Reserva Técnica	2003	01/4/2003 a 31/10/2005	5.148,00	Aluno de Doutorado: Fábio Campos Poderoso	Concluído
FT	Luiz Nunes de Oliveira	FAPESP	2001/14974-0	Bolsa DR - Reserva Técnica	2002	01/4/2002 a 31/3/2005	15.369,59	Aluno Doutorado: Antonio Carlos Ferreira Seridônio	Concluído
FT	Roland Köberle	FAPESP	2002/01037-0	Bolsa DD - Reserva Técnica	2002	01/8/2002 a 30/4/2006	-	Aluno Doutorado: Damian Ernesto Oliva	Andamento
FT	Roland Köberle	FAPESP	2004/11730-0	Bolsa DD - Reserva Técnica	2005	01/5/2005 a 28/2/2009	3.492,00	Aluno Doutorado: Nelson Mesquita Fernandes	Andamento
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes (JFF)	FAPESP	2002/10796-2	Bolsa MS - Reserva Técnica	2003	01/3/2003 a 28/2/2005	2.021,24	Aluno de Mestrado: Rafael Bertolini Frigori	Concluído
FT	Valter Luiz Líbero	FAPESP	2002/02809-7	Bolsa DR - Reserva Técnica	2002	01/6/2002 a 31/5/2006	25.444,44	Aluno Doutorado: Amilton de Matos Teixeira	Andamento
FT	Wilton da Silva Dias (VLL)	FAPESP	04/12772-9	Bolsa MS - Reserva Técnica	2005	01/3/2005 a 28/2/2007	1.164,00	Aluna de Mestrado: Victoria Floiro P. de Andrade	Andamento
GC	Eduardo Ernesto Castellano	FAPESP	2001/10750-0	Bolsa DR - Reserva Técnica	2002	01/6/2002 a 31/5/2006	24.264,00	Aluno Doutorado: Alexandre Suman de Araújo	Andamento
GC	Glaucius Oliva	FAPESP	2000/014709-1	Bolsa DR - Reserva Técnica	2001	01/5/2001 a 30/4/2005	24.264,00	Aluno Doutorado: Márcio Silva	Concluído
GC	Glaucius Oliva	FAPESP	2001/14240-6	Bolsa DR - Reserva Técnica	2002	01/7/2002 a 30/6/2005	17.892,00	Aluna Doutorado: Celina de Pieri	Concluído
GC	Glaucius Oliva	FAPESP	2001/09703-7	Bolsa DR - Reserva Técnica	2002	01/4/2002 a 31/3/2005	24.264,00	Aluna Doutorado: Claudia Aparecida Alves	Concluído
GC	Glaucius Oliva	FAPESP	2002/12680-1	Bolsa DD - Reserva Técnica	2003	01/4/2003 a 31/3/2007	12.348,00	Aluno Doutorado Direto: Rafael Victório Carvalho Guido	Andamento
GC	Glaucius Oliva	FAPESP	2004/01297-8	Bolsa DR - Reserva Técnica	2004	01/6/2004 a 31/5/2007	11.520,00	Aluno Doutorado: Aderson Zottis	Andamento
GC	Igor Polikarpov	FAPESP	2002/05329-6	Bolsa DR - Reserva Técnica	2002	01/9/2002 a 31/8/2005	17.892,00	Aluno Doutorado: Marcos Roman Calgaro	Concluído

# RECURSOS FINANCEIROS - RT de Bolsas de Pós-Graduação

## Projetos de Pesquisa concedidos e em andamento

GRUPO	COORDENADOR	FONTES RECURSOS	PROCESSO	MODALIDADE	ANO Concessão	VIGÊNCIA	RESERVA TÉCNICA	TÍTULO	SITUAÇÃO
GC	Igor Polikarpov	FAPESP	2001/07014-0	Bolsa DD - Reserva Técnica	2002	01/3/2002 a 28/2/2005	15.228,00	Aluna Doutorado: Adriana Lucely Rojas Cardona	Concluído
GC	Igor Polikarpov	FAPESP	2002/14041-6	Bolsa DD - Reserva Técnica	2003	01/9/2003 a 31/8/2007	12.348,00	Aluno Doutorado Direto: Mario de Oliveira Neto	Andamento
GC	Igor Polikarpov	FAPESP	2003/09462-5	Bolsa DD - Reserva Técnica	2004	01/3/2004 a 29/2/2008	7.200,00	Aluna Doutorado Direto: Ana Carolina Migliorini Figueira	Andamento
GC	Igor Polikarpov	FAPESP	2004/08070-9	Bolsa DD - Reserva Técnica	2005	01/1/2005 a 31/12/2008	3.492,00	Aluno Doutorado Direto: Alessandro Silva Nascimento	Andamento
GC	Igor Polikarpov	CNPq	141502/2005-3	Bolsa DR - Taxa Bancada	2005	1/5/2005 a 28/2/2009	5.910,00	Aluno Doutorado: Lucas Bleicher	Andamento
GC	Otávio Henrique Thiemann	CNPq	141028/2005-0	Bolsa DR - Taxa Bancada	2005	1/4/2005 a 28/2/2009	6.304,00	Aluno Doutorado: Fernando Alessandro	Andamento
GC	Otávio Henrique Thiemann	FAPESP	2002/01883-9	Bolsa DD - Reserva Técnica	2002	01/6/2002 a 30/4/2006	17.127,00	Aluno Doutorado: Ney Ribeiro Leite	Andamento
GC	Otávio Henrique Thiemann	FAPESP	2001/10216-3	Bolsa DR - Reserva Técnica	2002	01/4/2002 a 30/8/2005	20.507,27	Aluna Doutorado: Monique Mantovani	Concluído
GC	Otávio Henrique Thiemann	CNPq	141243/2004	Taxa de Bancada	2004	01/4/2004 a 29/2/2008	8.645,10	Taxa de bancada	Andamento
GC	Otávio Henrique Thiemann	FAPESP	2005/50646-8	Bolsa DD - Reserva Técnica	2005	01/7/2005 a 30/6/2009	3.492,00	Aluno Doutorado Direto: Alécio Antônio Pimenta Júnior	Andamento
GC	Richard Charles Garratt	FAPESP	2001/14239-8	Bolsa DD - Reserva Técnica	2002	01/3/2002 a 28/2/2006	18.720,00	Aluno Doutorado: Marcos Vicente Albuquerque Salles Navarro	Concluído
GC	Richard Charles Garratt	FAPESP	2001/00777-8	Bolsa DR - Reserva Técnica	2002	01/3/2002 a 28/2/2005	17.892,00	Aluno Doutorado: Wânus José Garcia da Silva	Concluído
GC	Richard Charles Garratt	FAPESP	2003/00231-0	Bolsa DR - Reserva Técnica	2003	01/6/2003 a 31/5/2006	17.892,00	Aluno Doutorado: André Luis Berteli Ambrósio	Andamento
GC	Richard Charles Garratt	FAPESP	2002/14205-9	Bolsa DD - Reserva Técnica	2003	01/9/2003 a 31/8/2007	12.348,00	Aluno Doutorado Direto: Napoleão Fonseca Valadares	Andamento
GII	Guilherme Matos Sipahi	FAPESP	2003/04622-4	Bolsa MS - Reserva Técnica	2003	01/8/2003 a 31/7/2005	1.782,00	Aluno Mestrado: Elton Marcio da Silva Santos	Concluído
GII	Luciano da Fontoura Costa	FAPESP	2003/13072-8	Bolsa DD - Reserva Técnica	2004	01/3/2004 a 31/7/2007	3.492,00	Aluno Doutorado: Bruno Augusto Nassif Travençolo	Andamento
GII	Luciano da Fontoura Costa	FAPESP	2004/00492-1	Bolsa DR - Reserva Técnica	2004	01/6/2004 a 31/5/2007	5.148,00	Aluno Doutorado: Francisco Aparecido Rodrigues	Andamento
RMN	Alberto Tannús	FAPESP	2003/13399-7	Bolsa DR - Reserva Técnica	2004	01/6/2004 a 31/5/2007	11.520,00	Aluno Doutorado: Fernando Fernandes Paiva	Andamento
RMN	Claudio José Magon	FAPESP	2002/01882-2	Bolsa DR - Reserva Técnica	2002	01/6/2002 a 30/4/2006	23.733,00	Aluno Doutorado: Rony Rocha Ribeiro	Concluído
RMN	José Fabian Schneider	CNPq	150119/2004-6	Bolsa PD - Taxa Bancada	2004	01/7/2004 a 30/6/2005	4.800,00	Aluno Pós-Doutorado: Caio Eduardo de Campos Tambelli	Concluído
RMN	Tito José Bonagamba	CNPq	142156/2001-9	Bolsa PD - Taxa Bancada	2004	01/3/2001 a 30/9/2005	10.353,00	Aluno Doutorado: Fábio Aurélio Bonk	Concluído
RMN	Tito José Bonagamba	CNPq	140561/2005-6	Bolsa DR - Taxa Bancada	2005	01/3/2005 a 28/2/2009	4.284,00	Aluno Doutorado: André L. Bonfim Bathista e Silva	Andamento

## RECURSOS FINANCEIROS - RT de Bolsas de Pós-Graduação

### Projetos de Pesquisa concedidos e em andamento

GRUPO	COORDENADOR	FONTES RECURSOS	PROCESSO	MODALIDADE	ANO Concessão	VIGÊNCIA	RESERVA TÉCNICA	TÍTULO	SITUAÇÃO
GC	Igor Polikarpov	FAPESP	2004/12198-0	Bolsa MS - Reserva Técnica	2005	01/03/2005 a 28/02/2007	582,00	Aluno de Mestrado: Huita do Couto Matozo	Interrompido
GC	Igor Polikarpov	CNPq	141924/2001-2	Bolsa DR - Taxa de Bancada	2001	1/9/2001 a 31/8/2005	6.437,34	Aluno Doutorado: Fábio Macêdo Nunes	Concluído
GC	Igor Polikarpov	FAPESP	2004/12201-1	Bolsa MS - Reserva Técnica	2005	01/03/2005 a 28/02/2007	1.164,00	Aluna de Mestrado: Nádia Helena Martins	Andamento

#### **Nro. Projetos e Recursos Financeiros**

<b>Total de RT Bolsas</b>	<b>46</b>
<b>Concedidos em 2005</b>	<b>10</b>
<b>Andamento</b>	<b>26</b>
<b>Concluído</b>	<b>19</b>
<b>Valor em R\$</b>	<b>484.607,06</b>



# Atividades de Pesquisa

## Recursos Financeiros USP

### Projetos de Pesquisa concedidos

GRUPO	COORDENADOR	FONTES RECURSOS	MODALIDADE	ANO Concessão	CONCEDIDO (R\$)	TÍTULO	Processo USP
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	CCInt	Aux.Partic.Evento	2005	1.346,88	Auxílio participação em conferência - Hungria e Espanha	05.1.276.76.2
BIO	Antonio José da Costa Filho	PRP	Projeto Especial 1	2005	1.500,00	Evento "Sérgio Mascarenhas"	05.1.3948.01.0
BIO	Antonio José da Costa Filho	PRP	Projeto Especial 1	2005	3.000,00	Contrapartida de auxílio pesquisa - Fapesp 2003/09859-2 I	05.1.2061.01.1
BIO	Leila Maria Beltrami	PRP	Projeto Especial 1	2005	3.000,00	Contra partida de auxílio pesquisa - Fapesp 1998/14138-2 III	05.1.11736.01.8
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	PRP	Projeto Especial 1	2005	3.000,00	Contrapartida de auxílio pesquisa - Fapesp 2004/15467-2	05.1.14469.1.0
BIO	Otaciro Rangel Nascimento	PRP	Projeto Especial 1	2005	3.000,00	Contrapartida de auxílio pesquisa - Fapesp 2003/09859-2 I	05.1.2060.01.5
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	PRCoCex	Fundo de Cultura	2005	3.000,00	V Escola Avançada de Física	05.1.14743.01.5
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	PRP	Projeto Especial 1	2005	3.000,00	Contrapartida de auxílio pesquisa - FAPESP 2003/13126-0	05.1.4166.1.5
ES	Tomaz Catunda	PRP	Projeto Especial 1	2005	3.000,00	Contrapartida de auxílio pesquisa - Fapesp 2004/10993-8	05.1.9700.1.0
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	CCInt	Aux.Partic.Evento	2005	800,00	Auxílio participação em conferência - Portugal	05.1.597.76.3
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	PRP	Projeto Especial 1	2005	2.000,00	Contra partida de auxílio pesquisa - Fapesp 1998/14270-8 III	05.1.22457.1.8
FT	Cibelle Celestino Silva	CCInt	Aux.Partic.Evento	2005	1.500,00	Auxílio participação em conferências - Reino Unido	05.1.384.76.0
FT	Cibelle Celestino Silva	PRCoCex	Fundo de Cultura	2005	3.500,00	História e Filosofia da Ciência	05.1.970.76.6
FT	José Fernando Fontanari	CCInt	Aux.Partic.Evento	2005	1.500,00	Auxílio participação em conferências - EUA	05.1.99.76.3
FT	José Fernando Fontanari	PRP	Aux.Partic.Evento	2005	2.239,20	Contrapartida de auxílio pesquisa	05.1.12349.01.8
FT	Luiz Nunes de Oliveira	PRP	Projeto Especial 1	2005	3.000,00	Contra partida de auxílio pesquisa - Fapesp 2004/08928-3	05.1.33579.1.2
FT	Roberto Nicolau Onody	PRP	Projeto Especial 1	2005	2.453,00	Contra partida de auxílio pesquisa - CNPq 491505/2004-3	05.1.26065.1.7
FT	Roland Koberle	PRP	Projeto Especial 1	2005	3.000,00	Contrapartida auxílio pesquisa - Fapesp 02/03565-4 II	05.1.15965.1.1
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	PRP	Projeto Especial 1	2005	3.000,00	Contrapartida auxílio pesquisa - Fapesp 00/05047-5	05.1.26762.1.0
FT	Wilton S. Dias (Pós-doc)	PRP	Projeto Especial 1	2005	2.531,60	Contrapartida de auxílio pesquisa - Fapesp 2003/12813-4	05.1.19418.01.5
GC	Dulce Helena Ferrera de Souza	PRP	Projeto Especial 1	2005	3.000,00	Contrapartida de auxílio pesquisa - Fapesp 01/07545-5	05.1.6331.1.3
GC	Eduardo Ernesto Castellano	PRP	Projeto Especial 1	2005	3.000,00	Contrapartida de auxílio pesquisa - Fapesp 03/07521-4	05.1.4917.1.0
GC	Glaucius Oliva	PRP	Projeto Especial 1	2005	3.000,00	Contrapartida de auxílio pesquisa - Fapesp 1998/14138-2 V	05.1.4163.1.6
GC	Igor Polikarpov	PRP	Projeto Especial 1	2005	3.000,00	Contrapartida de auxílio pesquisa - Processo FINEP/MCT - Ação Transversal	05.1.4934.1.2
GC	Javier Alcides Ellena	PRP	Projeto Especial 1	2005	750,00	Contrapartida de auxílio pesquisa - CNPq 475915/04-6	05.1.26665.1.4
GC	Richard Charles Garratt	PRP	Projeto Especial 1	2005	3.000,00	Contrapartida de auxílio pesquisa - Fapesp 98/14138-2	05.1.4913.1.5

## Recursos Financeiros USP

### Projetos de Pesquisa concedidos

GRUPO	COORDENADOR	FONTES RE-CURSOS	MODALIDADE	ANO Concessão	CONCEDIDO (R\$)	TÍTULO	Processo USP
GII	Attílio Cucchieri	PRP	Projeto Especial 1	2005	3.000,00	Contra partida de auxílio pesquisa - Fapesp 00/05047-5 II	05.1.26764.1.2
GII	Carlos Antonio Ruggiero	PRP	Projeto Especial 1	2005	3.000,00	Contrapartida de auxílio pesquisa - Fapesp 2003/08269-7	05.1.4531.1.5
GII	Guilherme Matos Sipahi	PRP	Projeto Especial 1	2005	3.000,00	Contrapartida de auxílio pesquisa - CNPq 471002/2004-6	05.1.17248.1.5
GII	Luciano da Fontoura Costa	PRP	Projeto Especial 1	2005	3.000,00	Contrapartida de auxílio pesquisa - Fapesp 1999/12765-2 IV	05.1.3505.1.0
Outros	Klaus Werner Capelle	PRP	Projeto 5	2005	5.000,00	Programa de apoio à Seminários e Colóquios	05.1.18277.1.9
Outros	Lidério Citrângulo Ioriatti Jr	PRG	Graduação	2005	29.391,96	Reequipamento dos Laboratórios Didáticos	05.1.16878.01.5
RMN	Eduardo Riberio de Azevedo	PRP	Projeto Especial 1	2005	2.000,00	Contrapartida de auxílio pesquisa - Fapesp 2004/13985-6	05.1.16433.01.3
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	PRP	Projeto Especial 1	2005	3.000,00	Contrapartida de auxílio pesquisa - Fapesp 2003/09859-2 I	05.1.12925.1.9
RMN	Tito José Bonagamba	CCInt	Cooperação Científica	2005	1.500,00	Auxílio Viagem - França	05.1.535.76.8
RMN	Tito José Bonagamba	PRP	Projeto Especial 1	2005	3.000,00	Contrapartida de auxílio pesquisa - Instituto do Milênio II	05.1.7544.1.0

#### Recursos USP concedido

Nro. Total de Projetos	<b>36</b>
Valor em R\$	<b>121.012,64</b>

# Atividades de Pesquisa

## Produção Científica (2001-2005) - Evolução Departamento

TIPO - Produção Científica	2001	2002	2003	2004	2005
Artigo de Jornal - Internacional	-	-	-	-	0
Artigo de Jornal - Nacional	-	5	1	1	4
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Internacional	1	-	-	0	0
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional	-	2	2	18	19
Artigo de Periódico - Internacional	86	111	112	121	127
Artigo de Periódico - Nacional	3	2	6	5	11
Artigo de Periódico-Apres/Intr - Internacional	-	1	1	0	0
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional	-	2	2	2	1
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Nacional	-	0	-	0	0
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Internacional	-	-	-	0	0
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional	5	2	4	3	6
Artigo de Periódico-Resenha - Internacional	-	1	-	0	0
Curadoria - Nacional	-	-	-	-	1
Editor de Periódico - Internacional	-	-	6	6	5
Editor de Periódico - Nacional	-	-	1	2	1
Material Didático - Nacional	-	3	3	1	3
Monografia/Livro - Internacional	1	-	-	0	0
Monografia/Livro - Nacional	-	-	-	1	1
Monografia/Livro-Ed/Org - Internacional	-	-	-	0	0
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional	-	-	1	0	0
Monografia/Livro-Traducao - Nacional	-	-	-	0	0
Parte de Monografia - Internacional	-	1	1	0	0
Parte de Monografia - Nacional	1	3	1	2	3
Parte de Monografia-Apres/Pref/Posf - Internacional	-	-	-	0	0
Parte de Monografia-Apres/Pref/Posf - Nacional	-	-	-	1	0
Patente - Nacional	-	-	-	0	0
Producao Art e/ou Mat Audio-Visuais - Nacional	1	-	-	0	2
Relatório Técnico - Nacional	-	-	-	0	0
Texto na Web - Nacional	-	-	-	1	0
Trabalho de Evento - Internacional	22	7	6	3	7
Trabalho de Evento - Nacional	2	2	2	4	12
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional	17	12	13	10	14
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional	-	-	-	-	0
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	80	45	80	144	56
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	94	178	186	158	253
Trabalho de Evento-Resumo Periodico - Internacional	15	11	2	0	7
Trabalho de Evento-Resumo Periodico - Nacional	1	7	2	0	2
Website - Nacional	-	-	1	0	0
<b>Total Geral</b>	<b>329</b>	<b>395</b>	<b>433</b>	<b>483</b>	<b>535</b>

Fonte: DEDALUS - Banco de Dados Bibliográfico da USP  
 Dados extraídos em 05/07/2006

# Atividades de Pesquisa

## Serviço de Biblioteca e Informação

### Levantamento da Produção Científica em Periódicos Internacionais - FFI

#### Análise Individual por Docente

ATIVOS								
NOME DO DOCENTE	GRUPO	Artigos Publicados e Indexados no Web of Science com Fator de Impacto	Média do Fator de Impacto	Outros documentos * Publicados e Indexados no Web of Science com Fator de Impacto	Artigos Publicados e Indexados no Web of Science sem Fator de Impacto	Outros documentos * Publicados e Indexados no Web of Science sem Fator de Impacto	Artigos Publicados e não Indexados no Web of Science	Outros documentos * Publicados e não Indexados no Web of Science
Ana Paula Úlian Araújo	BIO	5	3,829	0	1	0	1	1
Antonio José da Costa Filho	BIO	4	2,602	0	0	0	0	0
Leila Maria Beltramini	BIO	4	2,010	0	1	1	0	0
Nelma Regina Segnini Bossolan	BIO	3	0,423	0	0	0	0	0
Luiz Antônio de Oliveira Nunes	ES	14	1,963	0	0	0	0	0
Tomaz Catunda	ES	12	1,813	0	0	0	0	0
Antonio Ricardo Zanatta	FF	3	1,831	0	0	0	0	0
Cibelle Celestino Silva	FT	0	0,000	0	0	0	0	0
Daniel Augusto Turolla Vanzella	FT	0	0,000	0	0	0	0	0
José Carlos Egues de Menezes	FT	3	12,668	0	0	0	0	0
José Fernando Fontanari	FT	1	1,426	1	0	1	0	0
Klaus Werner Capelle	FT	5	2,367	0	0	0	0	0
Lidério C. Ioriatti Junior	FT	0	0,000	0	0	0	0	0
Luiz Nunes de Oliveira	FT	1	3,075	0	0	0	0	0
Roberto Nicolau Onody	FT	1	1,426	0	0	0	0	0
Roland Köberle	FT	0	0,000	0	0	0	0	0
Valter Luiz Líbero	FT	2	2,233	0	0	0	0	0
Eduardo Ernesto Castellano	GC	25	1,790	2	0	0	0	0
Glaucius Oliva	GC	3	1,782	1	0	1	2	0
Igor Polikarpov	GC	4	2,910	0	0	0	0	0
Javier Alcides Ellena	GC	20	1,356	0	0	0	0	0
Otávio Henrique Thiemann	GC	1	0,587	0	1	0	0	0
Richard Charles Garratt	GC	6	3,851	0	2	0	0	1
Attilio Cucchieri	GII	3	3,939	0	0	0	0	0
Carlos Antonio Ruggiero	GII	1	1,426	0	0	0	0	0
Gonzalo Travieso	GII	2	1,145	0	0	0	0	0
Guilherme Matos Sipahi	GII	4	0,561	1	0	0	0	0
Luciano Fontoura Costa	GII	17	2,486	1	0	0	1	0
Alberto Tannús	RMN	0	0,000	0	0	0	0	0
Cláudio José Magon	RMN	1	1,433	0	0	0	0	0
Eduardo Ribeiro de Azevedo	RMN	10	2,615	0	0	0	0	0
Horacio Carlos Panepucci	RMN	1	3,454	0	0	0	0	0
José Fabian Schneider	RMN	5	2,127	0	0	0	0	0
José Pedro Donoso Gonzalez	RMN	2	1,887	0	0	0	0	0
Maria Cristina Terrile	RMN	0	0,000	0	0	0	0	0
Tito José Bonagamba	RMN	9	2,741	0	0	0	0	0
<b>Total</b>		<b>172</b>	<b>2,45853</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>4</b>	<b>2</b>

## Serviço de Biblioteca e Informação

# Levantamento da Produção Científica em Periódicos Internacionais - FFI Análise Individual por Docente

### APOSENTADOS

NOME DO DOCENTE	Grupo	Artigos Publicados e Indexados no Web of Science com Fator de Impacto	Média do Fator de Impacto	Outros documentos * Publicados e Indexados no Web of Science com Fator de Impacto	Artigos Publicados e Indexados no Web of Science sem Fator de Impacto	Outros documentos * Publicados e Indexados no Web of Science sem Fator de Impacto	Artigos Publicados e não Indexados no Web of Science	Outros documentos * Publicados e não Indexados no Web of Science
Djalma Mirabelli Redondo	FT	1	0,660	0	0	0	0	0
Otaciro R. Nascimento	BIO	5	2,020	0	0	0	0	0
Silvestre Ragusa	FT	1	0,435	0	0	0	0	0
Yvonne Primerano Mascarenhas	GC	2	1,499	0	0	0	0	0
<b>Total</b>		<b>9</b>	<b>1,154</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

### OUTROS - Alunos, pesquisadores não vinculados e funcionários

NOME	Artigos Publicados e Indexados no Web of Science com Fator de Impacto	Média do Fator de Impacto	Outros documentos * Publicados e Indexados no Web of Science com Fator de Impacto	Artigos Publicados e Indexados no Web of Science sem Fator de Impacto	Outros documentos* Publicados e Indexados no Web of Science sem Fator de Impacto	Artigos Publicados e não Indexados no Web of Science	Outros documentos * Publicados e não Indexados no Web of Science
Adriano Delfino Andricopulo	0	0,000	0	1	0	0	0
Andre Luiz Berteli Ambrosio	1	10,452	0	0	0	0	0
Andre Muezirie	1	0,513	0	0	0	0	0
Andressa Patricia Alves Pinto	1	4,585	0	0	0	0	0
Antonio Carlos Bloise Junior	2	3,487	0	0	0	0	0
Antonio Carlos Doriguetto	1	1,445	0	0	0	0	0
Antonio Francisco Neto	1	5,156	0	0	0	0	0
Antonio Mihara	1	5,156	0	0	0	0	0
Bernardo Lages Rodrigues	1	1,200	0	0	0	0	0
C. A. Montanari	0	0,000	0	1	0	0	0
Claudia Elisabeth Munte	0	0,000	1	0	0	0	0
Diógenes Sousa Neto	1	3,834	0	0	0	0	0
Dulce Helena de Souza	1	6,355	0	0	0	0	0
Edson Luiz Gea Vidoto	1	1,862	0	0	0	0	0
João Renato Carvalho Muniz	1	2,803	0	0	0	0	0
Kathia Maria Honorio	1	1,165	0	0	0	0	0
Luiz Anibal Diambra	1	5,186	0	0	0	0	0
Marconi Soares Barbosa	1	0,457	0	0	0	0	0
Petrus Henrique Ribeiro Anjos	1	0,661	0	0	0	0	0
Ronaldo Alves Pinto Nagem	0	0,000	0	1	0	0	0
Susana Andrea Sculaccio	0	0,000	0	0	0	1	0
Wilton Dias	1	6,237	0	0	0	0	0
<b>Total</b>	<b>18</b>	<b>3,562</b>	<b>1</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>

\* **Outros:** Artigo de Periódico-Tradução; Artigo de Periódico-Resenha; Artigo de Periódico-Dep/Entr; Artigo de Periódico-Divulgação; Artigo Periódico-Ápres/Intr; Artigo de Periódico/Editorial

**Fonte:** Web of Science e DEDALUS- Banco de Dados Bibliográficos da USP  
Dados extraídos em 13/04/2006

**Observação:** contagem do número dos trabalhos dos docentes considera-se a data de contratação e não o ano.

# Atividades de Pesquisa

## Produção Científica (2001-2005) - Evolução IFSC

TIPO - Produção Científica	2001	2000	2003	2004	2005
Artigo de Jornal - Internacional	0	0	0	0	1
Artigo de Jornal - Nacional	0	5	14	17	28
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Internacional	1	0	0	0	0
Artigo de Jornal-Dep/Entr - Nacional	1	5	4	54	77
Artigo de Periódico - Internacional	176	241	219	264	252
Artigo de Periódico - Nacional	17	16	16	20	21
Artigo de Periódico-Apres/Intr - Internacional	0	2	1	0	0
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Internacional	0	3	4	2	2
Artigo de Periódico-Carta/Editorial - Nacional	0	1	1	1	1
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Internacional	0	0	0	0	0
Artigo de Periódico-Dep/Entr - Nacional	6	3	5	9	18
Artigo de Periódico-Resenha - Internacional	0	1	0	0	0
Curadoria - Nacional	0	0	0	0	1
Editor de Periódico - Internacional	0	0	9	9	8
Editor de Periódico - Nacional	0	0	5	3	3
Material Didático - Nacional	6	8	5	1	10
Monografia/Livro - Internacional	1	0	0	0	0
Monografia/Livro - Nacional	1	2	1	1	1
Monografia/Livro-Ed/Org - Internacional	1	0	0	2	2
Monografia/Livro-Ed/Org - Nacional	1	1	1	0	2
Monografia/Livro-Tradução - Nacional	0	0	0	0	0
Parte de Monografia/Livro - Internacional	2	3	8	0	4
Parte de Monografia/Livro - Nacional	5	6	4	2	8
Parte de Monografia/Livro-Apres/Pref/Posf - Internacional	0	0	0	0	0
Parte de Monografia/Livro-Apres/Pref/Posf - Nacional	0	0	0	1	0
Patente - Nacional	0	0	0	0	0
Producao Art e/ou Mat Audio-Visuais - Nacional	7	19	10	0	7
Relatório Técnico - Nacional	2	0	1	0	0
Texto na Web - Nacional	0	0	1	1	0
Trabalho de Evento - Internacional	53	12	7	8	30
Trabalho de Evento - Nacional	10	28	28	12	39
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Internacional	37	43	21	19	33
Trabalho de Evento-Anais Periódico - Nacional	5	0	3	2	0
Trabalho de Evento-Resumo - Internacional	161	116	192	277	141
Trabalho de Evento-Resumo - Nacional	204	434	333	343	510
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Internacional	18	12	3	2	31
Trabalho de Evento-Resumo Periódico - Nacional	2	18	8	3	15
Website - Nacional	0	0	1	0	0
<b>Total</b>	<b>717</b>	<b>979</b>	<b>905</b>	<b>1053</b>	<b>1245</b>

**Fonte:** DEDALUS - Banco de Dados Bibliográfico da USP e BBI - Banco Bibliográfico do IFSC  
Dados extraídos em 05/07/2006

**Observações:** Na contagem do número dos trabalhos dos docentes considera-se a data de contratação e não o ano. O total dos trabalhos do FCM, FFI e Externos difere do total do IFSC pois 22 trabalhos foram publicados por docentes dos dois departamentos e 40 trabalhos são de aposentados e funcionários que não considerou-se o vínculo de departamento.

# Atividades de Pesquisa

## Participação em Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Conferência	30th FEBS Congress and 9th IUBMB Conference	-	Budapeste	Hungria	7/7/2005
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Outros	Kunitz type bauhinia buhnioides inhibitors devoid of disulfide bridges: isolation of the cDNAs, heterologous expression and structural studies no 30th FEBS Congress and 9th IUBMB Conference	-	Budapeste	Hungria	7/7/2005
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Outros	I Workshop do Centro de Pesquisas em Tuberculose - Estudos e Aplicações da HSP65	Centro de Pesquisas em Tuberculose - CPT	Araraquara/SP	Brasil	27/6/1905
BIO	Antonio José da Costa Filho	Reunião Científica	XXXIV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular	SBBq	Águas de Lindóia/SP	Brasil	27/6/1905
BIO	Leila Maria Beltramini	Outros	I Encontro Paranaense de Estudantes de Química / VIII Semana Acadêmica de Química - UNIOESTE	Universidade Estadual do Oeste do Paraná	Toledo/PR	Brasil	17/8/2005
BIO	Leila Maria Beltramini	Outros	Palestra proferida ( "Proteínas Vegetais e a Biotecnologia"), no EPEQUí - Encontro Paranaense de Estudantes de Química	Universidade Estadual do Oeste do Paraná	Toledo/PR	Brasil	17/8/2005
BIO	Leila Maria Beltramini	Conferência	30th FEBS Congress and 9th IUBMB Conference	-	Budapeste	Hungria	7/7/2005
BIO	Leila Maria Beltramini	Congresso	4th Science Centre World Congress	-	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	14/4/2005
BIO	Leila Maria Beltramini	Reunião Científica	III Encuentro Bioquímico Del Litoral e VI Jornadas de Comunicaciones Técnico Científicas	Universidad del Litoral	Santa Fé/SP	Argentina	16 a 18/6/05
BIO	Leila Maria Beltramini	Outros	Workshop de Tecnologia da Informação para Apoio ao Ensino - CCI/USP	CCI/USP	São Paulo/SP	Brasil	21/9/2004
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Congresso	4th Science Centre World Congress	-	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	14/4/2005
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Outros	II Curso de Especialização "Formação de Agentes Locais de Sustentabilidade Sócio-Ambiental	USP Recicla	São Carlos/SP	Brasil	Janeiro a Março/2005
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Outros	I Encontro Paranaense de Estudantes de Química / VIII Semana Acadêmica de Química - UNIOESTE	Universidade Estadual do Oeste do Paraná	Toledo/PR	Brasil	17/8/2005
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Outros	Programa Escola da Família: Diretoria de Ensino de São Carlos	Secretaria Estadual da Educação	São Carlos/SP	Brasil	26/6/2005
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Escola	Escola Avançada de Biotecnologia	IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	1/2/2005
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Outros	Semana Nacional de Ciência e Tecnologia	Centro de Biotecnologia Molecular Estrutural	São Carlos/SP	Brasil	9/10/2005
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Outros	Expo-Interativa	Fundação Oswaldo Cruz	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	12/4/2005
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Outros	Oficina "Molecular Models, Games and Media in the Teaching of Structural Molecular Biology", na Expo-Interativa	Fundação Oswaldo Cruz	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	12/4/2005
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Outros	Ministrando sobre o tema "Avanços em Teletermografia"	Divisão de Medicina de Reabilitação do Hospital das Clínicas da Faculdade de Medicina da Universidade de São Paulo	São Paulo/SP	Brasil	17/3/2005
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Outros	Desenvolvimentod e Uma Câmera Termográfica	Sociedade Brasileira de Física - SBF	Santos/SP	Brasil	11/05/2005

## Participação em Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Outros	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Sociedade Brasileira de Física - SBF	Santos/SP	Brasil	14/5/2005
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Outros	A Termografia como Técnica Aplicada nos Diferentes Setores da Sociedade	Faculdade de Engenharia de Ilha Solteira - UNESP - Campus de Ilha Solteira	Ilha Solteira/SP	Brasil	21/10/2005
ES	Tomaz Catunda	Outros	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Sociedade Brasileira de Física - SBF	Santos/SP	Brasil	14/5/2005
ES	Tomaz Catunda	Outros	VII Olimpíada Regional de Ciências - Tema: Gerador Luz	Centro de Divulgação Científica e Cultural - CDCC/USP	São Carlos/SP	Brasil	25/6/2005
ES	Tomaz Catunda	Outros	Proferiu palestra "LUZ", na VII Olimpíada Regional de Ciências	Centro de Divulgação Científica e Cultural - CDCC/USP	São Carlos/SP	Brasil	25/6/2005
ES	Tomaz Catunda	Simpósio	International Symposim "Topical Problems of Nonlinear Wave Physics NWP-2005"	Institute of Applied Physics RAS	St.Peterburg/Nizhny Novgorod	Rússia	9/8/2005
ES	Tomaz Catunda	Outros	"Refractive Index Changes in Solid State Laser Materials", no International Symposim "Topical Problems of Nonlinear Wave Physics NWP-2005"	Institute of Applied Physics RAS	St.Peterburg/Nizhny Novgorod	Rússia	9/8/2005
ES	Tomaz Catunda	Outros	IV SBPMat - Encontro da Sociedade Brasileira de Pesquisas em Materiais	SBPMat	Recife/PE	Brasil	16 a 19/10/05
ES	Tomaz Catunda	Outros	Laser -Induced Refractive Index Changes in Photonic Materials, no IV SBPMat	SBPMat	Recife/PE	Brasil	16 a 19/10/05
ES	Tomaz Catunda	Simpósio	III International Symposium on Non-Crystalline Solids / VII Brazilian Symposium on Glass and Related Materials - ISNCS – 2005	Departamento de Física da Universidade Estadual de Maringá	Maringá/PR	Brasil	13 a 16/11/05
ES	Tomaz Catunda	Outros	Effect of concentration quenching in highly doped Nd:PLZT transparent ceramics	Departamento de Física da Universidade Estadual de Maringá	Maringá/PR	Brasil	13 a 16/11/05
ES	Tomaz Catunda	Outros	Thermal lens study of PbO-Bi <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Ga <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -BaO glasses doped with Yb <sup>3+</sup>	Departamento de Física da Universidade Estadual de Maringá	Maringá/PR	Brasil	13 a 16/11/05
ES	Tomaz Catunda	Outros	Glass transition and fluorescence quantum efficiency as a function of temperature in Nd <sub>2</sub> O <sub>3</sub> doped borate glasses measured by thermal lens and interferometric methods	Departamento de Física da Universidade Estadual de Maringá	Maringá/PR	Brasil	13 a 16/11/05
ES	Tomaz Catunda	Outros	Auger upconversion determination by thermal lens and Z-scan techniques in Nd-doped phosphate glasses	Departamento de Física da Universidade Estadual de Maringá	Maringá/PR	Brasil	13 a 16/11/05
ES	Tomaz Catunda	Outros	Thermal properties and fluorescence efficiency of phosphate glasses determined by thermal lens spectrometry	Departamento de Física da Universidade Estadual de Maringá	Maringá/PR	Brasil	13 a 16/11/05
ES	Tomaz Catunda	Outros	Study of heat generation and energy transfer processes (Yb <sup>3+</sup> -Yb <sup>3+</sup> and Yb <sup>3+</sup> -OH <sup>-</sup> ) in phosphate glasses	Departamento de Física da Universidade Estadual de Maringá	Maringá/PR	Brasil	13 a 16/11/05
ES	Tomaz Catunda	Outros	Thermal Properties of barium titanium borate glasses by thermal lens technique	Departamento de Física da Universidade Estadual de Maringá	Maringá/PR	Brasil	13 a 16/11/05
ES	Tomaz Catunda	Outros	Low absorption spectrum by thermal lens technique, no ISNCS – 2005	Departamento de Física da Universidade Estadual de Maringá	Maringá/PR	Brasil	13 a 16/11/05
ES	Tomaz Catunda	Outros	13o Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP e XX Congresso de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia	USP	São Carlos/SP	Brasil	09 a 11/11/2005
ES	Tomaz Catunda	Outros	Refractive index changes in laser glasses: application to thermo-optical and spectroscopic studies, no ISNCS – 2005	Departamento de Física da Universidade Estadual de Maringá	Maringá/PR	Brasil	13 a 16/11/05



## Participação em Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
FT	José Fernando Fontanari	Reunião Científica	International Conference on Integration of Knowledge Intensive Multi-Agent Systems – KIMAS'05: Modeling, Evolution, and Engineering	Westin Hotels	Waltham/MA	Estados Unidos	17 a 22/4/05
FT	José Fernando Fontanari	Outros	Palestra proferida: "Evolution of communication in a community of simple-minded agent", durante a KIMAS'05	Westin Hotels	Waltham/MA	Estados Unidos	17 a 22/4/05
FT	José Fernando Fontanari	Outros	Palestra proferida: "Minimal models for text production and Zipf's law", durante a KIMAS'05	Westin Hotels	Waltham/MA	Estados Unidos	17 a 22/4/05
FT	José Fernando Fontanari	Outros	Palestra proferida: "Meaning creation and modeling field theory", durante a KIMAS'05	Westin Hotels	Waltham/MA	Estados Unidos	17 a 22/4/05
FT	José Fernando Fontanari	Outros	Program Chair da KIMAS'05	Westin Hotels	Waltham/MA	Estados Unidos	17 a 22/4/05
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Outros	Colóquio proferido: O que a Pró-Reitoria de Pesquisa pode fazer por você?	IFSC-USP	São Carlos/SP	Brasil	28/4/2005
FT	José Fernando Fontanari	Outros	Seminário proferido: "Modelos teóricos da evolução pré-biótica (origem da vida)", na XII Semana da Física Biológica, na UNESP, Campus de São José do Rio Preto.	UNESP, Campus de São José do Rio Preto	São José do Rio Preto/SP	Brasil	12/5/2005
FT	Roberto Nicolau Onody	Reunião Científica	Participação no XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada (ENFMC).	-	Santos/SP	Brasil	10 a 14/5/2005
FT	Roberto Nicolau Onody	Outros	"Degeneration of the Y chromosome in evolutionary aging models", trabalho apresentado (oral), durante o XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada (ENFMC).	-	Santos/SP	Brasil	10 a 14/5/2005
FT	Roberto Nicolau Onody	Outros	"Estudo da rede complexa de atores de novelas brasileiras", trabalho apresentado (poster), durante o XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada (ENFMC).	-	Santos/SP	Brasil	10 a 14/5/2005
FT	Valter Luiz Libero	Reunião Científica	Participação no XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada (ENFMC).	-	Santos/SP	Brasil	10 a 14/5/2005
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Outros	Seminário proferido: "Testes experimentais da relatividade"	IFUSP	São Paulo/SP	Brasil	18/5/2005
FT	José Fernando Fontanari	Outros	Palestra proferida: "Evolução da cooperação, seleção de grupo e a origem da vida"	IMECC - UNICAMP	Campinas/SP	Brasil	20/5/2005
FT	José Fernando Fontanari	Outros	Palestra proferida: "Evolução da cooperação, seleção de grupo e a origem da vida"	Departamento de Física/Universidade Federal de Minas Gerais	Belo Horizonte/MG	Brasil	3/6/2005
FT	Valter Luiz Libero	Outros	Seminário proferido no Journal Club - Teoria IFSC/USP: "Teoria do Funcional da Densidade para o Modelo de Heisenberg"	IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	9/6/2005
FT	José Fernando Fontanari	Outros	Palestra proferida: "Evolução da cooperação, seleção de grupo e a origem da vida"	Departamento de Física/Universidade Federal do Rio Grande do Sul	Porto Alegre/RS	Brasil	10/6/2005
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Outros	Gravitação semi-clássica: um panorama, ministrado no curso "Panoramas da Física Contemporânea", disciplina do curso do Prof. Francisco Alcaraz	IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	15/6/2005
FT	Roberto Nicolau Onody	Outros	Colóquio ministrado: "Redes Complexas e o Nascimento da Física Social".	IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	17/6/2005
FT	Roland Koberle	Reunião Científica	Participação no International Seminar and Workshop Nonlinear Dynamics in Biophysics	Max-Planck-Institut für Physik komplexer Systeme	Dresden	Alemanha	20/6 a 15/7/05
FT	Roland Koberle	Outros	Coordenador Científico do International Seminar and Workshop Nonlinear Dynamics in Biophysics	Max-Planck-Institut für Physik komplexer Systeme	Dresden	Alemanha	20/6 a 15/7/2005

## Participação em Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
FT	Roland Koberle	Outros	Curso: The fly's optical information processing capabilities as a dynamical system, ministrado no International Seminar and Workshop Nonlinear Dynamics in Biophysics	Max-Planck-Institut für Physik komplexer Systeme	Dresden	Alemanha	20/6 a 15/7/2005
FT	José Carlos Egues de Menezes	Outros	Seminário proferido no Journal Club - Teoria IFSC/USP: "Effective spin-orbit Hamiltonian in diluted magnetic 2DEGs"	IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	16/6/2005
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Outros	Palestra proferida: "Buracos Negros: abismos do espaço e tempo, como parte do Programa "Ciência às 19 horas", do Instituto de Física de São Carlos	IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	21/6/2005
FT	José Carlos Egues de Menezes	Outros	Seminário proferido no Journal Club - Teoria IFSC/USP: "Effective spin-orbit Hamiltonian in diluted magnetic 2DEGs - Parte II"	IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	23/6/2005
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Outros	Colóquio proferido: "Testes da Relatividade Especial e Geral: Sondando o tecido do espaço e tempo"	IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	1/7/2005
FT	Silvestre Ragusa	Outros	Curso ministrado: "Relatividade", na V Escola Avançada de Física - IFSC/USP	IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	3/7/2005
FT	Valter Luiz Libero	Outros	Palestra ministrada sobre Astronomia, e visita ao Observatório, durante a V Escola Avançada de Física - IFSC/USP	IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	4/7/2005
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Outros	Palestra proferida: "Testes da Relatividade Especial e Geral: Sondando o tecido do espaço e tempo", na V Escola Avançada de Física - IFSC/USP.	IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	7 e 8/7/2005
FT	Silvestre Ragusa	Outros	Curso ministrado: "Energia $E=Mc^2$ ", na V Escola Avançada de Física - IFSC/USP	IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	3/7/2005
FT	José Carlos Egues de Menezes	Reunião Científica	Participação no Workshop "Semiconductor Spintronics"	International Center for Condensed Matter Physics of the University of Brasília (ICOMP/UnB)	Brasília/DF	Brasil	5 a 8/7/2005
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Outros	Colóquio proferido: "Testes da Relatividade Especial e Geral: Sondando o tecido do espaço e tempo"	IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	19/8/2005
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Reunião Científica	Participação no congresso "100 Years of Relativity", International Conference on Classical and Quantum Aspects of Gravity and Cosmology	IFUSP	São Paulo/SP	Brasil	22 a 24/8/2005
FT	Roland Koberle	Reunião Científica	Participação no congresso "100 Years of Relativity", International Conference on Classical and Quantum Aspects of Gravity and Cosmology	IFUSP	São Paulo/SP	Brasil	22 a 24/8/2005
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Outros	Palestra ministrada: "Os pilares da Física Moderna, na Semana da Física	UNESP	Guaratinguetá/SP	Brasil	30/8/2005
FT	José Carlos Egues de Menezes	Outros	Seminário ministrado: "Spin-dependent phenomena in novel semiconductor systems"	IFGW/UNICAMP	Campinas/SP	Brasil	06/9/2005
FT	Luiz Nunes de Oliveira	Outros	Palestra proferida: "The legacy of Prof. Gross in São Carlos". Proferida no 12th International Symposium on Electrets - ISE12	-	Salvador/BA	Brasil	12/9/2005
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Outros	Seminário proferido no Journal Club - Teoria IFSC/USP: "Gravitação semi-clássica e algumas aplicações"	IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	13/9/2005
FT	Roland Koberle	Outros	Seminário proferido: "Sistema Visual dos Insetos"	IPEA	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	15/9/2005
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Outros	Seminário ministrado: "Relatividade especial, tempo e espaço", ministrado durante a 14 Oficina de Física: Einstein e suas contribuições	IFGW/UNICAMP	Campinas/SP	Brasil	24/9/2005

## Participação em Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
FT	Cibelle Celestino Silva	Reunião Técnica	Reunião de trabalho da Comissão Avaliadora do Programa Nacional de Livros Didáticos - 2007 - Ciências - do Ministério da Educação.	-	Dourado/SP	Brasil	30/9 a 2/10/2005
FT	Cibelle Celestino Silva	Outros	Participar de entrevista na CERT - docentes recém-contratados	USP	São Paulo/SP	Brasil	3/10/2005
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Outros	Participar de entrevista na CERT - docentes recém-contratados	USP	São Paulo/SP	Brasil	3/10/2005
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Reunião Científica	Participação no XXVI Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos	-	São Lourenço/MG	Brasil	4/10 a 8/10/05
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Reunião Científica	Palestra paralela-convidada : "Semi-classical-gravity effects driving the late acceleration of the Universe" apresentada durante o Participar do XXVI Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos.	-	São Lourenço/MG	Brasil	4/10 a 8/10/05
FT	Silvestre Ragusa	Reunião Científica	Participação no XXVI Encontro Nacional de Física de Partículas e Campos	-	São Lourenço/MG	Brasil	4/10 a 8/10/05
FT	José Fernando Fontanari	Outros	Palestra proferida: "Origem da Vida"	Colégio São Luiz	São Paulo/SP	Brasil	4/10/2005
FT	José Carlos Egues de Menezes	Reunião Científica	Participação no XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada (ENFMC).	-	Santos/SP	Brasil	12/5/2005
FT	José Carlos Egues de Menezes	Reunião Científica	Participação na V Escola Brasileira de Magnetismo, com apresentação da palestra longa-minicurso: Semicondutores Magnéticos.	-	Goiânia/GO	Brasil	10 a 14/10/2005
FT	Cibelle Celestino Silva	Reunião Científica	Participação do 10o. Seminário Nacional de História da Ciência e da Tecnologia, com apresentação do trabalho: "O formalismo matemático usado por Einstein na relatividade especial: uma análise crítica.	-	Belo Horizonte/MG	Brasil	17 a 19/10/2005
FT	José Fernando Fontanari	Reunião Científica	Participar do Workshop: Physics-based approaches to Immunology and Gene Expression Analysis	International Centre of Condensed Matter Physics/Universidade de Brasília	Brasília/DF	Brasil	18 a 21/10/2005
FT	Roland Koberle	Outros	Seminário proferido no Journal Club - Teoria IFSC/USP: "Transmissão de informação no duto óptico da mosca."	IFSC/USP	São Carlos/SP	Brasil	25/10/2005
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Outros	Avaliação dos trabalhos da Seção 23, do 13o. Simpósio de Iniciação Científica da USP - SIICUSP.	USP Campus São Carlos	São Carlos/SP	Brasil	10/11/2005
FT	José Carlos Egues de Menezes	Outros	Seminário: "Spintronics", ministrado na UFMG, evento: Física para o Desenvolvimento - Tendências e Perspectivas (21 a 25/11) para celebrar o encerramento do Ano Mundial da Física	UFMG	Belo Horizonte/MG	Brasil	22/11/2005
FT	Cibelle Celestino Silva	Reunião Científica	V Encontro Nacional de Pesquisa em Educação em Ciências, apresentando o trabalho : "Uma Análise Histórica do uso de modelos no eletromagnetismo".	-	Baurú/SP	Brasil	29/11 a 02/12/2005
FT	José Carlos Egues de Menezes	Reunião Científica	Participação no Latin-American Conference on the Sciences of Surfaces and their Applications (CLACSA-12), com apresentação do trabalho - Hysteretic resistance spikes in quantum Hallferromagnets without domain walls, na seção Surfaces, Interfaces, and Thin Films".	-	Angra dos Reis/RJ	Brasil	5 a 09/12/2005
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Conferência	ICANS21 – 21 <sup>th</sup> International Conference on Amorphous and Nanocrystalline Semiconductors	Fundação Calouste de Gulbenkian	Lisboa	Portugal	9/9/2005
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Simpósio	13º SIICUSP - Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP e XX CICTE - Congresso de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia	Campus USP	São Carlos/SP	Brasil	11/11/2005

## Participação em Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
GC	Eduardo E. Castellano	Visita Técnica	Visita à Universidade Federal de Santa Maria UFSM), no Centro de Ciências Naturais e Exatas - Departamento de Química - Instalação de um Difratômetro automático com Detector de CCD, a convite do Prof. Ernesto Schulz Lang.	Universidade Federal de Santa Maria (UFSM)	Santa Maria/MG	Brasil	28/2/2005 a 02/3/2005
GC	Eduardo E. Castellano	Reunião Científica	28a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química	SBQ	Poços de Caldas/MG	Brasil	31/5/2005 a 03/6/2005
GC	Eduardo E. Castellano	Visita Técnica	Dar segmento ao Projeto Mercury compartilhado com o Prof. Oscar Enrique Piro, patrocinado pela Comunidade Econômica Européia	Laboratório de Cristalografia Estrutural da Universidad Nacional de La Plata	La Plata	Argentina	19 a 25/7/05
GC	Eduardo E. Castellano	Reunião Científica	Participar do XX Congress of the International Union of Crystallography	International Union of Crystallography	Florença	Itália	22 a 30/8/05
GC	Glaucius Oliva	Visita Técnica	Visita à empresa Extracta Moleculas Naturais Ltda para discutir possibilidade de estabelecer colaboração em projetos científicos a convite do Dr. Antonio Paes de Carvalho (diretor-presidente da empresa)	Extracta Moleculas Naturais Ltda	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	6/1/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião Científica	XVII Reunião da Sociedade Brasileira de Cristalografia no Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS).	LNLS	Campinas/SP	Brasil	24/2/2005
GC	Glaucius Oliva	Visita Técnica	Visita para discussão de possíveis projetos em colaboração	Empresa Centroflora	Botucatu/SP	Brasil	10/3/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião Científica	XV Reunião Anual de Usuários (RAU) do Laboratório Nacional de Luz de Síncrotron	LNLS	Campinas/SP	Brasil	21 a 22/2/05
GC	Glaucius Oliva	Palestra	Plenária II - Biologia Estrutural no Brasil: uma perspectiva histórica, "XV Reunião Anual de Usuários (RAU) do Laboratório Nacional de Luz de Síncrotron"	LNLS	Campinas/SP	Brasil	21/2/2005
GC	Glaucius Oliva	Seminário	Contribuições da Biologia Estrutural e Cristalografia à Indústria Farmacêutica Nacional	Instituto de Gestão de Tecnologia Farmacêutica	Anápolis/GO	Brasil	27/4/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião Científica	28a. Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química	SBQ	Poços de Caldas/MG	Brasil	30/5 a 2/6/05
GC	Glaucius Oliva	Palestra	No Workshop "Estratégias para o combate a doenças tropicais - A contribuição da Ciência e do Estado"	SBQ	Poços de Caldas/MG	Brasil	30/5/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião Científica	34a. Reunião Anual da SBBq	SBBq	Águas de Lindóia/SP	Brasil	6/7/2005
GC	Glaucius Oliva	Simpósio	Structural Biology in Parasitic Infectious Diseases	SBBq	Águas de Lindóia/SP	Brasil	4/7/2005
GC	Glaucius Oliva	Simpósio	8o. Prêmio Jovem Talento para Ciências da Vida	SBBq	Águas de Lindóia/SP	Brasil	5/7/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião Científica	XX Congress of the International Union of Crystallography	-	Florence	Itália	23 a 31/8/05
GC	Glaucius Oliva	Outros	Structure of Thi1: thiamin biosynthesis in Arabidopsis thaliana, "XX Congress of the International Union of Crystallography "	-	Florence	Itália	26/8/2005
GC	Glaucius Oliva	Outros	Phasing with iodine and na X-ray home source, "XX Congress of the International Union of Crystallography "	-	Florence	Itália	28/8/2005
GC	Glaucius Oliva	Simpósio	Hot Structures in Protein Crystallography, "XX Congress of the International Union of Crystallography "	-	Florence	Itália	29/8/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião Científica	XV Encontro Regional de Química	SBQ	Ribeirão Preto/SP	Brasil	10 e 11/10/2005
GC	Glaucius Oliva	Palestra	Biologia Estrutural e Planejamento de Fármacos em Doenças Infecciosas Parasitárias, "XV Encontro Regional de Química"	SBQ	Ribeirão Preto/SP	Brasil	11/10/2005
GC	Glaucius Oliva	Outros	A Física no Desenvolvimento de Novos Fármacos	Auditório Abrahao de Moraes / IFUSP	São Paulo/SP	Brasil	13/10/2005

## Participação em Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
GC	Glaucius Oliva	Reunião Científica	I Simpósio de (Cristalografia) Difração de Raio X (I SDRX UFF)	Universidade Federal Fluminense	Niterói/RJ	Brasil	10 e 11/11/05
GC	Glaucius Oliva	Palestra	Cristalografia de proteínas, "I Simpósio de Difração de Raio X"	Universidade Federal Fluminense	Niterói/RJ	Brasil	11/11/2005
GC	Glaucius Oliva	Outros	Fórum Brasil-Alemanha, Inovação através de pesquisa: Nanotecnologia e Ciências da Vida	Escola Politécnica da USP	São Paulo/SP	Brasil	17/11/2005
GC	Glaucius Oliva	Mesa Redonda	Resultados de pesquisa em áreas escolhidas das Ciências da Vida, "Fórum Brasil-Alemanha, Inovação através de pesquisa: Nanotecnologia e Ciências da Vida"	Escola Politécnica da USP	São Paulo/SP	Brasil	17/11/2005
GC	Glaucius Oliva	Palestra	Planejamento de Fármacos e Biodiversidade em Doenças Infecciosas Parasitárias (para alunos de IC)	IQ/UNESP	Araraquara/SP	Brasil	30/11/2005
GC	Igor Polikarpov	Reunião Científica	XV Reunião Anual de Usuários (RAU) do Laboratório Nacional de Luz Síncrotron, coordenando a plenária II - MAD Beamline: What to expect.	LNLS	Campinas/SP	Brasil	21/2/2005
GC	Igor Polikarpov	Seminário	Seminários Gerais do Instituto de Química, proferindo palestra sobre estudos estruturais de receptores nucleares e discussões dentro do escopo de projeto de colaboração com o Instituto de Química da USP.	IQ/USP	São Paulo/SP	Brasil	28 a 29/4/05
GC	Igor Polikarpov	Palestra	Isoform-specific ligands of thyroid hormone nuclear receptor and structural basis of the interactions with the receptor	XXV Reunião Anual SBBq	Águas de Lindóia/SP	Brasil	5/7/2005
GC	Igor Polikarpov	Reunião Científica	XXXIV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia molecular	Águas de Lindóia / SP	Águas de Lindóia/SP	Brasil	6/7/2005
GC	Igor Polikarpov		52ª Jornada Farmacêutica da UNESP	UNESP	Araraquara/SP	Brasil	24/8/2005
GC	Igor Polikarpov	Escola	Santa Rita School for Single Particle Cryo-EM e proferir palestra intitulada "Structural molecular biology in Brazil"	-	Santa Rita do Passa Quatro/SP	Brasil	26 a 28/8/05
GC	Igor Polikarpov	Outros	7th International Workshop on Thyroid hormone Resistance	Laboratoire de Biologie Moleculaire de La Cellule	Lyon	França	17 a 23/9/05
GC	Igor Polikarpov	Visita Técnica	Visita à Univerdità degli Studi di Napoli	Univerdità degli Studi di Napoli	Nápoli	Itália	23 a 28/9/05
GC	Igor Polikarpov	Conferência	1st International Conference of Brazilian Association for Bioinformatics and Computational Biology (AB3C X-Meeting)	International Society for Computational Biology, Hotel Glória	Caxambu/MG	Brasil	8/10/2005
GC	Javier A. Ellena	Conferência	1ª Semana da Química, ministrando conferência "Difração de Raio-X como ferramenta de Química"	Universidade Federal de Alfenas (UNIFAL/MG)	Alfenas/MG	Brasil	29/09 a 30/10/2005
GC	Otávio H. Thiemann	Reunião Científica	XXXIV Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia molecular	Águas de Lindóia/SP	Águas de Lindóia/SP	Brasil	6/7/2005
GC	Otávio H. Thiemann	Mesa Redonda	Target Validation: RNAi e Knockout	XXV Reunião Anual SBBq	Águas de Lindóia/SP	Brasil	6/7/2005
GII	Atílio Cucchieri	Outros	A Congregação do IFSC, em sessão de 28/03/05, elegeu o Prof. Dr. Atílio Cucchieri, membro suplente do Prof. Dr. Guilherme Matos Sipahi, junto ao Conselho Deliberativo do Centro de Informática de São Carlos (CISC).	Instituto de Física de São Carlos	São Carlos/SP	Brasil	28/3/2005
GII	Atílio Cucchieri	Workshop	I Latin American Workshop on High Energy Phenomenology	-	Porto Alegre/RS	Brasil	4/12/2005
GII	Atílio Cucchieri	Outros	Apresentação de trabalho "Propagators, Running Coupling and Condensates in Lattice QCD".	-	Porto Alegre/RS	Brasil	4/12/2005
GII	Atílio Cucchieri	Congresso	IV Brazilian Meeting on Simulational Physics.	-	Ouro Preto/MG	Brasil	14/8/2005
GII	Carlos Antonio Ruggiero	Workshop	II Workshop TIDIA	Centro de Convenções do Hospital Sirio Libanês	São Paulo/SP	Brasil	9/11/2005

## Participação em Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
GII	Gonzalo Travieso	Palestra	"Física Computacional"	COEDUCAR–Instituto de Educação de Araraquara	Araraquara/SP	Brasil	29/6/2005
GII	Gonzalo Travieso	Workshop	II Workshop TIDIA	Centro de Convenções do Hospital Sirio Libanês	São Paulo/SP	Brasil	9/11/2005
GII	Gonzalo Travieso	Simpósio	13º SIICUSP - Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP e XX CICTE - Congresso de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia	Campus USP	São Carlos/SP	Brasil	11/11/2005
GII	Gonzalo Travieso	Palestra	V Feira das Profissões da USP - Campi Interior, divulgando o novo curso "Física Computacional"	FZEA/USP - Faculdade de Zootecnia e Engenharia de Alimentos	Pirassununga/SP	Brasil	16 a 18/8/2005
GII	Guilherme Matos Sipahi	Outros	A Congregação do IFSC, em sessão de 28/03/05, elegeu o Prof. Dr. Guilherme Matos Sipahi, membro titular junto ao Conselho Deliberativo do Centro de Informática de São Carlos (CISC).	Instituto de Física de São Carlos	São Carlos/SP	Brasil	28/3/2005
GII	Guilherme Matos Sipahi	Palestra	Divulgação do curso "Física Computacional" – Seta a 4ª Semana das Profissões.	Colégio Integração	Barra Bonita/SP	Brasil	5/9/2005
GII	Guilherme Matos Sipahi	Workshop	12th Brazilian Workshop on Semiconductor Physics, com apresentação do trabalho Selfconsistent band structure calculations from ZnO-based Diluted Magnetic Semiconductors Heterostructures.	-	São José dos Campos/SP	Brasil	8/4/2005
GII	Guilherme Matos Sipahi	Seminário	Charge and spin distribution in ferromagnetic Mn-doped InGaAs/GaAs multilayers	Spintronica em Semicondutores	Brasília/DF	Brasil	9/7/2005
GII	Guilherme Matos Sipahi	Reunião Científica	Spintronica em Semicondutores	-	Brasília/DF	Brasil	9/7/2005
GII	Guilherme Matos Sipahi	Reunião Científica	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	SBF	Santos/SP	Brasil	14/5/2005
GII	Guilherme Matos Sipahi	Workshop	II Workshop TIDIA	Centro de Convenções do Hospital Sirio Libanês	São Paulo/SP	Brasil	9/11/2005
GII	Guilherme Matos Sipahi	Congresso	12º Latin American Congress of Surface Science and its Applications.	-	Angra dos Reis/RJ	Brasil	9/12/2005
GII	Guilherme Matos Sipahi	Outros	Apresentação de trabalho oral "Self-consistent determination of the spin-polarized charge distribution in diluted magnetic semiconductor heterostructures".	-	Angra dos Reis/RJ	Brasil	9/12/2005
GII	Guilherme Matos Sipahi	Simpósio	13º SIICUSP - Simpósio Internacional de Iniciação Científica da USP e XX CICTE - Congresso de Iniciação Científica e Tecnológica em Engenharia	Campus USP	São Carlos/SP	Brasil	11/11/2005
GII	Guilherme Matos Sipahi	Seminário	Apresentação de trabalho "Entendendo as propriedades óticas e eletrônicas de semicondutores através da simulação computacional"	Universidade Federal de São João del-Rei	São João del-Rei	Brasil	17/10/2005
GII	Guilherme Matos Sipahi	Palestra	"Charge and spin distribution in ferromagnetic Mn-doped InGaAs/GaAs multilayers"	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Santos/SP	Brasil	13/5/2005
GII	Guilherme Matos Sipahi	Palestra	Feira de Profissões para divulgação do novo curso do "IFSC" Física Computacional.	UNESP	Araraquara/SP	Brasil	28 a 29/7/2005
GII	Luciano da Fontoura Costa	Palestra	"Redes Complexas: Conectando as Ciências".	ICMC - USP	São Carlos/SP	Brasil	5/4/2005
GII	Luciano da Fontoura Costa	Seminário	"Redes Complexas Morfológicas"	IME - USP	São Paulo/SP	Brasil	14/4/2005
GII	Luciano da Fontoura Costa	Palestra	No Grupo do Prof. Norberto Cairasco, da Medicina USP RP e visita ao Depto de Genética (PProf Fabio Sene e Pedro Prado).	Medicina - USP	Ribeirão Preto/SP	Brasil	3/6/2005
GII	Luciano da Fontoura Costa	Conferência	Conference on Complex Networks: Evolution and Statistical Properties, Coevolution and Self-organisation In dynamical Networks, COSIN.	-	Salou/Tarragona	Espanha	23/3/2005

## Participação em Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
GII	Luciano da Fontoura Costa	Exposição	"Connectivity Dynamic in Neuromorphic and Genetic Systems."	-	Salou/Tarragona	Espanha	23/3/2005
GII	Luciano da Fontoura Costa	Seminário	"A generalized Approach to complex networks".	Universidad de la Republica, Facultad de Medicina/Depart. de Genética, Facultad de Ingeniería/Inst. de Física	Montevideo	Uruguai	19 a 27/2/2005
GII	Luciano da Fontoura Costa	Seminário	"A generalized Approach to complex networks".	Universidad de la Republica, Facultad de Medicina/Depart. de Genética, Facultad de Ingeniería/Inst. de Física, Facultad de Ciência	Montevideo	Uruguai	19 a 27/2/2005
GII	Luciano da Fontoura Costa	Palestra	"Estado sólido sobre os métodos aplicados para caracterização da geometria de matrizes nanoporosas"	Universidad de la Republica - Depto. De Física	Montevideo	Uruguai	16/7/2005
GII	Luciano da Fontoura Costa	Palestra	"Modelagem biológica"	Universidade Federal de Uberlândia	Uberlândia/MG	Brasil	31/03 a 01/4/2005
GII	Luciano da Fontoura Costa	Workshop	II Workshop TIDIA	Centro de Convenções do Hospital Sirio Libanês	São Paulo/SP	Brasil	9/11/2005
RMN	Alberto Tannús	Visita Técnica	Projeto Cinapce	Empresas Siemens (Alemanha e Suíça) e Philips (Holanda e Inglaterra)		Alemanha/Suíça/Inglaterra/Holanda	18/3/2005
RMN	Alberto Tannús	Palestra	2ª Semana de Física Teórica	Instituto de Física da UNESP/ São José do Rio Preto	S J Rio Preto/SP	Brasil	11/5/2005
RMN	Alberto Tannús	Congresso	Congresso Brasileiro de Neuroimagem Funcional	-	Ribeirão Preto/SP	Brasil	4/6/2005
RMN	Alberto Tannús	Visita Técnica	Projeto Cinapce	centros de Pesquisa na Costa Leste dos EUA (grande região de Nova York e Boston)		EUA	9/7/2005
RMN	Alberto Tannús	Simpósio	Simpósio sobre Fronteiras em Neurociências	Hospital Israelita Albert Einstein	São Paulo/SP	Brasil	10/9/2005
RMN	Alberto Tannús	Palestra	Apresentou a palestra: A pesquisa em neuroimagem na Universidade de São Paulo - São Carlos	Simpósio sobre Fronteiras em Neurociências - Hospital Israelita Albert Einstein	São Paulo/SP	Brasil	10/9/2005
RMN	Alberto Tannús	Visita Técnica	Projeto Cinapce	Empresa Bruker BioSpin GmbH, em Karlsruhe, Alemanha e a um dos seus laboratórios associados num dos Institutos dos NIH, o National Institute for Neurological Disorders and Stroke (Ninds), em Bethesda, Maryland (USA)		Alemanha e EUA	18 a 24/9/2005
RMN	Alberto Tannús	Outros	Curso: RESSONÂNCIA MAGNÉTICA na Semana Pós-Graduação	Universidade Federal do Estado de São Paulo	São Paulo/SP	Brasil	09/12/2005
RMN	Edson L G Vidoto	Visita Técnica	Projeto Cinapce	Empresas Siemens (Alemanha e Suíça) e Philips (Holanda e Inglaterra)		Alemanha, Suíça, Inglaterra, Holanda	18/3/2005
RMN	Edson L G Vidoto	Congresso	Congresso Brasileiro de Neuroimagem Funcional	-	Ribeirão Preto/SP	Brasil	4/6/2005
RMN	Edson L G Vidoto	Visita Técnica	Projeto Cinapce	centros de Pesquisa na Costa Leste dos EUA (grande região de Nova York e Boston)		EUA	9/7/2005
RMN	Edson L G Vidoto	Simpósio	Simpósio sobre Fronteiras em Neurociências	Hospital Israelita Albert Einstein	São Paulo/SP	Brasil	10/9/2005

## Participação em Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
RMN	Edson L G Vidoto	Visita Técnica	Projeto Cinapce	Empresa Bruker BioSpin GmbH, em Karlsruhe, Alemanha e a um dos seus laboratórios associados num dos Institutos dos NIH, o National Institute for Neurological Disorders and Stroke (Ninds), em Bethesda, Maryland (USA)		Alemanha e EUA	18 a 24/9/2005
RMN	Edson L G Vidoto	Outros	Curso: RESSONÂNCIA MAGNÉTICA na Semana Pós-Graduação	Universidade Federal do Estado de São Paulo	São Paulo/SP	Brasil	5 a 09/12/2005
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Simpósio	Simpósio sobre Estrutura de Polímeros	Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS)	Campinas/SP	Brasil	25/2/2005
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Reunião Científica	IV Workshop do Projeto Instituto Multidisciplinar de Materiais Poliméricos	Instituto Multidisciplinar de Materiais Poliméricos - Institutos do Milênio	Atibaia/SP	Brasil	20 a 24/3/2005
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Reunião Científica	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Sociedade Brasileira de Física	Santos/SP	Brasil	10 a 14/5/2005
RMN	José Fabian Schneider	Reunião Científica	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Sociedade Brasileira de Física	Santos/SP	Brasil	10 a 14/5/2005
RMN	José Fabian Schneider	Simpósio	III International Symposium on Non-Crystalline Solids e VII Brazilian Symposium on Glass and Related Materials (ISNCS2005)	-	Maringá/PR	Brasil	13 a 16/11/2005
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Congresso	8th International Conference on Frontiers of Polymers and Advanced Materials	-	Cancun	México	21 a 28/4/2005
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Reunião Científica	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	Sociedade Brasileira de Física	Santos/SP	Brasil	'10 a 14/5/2005
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Palestra	Proferiu palestra: Propriedades Acústicas dos Instrumentos Musicais	UFSCar (p/ alunos do Curso de Artes)	São Carlos/SP	Brasil	22/8/2005
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Simpósio	III International Symposium on Non-Crystalline Solids e VII Brazilian Symposium on Glass and Related Materials (ISNCS2005)	-	Maringá/PR	Brasil	13 a 16/11/2005



## Participação em Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
RMN	Mateus José Martins	Congresso	Congresso Brasileiro de Neuroimagem Funcional	-	Ribeirão Preto/SP	Brasil	2 a 4/6/2005
RMN	Tito José Bonagamba	Seminário	Proferiu seminário: Solid-state NMR study of relaxation processes in the photo-luminescent polymer poly(2-methoxy, 5-(2'-ethyl-hexyloxy)-p-phenylenevinylene) (MEH-PPV)	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg	Halle	Alemanha	16/2/2005
RMN	Tito José Bonagamba	Simpósio	Simpósio sobre Estrutura de Polímeros	Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS)	Campinas/SP	Brasil	25/2/2005
RMN	Tito José Bonagamba	Palestra	Apresentou Palestra: Solid State NMR: A Powerful Tool for the Characterization of Polymers.	Simpósio sobre Estrutura de Polímeros no Laboratório Nacional de Luz Síncrotron (LNLS)	Campinas/SP	Brasil	25/2/2005
RMN	Tito José Bonagamba	Reunião Científica	IV Workshop do Projeto Instituto Multidisciplinar de Materiais Poliméricos	Instituto Multidisciplinar de Materiais Poliméricos - Institutos do Milênio	Atibaia/SP	Brasil	20 a 21/3/2005
RMN	Tito José Bonagamba	Reunião Científica	X Reunião da AUREMN - III Encontro Portugal-Brasil de RMN - I Encontro Iberoamericano de RMN	AUREMN	Angra dos Reis/RJ	Brasil	'09 a 13/5/2005
RMN	Tito José Bonagamba	Palestra	Apresentou Palestra: Solid-state NMR of Polymers and Quantum Computing NMR	X Reunião da AUREMN - III Encontro Portugal-Brasil de RMN - I Encontro Iberoamericano de RMN	Angra dos Reis/RJ	Brasil	10/5/2005
RMN	Tito José Bonagamba	Seminário	Proferir seminário: "Aplicações da Física Moderna a Partir do Conhecimento Gerado após 1905"	Divisão de Astrofísica do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE)	São José dos Campos/SP	Brasil	27/9/2005

Nro. de Participações em Evento		Brasil	Exterior
Conferência	6	2	4
Congresso	8	7	1
Convenção	0	0	0
Escola (Verão/ Inverno)	2	2	0
Estágio	0	0	0
Exposição	1	0	1
Mostra	0	0	0
Mesa Redonda	2	2	0
Palestra	20	20	0
Reunião Científica	38	32	6
Reunião Técnica	1	1	0
Seminário	9	6	3
Simpósio	14	12	2
Viagem Estudo	0	0	0
Visita Técnica	11	3	8
Workshop	6	6	0
Outros	80	69	11
<b>Total</b>	<b>198</b>		

# Atividades de Pesquisa

## Participação em Reuniões e Colaborações Científicas

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
ES	Tomaz Catunda	Interação e Pesquisa	Interação científica junto ao IFUSP - Prof. Mikiya Muramatsu	IFUSP	São Paulo/SP	Brasil	31/1 a 02/2/2005
ES	Tomaz Catunda	Interação e Pesquisa	Interação científica com a Profa. Lucila Cescato e Prof. Jaime Freulich junto ao Laboratório de Óptica do Instituto de Física Gleb Wataghin da UNICAMP.	UNICAMP	Campinas/SP	Brasil	15/1/2005
ES	Tomaz Catunda	Interação e Pesquisa	Interação científica junto à UEM	UEM	Maringá/PR	Brasil	10 e 11/3/2005
ES	Tomaz Catunda	Interação e Pesquisa	Interação científica junto ao IFUSP	IFUSP	São Paulo/SP	Brasil	17 e 18/3/2005
ES	Tomaz Catunda	Interação e Pesquisa	Interação científica junto ao IFUSP	IFUSP	São Paulo/SP	Brasil	11/6/2005
ES	Tomaz Catunda	Interação e Pesquisa	Interação científica junto ao IFUSP - Prof. Mikiya Muramatsu	IFUSP	São Paulo/SP	Brasil	30/6 a 02/7/2005
ES	Tomaz Catunda	Interação e Pesquisa	Interação científica junto ao IPEN - Prof. Nicklaus Wetter	IPEN	São Paulo/SP	Brasil	30/6 a 02/7/2005
ES	Tomaz Catunda	Interação e Pesquisa	Interação científica junto ao IFUSP - Prof. Mikiya Muramatsu	IFUSP	São Paulo/SP	Brasil	8 a 10/5/2005
ES	Tomaz Catunda	Interação e Pesquisa	Interação científica junto ao IPEN	IPEN	São Paulo/SP	Brasil	5 a 8/10/2005
ES	Tomaz Catunda	Interação e Pesquisa	Interação científica junto ao IFUSP	IFUSP	São Paulo/SP	Brasil	5 a 8/10/2005
ES	Tomaz Catunda	Interação e Pesquisa	Interação científica junto ao IFUSP - Prof. Mikiya Muramatsu	IFUSP	São Paulo/SP	Brasil	22/10/2005
ES	Tomaz Catunda	Reunião de Trabalho	Participar da eleição do Conselho Universitário, na qualidade de delegado do IFSC, categoria Professor Associado	CO/USP	São Paulo/SP	Brasil	20/9/2005
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Interação e Pesquisa	Interação científica junto à UFMG	UFMG	Belo Horizonte/MG	Brasil	3 e 4/2/2005
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Interação e Pesquisa	Interação científica junto ao IFUSP	IFUSP	São Paulo/SP	Brasil	9/3/2005
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Interação e Pesquisa	Interação científica junto ao Instituto da Mulher	INSTITUTO DA MULHER	São Paulo/SP	Brasil	17/3/2005
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Interação e Pesquisa	Interação científica com Prof. Oscar Malta no Departamento de Química da Universidade Federal de Pernambuco	UFPE	Recife/PE	Brasil	22 a 24/5/2005
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Interação e Pesquisa	Visita ao Instituto de Química da USP	IQ/USP	São Paulo/SP	Brasil	13/6/2005
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Interação e Pesquisa	Interação científica junto ao Instituto da Mulher	INSTITUTO DA MULHER	São Paulo/SP	Brasil	23/6/2005
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Interação e Pesquisa	Fazer teste em Câmera Teletermográfica junto ao Instituto Lauro de Souza Lima.	INSTITUTO LAURO DE SOUZA LIMA	Bauru/SP	Brasil	2/8/2005
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Interação e Pesquisa	Interação científica junto ao instituto da Mama	INSTITUTO DA MAMA	Bauru/SP	Brasil	26/8/2005
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Interação e Pesquisa	Proferir palestra e interagir com pesquisadores da UNESP	UNESP	Ilha Solteira/SP	Brasil	21 e 22/10/2005
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Outros	Participar da inauguração do centro de Ensino e Pesquisa em Termografia Médica, ILSL.	ILSL	Bauru/SP	Brasil	5/8/2005
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Outros	Oferecer treinamento a 70 professores da rede pública de ensino, níveis fundamental e médio, sobre a utilização do livro "Física em Casa", junto à Diretoria Estadual de Ensino	DIRETORIA ESTADUAL DE ENSINO	Pirassununga/SP	Brasil	19/8/2005
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Reunião de Trabalho	Reunião junto à FAPESP	FAPESP	São Paulo/SP	Brasil	9/3/2005
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Reunião de Trabalho	Reunião junto à PRP/USP	PRP/USP	São Paulo/SP	Brasil	11/4/2005

## Participação em Reuniões e Colaborações Científicas

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Reunião de Trabalho	Reunião junto à Diretoria Estadual de Ensino de Ribeirão Preto	DIRETORIA ESTADUAL DE ENSINO	Ribeirão Preto/SP	Brasil	9 e 10/9/2005
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Reunião de Trabalho	Reunião junto à Secretaria Municipal de Saúde para apresentação da Câmara Teletermográfica	SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE	Santo André/SP	Brasil	14/9/2005
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Reunião de Trabalho	Reunião junto à empresa Charis para acompanhamento de manutenção de aparelho do Laboratório de Laser e Aplicações.	CHARIS	São Paulo/SP	Brasil	28/8/2005
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Reunião de Trabalho	Reunião junto à empresa FENTO	FENTO	São Paulo/SP	Brasil	30/9/2005 a 02/10/2005
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Interação e pesquisa	Junto ao Instituto de Física	USP	São Paulo/SP	Brasil	2/9/2005
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Interação e pesquisa	Realizar medidas de FTIR no laboratório do Prof. Fernando Alvarez e discutir resultados com o Prof. Ivan Chambouleyron .	UNICAMP	Campinas/SP	Brasil	2/6/2005
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Interação e pesquisa	Fazer medidas no CPqD- Telebrás para algumas medidas de micro-FTIR e interação científica na UNICAMP com os Professores Ivan Chambouleyron, Carlos Rettori e Horst Strunk.	CPqD / Telebrás e UNICAMP	Campinas/SP	Brasil	7/3/2005
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Reunião de Trabalho	Discutir resultados com os Profs. Fernando Alvarez, Leandro Tessler e Carlos Rettori.	UNICAMP	Campinas/SP	Brasil	29/7/2005
FT	Valter Luiz Líbero	Outros	Levar alunos da disciplina Astronomia para visita ao Planetário do CEU.		Brotas/SP	Brasil	24/10/2005
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Interação e Pesquisa	Interação de pesquisa com o Prof. G. Krein e discussão detalhes andamento projeto W. Wanzeller	UNESP	São Paulo/SP	Brasil	25 a 27/10/2005
FT	Tereza Cristina da Rocha Mendes	Interação e Pesquisa	Visita e interação de pesquisa com o prof. Silvio Paolo Sorella na UERJ.	UERJ	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	4/12 a 7/12/2005
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Outros	Eleição Reitor - 2o. Turno	USP	São Paulo/SP	Brasil	8/11/2005
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião Conselho de Graduação	USP	São Paulo/SP	Brasil	17/2/2005
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião da Câmara de Avaliação	USP	São Paulo/SP	Brasil	3/3/2005
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião Grupo de Trabalho Vestibular	USP	São Paulo/SP	Brasil	10/3/2005
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião Conselho de Graduação	USP	São Paulo/SP	Brasil	17/3/2005
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião Grupo de Trabalho Vestibular	USP	São Paulo/SP	Brasil	7/4/2005
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reuniões Grupo de Trabalho de Estágios, Conselho de Graduação Extraordinária e da Câmara de Avaliação	USP	São Paulo/SP	Brasil	14/4/2005
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião Conselho de Graduação	USP	São Paulo/SP	Brasil	28/4/2005
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião Grupo de Trabalho Vestibular	USP	São Paulo/SP	Brasil	12/5/2005
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião Conselho de Graduação	USP	São Paulo/SP	Brasil	19/5/2005
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião da Câmara de Avaliação	USP	São Paulo/SP	Brasil	2/6/2005
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião Conselho de Graduação	USP	São Paulo/SP	Brasil	16/6/2005

## Participação em Reuniões e Colaborações Científicas

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião Grupo de Trabalho Vestibular	USP	São Paulo/SP	Brasil	23/6/2005
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião da Câmara de Avaliação	USP	São Paulo/SP	Brasil	4/8/2005
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reuniões Grupo de Trabalho de Estágios	USP	São Paulo/SP	Brasil	9/8/2005
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião Conselho de Graduação	USP	São Paulo/SP	Brasil	18/8/2005
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião Grupo de Trabalho Vestibular	USP	São Paulo/SP	Brasil	25/8/2005
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião Conselho de Graduação	USP	São Paulo/SP	Brasil	15/9/2005
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião Grupo de Trabalho Vestibular	USP	São Paulo/SP	Brasil	22/9/2005
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião da Câmara de Avaliação	USP	São Paulo/SP	Brasil	6/10/2005
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião Grupo de Trabalho Vestibular	USP	São Paulo/SP	Brasil	13/10/2005
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião Conselho de Graduação	USP	São Paulo/SP	Brasil	20/10/2005
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião da Câmara de Avaliação	USP	São Paulo/SP	Brasil	6/12/2005
FT	Liderio Citrângulo Ioriatti Jr.	Reunião Colegiados	Reunião Conselho de Graduação	USP	São Paulo/SP	Brasil	16/12/2005
FT	Klaus Werner Capelle	Interação e Pesquisa	Interação científica IFUSP	USP	São Paulo/SP	Brasil	21/2/2005
FT	Klaus Werner Capelle	Interação e Pesquisa	Interação científica com Prof. Yakov Kopelevich e com Prof. Eduardo Miranda.	UNICAMP	Campinas/SP	Brasil	1/4/2005
FT	Klaus Werner Capelle	Interação e Pesquisa	Interação científica IFUSP	USP	São Paulo/SP	Brasil	17 e 18/5/2005
FT	Klaus Werner Capelle	Interação e Pesquisa	Interação científica IFUSP	USP	São Paulo/SP	Brasil	1/7/2005
FT	Klaus Werner Capelle	Interação e Pesquisa	Interação científica IFUSP	USP	São Paulo/SP	Brasil	17/10/2005
FT	José Fernando Fontanari	Reunião Colegiados	Reunião Conselho Universitário	USP	São Paulo/SP	Brasil	31/5/2005
FT	José Carlos Egues de Menezes	Interação e Pesquisa	Interação científica IFUSP	USP	São Paulo/SP	Brasil	25/10/2005
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Interação e Pesquisa	Instituto de Física Teórica / UNESP para participar de reunião e discussão de projeto de pesquisa com o Prof. George Matsas.	UNESP	São Paulo/SP	Brasil	24/3/2005
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Interação e Pesquisa	Instituto de Física Teórica / UNESP para participar de reunião e discussão de projeto de pesquisa com o Prof. George Matsas.	UNESP	São Paulo/SP	Brasil	19/5/2005
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	Outros	Entrevista na CERT	USP	São Paulo/SP	Brasil	3/10/2005
FT	Cibelle Celestino Silva	Interação e Pesquisa	Interação científica com Prof. Roberto de Andrade Martins IFGW UNICAMP	UNICAMP	Campinas/SP	Brasil	31/10 a 1/11/2005
FT	Cibelle Celestino Silva	Interação e Pesquisa	Interação científica com Prof. Roberto de Andrade Martins IFGW UNICAMP	UNICAMP	Campinas/SP	Brasil	6/12/2005

## Participação em Reuniões e Colaborações Científicas

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
FT	Cibelle Celestino Silva	Outros	Entrevista na CERT	USP	São Paulo/SP	Brasil	3/10/2005
FT	Cibelle Celestino Silva	Reunião de trabalho	Reunião de trabalho da Comissão avaliadora do Programa Nacional de Livros Didáticos - 2007 - Ciências - do Ministério da Educação.		Dourado/SP	Brasil	30/9 a 1/10/2005
GC	Otávio H. Thiemann	Outros	Ministrar aula sobre o tema "Estrutura de proteínas" para alunos da disciplina "Fundamentos de biologia molecular" do Departamento de Bioquímica & Biologia Molecular da Fundação Fiocruz	Fundação Fiocruz	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	14/3/2005
GC	Otávio H. Thiemann	Reunião de Trabalho	Reunião de trabalho no Instituto Internacional de Pesquisas Farmacêuticas (IIPF), a fim de discutir atividades de projeto conjunto, na área de biotecnologia.	Instituto Internacional de Pesquisas Farmacêuticas (IIPF)	Hortolândia/SP	Brasil	23/6/2005
GC	Otávio H. Thiemann	Reunião de Trabalho	Reunião com Frank Nedder, diretor da AXZO GmbH para discussões a respeito de cooperação internacional com a Hisun Farmacêutica.	São Paulo/SP	São Paulo/SP	Brasil	22 a 23/3/2005
GC	Igor Polikarpov	Interação e Pesquisa	Colaboração científica referente à construção da linha MAD, em conjunto com o projeto Wiggler	LNLS	Campinas/SP	Brasil	5/1/2005
GC	Igor Polikarpov	Interação e Pesquisa	Colaboração científica junto ao Departamento de Química da UNICAMP	Unicamp	Campinas/SP	Brasil	12/1/2005
GC	Igor Polikarpov	Interação e Pesquisa	Colaboração científica e técnica na construção de linha de luz Síncrotron dedicada à difração anômala com múltiplos comprimentos de onda, aparelho de inserção do tipo Wiggler multipolar, bem como, desenvolvimento de novos métodos de determinação de estruturas cristalográficas inéditas de proteínas usando esta linha de luz.	LNLS	Campinas/SP	Brasil	24/1/2005
GC	Igor Polikarpov	Interação e Pesquisa	Colaboração Científica em estudos biofísicos e de espectroscopia de massa dos receptores nucleares junto ao departamento de Biologia da UNESP	UNESP	Rio Claro/SP	Brasil	28/2/2005
GC	Igor Polikarpov	Interação e Pesquisa	Colaboração científica em síntese e testes dos ligantes específicos do receptor tireoideano, junto ao Departamento de Química	USP	Ribeirão Preto/SP	Brasil	21/3/2005
GC	Igor Polikarpov	Interação e Pesquisa	Colaboração científica em estudos biofísicos dos receptores nucleares junto ao Departamento de Bioquímica Médica	UFRJ	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	23/3/2005
GC	Igor Polikarpov	Interação e Pesquisa	Elaboração de relatório técnico-científico do projeto multiusuário de construção de linha de luz a múltiplos comprimentos de onda acoplada ao aparelho de inserção do tipo Wiggler multipolar	LNLS	Campinas/SP	Brasil	24/3/2005
GC	Igor Polikarpov	Interação e Pesquisa	Colaboração científica em estudos de proteínas em solução por técnicas de SAXS	LNLS	Campinas/SP	Brasil	11/4/2005
GC	Igor Polikarpov	Interação e Pesquisa	Colaboração científica na área de simulações de dinâmica molecular dos receptores nucleares junto ao Departamento de Química	Unicamp	Campinas/SP	Brasil	19/4/2005
GC	Igor Polikarpov	Interação e Pesquisa	Discussões sobre projeto de colaboração na área de síntese de ligantes de isoforma-específicos do receptor tireoideano junto ao Departamento de Química	USP	Ribeirão Preto/SP	Brasil	20/4/2005

## Participação em Reuniões e Colaborações Científicas

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
GC	Igor Polikarpov	Interação e Pesquisa	Colaboração científica e técnica na construção de linha de luz Síncrotron dedicada à difração anômala com múltiplos comprimentos de onda, aparelho de inserção do tipo Wiggler multipolar, bem como, desenvolvimento de novos métodos de determinação de estruturas cristalográficas inéditas de proteínas usando esta linha de luz.	LNLS	Campinas/SP	Brasil	23/6/2005
GC	Igor Polikarpov	Interação e Pesquisa	Colaboração científica em projeto de estudos estruturais e dinâmica molecular do receptor tireoideano e outros receptores nucleares junto ao Departamento de Química	Unicamp	Campinas/SP	Brasil	29/6/2005
GC	Igor Polikarpov	Interação e Pesquisa	Colaboração Científica em estudos biofísicos e de espectroscopia de massa dos receptores nucleares junto ao departamento de Biologia da UNESP	UNESP	Rio Claro/SP	Brasil	11/7/2005
GC	Igor Polikarpov	Interação e Pesquisa	Colaboração científica em estudos estruturais de macromoléculas por espalhamento de raios-x e cristalografia de proteínas junto ao Departamentos de Física e Química	USP	São Paulo/SP	Brasil	2/8/2005
GC	Igor Polikarpov	Interação e Pesquisa	Colaboração científica na área de biologia molecular de receptores nucleares junto ao Departamento de Farmácia da UNB	UNB	Brasília/DF	Brasil	15/8/2005
GC	Igor Polikarpov	Reunião de Trabalho	Reunião de trabalho a fim de discutir atividades de projeto conjunto, na área de Receptores Nucleares	Instituto Internacional de Pesquisas Farmacêuticas (IIPF)	Hortolândia/SP	Brasil	18/1/2005
GC	Glaucius Oliva	Interação e Pesquisa	Reunião de colaboração em pesquisa com a Profa. Vanderlan da Silva Bolzani no Instituto de Química.	UNESP	Araraquara/SP	Brasil	11/8/2005
GC	Glaucius Oliva	Interação e Pesquisa	Colaboração em Pesquisa com o grupo do Dr. Mario Calcagno do Departamento de Bioquímica da Faculdade de Medicina sobre a enzima N-acetil glucosamina 6-fosfato desaminase de E.coli, produzida pelos colaboradores mexicanos e cuja estrutura foi resolvida por Cristalografia em nosso grupo.	Universidad Nacional Autónoma de México	-	México	30/10 a 06/11/5
GC	Glaucius Oliva	Outros	Participar de reunião para lançamento dos Kits de Farmacologia.	CAPES	Brasília/DF	Brasil	23/2/2005
GC	Glaucius Oliva	Outros	Reunião Instituto do Milênio - Inovação e Desenvolvimento de Fármacos e Medicamentos (Workshop)	UFRJ	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	7/12/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião Administrativa	Reunião da Diretoria da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular	SBBq/IQ/USP	São Paulo/SP	Brasil	11/3/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião Administrativa	Reunião administrativa com outros membros da diretoria da SBBq para visita ao Centro de Convenções da Bahia, possível sede para o evento 10th Conference of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology	Centro de Convenções da Bahia	Salvador/BA	Brasil	21 a 23/3/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião Administrativa	Reunião administrativa na SBBq para participar do julgamento do 9o. Prêmio Jovem Talento em Ciências da Vida.	SBBq/IQ/USP	São Paulo/SP	Brasil	28/4/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião Administrativa	Reunião da Diretoria da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular (Adiantamento férias)	SBBq/IQ/USP	São Paulo/SP	Brasil	7 e 8/7/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião Administrativa	Reunião com o Sr. Secretário Luchesi e membros da SBBq	SBBq	Salvador/BA	Brasil	25 a 27/7/5
GC	Glaucius Oliva	Reunião Administrativa	Reunião da Diretoria da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular	SBBq/IQ/USP	São Paulo/SP	Brasil	12/8/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião Administrativa	Reunião da Diretoria e Conselho da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular	SBBq/IQ/USP	São Paulo/SP	Brasil	28/9/2005

## Participação em Reuniões e Colaborações Científicas

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
GC	Glaucius Oliva	Reunião Administrativa	Reunião sobre o CEPID	FAPESP	São Paulo/SP	Brasil	18/11/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião Administrativa	Reunião da Diretoria da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular	SBBq/IQ/USP	São Paulo/SP	Brasil	18/11/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião Administrativa	Reunião com o Prof. Carlos Henrique de Brito Cruz, Diretor Científico da FAPESP, juntamente com o Coordenador Adjunto do Programa CEPID Prof. Hernan Chaimovich para discutir assuntos relativos ao Centro de Pesquisa Inovação e Difusão.	FAPESP	São Paulo/SP	Brasil	6/12/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião Colegiados	Participar da 99a. Sessão do Conselho de Cultura e Extensão (substituir o Prof. Bagnato que é titular e está viajando)	PRCEU/USP	São Paulo/SP	Brasil	3/3/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião Colegiados	Reunião do Conselho Universitário	USP	São Paulo/SP	Brasil	29/3, 31/5, 16/8, 18/10, 20/12
GC	Glaucius Oliva	Reunião Colegiados	V Reunião Ordinária da CCEX	Sala Celeste do IFSC	São Carlos/SP	Brasil	17/3/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião Colegiados	84a. Reunião Ordinária do Conselho Departamental	Sala Celeste do IFSC	São Carlos/SP	Brasil	18/3/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião Colegiados	82a. Reunião Ordinária da Congregação	Sala Celeste do IFSC	São Carlos/SP	Brasil	28/3/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião Colegiados	83a. Reunião Ordinária da Congregação do Instituto de Física de São Carlos	Sala Celeste do IFSC	São Carlos/SP	Brasil	17/4/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião Colegiados	Reunião extraordinária do Conselho Universitário	Sala do Conselho Universitário/Cida de Universitária	São Paulo/SP	Brasil	26/4/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião Colegiados	85a. Reunião Ordinária do Conselho Departamental	Sala Celeste do IFSC	São Carlos/SP	Brasil	25/4/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião Colegiados	84a. Reunião Extraordinária da Congregação do IFSC	Sala Celeste do IFSC	São Carlos/SP	Brasil	24/5/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião Colegiados	86a. Reunião Ordinária do CD	Sala Celeste do IFSC	São Carlos/SP	Brasil	13/6/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião Colegiados	7a. Reunião Ordinária da CCEX	Sala Celeste do IFSC	São Carlos/SP	Brasil	23/6/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião Colegiados	87a. Reunião Ordinária do Conselho Departamental	Sala Celeste do IFSC	São Carlos/SP	Brasil	5/9/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião Colegiados	88a. Reunião Ordinária do Conselho Departamental	Sala de Seminários dos Departamentos do IFSC	São Carlos/SP	Brasil	3/10/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião Colegiados	Participar da 103a. Sessão do Conselho de Cultura e Extensão (substituir o Prof. Bagnato)	PRCEU/USP	São Paulo/SP	Brasil	6/10/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião Colegiados	Reunião do Conselho Universitário sobre o segundo turno da eleição para a composição da lista triplíce de nomes para a escolha do Reitor da USP.	Reitoria USP	São Paulo/SP	Brasil	8/11/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião Colegiados	87a. Reunião Ordinária da Congregação do Instituto de Física de São Carlos	Sala Celeste do IFSC	São Carlos/SP	Brasil	22/11/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião Colegiados	90a. Reunião Ordinária do CD	Sala Celeste do IFSC	São Carlos/SP	Brasil	12/12/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião Colegiados	88a. Reunião Ordinária da Congregação do IFSC	Sala Celeste do IFSC	São Carlos/SP	Brasil	14/12/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião de Trabalho	Reunião de trabalho na empresa Eurofarma Laboratórios Ltda. relativa à execução do projeto de pesquisa intitulado "Desenvolvimento de Drogas Anti-inflamatórias pela Inibição Específica da Enzima Prostaglandina Endoperóxido Sintase-2 (PGHS-2 ou COX-2)".	Eurofarma Laboratórios Ltda	São Paulo/SP	Brasil	20/1, 21/3, 20/5, 06/6, 27/10
GC	Glaucius Oliva	Reunião de Trabalho	Participar de reunião para discussão sobre o programa BIOPROSPECTA.	FAPESP	São Paulo/SP	Brasil	25/2/2005

## Participação em Reuniões e Colaborações Científicas

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
GC	Glaucius Oliva	Reunião de Trabalho	Apresentar o programa Bioprospecta da FAPESP com o Prof. José Fernando Perez - Reunião técnica	Empresa Ybios	São Paulo/SP	Brasil	8/3/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião de Trabalho	Reunião com o Diretor Científico da FAPESP e com o Diretor do Conselho de Gestão do Patrimônio Genético (CGEN) do Ministério do Meio Ambiente	FAPESP	São Paulo/SP	Brasil	7/4/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião de Trabalho	Reunião com o Prof. Dr. Carlos Henrique de Brito Cruz, Diretor Científico da FAPESP	FAPESP	São Paulo/SP	Brasil	15/6/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião de Trabalho	Reunião na SBBq de preparação da IUCr	SBBq/IQ/USP	São Paulo/SP	Brasil	26/9/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião de Trabalho	Delegado pelo Brasil na IUCr General Assembly, "XX Congress of the International Union of Crystallography "	-	Florença	Itália	24 e 25/8/2005
GC	Glaucius Oliva	Reunião de Trabalho	Commission on Journals of the IUCr Congress, co-editor das revistas Journal of Synchrotron Radiation e Acta Crystallographica Section D	-	Montecatini Terme	Itália	21 a 23/8/2005
GC	Eduardo E. Castellano	Interação e Pesquisa	Interação e Pesquisa, bem como realização de medidas	LNLS	Campinas/SP	Brasil	10/6/2005
GC	Eduardo E. Castellano	Reunião de Trabalho	Dar segmento ao Projeto Mercury compartilhado com o Prof. Oscar Enrique Piro, patrocinado pela Comunidade Econômica Européia	Laboratório de Cristalografia Estrutural da Universidad Nacional de La Plata	La Plata	Argentina	15/4/2005
GC	Eduardo E. Castellano	Reunião de Trabalho	Dar segmento ao Projeto Mercury compartilhado com o Prof. Oscar Enrique Piro, patrocinado pela Comunidade Econômica Européia	Laboratório de Cristalografia Estrutural da Universidad Nacional de La Plata	La Plata	Argentina	19 a 25/7/2005
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Colaboração na área de bioinformática e imagens com Roberto M. Cesar Jr e Junior Barrera.	IME - USP	São Paulo/SP	Brasil	13/1/2005
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Interação científica com os Drs. Pedro Prado e Pablo Sanches no Depto. De Genética da USP-RPco.	USP	Ribeirão Preto/SP	Brasil	2/2/2005
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Com os profs Roberto M. Cesar Jr e Junior Barrera e Reunião da CPG Bioinformática	IME - USP	São Paulo/SP	Brasil	7/4/2005
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Na área de Bioinformatica com o prof. Arthur Gruber e visitas a outros grupos de colaboradores.	IME - USP	São Paulo/SP	Brasil	6/5/2005
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Na área de Bioinformatica com Fernando Rocha, Roberto M. Cesar Jr e Junior Barrera.	IME - USP	São Paulo/SP	Brasil	13/5/2005
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Na área de aplicação de métodos de geometria discreta e estocástica para a caracterização de padrões espaço-temporais de expressão no desenvolvimento de parasitos, incluindo também visualização 3D. Com o Prof. Cláudio Debot	Faculdade de Ciências da Universidad Nacional de la Republica	Montevideo	Uruguai	16/7/2005
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Nas áreas de neuroinformática e análise de imagens com o Prof. Cláudio Debot	Faculdade de Ciências da Universidad Nacional de la Republica	Montevideo	Uruguai	14/11/2005
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Laboratórios da Universidad de la Republica	Facultad de Medicina/Depart. de Genética, Facultad de Ingenieria/Inst. de Física, Facultad de Ciência	Montevideo	Uruguai	19 a 27/2/2005
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Com os profs Roberto M. Cesar Jr e Junior Barrera	IME - USP	São Paulo/SP	Brasil	17/2/2005
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Interação científica com o Prof. Dr. Marcelo E. Beletti.	Universidade Federal de Uberlândia	Uberlândia/MG	Brasil	31/3 a 01/4/2005
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Com a Profa. Helaine Carrer.	ESALQ	Piracicaba/SP	Brasil	19/5/2005



## Participação em Reuniões e Colaborações Científicas

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Com Fernando Rocha e Dora Ventura,	Neurociência da Psicologia USP e Instituto de Química - USP	São Paulo/SP	Brasil	20/5/2005
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Com os Profs. Fábio Sene e Pedro Prado.	Depto de Genética - USP	Ribeirão Preto/SP	Brasil	3/6/2005
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Com os profs Roberto M. Cesar Jr e outros pesquisadores	IME - USP	São Paulo/SP	Brasil	16/6/2005
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Com os profs Roberto M. Cesar Jr e outros pesquisadores	IME - USP	São Paulo/SP	Brasil	16/11/2005
GII	Luciano da Fontoura Costa	Interação e Pesquisa	Na área de bioinformática (Prof Arthur Gruber, ICB; Roberto M. Cesar Jr, IME-USP; Dania Hamasaki Brito, ICB).	ICB e IME - USP	São Paulo/SP	Brasil	6/12/2005
GII	Luciano da Fontoura Costa	Reunião Colegiados	Da CPG Bioinformática	IME - USP	São Paulo/SP	Brasil	7/4/2005
GII	Luciano da Fontoura Costa	Reunião Colegiados	Da CPG Bioinformática	IME - USP	São Paulo/SP	Brasil	17/2/2005
GII	Luciano da Fontoura Costa	Reunião Colegiados	Da CPG Bioinformática	IME - USP	São Paulo/SP	Brasil	16/6/2005
GII	Luciano da Fontoura Costa	Reunião Colegiados	Da CPG Bioinformática	IME - USP	São Paulo/SP	Brasil	16/11/2005
GII	Guilherme Matos Sipahi	Interação e Pesquisa	Com a Dra. Sara Cristina P. Rodrigues e o Prof. Eronides F. da Silva Jr.	Universidade Federal de Pernambuco	Recife/PE	Brasil	14 a 20/8/2005
GII	Guilherme Matos Sipahi	Interação e Pesquisa	Com a Dra. Sara Cristina P. Rodrigues e o Prof. Eronides F. da Silva Jr.	Universidade Federal de Pernambuco	Recife/PE	Brasil	14 a 23/1/2005
GII	Guilherme Matos Sipahi	Interação e Pesquisa	Com o Prof. José Fernando Diniz Chubaci.	Depto. de Física Nuclear, IF/USP	São Paulo/SP	Brasil	23 a 24/2/2005
GII	Guilherme Matos Sipahi	Interação e Pesquisa	Com o Laboratório de novos Materiais Semicondutores, LNMS.		São Paulo/SP	Brasil	28 a 29/4/2005
GII	Guilherme Matos Sipahi	Interação e Pesquisa	Prof. Horácio Wagner Leite Alves	Universidade Federal de São João Del Rei	São João Del Rei/MG	Brasil	15 a 18/10/2005
GII	Guilherme Matos Sipahi	Reunião de Trabalho	Projeto TIDIA, referente ao projeto KYATERA.	UNICAMP	Campinas/SP	Brasil	14/4/2005
GII	Guilherme Matos Sipahi	Reunião de Trabalho	Para escolha da plataforma Multiusuário - FAPESP	CCE	São Paulo/SP	Brasil	18/5/2005
GII	Guilherme Matos Sipahi	Reunião de Trabalho	Para escolha da plataforma Multiusuário - FAPESP	CCE	São Paulo/SP	Brasil	2/6/2005
GII	Guilherme Matos Sipahi	Reunião de Trabalho	Para escolha da plataforma Multiusuário - FAPESP	CCE	São Paulo/SP	Brasil	14/6/2005
GII	Guilherme Matos Sipahi	Reunião de Trabalho	Com a IBM /Pró-Reitoria de Pesquisa	Depto. de Física Nuclear, IF/USP	São Paulo/SP	Brasil	23 e 24/2/2005
GII	Guilherme Matos Sipahi	Reunião de Trabalho	Reunião no CCE - Plataforma Multiusuário	FAPESP	São Paulo/SP	Brasil	6/10/2005
GII	Gonzalo Travieso	Reunião de Trabalho	Projeto TIDIA, referente ao projeto KYATERA.	UNICAMP	Campinas/SP	Brasil	14/4/2005
GII	Carlos Antonio Ruggiero	Reunião de Trabalho	Reunião do Comitê de Internet II na FAPESP.	FAPESP	São Paulo/SP	Brasil	6ª feiras a Janeiro a Dezembro
GII	Atílio Cucchieri	Interação e Pesquisa	Universidade do Estado do Rio de Janeiro com o Prof. Silvio Sorella.	UERJ	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	12/6/2005
GII	Atílio Cucchieri	Interação e Pesquisa	Universidade do Estado do Rio de Janeiro com o Prof. Silvio Sorella.	UERJ	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	21 e 22/3/2005
GII	Atílio Cucchieri	Interação e Pesquisa	Instituto de Física Teórica (IFT) com o Prof.Dr. Gastão Krein.	UNESP	São Paulo/SP	Brasil	25 a 29/7/2005
GII	Atílio Cucchieri	Interação e Pesquisa	Universidade do Estado do Rio de Janeiro com o Prof. Silvio Sorella.	UERJ	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	7/12/2005
RMN	Tito José Bonagamba	Interação e Pesquisa	Computação Quântica via RMN	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg - Dr. Detlef. Reichert	Halle/Leipzig	Alemanha	12 a 19/2/2005
RMN	Tito José Bonagamba	Interação e Pesquisa	Computação Quântica via RMN	Laboratório Nacional de Luz Síncrotron	Campinas/SP	Brasil	4/5/2005; 21/9/2005; 14/10/2005

## Participação em Reuniões e Colaborações Científicas

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA
RMN	Tito José Bonagamba	Interação e Pesquisa	Computação Quântica via RMN	Université de Paris-Sud / Chimie Structurale Organique / Prof. Patrick Judeinstein	Orsay	França	23/7 a 26/8/2005
RMN	Tito José Bonagamba	Interação e Pesquisa	Computação Quântica via RMN	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg - Dr. Detlef. Reichert e Instituto de Física Médica e Biofísica, da Universidade de Leipzig - Dr. Daniel Huster	Halle/Leipzig	Alemanha	27/8 a 31/8/2005
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Interação e Pesquisa	Projetos em conjunto com Prof. Guillermo Gonzalez e realização de visita	Facultad de Ciencias, Universidad de Chile	-	Chile	28/3 a 5/4/2005
RMN	José Fabian Schneider	Interação e Pesquisa	Projeto CIAM - CNPq	Departamento de Química da Faculdade de Ciências da Dalhousie University em Halifax/ CANADÁ	Halifax	Canadá	30/10 a 6/11/2005
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Interação e Pesquisa	Computação Quântica via RMN	Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg - Dr. Detlef. Reichert	Halle/Leipzig	Alemanha	12 a 19/2/2005 e 19/12/2005 a 13/1/2006
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Interação e Pesquisa	Computação Quântica via RMN	Laboratório Nacional de Luz Síncrotron	Campinas/SP	Brasil	4/5/2005; 25 e 26/8/2005; 21/9/2005

### Participação em Reuniões

Interação e Pesquisa	86
Reunião Admistrativa	10
Reunião Colegiados	46
Reunião de Trabalho	30
Outros	9
<b>Total</b>	<b>181</b>

## Atividades de Pesquisa

### Promoção e Organização de Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/Estado	País	DATA
BIO	Antonio José da Costa Filho	Outros	Homenagem ao Prof. Sérgio Mascarenhas	IFSC - USP	São Carlos/SP	Brasil	4/3/2005
ES	Tomaz Catunda	Outros	XXVIII Encontro Nacional de Física da Matéria Condensada	SBF	Santos/SP	Brasil	14/5/2005
ES	Tomaz Catunda	Outros	III International Symposium on Non-Crystalline Solids - VII Brazilian Symposium on Glass and Related Materials	-	Maringá/PR	Brasil	13 a 16/11/05
ES RMN BIO	Luiz Antonio de Oliveira Nunes, José Fabian Schneider, Antonio José da Cota Filho	Escola	V Escola Avançada de Física - EAF	IFSC - USP	São Carlos/SP	Brasil	10/7/2005
FT	Silvestre Ragusa	Outros	Minicurso Ondas Gravitacionais	IFSC-USP	São Carlos/SP	Brasil	jan./fev. 2005
FT	Klaus Werner Capelle	Outros	Ladder of Density Functional Approximations: How High Can We Climb? - Prof. Dr. John Purdue	Department of Physics - Tulane University	New Orleans/Louisiana	EUA	16/5/2005
FT	Klaus Werner Capelle	Outros	Terahertz electron dynamics in semiconductor nanostructures. Prof. Dr. Carsten Ulrich	Department of Physics and Astronomy, University of Missouri	Columbia	EUA	25/5/2005
FT	Klaus Werner Capelle	Outros	Testes da Relatividades Especial e Geral: Sondando o tecido do espaço e tempo. Parte I. Prof. Dr. Daniel Augusto Turolla Vanzella	IFSC-USP	São Carlos/SP	Brasil	1/7/2005
FT	Klaus Werner Capelle	Outros	Spintronic nanostructures - Prof. Dr. Laurens W. Molenkamp	University of Würzburg	Würzburg	Alemanha	4/7/2005
FT	Klaus Werner Capelle	Outros	Processamento da Informação Quântica por RMN: avanços, dificuldades e perspectivas. Dr. Ivan dos Santos Oliveira	Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - Rio de Janeiro	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	8/7/2005
FT	Klaus Werner Capelle	Outros	Testes da Relatividades Especial e Geral: Sondando o tecido do espaço e tempo. Parte II. Prof. Dr. Daniel Augusto Turolla Vanzella	IFSC-USP	São Carlos/SP	Brasil	19/8/2005
FT	Klaus Werner Capelle	Outros	Neutrinos têm massa: e daí? Prof. Dr. André Luiz de Gouvea	Departamento de Física, Northwestern University		EUA	25/8/2005
FT	Klaus Werner Capelle	Outros	Redescoberta de um material conhecido: novas propriedades físicas da grafite. Prof. Dr. Iakov Veniaminovich Kopelevitch	Instituto de Física "Gleb Wataghin" - UNICAMP	Campinas/SP	Brasil	26/8/2005
FT	Klaus Werner Capelle	Outros	As Interpretações da Teoria Quântica. Prof. Dr. Osvaldo Frota Pessoa Junior	Departamento de Filosofia, Faculdade de Filosofia, Letras e Humanas - USP	São Paulo/SP	Brasil	2/9/2005
FT	Klaus Werner Capelle	Outros	New physics in light of dark energy. Prof. Dr. Robert R. Caldwell	Department of Physics and Astronomy, Dartmouth College	Hanover/NH	EUA	20/9/2005
FT	Klaus Werner Capelle	Outros	QCD na Rede: Desvendando o Mundo Escondido dos Quarks. Prof. Dr. Attilio Cucchieri	IFSC-USP	São Carlos/SP	Brasil	23/9/2005

## Promoção e Organização de Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/Estado	País	DATA
FT	Klaus Werner Capelle	Outros	Surface plasmons, diffraction and nanostructures: how the subwave-length scale can be used to control light. Prof. Dr. John Weiner	Universidade Paul Sabatier, França		França	30/9/2005
FT	Klaus Werner Capelle	Outros	Ultracold atoms in optical lattices: From atom optics to solid state. Prof. Dr. Kristian Helmerson	NIST, EUA		EUA	7/10/2005
FT	Klaus Werner Capelle	Outros	Física, Geometria e Relatividade. Prof. Dr. João Carlos Alves Barata	Depto. de Física Matemática - Instituto de Física - USP	São Paulo/SP	Brasil	14/10/2005
FT	Klaus Werner Capelle	Outros	Algumas questões fundamentais em Física de Partículas Elementares não resolvidas. Prof. Dr. Roberto Salmeron	Ecole Polytechnique, França		França	26/10/2005
FT	Klaus Werner Capelle	Outros	Ring exchanges and supersolidity in solid <sup>4</sup> He. Prof. David M. Ceperley	University of Illinois Urbana-Champaign	Urbana/Champaign	EUA	18/11/2005
FT	Klaus Werner Capelle	Outros	Mecanismos de formação e transição sólido-líquido de nanocristais imersos em matrizes vítreas. Prof. Dr. Aldo Félix Craievich	Instituto de Física da USP	São Paulo/SP	Brasil	25/11/2005
FT	Klaus Werner Capelle	Outros	Nanotubos de Carbono. Prof. Dr. Rodrigo B. Capaz	Instituto de Física - Universidade Federal do Rio de Janeiro	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	2/12/2005
FT	Klaus Werner Capelle	Outros	A Luz e a Identidade Molecular. Prof. Dr. Sylvio Canuto	Instituto de Física da USP	São Paulo/SP	Brasil	9/12/2005
FT	José Carlos Egues de Menezes	Workshop	Workshop "Semiconductor Spintronic"	International Center of Condensed Matter Physics - Univ. Brasilia	Brasília/DF	Brasil	'5 a 8/7/2005
FT	José Carlos Egues de Menezes	Escola	Curso de inverno de Pós-Graduação - "Spin-related phenomena"	IFSC-USP	São Carlos/SP	Brasil	11 a 13/7/05
GC	Otávio Henrique Thiemann	Escola	I Escola Avançada de Biotecnologia	IFSC - USP	São Carlos/SP	Brasil	30/1/2005 a 05/2/2005
GII	Guilherme Matos Sipahi	Workshop	4th Workshop on Semiconductor Nanodevices and Nanostructured Materials, NanoSemiMat-4.	Hotel Fazenda Colina Verde	São Pedro/SP	Brasil	8 a 13/3/2005
GII	Atílio Cuchieri	Escola	Segunda escola: Computação de alto desempenho para sistemas complexos.	Instituto de Física de São Carlos	São Carlos/SP	Brasil	4 a 9/7/2005
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Ações do CNPq para investimento em pesquisa em 2005 - Prof. Dr. José Roberto Drugowich de Felício	Diretor do CNPq	Brasília/DF	Brasil	8/4/2005
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Novas Formas de Geração de Energia. Células a Combustível - Prof. Dr. Ernesto Rafael González	IQSC	São Carlos/SP	Brasil	15/4/2005
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	O que a Pró-Reitoria de Pesquisa pode fazer por você. - Prof. Dr. Luiz Nunes de Oliveira	Pró-Reitor de Pesquisa - USP	São Paulo/SP	Brasil	28/4/2005
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Moléculas Heteronucleares e Átomos de Rydberg Frios: na Fronteira da Física Atômica. - Prof. Luis Gustavo Marcassa	Grupo de Óptica - IFSC	São Carlos/SP	Brasil	6/5/2005
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	A Modern View on Membranes by NMR Spectroscopy: Proteins and Lipids in Motion - Dr. Daniel Huster	Biotechnological-biomedical Center of the University of Leipzig, Germany	Leipzig	Alemanha	6/5/2005

## Promoção e Organização de Eventos Científicos, Tecnológicos e Culturais

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Cidade/Estado	País	DATA
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Tailored Lasers for Fusion and Other Applications - Prof. Dr. Stephen A Payne	Lawrence Livermore National Laboratory, California – USA	California	EUA	9/5/2005
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Ladder of Density Functional Approximations: How High Can We Climb? - Prof. Dr. John P. Perdew	Department of Physics, Tulane University, New Orleans, Louisiana - USA	Lousiana	EUA	16/5/2005
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Terahertz electron dynamics in semiconductor nanostructures - Prof. Dr. Carsten Ullrich	Department of Physics & Astronomy University of Missouri Columbia, MO / USA		EUA	25/5/2005
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Não linearidades ópticas em materiais orgânicos. - Prof. Dr. Cleber Renato Mendonça	Grupo de Fotônica - IFSC	São Carlos/SP	Brasil	3/6/2005
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Initiation of a Moth's Love Affair and Other Love Stories - Prof. Dr. Walter Leal	Prof. Walter S. Leal, born in Recife, Brazil, is Professor and head of the Chemical Ecology and Olfaction Group at the Department of Entomology of the University of California at Davis.		EUA	10/6/2005
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Redes Complexas e o Nascimento da Física Social - Prof. Dr. Roberto Nicolau Onody	Grupo de Física Teórica/ IFSC	São Carlos/SP	Brasil	17/6/2005
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Sólitons e as interações fundamentais da Natureza - Prof. Dr. Luiz Agostinho Ferreira	Grupo de Teoria do FCM	São Carlos/SP	Brasil	24/6/2005
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Testes da Relatividades Especial e Geral: Sondando o tecido do espaço e tempo. Parte I - Prof. Daniel A. Turolla Vanzella	Grupo de Física Teórica/ IFSC	São Carlos/SP		1/7/2005
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Spintronic nanostructures - Prof. Laurens W. Molenkamp	University of Würzburg - Gemany		Alemanha	4/7/2005
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Processamento da Informação Quântica por RMN: avanços, dificuldades e perspectivas - Dr. Ivan dos Santos Oliveira	Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas - Rio de Janeiro	Rio de Janeiro/RJ	Brasil	15/7/2005
RMN	Tito José Bonagamba	Outros	Curso de Inverno de Pós-Graduação – IFSC/USP Computação Quântica via Ressonância Magnética Nuclear	IFSC - USP	São Carlos/SP	Brasil	4 a 8/7/2005

### Nro. de Participações em Evento

<b>Escola</b>	<b>4</b>
<b>Workshop</b>	<b>2</b>
<b>Outros</b>	<b>37</b>
<b>Total</b>	<b>43</b>

## Atividades de Extensão, Cultura e Administrativa

### Acordos, Protocolos de Cooperação Científica, Prestação de Serviços, Consultorias e Assessoria à Empresas e com outras Instituições

GRUPO	COORDENADOR	EMPRESA/ INSTITUIÇÃO	ÓRGÃO	Modalidade	Nro. MESES	Início	Término	ANO Con- cessão	Situação
GC	Glaucius Oliva	Eurofarma Laboratórios Ltda	FAFQ	Assessoria	60	2/4/2001	1/4/2006	2002	Andamento
GC	Igor Polikarpov	ABTLuz - LNLS	USP	Convênio Acadêmico	60	16/1/2002	15/1/2007	2002	Andamento
GC	Igor Polikarpov	FINEP/MCT/EMS e FAFQ	USP	Convênio de Pesquisa	24	1/12/2004	30/11/2006	2004	Andamento
GC	Igor Polikarpov	EMS / SA	FAFQ	Convênio de Pesquisa	24	1/12/2004	30/11/2006	2004	Andamento
GC	Igor Polikarpov	EMS / SA	FAFQ	Consultoria	22	1/2/2005	31/1/2007	2005	Andamento
GC	Richard Charles Garratt	Eurofarma Laboratórios Ltda	FAFQ	Assessoria	60	2/4/2001	1/4/2006	2002	Andamento
RMN	José Pedro Donoso González	Universidad de Chile - CHILE	USP	Convênio Acadêmico	50	18/3/2000	17/3/2005	2000	Concluído

#### Nro. Contratos Firmados

<b>Andamento</b>	<b>6</b>	<b>Convênio Acadêmico</b>	<b>2</b>
<b>Concluído</b>	<b>1</b>	<b>Convênio de Pesquisa</b>	<b>2</b>
<b>Iniciado</b>	<b>0</b>	<b>Assessoria</b>	<b>2</b>
<b>Total</b>	<b>7</b>		

## Atividades de Extensão, Cultura e Administrativa

### ATIVIDADES "AD-HOC"

#### Assessoria, Consultoria, Avaliação de Projetos, Artigos ...

GRUPO	COORDENADOR	INSTITUIÇÃO/ ÓRGÃO	Nro. PARECERES EMITIDOS
FT	Cibelle Celestino Silva	Revista Brasileira de Ensino de Física	1
FT	Cibelle Celestino Silva	Revista Brasileira de História da Ciência	1
FT	Cibelle Celestino Silva	XVI Simpósio Nacional de Ensino de Física	8
FT	Daniel Augusto Turolla Vanzella	FAPESP	5
FT	José Carlos Egues de Menezes	Applied Physics Letters	1
FT	José Carlos Egues de Menezes	FAPEMIG	1
FT	José Carlos Egues de Menezes	Journal Physics: Condensed Matter	1
FT	José Carlos Egues de Menezes	Physical Review B	3
FT	José Carlos Egues de Menezes	Physical Review Letters	5
FT	José Carlos Egues de Menezes	Science	1
FT	José Carlos Egues de Menezes	USP	1
FT	José Fernando Fontanari	FAPESP	6
FT	Klaus Werner Capelle	Brazilian Journal of Physics	1
FT	Klaus Werner Capelle	Physical Review B	2
FT	Klaus Werner Capelle	Physical Review Letters	4
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Júnior	Brazilian Journal of Physics	1
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Júnior	FAPESP	7
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Júnior	IFSC	1
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Júnior	Pró-Reitoria Graduação	1
FT	Luiz Nunes de Oliveira	FAPESP	6
FT	Roberto Nicolau Onody	FAPESP	6
FT	Roberto Nicolau Onody	IFSC	2
FT	Roberto Nicolau Onody	Physica A	1
FT	Roberto Nicolau Onody	Revista Brasileira de Ensino de Física	1
FT	Roberto Nicolau Onody	USP	1
FT	Roland Koberle	FAPESP	5
FT	Roland Koberle	IFSC	2
FT	Silvestre Ragusa	FAPESP	8
FT	Tereza Mendes	FAPESP	1
FT	Valter Luiz Libero	IFSC	2
FT	Valter Luiz Libero	Physical Review B	2
GC	Glaucius Oliva	CoPq	1
GC	Glaucius Oliva	ESALQ	1

## ATIVIDADES "AD-HOC"

### Assessoria, Consultoria, Avaliação de Projetos, Artigos ...

GRUPO	COORDENADOR	INSTITUIÇÃO/ ÓRGÃO	Nro. PARECERES EMITIDOS
GC	Glaucius Oliva	IME	1
GC	Igor Polikarpov	FAPESP	18
GC	Igor Polikarpov	IFSC	1
GC	Javier Alcides Ellena	FAPESP	1
GC	Otávio Henrique Thiemann	EESC	1
GC	Otávio Henrique Thiemann	FAPESP	13
GC	Otávio Henrique Thiemann	IME	1
GC	Otávio Henrique Thiemann	Pró-Reitoria Graduação	1
GC	Richard Charles Garratt	Pró-Reitoria de Pós-Graduação/ USP	26
GC	Richard Charles Garratt	FAPEMIG	1
GC	Richard Charles Garratt	FAPESP	10
GC	Richard Charles Garratt	IFSC	1
GC	Yvonne Primerano Mascarenhas	FAPESP	1
RMN	Alberto Tannús	FAPESP	4
RMN	Alberto Tannús	USP	1
RMN	Claudio José Magon	PIBIC	2
RMN	José Fabian Schneider	PIBIC	1
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	CNPq	3
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	FAPESP	6
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	IFSC	1
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Universidade Exterior	1
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	USP	1
RMN	Tito José Bonagamba	CNPq	1
RMN	Tito José Bonagamba	FAPESP	2
RMN	Tito José Bonagamba	IFSC	1
RMN	Tito José Bonagamba	PIBIC	2
RMN	Tito José Bonagamba	Revista Internacional	2

Nro. Estimado de avaliações realizadas		Pes.Física	Pes.Jurídica
CNPq	2	4	1
FAPESP	16	99	1
USP	4	53	1
FAPEMIG	2	2	1
Outras Instituições	0	9	2
Revistas/ Journals	0	27	15
<b>Total de PARECERES</b>		<b>194</b>	<b>21</b>



## Atividades de Extensão, Cultura e Administrativa

### Atividades de Cultura e Extensão

GRUPO	NOME	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	Nro. Horas	Nro. Participantes	CIDADE/ESTADO	DATA/PERÍODO	AGÊNCIA
ES RMN BIO	Luiz Antonio de Oliveira Nunes, José Fabian Schneider, Antonio José da Cota Filho	Extensão	V Escola Avançada de Física - EAF	IFSC/USP e APROFI	112h	50	São Carlos/SP	03 a 10/7/2005	PRCEX
BIO	Leila Maria Beltramini	Extensão	I Escola Brasileira de Biotecnologia	CBME/IFSC	-	30	São Carlos/SP	-	FAPESP
BIO	Leila Maria Beltramini/Nelma Regina Segnini Bossolan	Extensão	Implantação de Núcleos de difusão de ciências sobre o tema Biologia Molecular Estrutural	CBME/IFSC	-	35	Rio de Janeiro/RJ	12 a 14/1/05	-
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Extensão	Aplicação da Física na Escola COEDUCAR	Escola COEDUCAR	-	-	Araraquara/SP	29/6/2005	-
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Extensão	Feira de Profissões da UNESP	UNESP-Araraquara	-	-	Araraquara/SP	27 a 29/7/2005	-
RMN	Eduardo Ribeiro de Azevêdo	Extensão	V Feira de Profissões da USP	Universidade de São Paulo	-	-	Pirassununga/SP	16 a 18/8/2005	-

#### Nro. Estimado de Atividades

Extensão	<b>5</b>
Publico estimado	<b>115</b>

## Atividades de Extensão, Cultura e Administrativa

### Concursos realizados pelos Docentes como Candidatos

GRUPO	DOCENTE	TIPO	TÍTULO	INSTITUIÇÃO	DATA	RESULTADO	INTERNO/ EXTERNO
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Cargo DR	Regime de Dedicção Integral à Docência e à Pesquisa, vago de primeiro provimento, criado pela Lei 11.164-2002, e distribuído pela Portaria GR-3506-2004 (Portaria do Reitor, de 12/05/2005)	IFSC/USP	D.O.E. de 14/5/2005	Aprovado	Interno
GC	Otávio Henrique Thiemann	Livre-Docência	Concurso de títulos e provas visando à obtenção do título de Livre-docente, junto ao Departamento de Física e Informática (FFI), do Instituto de Física da São Carlos (IFSC), da Universidade de São Paulo (USP), nos termos do Edital ATAc/IFSC-27/2004, de 01/07/2004	IFSC/USP	03 e 04/3/2005	Aprovado	Interno
GC	Otávio Henrique Thiemann	Cargo DR	Concurso de títulos e provas visando o provimento de um cargo de professor doutor no Departamento de Física e Informática, do Instituto de Física de São Carlos (IFSC), da Universidade de São Paulo (USP), nos termos do Edital ATAc/IFSC-27/2005, de 24/05/2005	IFSC/USP	24 e 25/11/2005	Aprovado	Interno

#### Nro. Concursos realizados pelos docentes

<b>Cargo DR</b>	<b>2</b>
<b>Titular</b>	<b>0</b>
<b>Livre-Docência</b>	<b>1</b>
<b>Total</b>	<b>3</b>

# Atividades de Extensão, Cultura e Administrativa

## Cursos Frequentados por Docentes e Funcionários

GRUPO	NOME	TIPO	TÍTULO	Nro. Horas	INSTITUIÇÃO	País	PERÍODO ou DATA	DOCENTE ou FUNCIONÁRIO
BIO	Ester S. Apóstolo da Silva	Aperfeiçoamento	Curso Técnico de Secretariado	800 h	Instituto Monitor	Brasil	Setembro /2005-Agosto /2006	Funcionário
BIO	Ester S. Apóstolo da Silva	Atualização	A Pós-Graduação da EESC na Biblioteca – Participação nas palestras	2 h	EESC/São Carlos/SP	Brasil	29/8/2005 a 02/9/2005	Funcionário
BIO	Ester S. Apóstolo da Silva	Atualização	2º GeSec - Gestão de Secretariado da USP	20 h	USP/Poços de Caldas/MG	Brasil	14 a 16/9/2005	Funcionário
ES	Josimar Luiz Sartori	Atualização	Linguagem C para Microcontroladores	0	0	Brasil	26/6/2005	Funcionário
FFI	Claudia Tofaneli	Atualização	A Pós-Graduação da EESC na Biblioteca – Participação nas palestras: Hot reference, Currículo Lattes e Citações	5 h	EESC/São Carlos/SP	Brasil	29/8/2005 a 02/9/2005	Funcionário
FFI	Claudia Tofaneli	Atualização	2º GeSec - Gestão de Secretariado da USP	20 h	USP/Poços de Caldas/MG	Brasil	14 a 16/9/2005	Funcionário
FT	Maria Cristina Vieira Ligo da Silva	Atualização	A Pós-Graduação da EESC na Biblioteca – Participação nas palestras	2 h	EESC/São Carlos/SP	Brasil	29/8/2005 a 02/9/2005	Funcionário
FT	Maria Cristina Vieira Ligo da Silva	Atualização	2º GeSec - Gestão de Secretariado da USP	20 h	USP/Poços de Caldas/MG	Brasil	14 a 16/9/2005	Funcionário
GC	Francisco Fernando Falvo	Aperfeiçoamento	Inglês Pré-Intermediário - B (Parte I)	36 h	CICBEU	Brasil	3/2005 a 7/2005	Funcionário
GC	Francisco Fernando Falvo	Aperfeiçoamento	Inglês Pré-Intermediário - B (Parte II)	36 h	CICBEU	Brasil	8/2005 a 12/2005	Funcionário
GC	Francisco Fernando Falvo	Atualização	V Curso de Atualização Jurídica - Direito Tributário	40,5 h	Prima/Ielf Pro Omins	Brasil	18/7/2005 a 30/7/2005	Funcionário
GC	Francisco Fernando Falvo	Atualização	18ª SIPAT - Semana Interna de Prevenção de Acidentes de Trabalho	12 h	SESMET/USP	Brasil	1/10/2005	Funcionário
GC	José Augusto Lopes da Rocha	Aperfeiçoamento	Treinamento de gestores de contratos de serviços terceirizados e de equipes de apoio	24 h	CAGEC/USP	Brasil	18 a 20/10/2005	Funcionário
GC	José Augusto Lopes da Rocha	Atualização	Curso sobre prevenção de acidentes do trabalho para membros da CIPA	20 h	SESMET/USP	Brasil	1/4/2005	Funcionário
GC	José Augusto Lopes da Rocha	Atualização	18ª SIPAT - Semana Interna de Prevenção de Acidentes de Trabalho	10 h	SESMET/USP	Brasil	24 e 27/10/2005	Funcionário
GC	Luciana Garcia Lavezzo	Atualização	A Pós-Graduação da EESC na Biblioteca – Participação nas palestras: Referências bibliográficas, Hot Reference: software de fichamento, Journal Citation Reports e Lista Qualis, Currículo Lattes, Biblioteca digital de teses e dissertações, Bases de dados referenciais	6 h	EESC/São Carlos/SP	Brasil	29/8/2005 a 02/9/2005	Funcionário
GC	Luciana Garcia Lavezzo	Atualização	2º GeSec - Gestão de Secretariado da USP	20 h	USP/Poços de Caldas/MG	Brasil	14 a 16/9/2005	Funcionário

## Cursos Frequentados por Docentes e Funcionários

GRUPO	NOME	TIPO	TÍTULO	Nro. Horas	INSTITUIÇÃO	País	PERÍODO ou DATA	DOCENTE ou FUNCIONÁRIO
GII	Sonia Aparecida Santos	Atualização	2º GeSec - Gestão de Secretariado da USP	20 h	USP/Poços de Caldas/MG	Brasil	14 a 16/9/2005	Funcionário
RMN	Isabel Possatto Oliveira	Aperfeiçoamento	Curso Técnico de Secretariado	800 h	Instituto Monitor	Brasil	Setembro /2005-Agosto /2006	Funcionário
RMN	Isabel Possatto Oliveira	Atualização	A Pós-Graduação da EESC na Biblioteca – Participação nas palestras: Hot Reference e Base de Dados	2 h	EESC/São Carlos/SP	Brasil	29/8/2005 a 02/9/2005	Funcionário
RMN	Isabel Possatto Oliveira	Atualização	2º GeSec - Gestão de Secretariado da USP	20 h	USP/Poços de Caldas/MG	Brasil	14 a 16/9/2005	Funcionário
RMN	Isabel Possatto Oliveira	Extra-Curriculares	Inglês – Pré-Intermediário B (III)	36 h	CICBEU/São Carlos/SP	Brasil	Março-Julho	Funcionário
RMN	Isabel Possatto Oliveira	Extra-Curriculares	Inglês – Pré-Intermediário B (III)	36 h	CICBEU/São Carlos/SP	Brasil	Agosto-Dezembro	Funcionário
RMN	João Gomes da Silva Filho	Extra-Curriculares	Inglês – Pré-Intermediário B (III)	36 h	CICBEU/São Carlos/SP	Brasil	Março-Julho	Funcionário
RMN	João Gomes da Silva Filho	Extra-Curriculares	Inglês – Pré-Intermediário B (III)	36 h	CICBEU/São Carlos/SP	Brasil	Agosto-Dezembro	Funcionário
RMN	Mateus José Martins	Atualização	10º Seminário Técnico MICROCHIP	8 h		Brasil	27/9/2005	Funcionário

### Nro. Cursos frequentados

<b>Aperfeiçoamento</b>	<b>5</b>
<b>Atualização</b>	<b>17</b>
<b>Difusão Cultural</b>	<b>0</b>
<b>Extra-curriculares</b>	<b>4</b>
<b>Especialização</b>	<b>0</b>
<b>Mestrado</b>	<b>0</b>
<b>Doutorado</b>	<b>0</b>
<b>Pós-Doutoramento</b>	<b>0</b>
<b>Total</b>	<b>26</b>

## Atividades de Extensão, Cultura e Administrativa

Elaboração de pareceres técnicos, laudos, perícias, projetos de lei, normas legais e técnicas, análises laboratoriais

GRUPO	NOME	TIPO	TÍTULO	Frequência - Qtde	INSTITUIÇÃO	Cidade/ Estado	País	DATA

**Nro. de emissões**

**0**

# Atividades de Extensão, Cultura e Administrativa

## Participação em Colegiados

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CATEGORIA	REPRES	Início	Término	EXTERNA ou INTERNA
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Congregação IFSC	Doutor	Titular	15/12/2004	14/12/2006	Interna
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Conselho Depto	Doutor	Suplente	6/12/2004	5/12/2006	Interna
BIO	Antonio José da Costa Filho	Conselho Depto	Doutor	Titular	6/12/2004	5/12/2006	Interna
BIO	Antonio José da Costa Filho	CPq - Comissão de Pesquisa	Membro	Suplente	10/9/2004	9/9/2007	Interna
BIO	Leila Maria Beltramini	CCex - Comissão Cultura e Extensão	Membro	Suplente	1/9/2001	7/9/2007	Interna
BIO	Leila Maria Beltramini	Congregação IFSC	Associado	Titular	6/12/2004	5/12/2006	Interna
BIO	Leila Maria Beltramini	Conselho Depto	Associado	Titular	6/12/2004	5/12/2006	Interna
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Conselho Municipal de Educação de São Carlos	Membro	Titular	9/12/2005	atual	Externa
ES	Tomaz Catunda	Congregação IFSC	Associado	Suplente	15/12/2004	14/12/2006	Interna
ES	Tomaz Catunda	Conselho CDCC	Membro	Titular	16/12/2004	15/12/2006	Externa
ES	Tomaz Catunda	Conselho Depto	Associado	Titular	6/12/2004	5/12/2006	Interna
ES	Tomaz Catunda	Conselho do Museu de Ciências da USP	IFSC	Suplente	31/3/2005	30/3/2007	Externa
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Conselho Depto	Doutor	Titular	6/12/2004	5/12/2006	Interna
FT	José Carlos Egues de Menezes	Conselho Depto	Doutor	Titular	6/12/2004	5/12/2006	Interna
FT	José Carlos Egues de Menezes	CPq - Comissão de Pesquisa	Membro	Suplente	12/12/2005	11/12/2008	Interna
FT	José Carlos Egues de Menezes	CPq - Comissão de Pesquisa	Membro	Suplente	10/9/2004	9/9/2005	Interna
FT	José Fernando Fontanari	Congregação IFSC	Nato	Nato	-	-	Interna
FT	José Fernando Fontanari	Conselho Deliberativo CDCC	Membro	Titular	19/10/2002	18/10/2006	Interna
FT	José Fernando Fontanari	Conselho Depto	Nato	Nato	-	-	Interna
FT	José Fernando Fontanari	Conselho Técnico-Administrativo (CTA)	Vice-Diretor do IFSC	Vice-Diretor	8/12/2003	7/12/2007	Interna
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Jr	Congregação IFSC	Associado	Suplente	15/12/2004	14/12/2006	Interna
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Jr	Conselho Depto	Associado	Titular	6/12/2004	5/12/2006	Interna
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Jr	CG do IFSC	Membro	Titular	18/3/2002	17/3/2005	Interna
FT	Luiz Nunes De Oliveira	Congregação IFSC	Nato	Nato	-	-	Interna
FT	Luiz Nunes De Oliveira	Conselho Depto	Nato	Nato	-	-	Interna

## Participação em Colegiados

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CATEGORIA	REPRES	Início	Término	EXTERNA ou INTERNA
FT	Roberto Nicolau Onody	CG do IFSC	Membro	Suplente	1/2/2003	1/2/2006	Interna
FT	Roberto Nicolau Onody	Congregação IFSC	Associado	Titular	15/12/2004	14/12/2006	Interna
FT	Roberto Nicolau Onody	CPG do IFSC	Membro	Suplente	31/8/2004	30/8/2007	Interna
FT	Roland Köberle	Congregação IFSC	Nato	Nato	-	-	Interna
FT	Roland Köberle	Conselho Depto	Nato	Nato	-	-	Interna
FT	Valter Luiz Líbero	CCex - Comissão Cultura e Extensão	Membro	Suplente	8/9/2004	7/9/2006	Interna
FT	Valter Luiz Líbero	CG do IFSC	Membro	Titular (era suplente)	28/10/2002	atual	Interna
FT	Valter Luiz Líbero	Comissão de Coordenação do Curso de Licenciatura e Ciências Exatas (CoC)	Membro	Suplente	18/11/2004	17/11/2007	Interna
FT	Valter Luiz Líbero	Conselho Deliberativo CDCC	Membro	Titular	16/12/2004	15/12/2006	Interna
FT	Valter Luiz Líbero	Conselho Depto	Doutor	Suplente	6/12/2004	5/12/2006	Interna
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Congregação IFSC	Nato	Nato	-	-	Interna
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Conselho Depto	Chefe Depto	Presidente	29/3/2004	28/3/2006	Interna
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Conselho Depto	Nato	Nato	-	-	Interna
GC	Eduardo Ernesto Castellano	CTA	Chefe Depto	Chefe Depto	29/3/2004	28/3/2006	Interna
GC	Glaucius Oliva	CCex - Comissão Cultura e Extensão	Membro	Titular	8/9/2004	7/9/2007	Interna
GC	Glaucius Oliva	Congregação IFSC	Nato	Nato	-	-	Interna
GC	Glaucius Oliva	Conselho Depto	Nato	Nato	14/11/1997	-	Interna
GC	Glaucius Oliva	Conselho Universitário USP	Membro	Titular	27/5/2003	30/5/2007	Externa
GC	Igor Polikarpov	Comissão Coordenadora do Curso de Engenharia Elétrica da EESC	Membro	Suplente	9/12/2003	10/3/2007	Externa
GC	Igor Polikarpov	Comissão Coordenadora do Curso de Engenharia Elétrica da EESC	Membro	Suplente	11/3/2004	10/3/2007	Externa
GC	Igor Polikarpov	Congregação IFSC	Associado	Titular	15/12/2004	14/12/2006	Interna
GC	Igor Polikarpov	Conselho Depto	Associado	Titular	25/2/2005	5/12/2006	Interna
GC	Igor Polikarpov	Conselho Depto	Associado	Suplente	6/12/2004	24/2/2005	Interna
GC	Igor Polikarpov	CPq - Comissão de Pesquisa	Suplente Presidente	Suplente	10/9/2004	9/9/2006	Interna

## Participação em Colegiados

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CATEGORIA	REPRES	Início	Término	EXTERNA ou INTERNA
GC	Igor Polikarpov	CPq - Comissão de Pesquisa	Membro	Titular	10/9/2004	9/9/2007	Interna
GC	Javier Alcides Ellena	Comissão Coordenadora do Curso de Engenharia Elétrica da EESC	Membro	Titular	9/12/2003	10/3/2007	Externa
GC	Javier Alcides Ellena	Comissão Coordenadora do Curso de Engenharia Elétrica da EESC	Membro	Titular	11/3/2004	10/3/2007	Externa
GC	Javier Alcides Ellena	Congregação IFSC	Doutor	Suplente	15/12/2004	14/12/2006	Interna
GC	Otávio Henrique Thiemann	Comissão de Coordenação do Curso de Licenciatura e Ciências Exatas (CoC)	Coordenador	Coordenador	18/11/2004	17/11/2007	Interna
GC	Otávio Henrique Thiemann	Comissão de Coordenação do Curso de Licenciatura e Ciências Exatas (CoC)	Membro	Titular	13/2/2004	12/2/2007	Interna
GC	Otávio Henrique Thiemann	CPG do IFSC	Membro	Suplente	23/10/2004	25/10/2007	Interna
GC	Otávio Henrique Thiemann	CPG do IFSC	Membro	Suplente	26/10/2004	25/10/2007	Interna
GC	Otávio Henrique Thiemann	CPG Interunidades Bioinformática	Membro	Suplente	17/5/2005	16/5/2008	Externa
GC	Otávio Henrique Thiemann	CPG Interunidades Bioinformática	Membro	Suplente	17/5/2002	16/5/2005	Externa
GC	Otávio Henrique Thiemann	CPG Interunidades Bioinformática	Membro	Suplente	17/5/2002	16/5/2005	Externa
GC	Richard Charles Garratt	Congregação IFSC	Associado	Suplente	15/12/2004	24/2/2005	Interna
GC	Richard Charles Garratt	Congregação IFSC	Nato	Nato	25/2/2005	-	Interna
GC	Richard Charles Garratt	CPG do IFSC	Membro	Titular	26/10/2004	25/10/2007	Interna
GC	Richard Charles Garratt	CPG do IFSC	Presidente	Titular	31/8/2004	30/8/2006	Interna
GII	Atílio Cucchieri	Conselho Depto	Doutor	Suplente	6/12/2004	5/12/2006	Interna
GII	Gonzalo Travieso	CCex - Comissão Cultura e Extensão	Membro	Suplente	8/9/2004	7/9/2006	Interna
GII	Gonzalo Travieso	Conselho Deliberativo CISC	Membro	Titular	18/12/2002	15/4/2005	Interna
GII	Guilherme Matos Sipahi	CCex - Comissão Cultura e Extensão	Membro	Titular	8/9/2004	7/9/2006	Interna
GII	Guilherme Matos Sipahi	Conselho Depto	Doutor	Titular	6/12/2004	5/12/2006	Interna
GII	Luciano da Fontoura Costa	Ciclo de Palestras da Bioinformática no IEA	Coordenador	Titular	desde 2003	atual	Externa
GII	Luciano da Fontoura Costa	Congregação IFSC	Nato	Nato	28/2/2005	-	Interna
GII	Luciano da Fontoura Costa	Conselho Depto	Associado	Titular	6/12/2004	28/2/2005	Interna
GII	Luciano da Fontoura Costa	Conselho Depto	Nato	Nato	28/2/2005	-	Interna



## Participação em Colegiados

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CATEGORIA	REPRES	Início	Término	EXTERNA ou INTERNA
GII	Luciano da Fontoura Costa	CPG Interunidades Bioinformática	Presidente	Titular	15/7/2002	atual	Externa
RMN	Alberto Tannús	Congregação IFSC	Doutor	Titular	15/12/2004	14/12/2006	Interna
RMN	Alberto Tannús	Conselho Depto	Doutor	Titular	6/12/2004	5/12/2006	Interna
RMN	Eduardo Ribeiro Azevedo	Conselho Depto	Doutor	Suplente	6/12/2004	5/12/2006	Interna
RMN	José Fábian Schneider	CG do IFSC	Membro	Suplente	29/3/2005		Interna
RMN	José Fábian Schneider	CPq - Comissão de Pesquisa	Membro	Titular	10/9/2004	9/9/2005	Interna
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Congregação IFSC	Associado	Titular	15/12/2004	14/12/2006	Interna
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Conselho Depto	Associado	Titular	6/12/2004	5/12/2006	Interna
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	CPG Interunidades	Membro	Suplente	23/11/2005		Interna
RMN	Maria Cristina Terrile	Congregação IFSC	Doutor	Suplente	15/12/2004	14/12/2006	Interna
RMN	Maria Cristina Terrile	Conselho Depto	Doutor	Suplente	6/12/2004	5/12/2006	Interna
RMN	Tito José Bonagamba	Conselho Universitário USP	Suplente CO	Suplente CO	27/5/2003	30/5/2007	Externa
RMN	Tito José Bonagamba	CPG do IFSC	Coordenador Área de Física	Titular	31/8/2004	30/8/2006	Interna

### Nro. de Participações

**Colegiados**

**86**

**Sendo:**

**72**

**Internos**

**14**

**Externos**

# Atividades de Extensão, Cultura e Administrativa

## Participação em Encargos Administrativos e Comissões

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CATEGORIA	REPRES	Início	Término	EXTERNA ou INTERNA
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Encargo/ Comissão	Comissão Interna de Biossegurança (CIBio)	Membro	19/6/1905	atual	Interna
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Encargo/ Comissão	Comissão Interna de Biossegurança (CIBio) - UFSCar	Membro	19/6/1905	atual	Externa
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Encargo/ Comissão	Comissão Interna de Biossegurança (CIBio)	Presidente	19/6/1905	atual	Interna
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Encargo	Programa de Treinamento e Desenvolvimento (T&D) do IFSC	Supervisora	26/8/2005	atual	Interna
BIO	Ana Paula Ulian de Araújo	Encargo/ Comissão	Sub-comissão encarregada de planejar, coordenar e avaliar as atividades do curso de Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares	Membro Titular	29/9/2005	atual	Interna
BIO	Antonio José da Costa Filho	Encargo/ Comissão	Comissão do Serviço de Biblioteca e Informação	Titular do FFI	26/4/2003	25/4/2005	Interna
BIO	Antonio José da Costa Filho	Encargo/ Comissão	Sub-comissão encarregada de planejar, coordenar e avaliar as atividades do curso de Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares	Membro Titular	29/9/2005	atual	Interna
BIO	Leila Maria Beltramini	Encargo/ Comissão	Comissão Interna de Biossegurança (CIBio)	Membro	19/6/1905	atual	Interna
BIO	Leila Maria Beltramini	Encargo	Coordenadora de Difusão do CEPID - CBME	Responsável	1/10/2000	atual	Interna
BIO	Leila Maria Beltramini	Encargo	Coordenadora do Grupo de Biofísica	Responsável		atual	Interna
BIO	Leila Maria Beltramini	Encargo	Grupo de Biofísica	Coordenador BIO	8/9/2001	atual	Interna
BIO	Leila Maria Beltramini	Encargo	Secretária Executiva do IEA/USP	Secretária	1/1/2002	atual	Externa
BIO	Nelma Regina Segnini Bossolan	Encargo	Programa USP Recicla	Suplente	10/8/2005	atual	Externa
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Encargo	Diretor Vice-Presidente da Fundação de Apoio à Física e à Química	Titular	1/6/2003	31/5/2005	Externa
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Encargo	Oficina Mecânica IFSC	Responsável	1/12/2005	atual	Interna
ES	Tomaz Catunda	Encargo/ Comissão	Comissão Setorial da Física	Titular	28/11/2003	atual	Interna
ES	Tomaz Catunda	Encargo	Grupo de Espectroscopia de Sólidos	Coordenador ES	5/6/2003	atual	Interna
ES	Tomaz Catunda	Encargo	Oficina Manutenção Eletrônica e Circuitos Impressos do IFSC	Responsável	21/10/1999	atual	Interna
ES	Tomaz Catunda	Encargo	Serviço à Comunidade	Responsável	1/10/1998	atual	Interna
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Encargo	Laboratório de Filmes Finos	Coordenador Ffinos	1/1/2000	atual	Interna
Ffinos	Antonio Ricardo Zanatta	Encargo	Pesquisador do CEPID - Centro de Pesquisa em Óptica e Fotônica (CePOF)CEPID	CEPID - FAPESP	1/10/2003	30/9/2005	Externa
FT	José Fernando Fontanari	Encargo	Vice-Diretor do IFSC	Vice-Diretor	8/12/2003	07/12/2007	Interna
FT	Klaus Werner Capelle	Encargo	Coordenador Colóquio	Responsável IFSC	1/8/2005	atual	Interna
FT	Klaus Werner Capelle	Encargo/ Comissão	Comissão do Serviço de Biblioteca e Informação	Titular	1/8/2005	atual	Interna
FT	Klaus Werner Capelle	Encargo/ Comissão	Comissão Setorial da Física	Titular	1/10/2004	atual	Interna
FT	Lidério Citrângulo Ioriatti Jr	Encargo	Grupo de Física Teórica	Coordenador FT	19/12/2001	atual	Interna
FT	Roland Köberle	Encargo	Diretor da Biblioteca do IFSC	Diretor	22/8/2005	21/8/2007	Interna

## Participação em Encargos Administrativos e Comissões

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CATEGORIA	REPRES	Início	Término	EXTERNA ou INTERNA
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Encargo	Acta Crystallographica A e B	Co-Editor	1997	atual	Externa
GC	Eduardo Ernesto Castellano	Encargo	Brazilian Journal of Physics	Editor	1997	atual	Externa
GC	Glaucius Oliva	Encargo	Acta Crystallographica D	Editor	1997	atual	Externa
GC	Glaucius Oliva	Encargo	CBME - CEPID/FAPESP	Diretor	1/10/2000	1/10/2005	Externa
GC	Glaucius Oliva	Encargo/ Comissão	Comissão Organizadora Simposio USP 2030	Membro	2000	atual	Externa
GC	Glaucius Oliva	Encargo	Corpo Editorial da Journal of Synchrotron Radiation	Membro	1997	atual	Externa
GC	Glaucius Oliva	Encargo	Corpo Editorial da Revista -Biological Crystallography	Membro	1997	atual	Externa
GC	Glaucius Oliva	Encargo	Grupo de Cristalografia	Coordenador GC	1/1/2000	atual	Interna
GC	Glaucius Oliva	Encargo	Journal of Synchrotron Radiation	Editor	20/6/1905	atual	Externa
GC	Glaucius Oliva	Encargo	Projeto Instituto do Milênio de Biologia Estrutural em Biomedicina e Biotecnologia UFRJ (CNPq 420120/05-0)	Vice-Coordenador Geral	28/6/1905	-	Externa
GC	Glaucius Oliva	Encargo	Projeto Instituto do Milênio: Inovação e Desenvolvimento de Novos Fármacos UFRJ (CNPq 420015/05-1)	Membro do Comitê de Governança	28/6/1905	-	Externa
GC	Glaucius Oliva	Encargo	Sub-comissão encarregada de planejar, coordenar e avaliar as atividades do curso de Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares	Titular	2005	atual	Interna
GC	Otávio Henrique Thiemann	Encargo/ Comissão	Comissão Interna de Biossegurança (CIBio)	Membro	2000	atual	Interna
GC	Otávio Henrique Thiemann	Encargo/ Comissão	Comissão Interna do IFSC no Programa USP Recicla	Coordenador	20/1/2005	31/12/2007	Interna
GC	Otávio Henrique Thiemann	Encargo	Diretor FAFQ	Diretor Secretário	1/6/2003	1/6/2005	Externa
GC	Otávio Henrique Thiemann	Encargo/ Comissão	Sub-comissão encarregada de planejar, coordenar e avaliar as atividades do curso de Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares	Titular	2005	atual	Interna
GC	Richard Charles Garratt	Encargo	CBME - CEPID/FAPESP	Coordenador de Inovação	1/10/2000	1/10/2005	Externa
GC	Richard Charles Garratt	Encargo/ Comissão	Programa de Acesso às Faixas II e III	Titular	6/10/2005	atual	Interna
GC	Richard Charles Garratt	Encargo	Vidraria do IFSC	Responsável	5/10/1997	atual	Interna
GC	Yvonne P Mascarenhas	Encargo/ Comissão	Comissão Coordenadora - Plano Extensão Serviços à Comunidade - Área Ensino Grau Médio	Membro	1998	atual	Externa
GC	Yvonne P Mascarenhas	Encargo	Comitê de Ensino da International Union of Crystallography-IUCr	Membro	1997	atual	Externa
GC	Yvonne P Mascarenhas	Encargo	Conselho da Fundação Theodoro Souto	Membro	1998	atual	Externa
GII	Carlos Antonio Ruggiero	Encargo/ Comissão	Designado de Sub-Comissão para planejar, coordenar e avaliar as atividades dos novos cursos de Bacharelado em Física Computacional	Titular	3/10/2005	atual	Interna
GII	Gonzalo Travieso	Encargo/ Comissão	Designado de Sub-Comissão para planejar, coordenar e avaliar as atividades dos novos cursos de Bacharelado em Física Computacional	Titular	3/10/2005	atual	Interna
GII	Gonzalo Travieso	Encargo/ Comissão	Designado para Comissão de Seleção para realização de processo seletivo para Especialista em Laboratório junto ao IFSC.	Titular	9/11/2005	atual	Interna

## Participação em Encargos Administrativos e Comissões

GRUPO	DOCENTE	TIPO	CATEGORIA	REPRES	Início	Término	EXTERNA ou INTERNA
GII	Guilherme Matos Sipahi	Encargo/ Comissão	Designado de Sub-Comissão para planejar, coordenar e avaliar as atividades dos novos cursos de Bacharelado em Física Computacional	Titular	3/10/2005	atual	Interna
GII	Guilherme Matos Sipahi	Encargo	Grupo de Instrumentação e Informática	Vice-Coordenador GII	22/11/2003	atual	Interna
GII	Luciano da Fontoura Costa	Encargo	Corpo Editorial da revista Applied Signal Processing, Springer-Verlag	Membro	1992	atual	Externa
GII	Luciano da Fontoura Costa	Encargo	Corpo Editorial da revista Journal of Intelligent and Fuzzy Systems, IOS Press	Membro	2003	atual	Externa
GII	Luciano da Fontoura Costa	Encargo	Corpo Editorial da revista Neuroinformatics Humana Press	Membro	2002	atual	Externa
GII	Luciano da Fontoura Costa	Encargo	Corpo Editorial da revista Psyche The MIT Press	Membro	16/6/1905	atual	Externa
GII	Luciano da Fontoura Costa	Encargo	Corpo Editorial da revista Real-Time Imagining Academic Press	Membro	01/09/94	atual	Externa
GII	Luciano da Fontoura Costa	Encargo/ Comissão	Designado de Sub-Comissão para planejar, coordenar e avaliar as atividades dos novos cursos de Bacharelado em Física Computacional	Titular	3/10/2005	atual	Interna
GII	Luciano da Fontoura Costa	Encargo	Grupo de Instrumentação e Informática	Coordenador GII	22/11/2003	atual	Interna
RMN	Alberto Tannús	Encargo	Oficina Manutenção Vácuo	Responsável	1/11/2000	atual	Interna
RMN	Claudio José Magon	Encargo	Oficina Criogenia IFSC	Responsável	21/10/1999	atual	Interna
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Encargo	Encarregado do Setor de Física no CDCC	Responsável	10/9/1987	atual	Interna
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Encargo	Grupo de Ressonância Magnética Nuclear	Coordenador RMN	1/12/2004	atual	Interna
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Encargo	Oficina Mecânica IFSC	Responsável	21/10/1998	1/12/2005	Interna
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Encargo	PURA - Programa USP de Uso racional da Água	Responsável IFSC	1/8/2005	atual	Interna
RMN	José Pedro Donoso Gonzalez	Encargo	PURE - Programa USP Economia Energia Elétrica	Responsável IFSC	19/9/2001	atual	Interna

### Nro. de Participações

**Encargos Administrativos**

**47**

**Sendo:**

**23**

**Externos**

**24**

**Internos**

**Comissões**

**21**

**Sendo:**

**3**

**Externas**

**18**

**Internas**

**Total**

**68**

## Atividades de Extensão, Cultura e Administrativa

### Patentes

GRUPO	DOCENTE RESPONSÁVEL	DEMAIS AUTORES	TÍTULO	Nro. PATENTE	Cidade/ Estado	País	DATA/ PERÍODO	ANO
ES	Luiz Antonio de Oliveira Nunes	Andrea Simone Stucchi de Camargo	Sistema de Refrigeração Fechado Aplicável a Destiladores de Água	denegado	São Carlos/SP	Brasil	-	2005

<b>Nro. Patentes solicitadas</b>
----------------------------------

<b>Denegada</b>	<b>1</b>
-----------------	----------

# Atividades de Extensão, Cultura e Administrativa

## Serviço à Comunidade

GRUPO	NOME	TIPO	ENTIDADE/ INSTITUIÇÃO	Nro. Atendimentos/ Participações	CIDADE/ ESTADO	DATA/ PERÍODO
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição da enzima GAPDH (Gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de T.cruzi)	UFSCar	3	São Carlos/ SP	Fevereiro
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição da enzima GAPDH (Gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de T.cruzi)	USP/ Ribeirão Preto	23	Ribeirão Preto/ SP	Janeiro
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição da enzima GAPDH (Gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de T.cruzi)	UFSCar	3	São Carlos/ SP	julho
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição da enzima GAPDH (Gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de T.cruzi)	UFSe	47	São Cristóvão/ SE	julho
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição da enzima GAPDH (Gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de T.cruzi)	USP/ Ribeirão Preto	1	Ribeirão Preto/ SP	julho
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição da enzima GAPDH (Gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de T.cruzi)	UFSCar	50	São Carlos/ SP	junho
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição da enzima GAPDH (Gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de T.cruzi)	USP/ Ribeirão Preto	10	Ribeirão Preto/ SP	junho
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição da enzima GAPDH (Gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de T.cruzi)	UFSCar	21	São Carlos/ SP	março
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição da enzima GAPDH (Gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de T.cruzi)	UFSe	6	São Cristóvão/ SE	março
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição da enzima GAPDH (Gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de T.cruzi)	UFSCar	60	São Carlos/ SP	outubro
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição da enzima GAPDH (Gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de T.cruzi)	UFSe	4	São Cristóvão/ SE	outubro
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição da enzima GAPDH (Gliceraldeído-3-fosfato desidrogenase de T.cruzi)	USP/ Ribeirão Preto	53	Ribeirão Preto/ SP	outubro
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	UEM	11	Maringá/ PR	Abril
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	UFMG	41	Belo Horizonte/ MG	Abril
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	UFSCar	27	São Carlos/ SP	agosto
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	UFSe	47	São Cristóvão/ SE	agosto
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	Unicamp	25	Campinas/ SP	agosto
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	USP/ Ribeirão Preto	5	Ribeirão Preto/ SP	agosto
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	IQSC	16	São Carlos/ SP	dezembro

## Serviço à Comunidade

GRUPO	NOME	TIPO	ENTIDADE/ INSTITUIÇÃO	Nro. Atendimentos/ Participações	CIDADE/ ESTADO	DATA/ PERÍODO
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	UFSe	4	São Cristóvão/ SE	dezembro
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	USP/ Ribeirão Preto	53	Ribeirão Preto/ SP	dezembro
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	IQSC	38	São Carlos/ SP	Fevereiro
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	UFSCar	3	São Carlos/ SP	Fevereiro
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	IQSC	8	São Carlos/ SP	maio
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	UFSCar	25	São Carlos/ SP	maio
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	USP/ Ribeirão Preto	6	Ribeirão Preto/ SP	maio
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	UFSCar	15	São Carlos/ SP	março
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	UFSe	6	São Cristóvão/ SE	março
GC	Otávio Henrique Tniemann	Ensaio de inibição das enzimas APRT (de Leishmania)	UFSCar	28	São Carlos/ SP	setembro
RMN	Alberto Tannús	Imagens Clínicas - Tomógrafo Supercondutor de 0.5 Tesla, colocado à disposição da população de São Carlos e região	Santa Casa de Misericórdia de São Carlos	1874	São Carlos/ SP	Jan-Dez/2005

### Nro. Estimado de Atendimento

<b>Saúde</b>	<b>1874</b>
<b>Não-saúde</b>	<b>639</b>
<b>Total</b>	<b>2513</b>