

COMISSÃO ESPECIAL DE REGIMES DE TRABALHO

Formulário para o relatório, a que se refere o § único do artigo 19 da Resolução 4542/98 e ao Of. Circular CERT nº 01/98

Relatório referente ao ano de: **2006**

Processo USP 2002.1.196.76.6

Departamento: **FÍSICA E INFORMÁTICA (FFI)**

Data da Aprovação do Departamento: **99a. Reunião Ordinária em 02/03/2007**

Data da Aprovação do CTA ou Congregação : **94a. Reunião Ordinária em 23/03/2007**

COMENTÁRIOS SOBRE O MÉRITO, IMPACTO E RELEVÂNCIA PARA A SOCIEDADE.

O Departamento de Física e Informática do IFSC/USP, em 2006, teve **13 (treze) docentes credenciados** junto a CERT para desenvolvimento de atividades simultâneas ao RDIDP, sendo que:

- **2 (dois)** docentes tiveram seus credenciamentos autorizados em 11/12/2006, *não exercendo nenhuma atividade simultânea decorrente de convênios no período relatado* – EDUARDO RIBEIRO DE AZEVEDO e TITO JOSÉ BONAGAMBA.
- **2 (dois)** docentes tiveram seus credenciamentos autorizados em 9/10/2006, *não exercendo nenhuma atividade simultânea decorrente de convênios no período relatado* – ANA PAULA ULIAN DE ARAÚJO e JOSÉ FÁBIAN SCHNEIDER.
- **5 (cinco)** docentes continuam credenciados, no entanto *não exerceram nenhuma atividade simultânea decorrente de convênios no período relatado* – JOSÉ FERNANDO FONTANARI, JOSÉ PEDRO DONOSO GONZÁLEZ, LUCIANO DA FONTOURA COSTA, LUIZ ANTONIO DE OLIVEIRA NUNES e OTAVIO HENRIQUE THIEMANN
- **4 (quatro)** docentes credenciados *exerceram algum tipo atividade simultânea decorrente de convênios no período relatado* – ALBERTO TANNÚS, GLAUCIUS OLIVA, IGOR POLIKARPOV, e RICHARD CHARLES GARRATT.

As atividades de assessoria, consultoria e cooperação acadêmico-científica desenvolvidas pelos docentes do FFI, credenciados pela CERT, são avaliadas pelo seu mérito, impacto e relevância para a sociedade pelo Conselho Departamental, quando da aprovação e acompanhamento de seus relatórios. Destacamos a seguir os **projetos de pesquisa em parceria com empresas**:

Os professores **GLAUCIUS OLIVA e RICHARD CHARLES GARRATT** realizam assessoria técnico-científica para a empresa nacional Eurofarma Laboratórios Ltda, na Gestão de Projetos de Pesquisa e Desenvolvimento de Novos Fármacos. Esta assessoria está relacionada ao apoio às atividades de P&D na área de desenvolvimento de novos fármacos da empresa em colaboração com outras instituições acadêmicas no Brasil. Nos últimos anos os projetos foram financiados parcialmente pela Empresa e pela FINEP – Fundo Verde e Amarelo, cabendo aos assessores técnico-científicos avaliar os projetos de pesquisa e os relatórios de acompanhamento.

Estas atividades tem também caráter fundamental dentro do escopo do Centro de Biotecnologia Molecular Estrutural CEPID/FAPESP, dirigido pelo Prof. Glaucius Oliva. Os CEPIDs da FAPESP tem por missão a inovação tecnológica e a transferência de tecnologia e este projeto, bem como a consultoria realizada, contribuem para esta missão.

O professor **GLAUCIUS OLIVA** realizou uma assessoria à empresa farmacêutica nacional EMS S/A, na forma de um parecer científico sobre o medicamento ALLEXOFEDRIN D®, da empresa EMS, em comparação com formulações descritas na patente BR9812001-8 de titularidade da Hoechst Marion Roussel.

O professor **IGOR POLIKARPOV** desenvolve atividades de consultoria na coordenação do projeto (ref. 3039/04) de pesquisa firmado entre FINEP/FAFQ/EMS/IFSC, na área de Receptores Nucleares.

O professor **OTÁVIO HENRIQUE THIEMANN** está elaborando (em fase avançada) um Contrato de Prestação de Serviço, que prevê o desenvolvimento de pesquisas entre a *AXXO Biopharmaceuticals GmhB, Hamburg-Alemanha* e a *USP através do IFSC*, visando a preparação de um clone do *Escherichia coli* (E.coli) para a manufatura de Insulina Humana recombinante "Insulina H". Além desse, dois novos contados foram realizados e está em fase de análise: empresa *EMS Sigma Farma* para o desenvolvimento de tecnologias de produção de produtos farmacêuticos por meio microbiológico e com a empresa *Zircon* para o desenvolvimento de tecnologias de produção de um insumo farmacêutico por meio fermentativo.

O professor **JOSÉ FABIAN SCHNEIDER** está elaborando (em fase avançada) um convênio de pesquisa com a empresa *Furnas Centrais Elétricas*, relativo ao estudo por técnicas de Ressonância Magnética Nuclear da reação álcali-silica. Através deste convênio, obteremos financiamento para compra de material permanente, material de consumo e provavelmente uma bolsa de Mestrado para ser implementada dentro do programa de pós-graduação em Física do Instituto de Física de São Carlos.

Outra área importante de atuação tem sido os **convênios acadêmicos e de pesquisa com outras instituições universitárias e empresas**.

O professor **ALBERTO TANNÚS** firmou um *Acordo de Cooperação entre USP, UNICAMP, UNIFESP, Hospital Israelita Albert Einstein e FAPESP*, visando à cooperação acadêmica na área de pesquisa em Neurociências, decorrente do Programa CInAPCe, financiado pela FAPESP.

O convênio com a Santa Casa de São Carlos, onde operávamos nosso tomógrafo de 0.5 Tesla, foi descontinuado em Outubro de 2006. Desde sua instalação em 1997 até a data de desativação o sistema, que fazia parte do Projeto ToRM (ToRM 05) sob nossa coordenação, fez mais de 6000 exames clínicos em atendimento à população de São Carlos e região. Após essa experiência de sucesso, surgiu a oportunidade de participar do *Centro de Ciência, Inovação e Tecnologia em Saúde de São Carlos (CITESC)*, ainda em elaboração. Trata-se da criação de um centro com as características necessárias que facilitassem o desenvolvimento de determinados projetos que apresentem potencial de aplicação clínica vem ao encontro a antigos anseios de nosso grupo, dadas as dificuldades que se apresentam quando se torna necessária a realimentação obtida com a aplicação direta de determinado desenvolvimento tecnológico. No caso da Ressonância Magnética, é importante que os testes feitos no equipamento, quando do desenvolvimento de novas metodologias, tratem de problemas reais, como pacientes que apresentem as patologias específicas que se deseja investigar.

O professor **IGOR POLIKARPOV** desenvolve projeto de cooperação científica com o *Laboratório Nacional de Luz Síncrotron* visando à construção de uma nova linha de luz e estação experimental dedicada a medidas de difração de raios-X por cristais de proteínas utilizando a técnica de dispersão anômala a múltiplos comprimentos de onda (MAD) e instalação de um dispositivo de inserção tipo *Wiggler* multipolar, finalizada em Dezembro/2006.

Coordena e desenvolve projeto de pesquisa financiado pela FINEP/MCT Ação Transversal (ref. 3039/04), visando a "*Descoberta de ligantes do receptor de estrogênio candidatos a novos fármacos no tratamento da osteoporose, câncer de mama e reposição hormonal*" em conjunto com a empresa EMS S/A. Além disso, o pesquisador avalia as necessidades de aquisição dos equipamentos de bioinformática e de síntese orgânica para melhor aproveitamento dos recursos e maior eficiência na execução do projeto.

COMENTÁRIOS SOBRE O IMPACTO INTERNO NO ENSINO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO

Os docentes envolvidos em atividades de assessoria, consultoria e cooperação acadêmico-científica, credenciados na CERT, estão diretamente envolvidos em atividades de ensino de graduação e pós-graduação.

O FFI tem investido na multidisciplinaridade de áreas, o que tem gerado excelentes resultados, visto que os projetos desenvolvidos por esses docentes envolvem estudantes de graduação e pós-graduação na maioria das vezes. O fato de possuir laboratórios completos de bioquímica e biologia molecular, laboratório de visão cibernética, laboratório completo de neurobiologia de insetos, os quais permitem a aplicação das mais variadas técnicas físicas de caracterização estrutural e funcional, permitiu ao FFI propor e ter concedido a criação de 2 (dois) novos cursos de graduação no IFSC, nestas áreas.

O curso de **Física Computacional** e o curso de **Ciências Físicas e Biomoleculares**, tiveram sua efetiva implantação em 2006. A Comissão de Graduação do IFSC, criou as Comissões Assessoras para os novos cursos, das quais fazem parte os professores: **OTAVIO HENRIQUE THIEMANN** e **ANA PAULA ULIAN DE ARAÚJO** nas “*Ciências Físicas Biomoleculares*”, e **LUCIANO DA FONTOURA COSTA** na “*Física Computacional*”.

A Pós-Graduação do IFSC é atualmente presidida pelo professor **TITO JOSÉ BONAGAMBA** e até maio/2006 esteve sob a coordenação do **RICHARD CHARLES GARRATT**, atualmente Chefe do Departamento de Física e Informática.

Um dos projetos que está sendo desenvolvido pela empresa Eurofarma, na qual os professores **GLAUCIUS OLIVA** e **RICHARD CHARLES GARRATT** realizam assessoria técnico-científica, tem sido o do estabelecimento de uma planta de produção de proteínas recombinantes para uso terapêutico, inicialmente com hormônio de crescimento humano e interferon. Nesta iniciativa a empresa contratou dois Doutores formados em nosso grupo de pesquisa, que hoje lideram esta nova unidade de Pesquisa e Desenvolvimento da empresa. Consideramos este, um dos grandes desafios de nossa pós-graduação, que é a empregabilidade de nossos egressos junto às empresas.

COMENTÁRIOS SOBRE O IMPACTO INTERNO NA PESQUISA E EXTENSÃO.

Na pesquisa, o FFI apresenta um forte caráter interdisciplinar tanto nas áreas experimentais quanto teóricas. Para isso, temos um corpo de pesquisadores em diversas áreas da Física da Matéria Condensada, Física Computacional e Instrumentação, Biofísica Molecular, Cristalografia Estrutural, Ciências Biomoleculares e Planejamento Racional de Fármacos e Vacinas, Espectroscopias Ópticas, Lasers e aplicações, Filmes Finos, Espectroscopia de Ressonância Magnética Nuclear e Ressonância Paramagnética Eletrônica, Tomografia de Ressonância Magnética Nuclear, Visão Cibernética, Visão em Invertebrados e Neurobiofísica.

O FFI se caracteriza por ser um importante núcleo de alta competência em áreas básicas, que estimula e permite excelente incursão em áreas interdisciplinares clamam por aplicação competente. Nos destacamos no contexto acadêmico nacional e internacional, pelos nossos indicadores de excelência e produtividade, fortemente evidenciados pelas publicações, posições de liderança em sociedades científicas nacionais e internacionais, convites para coordenação de congressos e mesas-redondas de âmbito internacional.

Na extensão, além dos produtos educacionais gerados e distribuídos através do CEPID/FAPESP “Centro de Biotecnologia Molecular Estrutural – CBME, desenvolvemos atividades na área de difusão de ciências e na interface com o setor industrial”.

A criação das *Escolas Avançadas*, fez com que nos aproximássemos cada vez mais da comunidade, proporcionando aos alunos do 2º. grau um efetivo contato com a universidade. O diferencial dessas escolas está no critério de seleção dos alunos (provenientes de competições estudantis: olimpíadas paulistas de física e matemática ou olimpíada internacional de ciências, além de carta de recomendação de professores).

A **Escola Avançada de Física (EAF)**, criada pelo Prof.Dr. LUIZ ANTONIO DE OLIVEIRA NUNES em 2001, tem hoje como coordenador e colaborador, respectivamente os professores: EDUARDO RIBEIRO DE AZEVEDO e JOSÉ FÁBIAN SCHNEIDER.

A **Escola Avançada de Biotecnologia (EAB)** - criada em 2005 pelo Prof.Dr. OTAVIO HENRIQUE THIEMANN, tem tido crescente apoio e aos poucos recebendo novos colaboradores.

COMENTÁRIOS SOBRE O DESEMPENHO INDIVIDUAL DOS DOCENTES NAS ATIVIDADES DE RDIDP.

Demonstramos sucintamente, abaixo, que **todos os docentes (credenciados pela CERT)** estão intrinsecamente envolvidos em atividades de ensino, e inseridos institucionalmente, independentemente do envolvimento em atividades decorrente de convênios, exercendo suas atribuições de RDIDP de forma plena e com excelência.

DOCENTES COM ATIVIDADES SIMULTÂNEAS AO RDIDP, no ano de 2006:

Prof. ALBERTO TANNÚS:

- publicou **2** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais, **1** trabalho em eventos científicos;
- orientações em andamento: **1** doutorado, **2** mestrados, **2** iniciação científica e **1** estágio;
- co-orientações: **1** mestrado UFSCar;
- ministrou **2** disciplinas na graduação e coordenou **7** turmas;
- **1289 atendimentos:** imagens clínicas geradas pelo Tomógrafo Supercondutor de 0.5 Tesla, colocado à disposição da população de São Carlos e região, por meio da Santa Casa de Misericórdia de São Carlos.;
- responsável pela Oficina de Manutenção a Vácuo do IFSC,
- Membro do Conselho Departamental do FFI e membro da Congregação do IFSC,
- coordena Projeto de pesquisa da CInAPCe /FAPESP;
- participou de **2** bancas de dissertações, teses, qualificações (na unidade e em outras instituições).

Prof. GLAUCIUS OLIVA:

- publicou **6** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais, **9** trabalhos em eventos científicos e **3** artigos em jornais;
- orientações em andamento: **1** supervisão de pós-doutoramento, **3** doutorados, **2** mestrados e **1** aperfeiçoamento;
- co-orientação concluída: **1** doutorado;
- ministrou **2** disciplinas na graduação e **1** na pós-graduação;
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – IA;
- coordenador e diretor do Centro de Biotecnologia Molecular Estrutural – CBME da FAPESP/CEPID;
- coordenador e organizador do *BrazMedChem2006*, obtendo **4** financiamentos de agências de fomento;
- Diretor do Instituto de Física de São Carlos;(desde 01/Agosto/2006)
- Coordenador do Grupo de Cristalografia do IFSC – até 2006;
- Presidente da CAA-Comissão de Atividades Acadêmicas do Conselho Universitário;
- Coordenador da Comissão de Planejamento da Reitoria da USP
- Coordenador da sub-comissão encarregada de planejar, coordenar e avaliar as atividades do curso de Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares;
- Membro da CCD-Comissão de Claros Docentes da USP, membro titular do Conselho Universitário da USP, membro nato do Conselho Departamental do FFI, membro nato da Congregação do IFSC; membro titular do CCex - Cultura e Extensão (cargo de Vice-presidente);
- Vice-Presidente da Sociedade Brasileira de bioquímica e Biologia Molecular para o Biênio Set/2004-Set/2006;
- Coordenador de Relações Internacionais da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular, desde Outubro/2006.

- participou de **1** processo seletivo/concurso público e de carreira docente (na unidade e em outras instituições);
- Membro do *Corpo Editorial da Revista -Biological Crystallography* e do *Journal of Synchrotron Radiation*;
- Co-Editor do *Journal of Synchrotron Radiation* desde 1998 e co-Editor *Acta Crystallographica D - Biological Crystallography* desde 1997;

Prof. IGOR POLIKARPOV:

- publicou **10** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais, **16** trabalhos em eventos científicos;
- orientações em andamento: **6** supervisões de pós-doutoramento, **5** doutorados, **2** mestrados e **1** iniciação científica;
- orientações concluídas: **2** supervisões de pós-doutoramento, **2** doutorados, **1** mestrado e **3** iniciação científica;
- ministrou **2** disciplinas na graduação e **1** na pós-graduação;
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – IB alterada para IA em 1/3/2006;
- coordena **3** Projeto de pesquisa da FAPESP – incluindo temáticos, **1** MCT/FINEP – Ação Transversal , **1** financiado pelo CNPq e, é pesquisador do CEPID/CBME;
- participou de **3** bancas de dissertações, teses, qualificações e de **3** processo seletivo/concurso público e de carreira docente (na unidade e em outras instituições);
- Membro do Conselho Departamental do FFI, membro da Congregação do IFSC, Membro titular do CTA do IFSC (presidente CPq), Presidente da Comissão de Pesquisa do IFSC (CPq);
- Referee do *Journal Molecular Biology; Structure, Biochemistry, Acta Crystallografica D, Acta Crystallografica F, Biopolymers, Currente Enzyme Inhibitors, entre outras.*

Prof. RICHARD CHARLES GARRATT:

- publicou **5** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais, **12** trabalhos em eventos científicos e **1** patente;
- orientações em andamento: **1** doutorado e **3** mestrados;
- orientações concluídas: **2** doutorados, **2** supervisões de pós-;
- ministrou **2** disciplinas na graduação e **1** na pós-graduação;
- ministrou **8** aula/cursos extracurriculares;
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – IB;
- participou de **8** bancas de dissertações, teses, qualificações e de **3** processo seletivo/concurso público e de carreira docente (na unidade e em outras instituições);
- coordena **1** Projeto de pesquisa da FAPESP e **1** CAPES/Secyt;
- membro do comitê organizador do *BrazMedChem2006*, obtendo financiamentos;
- coordenador de Inovação do CEPID/CBME da FAPESP, coordenador conjunto de projetos vinculados a Eurofarma Laboratórios Ltda e a LASSBIO/UFRJ;
- atuou como Presidente e membro da CPG do IFSC, membro nato da Congregação do IFSC e do Conselho do Departamento FFI, Membro titular do CTA do IFSC e responsável pelo setor de Vidraria do IFSC/USP;
- exerce atualmente a função de Chefe do Departamento de Física e Informática – FFI/IFSC;
- coordenador da FAPESP na área de Biologia e Vice-presidente da Sociedade Brasileira de Cristalografia;
- referee do *Journal Molecular Biology; Biochimie; Acta Crystallografica e Currente Enzyme Inhibitors.*

DOCENTES SEM ATIVIDADES SIMULTÂNEAS AO RDIDP, no ano de 2006:

Profª. ANA PAULA ULIAN DE ARAÚJO:

- publicou **6** trabalhos científicos em periódicos/editor internacionais, **16** trabalhos em eventos científicos/Website;
- orientações em andamento: **2** supervisões de pós-doutoramento, **5** doutorados, **1** outra natureza e **1** iniciação científica;
- ministrou **2** disciplinas na graduação, **1** na pós-graduação e proferiu **1** mini-curso extracurricular;
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – IIC;

- coordena 1 Projeto de pesquisa FAPESP e, é pesquisadora em Projeto MCT/RHAE e CEPID/CBME;
- Membro Titular da Congregação do IFSC, membro Suplente do Conselho do Departamento de Física e Informática do IFSC, membro da Sub-comissão encarregada de planejar, coordenar e avaliar as atividades do curso de Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares;
- Supervisora do Programa de Treinamento e Desenvolvimento do IFSC;
- Presidente da Comissão para a Gestão da Qualidade e Produtividade do IFSC;
- Presidente da Comissão Interna de Biossegurança (CIBio) – IFSC/USP;
- Comissão Interna de Biossegurança (CIBio) – UFSCar.

Prof. JOSÉ FÁBIAN SCHNEIDER:

- publicou 4 trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais, 1 trabalho em eventos científicos;
- orientações em andamento: 1 doutorado, 2 mestrados e 3 iniciação científica;
- ministrou 2 disciplinas na graduação e 1 na pós-graduação;
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – IIB;
- colaborou na coordenação da VI Escola Avançada de Física – EAF;
- coordena 1 Projeto de pesquisa da FAPESP e 1 financiado pelo CNPq/CIAM;
- Membro do Conselho Departamental do FFI e membro da Comissão de Pesquisa do IFSC (CPq);
- participou de 1 processo seletivo/concurso público e de carreira docente (na unidade e em outras instituições);

Prof. JOSÉ FERNANDO FONTANARI:

- publicou 8 trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais;
- orientações em andamento: 3 doutorados;
- orientações concluídas: 1 doutorado, 1 mestrado, 1 supervisão de pós-doutoramento e 1 iniciação científica;
- ministrou 2 disciplinas na pós-graduação;
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – IC;
- coordena 1 Projeto de pesquisa da FAPESP, 1 Grant/Award USAF;
- Editor Associado do periódico *Phycis of Life Reviews* e do periódico *Theory in Biosciences*;
- Membro nato do Conselho Departamental do FFI e da Congregação do IFSC, Membro titular do CTA do IFSC (função Vice-Diretor), membro do Conselho Deliberativo do CDCC;
- Exerce a função de Vice-Diretor do IFSC e de Gestor de Informática do IFSC/USP.

Prof. JOSÉ PEDRO DONOSO GONZALEZ:

- publicou 5 trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais, 1 trabalho em evento;
- orientações em andamento: 1 doutorado;
- orientações concluídas: 1 doutorado e 1 mestrado;
- ministrou 2 disciplinas na graduação e 3 na pós-graduação;
- ministrou palestra no *Programa Ciências às 19 horas* do IFSC/USP;
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – IC;
- coordena 1 Projeto de pesquisa do CNPq e, é pesquisador principal em Projeto Pronex CNPq/FAPESP;
- Membro do Conselho Departamental do FFI; Suplente do Chefe do Departamento de Física e Informática;
- responsável IFSC junto ao PURE - Programa USP Economia Energia Elétrica, desde 2001;
- responsável IFSC junto ao PURA - Programa USP de Uso racional da Água, desde 2005;
- coordenador do Grupo de Ressonância Magnética Nuclear, desde 2004;
- comissão para Gestão da Qualidade e Produtividade do IFSC - Membro titular;
- participou de 2 bancas de dissertações, teses, qualificações (na unidade e em outras instituições).

Prof. LUCIANO DA FONTOURA COSTA:

- publicou 9 trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais, 3 trabalhos em eventos;
- orientações em andamento: 5 doutorados, 1 iniciação científica e 5 outra natureza ;
- orientações concluídas: 1 doutorado e 1 supervisão de pós-doutoramento;

- co-orientações: **6** doutorados;
- ministrou **3** disciplinas na graduação e **1** na pós-graduação;
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – IB;
- participou de **4** bancas de dissertações, teses, qualificações e **1** processo seletivo/concurso público e de carreira docente (na unidade e em outras instituições);
- é pesquisador principal em Projeto Temático da FAPESP;
- Referee em diversas revistas internacionais: *Physical Review Letters, Optical Engineering, Physica A, Comparative Neurology, Pattern Recognition Letters, Physical Review E, ...*
- Membro nato do Conselho Departamental do FFI e da Congregação do IFSC, Membro da CPG do IFSC, Membro da CPG Interunidades Bioinformática;
- organizador da I Escola de Física Computacional Moderna, Set/Out 2006;
- coordenador e fundador do grupo de Visão Cibernética, desde 1992.
- coordenador do Grupo de Instrumentação e Informática, desde 1/11/2003.

Prof. LUIZ ANTONIO DE OLIVEIRA NUNES:

- Publicou **7** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais, **8** trabalhos em eventos e **1** capítulo de livro;
- orientações em andamento: **1** doutorado e **3** iniciação científica;
- ministrou **2** disciplinas na graduação;
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – IC;
- participou **1** processo seletivo/concurso público e de carreira docente (na unidade e em outras instituições);
- coordena **1** Projeto de pesquisa da FAPESP e **1** financiado pelo CNPq;
- Responsável pela coordenação da Oficina Mecânica do IFSC, desde 28/11/2005.

Prof. OTAVIO HENRIQUE THIEMANN:

- publicou **4** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais, **17** trabalhos em eventos;
- orientações em andamento: **9** doutorados, **2** mestrados, **1** iniciação científica e **3** estágios;
- orientações concluídas: **3** iniciação científica, **1** treinamento técnico e **3** supervisões de estágio;
- ministrou **1** disciplina na graduação e **1** na pós-graduação
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – ID;
- participou de **9** bancas de dissertações, teses, qualificações e **1** processo seletivo/concurso público e de carreira docente (na unidade e em outras instituições);
- coordena **3** Projetos de pesquisa da FAPESP e **2** financiados pelo CNPq;
- homenageado: paraninfo da 11ª turma de formandos do curso de Licenciatura em Ciências Exatas, Interunidades IFSC-IQSC-ICMC.
- responsável pelo Laboratório de Bioquímica e Biologia Molecular, Laboratório Cultura de Células e Laboratório de Manipulação de Radioisótopos do Grupo de Cristalografia;
- membro da Comissão Interna de Biossegurança (CIBio) desde 2000;
- membro suplente da CPG Interunidades Bioinformática, Membro suplente da CPG do IFSC, membro titular da Comissão de Coordenação do Curso de Licenciatura e Ciências Exatas do IFSC; Membro titular da Comissão Interunidades de Licenciatura CIL;
- membro titular da Sub-comissão encarregada de planejar, coordenar e avaliar as atividades do curso de Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares;
- coordenador da Comissão de Coordenação do Curso de Licenciatura e Ciências Exatas do IFSC;
- organizador da I Escola Avançada de Biotecnologia – EAB;

Destaque: Os professores EDUARDO RIBEIRO DE AZEVÊDO e TITO JOSÉ BONAGAMBA, tiveram autorização da CERT em 11/12/2006 (*data do término do 2º. semestre letivo de 2006*).

COMISSÃO ESPECIAL DE REGIMES DE TRABALHO

(ordem alfabética)

Docente:- ALBERTO TANNÚS			
Parecer CERT número:- 605/06		Período do Credenciamento: 08/03/2006 a 08/03/2008	
Parecer CERT número:- 119/04		Período do Credenciamento: 08/03/2004 a 08/03/2006	
Instituição	Nº de Horas	Artigo - 12 15 -16	Produto da Atividade (Código)
-	-	-	-

Docente:- ANA PAULA ULIAN DE ARAÚJO			
Parecer CERT número:- 1834/06		Período do Credenciamento: 09/10/2006 a 09/10/2008	
Instituição	Nº de Horas	Artigo - 12 15 -16	Produto da Atividade (Código)
-	-	-	-

Docente:- EDUARDO RIBEIRO DE AZEVEDO			
Parecer CERT número:- 2287/06		Período do Credenciamento: 11/12/2006 a 11/12/2008	
Instituição	Nº de Horas	Artigo - 12 15 -16	Produto da Atividade (Código)
-	-	-	-

Docente:- JOSÉ FÁBIAN SCHNEIDER			
Parecer CERT número:- 1835/06		Período do Credenciamento: 09/10/2006 a 09/10/2008	
Instituição	Nº de Horas	Artigo - 12 15 -16	Produto da Atividade (Código)
-	-	-	-

Docente:- GLAUCIUS OLIVA			
Parecer CERT número:- 1880/06		Período do Credenciamento: 08/08/2006 a 08/08/2008	
Parecer CERT número:- 1350/05		Período do Credenciamento: 08/08/2004 a 08/08/2006	
Instituição	Nº de Horas	Artigo - 12 15 -16	Produto da Atividade (Código)
Eurofarma Laboratórios Ltda	40	15	13
EMS S/A	8	15	13

Docente:- IGOR POLIKARPOV			
Parecer CERT número:- 2581/05		Período do Credenciamento: 17/12/2005 a 17/12/2007	
Instituição	Nº de Horas	Artigo - 12 15 -16	Produto da Atividade (Código)
ABTLuz – LNLS	32	16	27*
MCT/FINEP/EMS e FAFQ	180	15	13 e 27*

* Desenvolvimento de cooperação tecno-científica entre instituições de ensino e pesquisa.

Docente:- JOSÉ FERNANDO FONTANARI			
Parecer CERT número:- 604/06		Período do Credenciamento: 08/04/2006 a 08/04/2008	
Parecer CERT número:- 120/04		Período do Credenciamento: 08/03/2004 a 08/03/2006	
Instituição	Nº de Horas	Artigo - 12 15 -16	Produto da Atividade (Código)
-	-	-	-

Docente:- JOSÉ PEDRO DONOSO GONZÁLEZ			
Parecer CERT número:- 867/06		Período do Credenciamento: 22/04/2006 a 22/04/2008	
Parecer CERT número:- 816/04		Período do Credenciamento: 22/04/2004 a 22/04/2006	
Instituição	Nº de Horas	Artigo - 12 15 -16	Produto da Atividade (Código)
-	-	-	-

Docente:- LUCIANO DA FONTOURA COSTA			
Parecer CERT número:- 1652/05		Período do Credenciamento: 05/06/2005 a 04/06/2007	
Instituição	Nº de Horas	Artigo - 12 15 -16	Produto da Atividade (Código)
-	-	-	-

Docente:- LUIZ ANTONIO DE OLIVEIRA NUNES			
Parecer CERT número:- 995/05		Período do Credenciamento: 23/05/2005 a 23/05/2007	
Instituição	Nº de Horas	Artigo - 12 15 -16	Produto da Atividade (Código)
-	-	-	-

Docente:- OTAVIO HENRIQUE THIEMANN			
Parecer CERT número:- 2225/05		Período do Credenciamento: 23/10/2005 a 22/10/2007	
Instituição	Nº de Horas	Artigo - 12 15 -16	Produto da Atividade (Código)
-	-	-	-

Docente:- RICHARD CHARLES GARRATT			
Parecer CERT número:- 1890/06		Período do Credenciamento: 08/08/2006 a 08/08/2008	
Parecer CERT número:- 1907/04		Período do Credenciamento: 08/08/2004 a 08/08/2006	
Instituição	Nº de Horas	Artigo - 12 15 -16	Produto da Atividade (Código)
Eurofarma Laboratórios Ltda	40	15	13

Docente:- TITO JOSÉ BONAGAMBA			
Parecer CERT número:- 2286/06		Período do Credenciamento: 11/12/2006 a 11/12/2008	
Instituição	Nº de Horas	Artigo - 12 15 -16	Produto da Atividade (Código)
-	-	-	-

COMISSÃO ESPECIAL DE REGIMES DE TRABALHO

RELAÇÃO DOS INDICADORES DE PRODUTIVIDADE

(Produto da Atividade)

Código	Descrição
1	Orientação de dissertações e teses fora da USP
2	Participação em bancas de Mestrado e Doutorado fora da USP
3	Produção de textos ou materiais didáticos
4	Publicações em revistas indexadas, nacionais e internacionais
5	Publicações completas em anais de congressos ou similares
6	Publicações de livros e capítulos
7	Catálogos analíticos de exposições, mostras e concursos
8	Orientação a bolsistas e estagiários de diferentes níveis (IC, estágios de laboratório, pós-graduação e pós-doutoramento)
9	Participação em comitês de avaliação (FAPESP, CNPq, CAPES, etc.) e comitês editoriais fora da USP
10	Patentes
11	Desenvolvimento de produtos e processos de interesse social (mesmo que não patenteados)
12	Produção de softwares, CD-ROM
13	Pareceres, laudos, peritagens
14	Relatórios técnicos de assessoria e consultoria para políticas públicas
15	Orientação e Supervisão de estagiários
16	Treinamento para monitores, materiais de apoio, relatórios
17	Bancas examinadoras de concursos, teses e dissertações fora da USP
18	Ministração de cursos de extensão universitária
19	Cursos de divulgação científica
20	Eventos técnico-científicos
21	Mostras e exposições coletivas
22	Eventos de divulgação
23	Palestras, conferências, trabalhos convidados
24	Curadoria de acervos (Documentação e classificação de acervos, inventários, bancos de dados, guias)
25	Concepção de ação educativa para exposições – (Projeto expositivo, projeto expográfico e elaboração de recursos museográficos)
26	Projeto de avaliação de exposição e de ação educacional
27	OUTROS – Especificar