

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: **2007**

Processo USP 2002.1.196.76.6

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

Data da Aprovação do Departamento: **107a. Reunião Ordinária em 22/02/2008**

Data da Aprovação do CTA ou Congregação : **104a. Reunião Ordinária em 14/03/2008**

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

O Departamento de Física e Informática do IFSC/USP, em 2007, teve 14 (catorze) docentes credenciados junto a CERT para possível desenvolvimento de atividades simultâneas ao RDIDP, sendo que:

- **1 (um)** docente esteve autorizado até 23/5/2007, *uma vez que não exerceu nenhuma atividade simultânea decorrente de convênios no período*, não efetuou pedido de renovação do credenciamento – LUIZ ANTONIO DE OLIVEIRA NUNES.
- **7 (sete)** docentes *não exerceram nenhuma atividade simultânea decorrente de convênios no período relatado* – JOSÉ FERNANDO FONTANARI, JOSÉ PEDRO DONOSO GONZÁLEZ, LUCIANO DA FONTOURA COSTA, EDUARDO RIBEIRO DE AZEVEDO, ADRIANO DEFINI ANDRICOPULO e TITO JOSÉ BONAGAMBA.
- **6 (seis)** docentes *exerceram algum tipo atividade simultânea decorrente de convênios no período relatado* – ALBERTO TANNÚS, ANA PAULA ULIAN DE ARAÚJO, GLAUCIUS OLIVA, IGOR POLIKARPOV, OTAVIO HENRIQUE THIEMANN 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 e/ou institutos tecnológicos:

Os professores **GLAUCIUS OLIVA e RICHARD CHARLES GARRATT** concluíram a assessoria técnico-científica para a empresa nacional Eurofarma Laboratórios Ltda na “*Gestão de projetos de pesquisa e desenvolvimento de novos fármacos*”. Essas atividades tiveram caráter fundamental dentro do escopo do *Centro de Biotecnologia Molecular Estrutural CEPID/FAPESP* cuja missão é a inovação tecnológica e a transferência de tecnologia.

Nossa avaliação é que o resultado destes anos de assessoria foi muito positivo, pois criou-se nesta grande empresa farmacêutica um Departamento dedicado à Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação. Dois de nossos ex-alunos de doutorado foram contratados pela empresa para compor o corpo de pesquisadores da sua unidade de Biotecnologia. Além disso, desenvolveu-se um bom conhecimento das metodologias e necessidades de pesquisa para o setor farmacêutico brasileiro.

Os professores **ANA PAULA ULIAN ARAÚJO e RICHARD CHARLES GARRATT** iniciaram a assessoria técnico-científica visando o desenvolvimento de ferramentas diagnósticas para esquistossomose, baseado em peptídeos. O projeto “*Desenvolvimento de vacina contra a Esquistossomose a partir de rSm14*” está sendo financiado pela FINEP em conjunto com a Fundação Oswaldo Cruz – FioCruz, (1/7/2007 a 31/6/2009).

O professor **IGOR POLIKARPOV** desenvolveu atividades de consultoria na coordenação do projeto (ref. 3039/04) de pesquisa firmado entre FINEP/FAFQ/EMS/IFSC, avaliando às necessidades de aquisição dos equipamentos de bioinformática e de síntese orgânica para melhor aproveitamento dos recursos e maior eficiência na execução do projeto (1/2/2005 a 1/12/2007 – em fase de prorrogação).

Os professores **OTAVIO HENRIQUE THIEMANN**, **IGOR POLIKARPOV** e **GLAUCIUS OLIVA** iniciaram atividade de assessoria técnico-científica com a EMS/SA visando analisar as etapas do “*Projeto de pesquisa e desenvolvimento de processo biotecnológico da produção de orlistat*” (7/12/2007 a 7/12/2008), decorrente do convênio FINEP/UFPE/USP-IFSC - BIOSINFAR.

O professor **JOSÉ FABIAN SCHNEIDER** está elaborando convênio de pesquisa com a empresa Furnas Centrais Elétricas visando a *identificação de agregados reativos e combate da reação álcali-agregado em barragens*”, espere-se obter financiamento para compra de material permanente, material de consumo e provavelmente uma bolsa de Mestrado, a ser implementada no âmbito do programa de Pós-Graduação do Instituto de Física de São Carlos.

O professor **ADRIANO DEFINI ANDRICOPULO** está elaborando convênio de pesquisa entre a USP-IFSC, a UNICAMP-IQ e a Cristália Produtos Químicos Farmacêuticos Ltda, para a execução do projeto “*Desenvolvimento de novos análogos sintéticos da migrastatina*”. O processo encontra-se em fase de análise junto às instâncias superiores da USP (Processo USP 2007.1.1837.76.0).

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

O professor **ALBERTO TANNÚS** desenvolve atividades de pesquisa vinculadas ao *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 (1/5/2006 a 30/4/2010).

Em Dezembro de 2007, deu-se início a elaboração de contrato de cooperação com a empresa FIT – *Fine Imaging Technologies* visando o desenvolvimento de instrumentação RMN para aplicação em Imagens e Espectroscopia. Como produto, pretende-se desenvolver um espectrômetro digital de RMN que possa ser utilizado em sistemas de tomografia.

O professor **OTAVIO HENRIQUE THIEMANN** desenvolve e coordena projeto de pesquisa “*Produção de biofármaco e de seu derivado sintético no Brasil*” financiada pela FINEP em conjunto com Aa UFPe – Universidade Federal do Pernambuco e a empresa EMS S/A (projeto BIOSINFAR), visando o desenvolvimento de tecnologias para produção de produtos farmacêuticos por meio microbiológico. Até o presente momento realizaram-se as importações de equipamentos necessários para iniciar as pesquisas (20/12/2006 a 20/12/2009).

A negociação de um contrato para desenvolvimento de pesquisas entre a **AXXO Biopharmaceuticals GmbH, Hamburg-Alemanha e a USP-IFSC**, visando a preparação de um clone do *Escherichia coli* (E.coli) para a manufatura de Insulina Humana recombinante “Insulina H”. Em virtude da excessiva demora por parte da USP (25/4/2006 a 10/10/2007 – 18 meses) ao analisar e assinar o referido contrato (processo USP 2005.1.1009.76.8) resultou na perda deste, visto que a empresa recentemente entrou em processo de liquidação.

O professor **IGOR POLIKARPOV** desenvolve e coordena o projeto de pesquisa financiado pela FINEP/MCT Ação Transversal/EMS (ref. 3039/04), visando a “*Descoberta de ligantes do receptor de estrógeno candidatos a novos fármacos no tratamento da osteoporose, câncer de mama e reposição hormonal*” em conjunto com a empresa EMS S/A (1/2/2005 a 30/11/2007).

Em 15/1/2007 o professor **IGOR POLIKARPOV** concluiu 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 junto ao *Laboratório Nacional de Luz Síncrotron*. Este projeto resultou na construção de uma linha de luz para experimentos de cristalografia que se encontra à disposição da comunidade científica nacional e internacional.

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

O principal avanço do FFI nos últimos anos tem sido a implementação de 2 (dois) cursos novos de graduação: o curso de **Física Computacional** e o curso de **Ciências Físicas e Biomoleculares**. A ampliação do número de vagas representa maior oportunidade aos alunos para realização dos estudos de graduação, bem como a realização de suas primeiras pesquisas científicas, através da iniciação científica.

Um dos estímulos para a criação dos novos cursos foi à percepção que o IFSC tem capacidade para atuar na formação de alunos em áreas além da Física tradicional, e prepará-los para um mercado trabalho diferenciado. A manutenção e estreitamento das interações universidade-empresa, através das atividades simultâneas é um componente importante desta iniciativa abrindo caminho para estágios e empregos futuros para alunos do IFSC.

Em função do crescente interesse pela interação universidade-empresa, gerado em parte, pelas atividades aqui descritas, recentemente, foi implementado no IFSC uma série de palestras voltadas para Empreendedorismo. Esta iniciativa visa à implementação de uma disciplina com este mesmo foco, e em paralelo, está sendo criada a Empresa IFSC Junior. Tais atividades visam uma melhor inserção no mercado de trabalho, bem como uma melhor visibilidade das áreas de atuação.

Os docentes atualmente credenciados na CERT, estão diretamente envolvidos em atividades de ensino de graduação e pós-graduação, ministrando disciplinas e orientando estudantes em uma de nossas linhas de pesquisa. O programa de Pós-Graduação do IFSC, atualmente presidida pelo professor **TITO JOSÉ BONAGAMBA**, é nota 7 (sete) na avaliação da CAPES.

COMENTÁRIOS SOBRE O IMPACTO INTERNO NA PESQUISA E EXTENSÃO.

Na pesquisa, o FFI possui uma forte integração tanto nas áreas experimentais quanto teóricas. Além disso, é um importante núcleo de pesquisa com alta competência em áreas básicas, que estimula e permite excelente incursão em áreas interdisciplinares. As atividades simultâneas, aqui descritas, são freqüentemente vinculadas a projetos de pesquisa desenvolvidos no IFSC, as quais ajudam a captar de recursos para a instituição e a manutenção de sua infra-estrutura.

Na extensão, a realização de projetos de pesquisa em parceria com industria tem crescido muito no FFI ao longo dos últimos dez anos. O Conselho Departamental do FFI tem visto de forma positiva propostas desta natureza, inclusive consultorias/assessorias por parte dos seus docentes, uma vez que representam uma das maneiras de retornar à sociedade a ciência e tecnologia por ela financiada e aqui desenvolvida.

A descoberta de novas moléculas, com elevado potencial de desenvolvimento clínico, é de extrema relevância para o desenvolvimento da farmacoterapia nacional e para o crescimento do setor farmacêutico na área de P&D (Pesquisa e Desenvolvimento) de fármacos no Brasil. Integração da universidade e indústria é de extrema importância para incentivar o crescimento de um setor que é estrategicamente importante para o país mas com pouca experiência em pesquisa inovadora. Neste sentido o FFI tem tido um papel importante e ao longo dos últimos anos expandiu significativamente estas atividades.

A prática da realização das *Escolas Avançadas* – *EAF* (Escola Avançada de Física) e *EAB* (Escola Avançada de Biotecnologia), vem 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).

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

Apresentamos, a seguir, o desempenho individual de cada um dos **docentes credenciados atualmente pela CERT**, demonstrando o envolvimento nas atividades de ensino, pesquisa e extensão, independentemente do envolvimento em Convênios, Acordos, Assessorias e Consultorias – os quais vêm exercendo suas atribuições ao RDIDP com excelência e de forma plena.

DOCENTES COM ATIVIDADES SIMULTÂNEAS AO RDIDP, no ano de 2007:

Prof. ANA PAULA ULIAN DE ARAÚJO:

- publicou **2** trabalhos científicos em periódicos/editor internacionais;
- orientações em andamento: **1** co-supervisão de pós-doutoramento, **5** doutorados e **1** iniciação científica;
- orientações concluídas: **2** mestrados e **1** doutorado;
- ministrou **2** disciplinas na graduação e **2** na pós-graduação;
- participou de **14** bancas de dissertações, teses, qualificações (na unidade e em outras instituições).
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – ID;
- coordena **1** Projeto de pesquisa FAPESP e, é pesquisadora em Projeto do CEPID/CBME;
- membro Suplente da Congregação do IFSC, membro;
- membro da Sub-comissão encarregada de planejar, coordenar e avaliar as atividades do curso de Bacharelado em Ciências Físicas e Biomoleculares;
- 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. ALBERTO TANNÚS:

- publicou **2** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais (+1 ACEITO), **5** trabalho em eventos científicos;
- orientações em andamento: **3** doutorados, **1** mestrado, **2** iniciação científica e **2** estágios;
- co-orientações: **1** mestrado UFSCar;
- ministrou **2** disciplinas na graduação;
- participou de **2** bancas de dissertações, teses, qualificações e/ou concursos públicos (na unidade e em outras instituições).
- coordena **1** Projeto de pesquisa FAPESP/CInAPCe e, é pesquisadora em Projeto do Kyatera/FAPESP;
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – II;
- responsável pela Oficina de Manutenção a Vácuo do IFSC,
- membro da Congregação do IFSC (Representante TITULAR na categoria Prof. Doutor);
- membro do Comitê Externo para “Avaliação de projetos de Iniciação Científica”;
- membro do comitê de trabalho para criação do “*Centro de Ciência, Inovação e Tecnologia em Saúde de São Carlos*” (CITESC);

Prof. GLAUCIUS OLIVA:

- publicou **6** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais, **9** trabalhos em eventos científicos e **7** artigos em jornais;
- orientações em andamento: **2** supervisão de pós-doutoramento, **2** doutorados, **2** mestrados e **1** aperfeiçoamento;
- ministrou **2** disciplinas na graduação;
- participou de **2** concursos público e de carreira docente (na unidade e em outras instituições);
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – IA;
- coordena **3** Projetos de pesquisa FAPESP sendo: CEPID/CBME, Regular e Pesquisador Visitante;
- é Diretor do Instituto de Física de São Carlos – IFSC/USP;
- coordenador da Comissão de Planejamento da Reitoria da USP;
- presidente da CAA - Comissão de Atividades Acadêmicas do Conselho Universitário;
- membro da CCD - Comissão de Claros Docentes da USP;
- Membro administrativo da Comissão Central do GESPÚBLICA USP- Programa de gestão estratégica e desburocratização na administração da USP;
- membro Titular do Conselho Universitário da USP;
- membro Nato do Conselho Departamental do FFI e da Congregação do IFSC;
- membro Titular do CTA do IFSC (função Diretor de Unidade);
- coordenador e diretor do Centro de Biotecnologia Molecular Estrutural – CBME da FAPESP/CEPID;
- coordenador de Relações Internacionais da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular;
- membro Titular do Comitê Assessor do CNPq CA-BF: Bioquímica, Biofísica, Farmacologia e Fisiologia;

- chairman da *X Conference of the International Union of Biochemistry and Molecular Biology – IUBMB e 36ª Reunião anual da SBBq*, realizado em Salvador-BA, de 21-25/Maio/2007, com 3000 participantes.
- vice-Coordenador Geral e Membro do Comitê de Governança do Projeto Instituto do Milênio de Biologia Estrutural em Biomedicina e Biotecnologia UFRJ (CNPq 420120/05-0)
- co-Editor do *Journal of Synchrotron Radiation* desde 1998;
- co-Editor *Acta Crystallographica D - Biological Crystallography* desde 1997;

Prof. IGOR POLIKARPOV:

- publicou **12** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais, **16** trabalhos em eventos científicos;
- orientações em andamento: **4** supervisões de pós-doutoramento, **6** doutorados, **1** mestrado, **2** iniciação científica, **1** Aperfeiçoamento;
- orientações concluídas: **1** supervisão de pós-doutoramento, **2** mestrados, **3** iniciação científica e **2** estágios;
- ministrou **2** disciplinas na graduação e **1** na pós-graduação;
- participou de **2** bancas de dissertações, teses, qualificações (na unidade e em outras instituições);
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – IA;
- coordena **3** Projetos de pesquisa FAPESP sendo Temático, Regular e Pesquisador Visitante, **1** MCT/FINEP – Ação Transversal e, é pesquisador do CEPID/CBME - FAPESP;
- membro Nato do Conselho Departamental do FFI e da Congregação do IFSC;
- membro do Conselho Técnico-Administrativo IFSC (Representante TITULAR na categoria Presidente CPq);
- membro titular e Presidente da Comissão de Pesquisa do IFSC (CPq);
- membro da Comissão Coordenadora do Curso de Engenharia Elétrica da EESC - SUPLENTE;
- referee em diversos periódicos: *Journal Molecular Biology; Structure, Biochemistry, Acta Crystallografica D, Acta Crystallografica F, Biopolymers, Currente Enzyme Inhibitors, Peptides, New Phytologist, Solid State Communications, Material Research*,

Prof. OTAVIO HENRIQUE THIEMANN:

- publicou **4** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais, **10** trabalhos em eventos;
- orientações em andamento: **1** pós-doutorado, **6** doutorados, **3** mestrados, **2** iniciação científica e **3** estágios;
- orientações concluídas: **2** iniciação científica e **1** estágio;
- ministrou **3** disciplinas na graduação;
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – IC;
- participou de **9** bancas de dissertações, teses, qualificações;
- coordena **2** Projetos de pesquisa da FAPESP e **1** financiado pelo CNPq;
- 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 e coordenador da Comissão de Coordenação do Curso de Licenciatura e Ciências Exatas – CoC 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*;
- organizador da Escola Avançada de Biotecnologia – EAB;

Prof. RICHARD CHARLES GARRATT:

- publicou **6** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais, **11** trabalhos em eventos científicos;
- orientações em andamento: **2** doutorados, **4** mestrados e **2** supervisões de pós-doutorando;
- ministrou **2** disciplina na graduação e **2** na pós-graduação;
- ministrou **2** aula/cursos extracurriculares;
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – IB;
- participou de **11** bancas de dissertações, teses, qualificações e de **2** processo seletivo/concurso público e de carreira docente (na unidade e em outras instituições);

- coordena **1** Projeto de pesquisa CAPES/Secyt e, é pesquisador principal do CEPID/CBME;
- coordenador de Inovação do CEPID/CBME da FAPESP;
- coordenador da FAPESP na área de Biologia e Vice-presidente da Sociedade Brasileira de Cristalografia;
- exerce atualmente a função de Chefe do Departamento de Física e Informática – FFI/IFSC;
- membro Nato do Conselho Departamental do FFI e da Congregação do IFSC;
- membro Titular do CTA do IFSC (função Chefe Departamento);
- membro Titular da CPG do IFSC;
- responsável pelo setor de Vidraria do IFSC/USP (até 18/10/2007);
- referee em diversos periódicos: *Journal Molecular Biology*; *Biochimie*; *Acta Crystallografica* e *Currente Enzyme Inhibitors*.

DOCENTES **SEM** ATIVIDADES SIMULTÂNEAS AO RDIDP, no ano de 2007:

Prof. ADRIANO DEFINI ANDICOPULO:

- publicou **14** trabalhos científicos em periódicos internacionais indexados; **1** artigo em jornal; **20** trabalhos em eventos científicos;
- orientações em andamento: **3** doutorados, **3** mestrados; **2** iniciação científica e **1** pós-doutotamento;
- orientações concluídas: **2** iniciação científica;
- ministrou **3** disciplinas na graduação e **1** na pós-graduação;
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – II;
- participou de **10** bancas examinadoras na unidade e em outras instituições;
- membro do Conselho Departamental do FFI (Representante TITULAR na categoria Prof. Doutor);
- vice-Diretor da Divisão de Química Medicinal da Sociedade Brasileira de Química;
- membro do Corpo Editorial *Research Journal of Biological Sciences*;
- referee em diversos periódicos: *Review in Medicinal Chemistry*, *Journal of Molecular Graphics & Model*, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters* ...

Prof. EDUARDO RIBEIRO AZEVÊDO:

- publicou **5** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais (+2 ACEITOS), **2** Livros/Capítulo, **9** trabalhos em eventos científicos – Anais Internacionais, **1** Texto Jornal/Notícia;
- orientações em andamento: **2** mestrados e **2** iniciação científica;
- orientações concluídas: **1** doutorado;
- ministrou **2** disciplinas na graduação e **1** na pós-graduação;
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – II;
- participou de **4** bancas examinadoras na unidade e em outras instituições;
- membro do Conselho Departamental do FFI (Representante SUPLENTE na categoria Prof. Doutor);
- membro da Comissão de Extensão de Cultura do IFSC – SUPLENTE (CCEX);
- referee em diversos periódicos: *Polymer*, *Solid-State NMR*, *Ciência Hoje*, *Journal Brazilian Chemical Society* e *Material Research*.

Prof. JOSÉ FABIAN SCHNEIDER:

- publicou **1** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais (2 ACEITOS), **9** trabalhos em eventos científicos;
- orientações em andamento: **1** doutorado, **1** mestrado e **1** iniciação científica;
- orientações concluídas: **1** iniciação científica;
- ministrou **3** disciplinas na graduação e **1** na pós-graduação;
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – II;
- coordena **1** Projeto de pesquisa da FAPESP e **1** financiado pelo CNPq;
- participou de **1** banca examinadora na unidade/em outras instituições;
- membro do Conselho Departamental do FFI (Representante SUPLENTE na categoria Prof. Doutor);
- membro da Comissão de Pesquisa do IFSC - TITULAR (CPq);
- membro da Comissão de Graduação do IFSC – SUPLENTE;

Prof. JOSÉ FERNANDO FONTANARI:

- publicou **8** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais;
- orientações em andamento: **2** doutorados e **1** supervisão de pós-doutoramento;
- orientações concluídas: **1** doutorado;
- ministrou **2** disciplinas na pós-graduação;
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – IB;
- coordena **1** Projeto Temático da FAPESP;
- exerceu a função de Vice-Diretor do IFSC e Gestor de Informática do IFSC/USP até 7/12/2007;
- membro Nato do Conselho Departamental do FFI e da Congregação do IFSC;
- membro Titular do CTA do IFSC (função Vice-Diretor);
- editor Associado do periódico *Physics of Life Reviews* e do periódico *Theory in Biosciences*;

Prof. JOSÉ PEDRO DONOSO GONZALEZ:

- publicou **7** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais;
- orientações concluídas: **2** mestrados;
- ministrou **2** disciplinas na graduação e **4** na pós-graduação;
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – IC;
- membro e pesquisador principal em Projeto Pronex CNPq/FAPESP;
- participou de **2** bancas de dissertações, teses, qualificações (na unidade e em outras instituições).
- membro do Conselho Departamental do FFI (Representante TITULAR na categoria Prof. Associado);
- membro da Congregação do IFSC (Representante TITULAR na categoria Prof. Associado);
- exerceu a função de Vice-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;
- membro Titular Comissão para Gestão da Qualidade e Produtividade do IFSC;

Prof. LUCIANO DA FONTOURA COSTA:

- publicou **12** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais, **3** trabalhos em eventos;
- orientações em andamento: **4** supervisão de pós-doutoramento; **5** doutorados, **2** iniciação científica e **1** outra natureza ;
- orientações concluídas: **3** doutorados, **3** mestrados e **1** iniciação científica;
- co-orientações: **5** doutorados;
- ministrou **3** disciplinas na graduação;
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – IB;
- participou de **7** bancas de dissertações, teses, qualificações (na unidade e em outras instituições);
- é pesquisador principal em Projeto Temático da FAPESP (05/00587-5);
- membro Nato do Conselho Departamental do FFI e da Congregação do IFSC;
- membro Titular da CPG do IFSC, Membro Titular da CPG Interunidades Bioinformática;
- coordenador e fundador do grupo de Visão Cibernética, desde 1992;
- coordenador do Grupo de Instrumentação e Informática, desde 1/11/2003;
- refereu em diversos periódicos: *Physical Review Letters, Optical Engineering, Physica A, Comparative Neurology, Pattern Recognition Letters, Physical Review E, European Physical Journal B* ...

Prof. LUIZ ANTONIO DE OLIVEIRA NUNES – (até Maio/2007):

- Publicou **3** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais, **5** trabalhos em eventos;
- orientações em andamento: **1** doutorado e **2** iniciação científica;
- ministrou **1** disciplina na graduação;
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – IC;
- participou de **2** bancas de dissertações, teses, qualificações e/ou processo seletivo (na unidade e em outras instituições).
- coordena **2** Projetos de pesquisa da FAPESP e **1** financiado pelo CNPq;
- Responsável pela coordenação da Oficina de manutenção Eletrônica e Circuitos Impressos do IFSC-USP;

- Responsável pela oficina Mecânica do IFSC-USP.

Prof. TITO JOSÉ BONAGAMBA:

- publicou **5** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais (+2 ACEITOS), **2** Livros/Capítulo (+2 ACEITOS), **12** trabalhos em eventos científicos – Anais Internacionais, **3** palestras convidadas internacional;
- orientações em andamento: **3** doutorado, **3** mestrados, **2** iniciação científica e **1** supervisão de pós-doutoramento;
- orientações concluídas: **1** mestrado, **1** iniciação científica e **1** supervisão de pós-doutoramento;;
- ministrou **2** disciplinas na graduação e **4** na pós-graduação;
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – IC;
- participou de **3** banca examinadora e/ou processo seletivo na unidade/em outras instituições;
- coordena **1** Projeto de pesquisa da FAPESP, **1** financiado pelo CNPq, **1** financiado pela FINEP/Petrobrás, **1** financiado pela CAPES/DAAD;
- pesquisador participante do IMMP – “Instituto Multidisciplinar de Materiais Poliméricos” e do INFOQUANT “Instituto do Milênio de Informação Quântica”;
- coordenador do Programa de Pós-Graduação PROEX/CAPES junto ao IFSC;
- membro titular, Presidente da Comissão de Pós-Graduação do IFSC e da Comissão Setorial de Bolsas;
- membro do Conselho Departamental do FFI (Representante TITULAR na categoria Prof. Associado);
- membro da Congregação do IFSC (Representante TITULAR na categoria Presidente CPG);
- membro do Conselho Técnico-Administrativo IFSC (Representante TITULAR na categoria Presidente CPG);
- membro da Comissão de Pesquisa do IFSC - TITULAR (CPq);
- membro da Comissão de Graduação do IFSC – SUPLENTE;
- membro titular da Câmara de Avaliação da Pró-Reitoria de Pós-Graduação da USP;
- membro do Conselho Universitário da USP (Representante da Congregação do IFSC – SUPLENTE);
- membro da Comissão de Análise Normas e Regulamentos (CANR) da Pró-Reitoria de Pós-Graduação USP;
- membro da Comissão de Estatísticas dos Programas de Pós-Graduação da Pró-Reitoria de Pós-Graduação USP;
- membro da Comissão de Egressos da Pró-Reitoria de Pós-Graduação da USP;
- membro da Comissão Organizadora do 1o. Exame Unificado de Pós-Graduações em Física (IFSC-USP, IF-USP, IFGW-UNICAMP e IFT-UNESP);

COMISSÃO ESPECIAL DE REGIMES DE TRABALHO

(ordem alfabética)

Docente:- ADRIANO DEFINI ANDRICOPULO			
Parecer CERT número:- 911/07		Período do Credenciamento: 23/04/2007 a 23/04/2009	
Instituição	Nº de Horas/Ano	Artigo - 12 15 -16	Produto da Atividade (Código)
-	-	-	-

Docente:- ALBERTO TANNÚS			
Parecer CERT número:- 605/06		Período do Credenciamento: 08/03/2006 a 08/03/2008	
Instituição	Nº de Horas/Ano	Artigo - 12 15 -16	Produto da Atividade (Código)
USP/IFSC, UNICAMP, UNIFESP e Hospital Israelita Albert Einstein	-	16	27*

* Desenvolvimento de cooperação e/ou convênio acadêmico-científico entre instituições de ensino e pesquisa.

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/Ano	Artigo - 12 15 -16	Produto da Atividade (Código)
FIOTec, Alvos e FINEP	40	15	13

Docente:- EDUARDO RIBEIRO DE AZEVEDO			
Parecer CERT número:- 2287/06		Período do Credenciamento: 11/12/2006 a 11/12/2008	
Instituição	Nº de Horas/Ano	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/Ano	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	
Instituição	Nº de Horas/Ano	Artigo - 12 15 -16	Produto da Atividade (Código)
Eurofarma Laboratórios Ltda	36	15	13
EMS S/A e FAFQ	2	15	13

Docente:- IGOR POLIKARPOV			
Parecer CERT número:- 2581/05		Período do Credenciamento: 17/12/2005 a 17/12/2007	
Parecer CERT número:- 2609/07		Período do Credenciamento: 17/12/2007 a 17/12/2009	
Instituição	Nº de Horas/Ano	Artigo - 12 15 -16	Produto da Atividade (Código)
ABTLuz – LNLS	-	16	27*
FINEP/EMS e FAFQ	-	16	27*
EMS S/A e FAFQ/FINEP	80	15	13
EMS S/A e FAFQ	2	15	13

* Desenvolvimento de cooperação e/ou convênio acadêmico-científico 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	
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	
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	
Parecer CERT número:- 1863/07		04/06/2007 a 04/06/2009	
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	
Parecer CERT número:- 2378/07		22/10/2007 a 22/10/2009	
Instituição	Nº de Horas	Artigo - 12 15 -16	Produto da Atividade (Código)
FINEP/UFPE e FADE	-	16	27*
EMS S/A e FAFQ	4	15	13

* Desenvolvimento de cooperação e/ou convênio acadêmico-científico entre instituições de ensino e pesquisa.

Docente:- RICHARD CHARLES GARRATT			
Parecer CERT número:- 1890/06		Período do Credenciamento: 08/08/2006 a 08/08/2008	
Instituição	Nº de Horas	Artigo - 12 15 -16	Produto da Atividade (Código)
Eurofarma Laboratórios Ltda	36	15	13
FIOTec, Alvos e FINEP	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