

COMISSÃO ESPECIAL DE REGIMES DE TRABALHO

Primeira parte

Formulário para o relatório, a que se refere o § único do **artigo 19 da Resolução 4542/98** e ao Of. Circular CERT nº 01/2003.

Relatório referente ao período de **Janeiro a Dezembro do ano de 2009**

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

Processo USP 2002.1.196.76.6

Data da Aprovação do Departamento: **122a. Reunião Ordinária.**

Data da Aprovação do CTA ou Congregação :

COMENTÁRIOS SOBRE O MÉRITO, IMPACTO E RELEVÂNCIA DAS ATIVIDADES SIMULTÂNEAS DESENVOLVIDAS PELOS DOCENTES PARA A SOCIEDADE.

O departamento possui atualmente **14 (catorze) docentes com credenciamento CERT** autorizados a desenvolver “Atividades Simultâneas ao RDIDP”, no entanto, somente **6 (seis) docentes estão com exercício simultâneo.**

Destacamos a atuação com os **convênios acadêmicos e de pesquisa** com instituições universitárias e empresas:

O professor **ALBERTO TANNÚS** coordena atividades 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 (referente ao processo 05/56663-1). Outra frente de atividade é a participação na criação e coordenação do CITESC “*Centro de pesquisa, Inovação e Tecnologia em Saúde de São Carlos*” que instituiu um “*Comitê Gestor do CITESC*”, não envolvendo recursos financeiros (portal – www.citesc.org.br) envolvendo outras instituições e com participação futura dos pesquisadores Glaucius Oliva e Otavio Henrique Thiemann.

Desenvolve o *Convênio de Pesquisa* entre FIT Com.Import.Export.de Máquinas e Equipamentos Odontomédicos Hospitalares e Laboratoriais Ltda. e USP através do IFSC, visando o “*Desenvolvimento de espectrômetro digital para aplicações em Ressonância Magnética*”, com execução nos laboratórios do Grupo de RMN do FFI/IFSC. Mais recentemente, a partir de 18/11/2009 iniciou o *Convênio de Pesquisa* para desenvolvimento “*Perfis de concentração de N-docosano em N-heptano utilizando imagens por RMN*” com as Faculdades Católicas (PUC Rio).

O professor **OTAVIO HENRIQUE THIEMANN** coordena e realiza a pesquisa “*Produção de biofármaco e de seu derivado sintético no Brasil*” financiada pela FINEP (3461/06) em conjunto com a 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, as atividades foram iniciadas em 2007 e permitiu a inclusão de uma nova linha de pesquisa dentro FFI/IFSC voltada para fermentação e processamento “downstream”.

Ainda em pendência, aguardando análise da Consultoria Jurídica da USP desde 2008, encontra-se o Processo USP 2005.1.1009.76.8 referente ao Contrato de Pesquisa entre a AXOX Biopharmaceuticals GmbH, 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”*.

Apresentamos os projetos de pesquisa em **parceria com empresas e/ou institutos tecnológicos**, que são aprovados e acompanhados através de relatórios individuais apreciados pelo Conselho Departamental que avalia o mérito, impacto e relevância para a sociedade.

Os professores **OTAVIO HENRIQUE THIEMANN, IGOR POLIKARPOV e GLAUCIUS OLIVA** desenvolvem 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”, decorrente do convênio FINEP/UFPE/USP/IFSC BIOSINFAR para o desenvolvimento de tecnologias de produtos farmacêuticos por meio microbiológico, iniciado em 2007.

O professor **GLAUCIUS OLIVA** desenvolveu ainda, uma atividade de consultoria como “Assistente Técnico” na análise judicial no. 583.00.2007.130475-7 com a empresa Aventis Pharma Ltda, a fim de prestar esclarecimentos sobre a composição e processos produtivos do medicamento Allexofedrin D®, da empresa EMS/SA em comparação com formulações descritas na patente BR9812001-8 de titularidade da Aventis Pharma Ltda.

Outra atividade importante é a participação no “*Conselho Científico da empresa EMS/SA*”, composto por reconhecidos cientistas brasileiros: Prof. Dr. Jorge Elias Kalil (Prof. Titular da FMUSP e do INCOR), Prof. Dr. Adib Jatene, Prof. Dr. Gonzalo Vecina Neto (ex-presidente da ANVISA), Prof. Dr. João B. Calixto (Prof. Titular de Farmacologia da UFSC) e Prof. Dr. José Osmar Medina Pestana (Prof. Titular da UNIFESP).

Os professores **ANA PAULA ULIAN ARAÚJO e RICHARD CHARLES GARRATT** desenvolveram e finalizaram a assessoria técnico-científica visando o desenvolvimento de ferramentas diagnósticas para esquistossomose, baseado em peptídeos, cujo projeto “*Desenvolvimento de vacina contra a Esquistossomose a partir de rSm14*” teve o financiamento da FINEP em conjunto com a Fundação Oswaldo Cruz.

Destacamos a seguir, [convênios e contratos](#) em fase de elaboração com instituições universitárias e empresas:

A professora **ILANA LOPES BARATELLA C. CAMARGO** está elaborando um Convênio de Pesquisa com a empresa Novartis para desenvolvimento do projeto “*Estudo epidemiológico de *Staphylococcus aureus* resistentes a meticilina isolados de infecção em um hospital brasileiro, envolvendo recursos para pesquisa e bolsas para alunos*”. Outra proposta em desenvolvimento é um Convênio de Pesquisa com a empresa Astellas para elaboração do projeto de “*Análise da eficiência da Telavancina em vitro comparada com outras drogas contra a MRSA isolados no Brasil*”.

O professor **ADRIANO DEFINI ANDRICOPULO** durante o período 2007-2009 esteve em vias de firmar um Convênio de Pesquisa entre a USP através do IFSC, a UNICAMP através do IQ e a Cristália Produtos Químicos Farmacêuticos Ltda, para a execução do projeto “*Desenvolvimento de novos análogos sintéticos da migrastatina*”, que não se concretizou por parte da indústria farmacêutica.

O professor **IGOR POLIKARPOV** está elaborando um Contrato de Prestação de Serviços entre a empresa ARACRUZ CELULOSE S/A e a USP através do IFSC, visando o desenvolvimento do projeto “*Estudos e produção de xilanaese recombinantes, para uso como agentes-braqueadores do material lignocelulósico proveniente da madeira de eucalipto*”.

COMENTÁRIOS SOBRE O IMPACTO DAS ATIVIDADES SIMULTÂNEAS DESENVOLVIDAS PELOS DOCENTES NO ENSINO DE GRADUAÇÃO E PÓS-GRADUAÇÃO.

O desenvolvimento das atividades simultâneas, entre outras coisas leva a uma melhoria na infra-estrutura dos grupos de pesquisa e de recursos humanos, através da abertura de novas linhas de pesquisa. Por sua vez estes benefícios são sentidos pelos alunos de iniciação científica e de pós-graduação que utilizam a infra-estrutura adquirida via convênios com indústrias e/ou empresas e, eventualmente participando dos projetos.

O resultado obtido é uma mudança de cultura dentro do instituto junto ao corpo docente. Houve por exemplo, recentemente, a criação da empresa IFSC Jr que presta serviços e desenvolve projetos para empresas, entidades e a sociedade em geral, nas diversas áreas da sua atuação, sob a orientação de professores e profissionais especializados.

Espera-se que através a abertura destes novos canais os alunos formados pelo IFSC possam ter maior facilidade em se colocar no mercado de trabalho.

COMENTÁRIOS SOBRE O IMPACTO DAS ATIVIDADES SIMULTÂNEAS DESENVOLVIDAS PELOS DOCENTES NA PESQUISA E EXTENSÃO.

Na pesquisa, as atividades simultâneas, aqui descritas, são freqüentemente vinculadas a projetos de pesquisa desenvolvidos no IFSC, ajudando na captação de recursos, manutenção de infra-estrutura e a criação de novas linhas de pesquisa onde há uma demanda social.

Na extensão, a realização de projetos de pesquisa em parceria com indústria tem crescido muito no FFI ao longo dos últimos anos. O Conselho Departamental do FFI continua vendo de forma positiva propostas desta natureza, inclusive consultorias/assessorias por parte dos seus docentes desde que não interfira com as suas atividades normais. Este mecanismo representa uma das maneiras de retornar à sociedade a ciência e tecnologia por ela financiada e aqui desenvolvida.

A Integração dentre universidade-indústria é de grande importância para o crescimento de um setor que é estrategicamente necessário e de relevância social para o país, mas, no entanto possui pouca experiência em pesquisa inovadora. Neste sentido, o trabalho desenvolvido na descoberta de novas moléculas, com elevado potencial de desenvolvimento clínico, visa contribuir para a farmacoterapia nacional e o crescimento na área de P&D (Pesquisa e Desenvolvimento) de fármacos no Brasil.

Uma das conseqüências das atividades desenvolvidas no departamento é o envolvimento de vários docentes no estabelecimento do CITESC que visa estimular pesquisa tecnológica em áreas estratégicas e aproximar os elementos universidade, empresa, sociedade.

COMENTÁRIOS SOBRE O DESEMPENHO INDIVIDUAL DOS DOCENTES NAS ATIVIDADES DE RDIDP (enumerando inclusive as medidas adotadas nos casos de desempenho insatisfatório).

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 (ordem alfabética):

Prof. ALBERTO TANNÚS:

- publicou **3** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais (+1 ACEITO), **3** trabalho em eventos científicos e produção técnica; **1** capítulo de livro;
- orientações em andamento: **1** pós-doutorado, **1** doutorado, **3** mestrados (sendo 2 co-orientação) e **2** iniciação científica;
- ministrou **4** 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, pesquisador do Projeto CITESC/Fundo Nacional de Saúde e pesquisador vinculado ao projeto do Kyatera/FAPESP - recebeu contrapartida PRP/USP no período;
- 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 de trabalho para criação do “Centro de Ciência, Inovação e Tecnologia em Saúde de São Carlos” (CITESC);
- membro Integrante do Comitê Externo de Iniciação Científica da UNICEP São Carlos;
- assessor “ad hoc”: IFSC/USP, FFCLRP/USP, FAPESP, CNPq, FAPEMIG.

Profa. ANA PAULA ULIAN DE ARAÚJO:

- publicou **3** trabalhos científicos em periódicos/editor internacionais; **5** trabalho em eventos científicos;
- orientações em andamento: **6** doutorados, **3** iniciação científica e **2** co-supervisão de pós-doutoramento;

- ministrou **2** disciplinas na graduação e **2** na pós-graduação;
- ministrou **3** palestras convidadas;
- participou de **4** bancas de dissertações, teses, qualificações e concurso público (na unidade e em outras instituições).
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – ID;
- pesquisadora do Centro de Biotecnologia Molecular Estrutural (CEPID/CBME) - recebeu contrapartida PRP/USP no período;
- pesquisadora do INCT de Biotecnologia Estrutural e Química Medicinal em Doenças Infecciosas (INBEQMed);
- colaboradora do projeto PIPE/FAPESP para Desenvolvimento de formulação utilizando proteína recombinante para aplicação anti-tumoral (Fase I);
- presidente da Comissão Gespública de Gestão em Qualidade e Produtividade do IFSC;
- presidente da Comissão Interna de Biossegurança (CIBio) – IFSC/USP;
- membro da Comissão Interna de Biossegurança (CIBio) – UFSCar;
- coordenadora do Grupo de Biofísica Molecular “Sérgio Mascarenhas”.

Prof. GLAUCIUS OLIVA:

- publicou **10** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais;
- orientações em andamento: **3** supervisão de pós-doutoramento, **1** doutorado;
- participou de **12** eventos científico-tecnológicos com palestras convidadas;
- participou de **1** bancas de dissertações, teses, qualificações e concurso público (na unidade e em outras instituições).
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – IA;
- coordenador de **projetos de pesquisa de grande porte** - sendo: i) Centro de Biotecnologia Molecular Estrutural (CEPID/CBME); ii) INCT de Biotecnologia Estrutural e Química Medicinal em Doenças Infecciosas (CNPq-MCT/MCT/FAPESP - INBEQMed); iii) CeBEM no âmbito do PROSUL – Programa Sul-Americano de apoio às atividades de cooperação em ciência e tecnologia do MCT
- membro Titular do Comitê Assessor do CNPq CA-BF: Bioquímica, Biofísica, Farmacologia e Fisiologia;
- coordenador da Comissão de Planejamento da Reitoria da USP;
- 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 Nato do Conselho Departamental do FFI e da Congregação do IFSC;
- membro Titular do CTA do IFSC (função Diretor de Unidade);
- membro Titular do Comitê Assessor do CNPq CABF: Bioquímica, Biofísica, Farmacologia e Fisiologia;
- presidente da CAA Comissão de Atividades Acadêmicas do Conselho Universitário;
- coordenador de Relações Internacionais da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular;
- corpo editorial do *Journal of Synchrotron Radiation* desde 1998;
- corpo editorial da *Acta Crystallographica D- Biological Crystallography* desde 1997;
- exerce a função de Diretor do Instituto de Física de São Carlos – IFSC/USP e membro do Conselheiro Universitário (Co) da USP, até 8/2/2010.

Prof. IGOR POLIKARPOV:

- publicou **8** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais (+6 ACEITOS);
- orientações em andamento: **4** supervisões de pós-doutoramento, **10** doutorados, **4** iniciação científica e **2** treinamento técnico;
- ministrou **2** disciplinas na graduação e **1** na pós-graduação;
- ministrou **4** palestras convidadas;
- participou de **3** bancas de dissertações, teses, qualificações e concurso público (na unidade e em outras instituições).
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – IA;
- coordena **2** Projetos de pesquisa FAPESP (Temático e Regular) - recebeu contrapartida PRP/USP no período;
- pesquisador do Centro de Biotecnologia Molecular Estrutural (CEPID/CBME);
- pesquisador do Instituto Nacional de Ciência e Biotecnologia para o Bioetanol (INCT);
- membro nato do Conselho Departamental do FFI e da Congregação do IFSC;

- membro titular e Presidente da Comissão de Pesquisa do IFSC (CPq);
- membro do Conselho Técnico-Administrativo IFSC (Representante TITULAR na categoria Presidente CPq);
- membro suplente da Comissão Coordenadora do Curso de Engenharia Elétrica da EESC;
- Vice-Diretor da Rede USP da Bioenergia;
- referee em diversos periódicos: *Journal Molecular Biology; Structure, Biochemistry, Acta Crystallografica D, Acta Crystallografica F, Biopolymers, Currente Enzyme Inhibitors, Peptides, Genomics Proteomics and Bionformatics, New Phytologist, Brazilian Journal of Medical and Biological Research, Journal of Brazilian Chemical Society, Solid State Communications, Material Research ,*

Prof. OTAVIO HENRIQUE THIEMANN:

- publicou **3** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais, **14** trabalhos em eventos;
- orientações em andamento: **2** pós-doutorado, **10** doutorados, **1** mestrado, **4** iniciação científica e **2** estágios;
- ministrou **5** disciplinas na graduação e **1** na pós-graduação;
- participou de **3** bancas de dissertações, teses, qualificações e concurso público (na unidade e em outras instituições).
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – IC;
- coordena **2** projetos de pesquisa da FAPESP e **2** Universal do CNPq) - recebeu contrapartida PRP/USP no período;
- pesquisador do Centro de Biotecnologia Molecular Estrutural (CEPID/CBME);
- pesquisador do INCT de Biotecnologia Estrutural e Química Medicinal em Doenças Infecciosas (INBEQMed);
- membro titular do Conselho Departamental do FFI e da Congregação do IFSC (Representante na categoria Prof. Associado);
- membro titular da CPG do IFSC e suplente do Presidente;
- membro suplente da CPG Interunidades Bioinformática;
- membro e coordenador da Comissão de Coordenação do Curso de Licenciatura e Ciências Exatas (CoC do IFSC) - TITULAR;
- membro da Comissão de Divulgação de Cursos do IFSC desde 5/3/2008;
- coordenador do Grupo de Cristalografia e responsável pelo Laboratório de Bioquímica e Biologia Molecular, Laboratório Cultura de Células e Laboratório de Manipulação de Radioisótopos.

Prof. RICHARD CHARLES GARRATT:

- publicou **4** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais (+ 2 ACEITOS);
- orientações em andamento: **2** doutorados, **2** mestrados e **3** supervisões de pós-doutorando;
- ministrou **2** disciplinas na graduação;
- ministrou **5** palestras convidadas;
- participou de **9** bancas de dissertações, teses, qualificações e concurso público (na unidade e em outras instituições).
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – IA;
- coordena **1** Projeto de pesquisa CAPES/Secyt - recebeu contrapartida PRP/USP no período;
- pesquisador do INCT de Biotecnologia Estrutural e Química Medicinal em Doenças Infecciosas (INBEQMed);
- pesquisador principal do Centro de Biotecnologia Molecular Estrutural (CEPID/CBME);
- coordenador de Inovação do CEPID/CBME da FAPESP;
- coordenador da FAPESP na área de Biologia;
- organizador e *chair* “XVIII International Network of Protein Engineering Centers – INPEC”, realizado em Ubatuba/SP com pesquisadores de 16 países;
- membro nato do Conselho Departamental do FFI e da Congregação do IFSC;
- membro Titular do CTA do IFSC (função Chefe Departamento);
- Membro do comitê de linha de luz do LNLS para cristalografia de proteínas;
- referee em diversos periódicos: *Journal Molecular Biology; Biochimie; Acta Crystallografica e Currente Enzyme Inhibitors.*
- exerce a função de Chefe do Departamento de Física e Informática – FFI/IFSC.

DOCENTES SEM ATIVIDADES SIMULTÂNEAS AO RDIDP (ordem alfabética):

Prof. ADRIANO DEFINI ANDICOPULO:

- publicou **18** trabalhos científicos em periódicos internacionais indexados; **17** trabalhos em eventos científicos; **35** artigos de jornal e revistas eletrônicas; **5** capítulos de livros;
- orientações em andamento: **5** doutorados, **5** mestrados; **5** iniciação científica e **3** pós-doutoramento;
- ministrou **4** disciplinas na graduação;
- participou de **5** bancas de dissertações, teses, qualificações (na unidade e em outras instituições);
- participou de **7** eventos científicos/tecnológicos;
- membro do comitê organizador de 4 eventos científicos/tecnológicos;
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – II;
- membro do Conselho Departamental do FFI (Representante na categoria Prof. Doutor) - TITULAR até 8/10/2009;
- membro da Comissão de Coordenação do Curso de Ciências Físicas e Biomoleculares (CoC do IFSC) - SUPLENTE;
- nomeado Livre-docente junto ao FFI/IFSC em 8/10/2009;
- coordena **3** projetos de pesquisa da FAPESP, **1** Universal do CNPq e **1** WHO/OMS - recebeu contrapartida PRP/USP no período;
- coordenador do Centro de referência em Química Medicinal da Organização Mundial da Saúde para Doenças de Chagas - financiado pela WHO-OMS;
- membro afiliado da Academia Brasileira de Ciências;
- Diretor da Divisão de Química Medicinal da Sociedade Brasileira de Química;
- membro do Corpo Editorial: *Research Journal of Biological Sciences*, *The Open Natural Products Journal*, *Current Topics in Medicinal Chemistry*, *Brazilian Journal of Pharmaceutical Sciences*, *Letters in Drug Design & Discovery*;
- revisor de **30** periódicos, tais como: *Mini-Reviews in Medicinal Chemistry*, *Journal of Molecular Graphics & Model*, *Bioorganic & Medicinal Chemistry Letters*, *Journal of the Brazilian Chemical Society*, *Frontiers in Bioscience*, *Letters in drug Design & Discovery*, *Parasitology (London)*, *Expert Opinion on Drug Discovery*...

Prof. ILANA LOPES BARATELLA DA CUNHA CAMARGO (credenciada em 16/11/2009):

- publicou **1** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais; **2** trabalhos em eventos científicos;
- orientações em andamento: **5** iniciação científica;
- ministrou **5** disciplinas na graduação e elaborou página na internet para acompanhamento da pesquisa e das aulas;
- ministrou **5** palestras convidadas;
- participou de **3** bancas de dissertações, teses, qualificações (na unidade e em outras instituições);
- em fase de contrato para pesquisa com financiamento das empresas NOVARTIS (Brasil) e THERAVANCE (Japão);
- revisora do *Brazilian Journal of Microbiology*;
- revisora do *Memórias do Instituto Oswaldo Cruz*;

Prof. JOSÉ FABIAN SCHNEIDER:

- publicou **2** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais;
- orientações em andamento: **1** doutorado, **2** mestrados e **2** Iniciação científica;
- ministrou **2** disciplinas na pós-graduação e participou do programa de tutoria para alunos do 1º. ano do Bacharelado em Física;
- participou de **3** bancas de dissertações, teses, qualificações (na unidade e em outras instituições);
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – IIB;
- supervisor da Comissão de Treinamento e Desenvolvimento do IFSC;
- membro do Conselho Departamental do FFI (Representante na categoria Prof. Doutor) - TITULAR;
- membro da Comissão de Pesquisa do IFSC (CPq) - TITULAR;
- membro da Comissão de Graduação do IFSC - SUPLENTE;
- coordena **1** Projeto regular da FAPESP e **1** Universal do CNPq - recebeu contrapartida PRP/USP no

período;

- revisor dos periódicos internacionais: *Journal of Chemical Physics*, *Solid State Nuclear Magnetic Resonance*, *Journal of Non-Crystalline Solids*, *Inorganic Chemistry*, *Journal of the American Ceramic Society*, *Physica Status Solid*, *Physica Status Solid B*, *Cement & Concrete Research*.

Prof. JOSÉ FERNANDO FONTANARI:

- publicou **7** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais;
- orientações em andamento: **2** doutorados, **1** mestrado e **1** supervisão de pós-doutoramento;
- ministrou **2** disciplinas na graduação;
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – IB;
- coordena **1** Projeto Temático da FAPESP - recebeu contrapartida PRP/USP no período;
- membro Nato do Conselho Departamental do FFI e da Congregação do IFSC;
- presidente da Comissão Permanente Assessora de Recursos Humanos do IFSC;
- presidente da Comissão de Biblioteca do IFSC;
- editor associado dos periódicos: *Physics of Life Reviews* e *Theory in Biosciences*;
- editor de revisão do periódico on-line *Frontiers in Neurobotics*;
- membro do quadro de consultores (advisory panel) do periódico *Journal of Physics A*;

Prof. JOSÉ PEDRO DONOSO GONZALEZ:

- publicou **2** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais;
- orientações em andamento: **1** co-orientação em doutorado e **1** Iniciação científica;
- ministrou **1** disciplinas na graduação e **4** disciplinas na pós-graduação;
- ministrou **6** palestras convidadas;
- participou de **4** bancas de dissertação, tese e qualificação (na unidade e em outras instituições).
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – II;
- coordena **1** Projeto regular da FAPESP - recebeu contrapartida PRP/USP no período;
- membro do Conselho Departamental do FFI (Representante TITULAR na categoria Prof. Associado);
- 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;
- representante do IFSC junto ao Conselho do Campus São Carlos “Comissão de Cooperação Internacional – CCInt”;
- coordenador do Grupo de Ressonância Magnética Nuclear, desde 2004;
- exerce a função de Vice-Chefe do Departamento de Física e Informática;

Prof. LUCIANO DA FONTOURA COSTA:

- publicou **19** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais;
- orientações em andamento: **5** supervisão de pós-doutoramento; **7** doutorados; **4** mestrados e **2** iniciação científica;
- ministrou **1** disciplina na graduação;
- participou de **6** bancas de dissertações, teses, qualificações e concursos públicos (na unidade e em outras instituições);
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – IB;
- pesquisador principal de projeto Temático da FAPESP (05/005875);
- membro nato do Conselho Departamental do FFI e da Congregação do IFSC;
- membro da CPG do IFSC - TITULAR;
- membro da CPG Interunidades Bioinformática - TITULAR;
- coordenador e fundador do Grupo de Visão Cibernética;
- coordenador do Grupo de Computação Interdisciplinar;
- coordenador do “Ciclo de Palestras de Bioinformática no IEA”;
- referee em diversos periódicos: *Physical Review E (APS)*, *Optical Engineering (SPIE)*, *Physica A*, *European Physical Journal B*.

Prof. TITO JOSÉ BONAGAMBA:

- publicou **3** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais (+ 4 ACEITOS), **1** capítulo de livros;
- **3** palestras convidadas internacional;
- orientações em andamento: **6** doutorados, **5** mestrados, **2** iniciação científica e **2** supervisão de pós-

doutoramento;

- ministrou **2** disciplinas na graduação e **2** na pós-graduação;
- participou de **8** bancas de dissertações, teses, qualificações e concursos públicos (na unidade e em outras instituições);
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – IB;
- coordena **1** Projeto de pesquisa da FAPESP, **1** Universal do CNPq, **1** FINEP/Petrobrás, **1** CAPES/Probal – DAAD e **1** CAPES/COFECUB;
- pesquisador e membro principal do Projeto Temático FAPESP (2006/57117-3);
- pesquisador do INCT de Informação Quântica;
- coordenador do Programa de Pós-Graduação PROEX/CAPES junto ao IFSC;
- organizador de eventos em São Carlos/SP: i) “USP 75 anos: Exposição de Ciência e Tecnologia”, Shopping Center Iguatemi e ii) Concerto musical com a Orquestra Sinfônica de Ribeirão Preto e Sopranos no Teatro Municipal;
- membro titular e Presidente da Comissão de Pós-Graduação do IFSC e da Comissão Setorial de Bolsas;
- membro nato do Conselho Departamental do FFI e da Congregação do IFSC;
- membro do Conselho Técnico-Administrativo IFSC (Representante na categoria Presidente CPG);
- membro 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 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 Exame Unificado de Pós-Graduações em Física (IFSCUSP, IFUSP, IFGWUNICAMP e IFTUNESP);
- membro da Comissão Executiva visando às comemorações do “Jubileu de Diamante – 75 anos” da USP;
- membro da Comissão de Análise Normas e Regulamentos (CANR) da Pró-Reitoria de Pós-Graduação USP;
- referee em diversos periódicos: *Physical of Physical Chemistry B*, *Macromolecules*, *Solid State Nuclear Magnetic Resonance*.

Prof. VALTER LUIZ LÍBERO:

- publicou **2** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais;
- orientações em andamento: **1** doutorado; **1** iniciação científica e **2** outra natureza ;
- ministrou **3** disciplina na graduação;
- participou de **7** bancas de dissertações, teses, qualificações e concursos públicos (na unidade e em outras instituições);
- coordena **1** Projeto de pesquisa CNPq e projeto via PRCEX da USP;
- Coordenador das atividades do Centro de Divulgação da Astronomia, desde 1986;
- Vice-Diretor do CDCC (16/8/2008 a 15/8/2010);
- membro do Conselho Departamental do FFI – TITULAR;
- membro e vice-presidente da Comissão de Graduação do IFSC - TITULAR;
- membro do Conselho Deliberativo do CDCC - TITULAR;
- membro da Comissão Setorial do Programa de Pós-Graduação do IFSC;
- membro da Comissão de Pós-Graduação do IFSC - SUPLENTE;
- membro da Comissão Cultura e Extensão do IFSC - SUPLENTE;
- membro da Comissão Coordenadora do Curso de Licenciatura e Ciências Exatas – CoC – SUPLENTE.

COMISSÃO ESPECIAL DE REGIMES DE TRABALHO

Segunda parte
(Ordem alfabética - nome docente)

Docente: ADRIANO DEFINI ANDRICOPULO		
Parecer CERT número: 911/07 1402/09	Credenciamento Válido: 23/04/2007 a 23/04/2009 23/04/2009 a 23/04/2011	
Instituição: -		
Atividade: -		
Período da Atividade	Nº de Horas semanal, semestral ou anual	Artigo 12 15 16
-	-	-

Docente: ALBERTO TANNÚS		
Parecer CERT número: 671/08	Credenciamento Válido: 08/03/2008 a 08/03/2010	
Instituição: USP – Universidade de São Paulo através do IFSC. UNICAMP – Universidade Estadual de Campinas. UNIFESP – Universidade Federal de São Paulo e Hospital Israelita Albert Einstein.		
Atividade: Acordo de cooperação visando à cooperação acadêmica na área de pesquisa em “Neurociências” - Programa ClnAPCe/FAPESP.		
Período da Atividade Janeiro a Dezembro/2009	Nº de Horas semanal, semestral ou anual -	Artigo 12 15 16
Instituição: USP – Universidade de São Paulo através do IFSC. UNICAMP – Universidade Estadual de Campinas. UNIFESP – Universidade Federal de São Paulo e Hospital Israelita Albert Einstein.		
Atividade: Coordenação das atividades do Acordo de Cooperação entre USP, UNICAMP, UNIFESP, Hospital Albert Einstein e FAPESP, visando a cooperação acadêmica na área de pesquisa em “Neurociências” - Programa ClnAPCe/FAPESP.		
Período da Atividade Janeiro a Dezembro/2009	Nº de Horas semanal, semestral ou anual -	Artigo 12 15 16
Instituição: FIT Com.Import.Export.de Máquinas e Equipamentos Odonto-médicos Hospitalares e Laboratoriais Ltda. e USP, através do IFSC.		
Atividade: Convênio de Pesquisa projeto “Desenvolvimento de espectrômetro digital para aplicações em Ressonância Magnética”, a ser desenvolvido no Grupo de RMN do FFI/IFSC.		
Período da Atividade Janeiro a Dezembro/2009	Nº de Horas semanal, semestral ou anual -	Artigo 12 15 16
Instituição: Faculdades Católicas (PUC Rio)		
Atividade: Convênio de Pesquisa projeto “Perfis de concentração de N-docosano em N-heptano utilizando imagens por RMN”, a ser desenvolvido no Grupo de RMN do FFI/IFSC.		
Período da Atividade Janeiro a Dezembro/2009	Nº de Horas semanal, semestral ou anual 1	Artigo 12 15 16

Docente: ANA PAULA ULIAN DE ARAÚJO		
Parecer CERT número: 2857/08	Credenciamento Válido: 09/10/2008 a 09/10/2010	
Instituição: FIOTec, Alvos e FINEP		
Atividade: Consultoria para o desenvolvimento de vacina contra a Esquistossomose a partir de rSm14, financiado pela FINEP (ref. 3475/06) em conjunto com a Fundação Oswaldo Cruz – FioCruz.		
Período da Atividade Janeiro a Dezembro/2009	Nº de Horas semanal, semestral ou anual 48 (quarenta e oito) horas anual	Artigo 12 15 16

Docente: GLAUCIUS OLIVA		
Parecer CERT número: 2005/08	Credenciamento Válido: 08/08/2008 a 08/08/2010	
Instituição: EMS S/A e FAFQ		
Atividade: Assessoria técnico-científica a EMS/SA quanto à análise das etapas do “projeto de pesquisa e desenvolvimento de processo biotecnológico da produção de orlistat”.		
Período da Atividade Janeiro a Dezembro/2009	Nº de Horas semanal, semestral ou anual 24 (vinte e quatro) horas anual	Artigo 12 15 16
Instituição: EMS S/A e FAFQ		
Atividade: Consultoria como Assistente Técnico na análise judicial no. 583.00.2007.130475-7 com a empresa Aventis Pharma Ltda - Prestar esclarecimentos sobre a composição e processos produtivos do medicamento Allexofedrin D®, da empresa EMS/SA em comparação com formulações descritas na patente BR9812001-8 de titularidade da Aventis Pharma Ltda.		
Período da Atividade Janeiro a Dezembro/2009	Nº de Horas semanal, semestral ou anual 04 (quatro) horas anual	Artigo 12 15 16
Instituição: EMS S/A e FAFQ		
Atividade: Conselho Científico e elaboração de eventuais relatórios sobre temas discutido em reunião. Informo que este conselho é composto por reconhecidos cientistas brasileiros.		
Período da Atividade Janeiro a Dezembro/2009	Nº de Horas semanal, semestral ou anual 36 (trinta e seis) horas anual	Artigo 12 15 16

Docente: IGOR POLIKARPOV		
Parecer CERT número: 2609/07	Credenciamento Válido: 17/12/2007 a 17/12/2009	
Instituição: EMS S/A e FAFQ		
Atividade: Assessoria técnico-científica a EMS/SA quanto à análise das etapas do “projeto de pesquisa e desenvolvimento de processo biotecnológico da produção de orlistat”.		
Período da Atividade Janeiro a Dezembro/2009	Nº de Horas semanal, semestral ou anual 24 (vinte e quatro) horas anual	Artigo 12 15 16

Docente: ILANA LOPES BARATELA C. CAMARGO		
Parecer CERT número: 2906/09	Credenciamento Válido: 16/11/2009 a 16/11/2011	
Instituição: -		
Atividade: -		
Período da Atividade -	Nº de Horas semanal, semestral ou anual -	Artigo 12 15 16 -

Docente: JOSÉ FERNANDO FONTANARI		
Parecer CERT número: 1421/08	Credenciamento Válido: 08/04/2008 a 08/04/2010	
Instituição: -		
Atividade: -		
Período da Atividade	Nº de Horas semanal, semestral ou anual	Artigo 12 15 16
-	-	-

Docente: JOSÉ FÁBIAN SCHNEIDER		
Parecer CERT número: 3292/08		Credenciamento Válido: 09/10/2008 a 09/10/2010
Instituição: -		
Atividade: -		
Período da Atividade	Nº de Horas semanal, semestral ou anual	Artigo 12 15 16
-	-	-

Docente: JOSÉ PEDRO DONOSO GONZÁLEZ		
Parecer CERT número: 1420/08		Credenciamento Válido: 22/04/2008 a 22/04/2010
Instituição: -		
Atividade: -		
Período da Atividade	Nº de Horas semanal, semestral ou anual	Artigo 12 15 16
-	-	-

Docente: LUCIANO DA FONTOURA COSTA		
Parecer CERT número: 1863/07	Credenciamento Válido: 04/06/2007 a 04/06/2009	
Instituição: -		
Atividade: -		
Período da Atividade -	Nº de Horas semanal, semestral ou anual -	Artigo 12 15 16 -

Docente: OTAVIO HENRIQUE THIEMANN		
Parecer CERT número: 2378/07	Credenciamento Válido: 22/10/2007 a 22/10/2009	
Instituição: EMS S/A e FAFQ		
Atividade: Assessoria técnico-científica a EMS/SA quanto à análise das etapas do “projeto de pesquisa e desenvolvimento de processo biotecnológico da produção de orlistat”.		
Período da Atividade Janeiro a Dezembro/2009	Nº de Horas semanal, semestral ou anual 48 (quarenta e oito) horas anual	Artigo 12 15 16
Instituição: FINEP/ FADE/ UFPe		
Atividade: Convênio de Pesquisa projeto “Produção de biofármacos e de seu derivado sintético no Brasil (BIOSINFAR)”, ser desenvolvido no Grupo de GC do FFI/IFSC.		
Período da Atividade Janeiro a Dezembro/2009	Nº de Horas semanal, semestral ou anual -	Artigo 12 15 16

Docente: RICHARD CHARLES GARRATT		
Parecer CERT número: 2292/08	Credenciamento Válido: 08/08/2008 a 08/08/2010	
Instituição: FIOTec, Alvos e FINEP		
Atividade: Consultoria para o desenvolvimento de vacina contra a Esquistossomose a partir de rSm14, financiado pela FINEP (ref. 3475/06) em conjunto com a Fundação Oswaldo Cruz – FioCruz.		
Período da Atividade Janeiro a Dezembro/2009	Nº de Horas semanal, semestral ou anual 48 (quarenta e oito) horas anual	Artigo 12 15 16

Docente: TITO JOSÉ BONAGAMBA		
Parecer CERT número: 3210/08	Credenciamento Válido: 11/12/2008 a 11/12/2010	
Instituição: -		
Atividade: -		
Período da Atividade	Nº de Horas semanal, semestral ou anual	Artigo 12 15 16
-	-	-

Docente: VALTER LUIZ LÍBERO		
Parecer CERT número: 1287/09		Credenciamento Válido: 29/06/2009 a 29/06/2011
Instituição: -		
Atividade: -		
Período da Atividade	Nº de Horas semanal, semestral ou anual	Artigo 12 15 16
-	-	-

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, CDROM
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 tecnicocientíficos
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

Obs.:

✱ Qualquer Atividade que corresponda à prestação de serviço REMUNERADA OU NÃO a outra pessoa física ou jurídica, que não a USP, caracteriza Exercício Simultâneo e NECESSITA DE CREDENCIAMENTO PELA CERT.

✱ Para o artigo 12 são permitidas **36 horas semestrais**. (Ministrar curso de extensão)

✱ Para o artigo 15 são permitidas **8 horas semanais**. (Prest.Serviços, Assessoria, Consultoria)

✱ Para o artigo 16 não há controle de horas. (Convênios e Contratos de Pesquisa ou Acadêmicos)