

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 2010**

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

Processo USP 2002.1.196.76.6

Data da **Aprovação do Departamento: 130ª. Reunião Ordinária.**

Data da **Aprovação do CTA** ou Congregação: 136ª. Reunião Ordinária em 18/03/2011

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.**

Atuação em convênios acadêmicos e de pesquisa com instituições universitárias e empresas:

O professor **ALBERTO TANNÚS** coordenou 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 ClnAPCe.

O convênio de pesquisa firmado para o projeto "*Perfis de concentração de N-docosano em N-heptano utilizando imagens por RMN*", a ser desenvolvido no Grupo de RMN do FFI/IFSC com as Faculdades Católicas (PUC Rio). Outra atividade mantida é a participação no 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) em parceria com a Prefeitura Municipal de São Carlos – PMSC.

O professor **IGOR POLIKARPOV** firmou um convênio de pesquisa com a empresa OURO FINO, FAFQ e a USP através do IFSC, para o desenvolvimento do projeto "*Nanoencapsulação de hormônios e enzimas*". Trata-se da avaliação robusta de atividade enzimática da papaína é um pré-requisito essencial para qualquer utilização biotecnológica e biomédica desta enzima. Ajudamos no estabelecimento de quatro protocolos independentes de análise da atividade enzimática da papaína, baseados em medidas da fluorescência (1), absorvância (2) e pH (1), emitindo opiniões sobre aplicabilidade de cada uma. Planejamos trabalho de avaliação de reprodutibilidade e sensibilidade destes protocolos, bem como aplicação dos respectivos protocolos para atividade da papaína e de suas formulações, nano encapsulados e não-nano encapsulados.

O professor **OTAVIO HENRIQUE THIEMANN** coordenou e realizou 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*".

O professor **TITO JOSÉ BONAGAMBA** coordenou e realizou a pesquisa para "*Construção de uma Sonda de RMN para análise de Óleo Vivo*", em cooperação entre a PETROBRÁS e a USP através do IFSC, tendo como interveniente a FAFQ – Fundação de Apoio à Física e à Química. O desenvolvimento da sonda sintonizada na frequência de 2MHz, equipada com bobinas de radiofrequência e de gradiente de campo magnético blindada, para operar em condições reais de reservatório petrolífero, estando esse em fase avançada.

Atividades 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.

O professor **GLAUCIUS OLIVA** mantém sua participação no “*Conselho Científico da empresa EMS/SA*”, composto por 7 cientistas brasileiros do mais alto nível e que tem como missão prestar assessoria quanto à análise e avaliação de todos os projetos de Pesquisa e Desenvolvimento de novos fármacos que esta empresa está iniciando, alguns conduzidos integralmente na empresa e outros em colaboração com instituições acadêmicas e empresas, do Brasil e do Exterior. Compete ao Conselho Científico avaliar projetos de pesquisa e relatórios técnicos de acompanhamento, bem como, recomendar a continuidade ou interrupção de projetos, em função dos resultados alcançados.

O professor **IGOR POLIKARPOV** coordenou e desenvolveu assessoria para a OURO FINO Agronegócio LTDA, com atividades relacionadas ao projeto de pesquisa “*Implementação de protocolos de análise de atividade de Papaína e a aplicação dos respectivos protocolos para de atividade da Papaia e de suas formulações, nanoencapsulados ou não*”, firmado com a FIPAI - Fundação para o Incremento da Pesquisa e do Aperfeiçoamento Industrial. O convênio prevê a execução do projeto com foco inicial em Nanoencapsulação e imobilização da progesterona (hormônio) e papaína (enzima). Nesta etapa inicial do projeto estamos coordenando escolha de técnicas e protocolos de Nanoencapsulação e sugerindo e definindo passos para nanoencapsulação da progesterona e imobilização da papaína, com base nos levantamentos bibliográficos e experiência prévia com assuntos em questão.

Outra atividade de assessoria técnico-científica desenvolvida foi a análise para o desenvolvimento do projeto “*Estudos e produção de xilanaese recombinantes, para uso como agentes-branqueadores do material lignocelulósico proveniente da madeira de eucalipto*”, com a FIBRIA CELULOSE S/A através de contratos com a FAFQ – Fundação de Apoio à Física e à Química e com a FIPAI - Fundação para o Incremento da Pesquisa e do Aperfeiçoamento Industrial. O objetivo visa a produção heteróloga de xilanases e estudos de parâmetros bioquímicos e enzimáticos, visando suas aplicações como agentes branqueadores do material lignocelulósico proveniente da madeira de eucalipto. Nesta etapa inicial do projeto coordenamos escolha de genes a serem expressos e emitimos opiniões sobre sistemas e protocolos de expressão a serem utilizados. Sugerimos ações visando o aprimoramento de rendimento e purificação das enzimas. Utilizando nossos conhecimentos de biofísica e bioquímica de proteínas, propomos passos para avaliação da eficiência enzimática, termo-estabilidade e condições físico-químicas, ótimos para aplicação das xilanases recombinantes como agentes-branqueadores do material lignocelulósico proveniente da madeira de eucalipto.

Os professores **OTAVIO HENRIQUE THIEMANN, IGOR POLIKARPOV e GLAUCIUS OLIVA** finalizaram nesse período às atividades de assessoria técnico-científica, com a EMS/SA, vinculada as etapas do desenvolvimento de tecnologias de produtos farmacêuticos por meio microbiológico, “*Processo biotecnológico da produção de orlistat*” - financiado pela FINEP/UFPE/USP/IFSC BIOSINFAR, na gestão de projetos de pesquisa e desenvolvimento de um biofármaco nacional para o tratamento de obesidade. O objetivo central deste projeto foi o domínio da tecnologia, desenvolvimento e otimização de processos biotecnológicos para posterior aplicação industrial para a produção do composto Orlistat produzido por cultivo de microrganismos. Como resultado final da assessoria prestada, o projeto levou ao desenvolvimento do referido processo, porém, devido à vertiginosa queda nos preços do ativo *orlistat*, no mercado internacional, a empresa optou por não levar este novo processo para a linha de produção.

O professor **RICHARD CHARLES GARRATT** desenvolveu ainda, uma atividade de consultoria com a empresa farmacêutica nacional EUROFARMA LABORATÓRIOS LTDA, referente à consulta pública nº.49 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – publicada no DOU em 25/05/2010. A atividade se refere à elaboração de um parecer para analisar *questões de estabilidade de proteínas em função de diferentes condições físico-químicas que um anticorpo monoclonal*, durante o processo de transporte, sofre variação de temperatura.

O professor **TITO JOSÉ BONAGAMBA** coordenou e acompanhou o desenvolvimento do projeto “*Construção de uma Sonda de RMN para análise de Óleo Vivo*” com a PETROBRÁS – Petróleo Brasileiro S.A., incluindo a participação de técnico e engenheiro do Grupo de RMN do IFSC. Durante a primeira etapa construiu-se e testou-se todos os elementos da sonda de RMN, bobinas RF e de gradiente, que operaram com grande eficiência no interior da célula de pressão. O projeto tem sido desenvolvido de forma satisfatória e deverá estar finalizado em meados de 2011.

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

O desenvolvimento das atividades simultâneas tem ajudado na melhoria da infraestrutura dos grupos de pesquisa e de recursos humanos, a partir da abertura de novas linhas de pesquisa constituídas. Por sua vez, estes benefícios são sentidos pelos alunos de iniciação científica e de pós-graduação que utilizam a infraestrutura adquirida via convênios com indústrias e/ou empresas e, eventualmente participando dos projetos que contemplam algumas bolsas.

Outro ponto importante a ser destacado é a efetiva participação dos docentes credenciados e em exercício de atividades simultâneas, junto à carga didática do IFSC, participando sem nenhuma diferenciação nos créditos/disciplinas ministrados por semestre letivo.

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 infraestrutura e a criação de novas linhas de pesquisa onde há uma demanda social. Uma das consequências 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.

Na extensão, a realização de projetos de pesquisa em parceria com indústria tem se comprovado satisfatória e, o Conselho Departamental do FFI apoia de forma positiva propostas desta natureza, inclusive prestação de serviços, consultorias e assessorias por parte dos seus docentes, desde que, não haja interferência nas atribuições do RDIDP. Este mecanismo representa um excelente modo de retorno à sociedade, da ciência e da tecnologia aqui desenvolvida.

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.

Prof. ALBERTO TANNÚS:

- publicou **5** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais;
- orientações em andamento, **1** doutorado, **1** mestrado e **1** iniciação científica;
- orientações concluídas: **1** pós-doutorado, **2** mestrados (co-orientação) e **1** iniciação científica;
- ministrou **3** 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, recebeu ainda, contrapartida PRP/USP no período;
- pesquisador do Projeto CITESC/Fundo Nacional de Saúde em parceria com a Prefeitura Municipal de São Carlos;
- coordenador da Rede Nacional SIBRATEC de Centros de Inovação em Equipamentos Médicos, Odontológicos e hospitalares (Rede EMOH) – MCT/FINEP;
- 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.

Prof. GLAUCIUS OLIVA:

- publicou **7** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais;
- orientações em andamento: **2** doutorados;
- orientações concluídas: **2** supervisão de pós-doutoramento e **1** doutorado;
- participou de **15** eventos científico-tecnológicos com palestras convidadas;
- participou de **2** bancas de dissertações, teses, qualificações e concurso público (na unidade e em outras instituições).
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – IA;
- exerceu a função de Diretor do Instituto de Física de São Carlos – IFSC/USP e membro do Conselho Universitário (Co) da USP, até 8/2/2010.
- exerceu a função de Diretor do CNPq – Engenharias, Ciências Exatas e Humanas Sociais (Fev/2010 a Jan/2011);
- 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 Nato do Conselho Departamental do FFI e da Congregação do IFSC;
- membro Titular do CTA do IFSC (função Diretor de Unidade – até 8/2/1010);
- 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;

Prof. IGOR POLIKARPOV:

- publicou **11** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais (+1 ACEITO);
- orientações em andamento: **6** supervisões de pós-doutoramento, **10** doutorados, **4** mestrados, **4** iniciação científica e **2** treinamentos técnico;
- ministrou **2** disciplinas na graduação e **1** mini curso no exterior – Instituto Pasteur emMontevideo/Uruguai;
- ministrou **7** palestras convidadas e participou de **7** eventos científicos e/ou tecnológicos.
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – IA;
- coordena **4** Projetos de pesquisa FAPESP, CNPQ, MCT-INCT, recebeu ainda, contrapartida PRP/USP no período;
- Vice-Diretor da Rede USP da Bioenergia;
- 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;
- refereu em diversos periódicos: *Journal Molecular Biology; Structure, Biochemistry, Acta Crystallografica D, Acta Crystallografica F, Biopolymers, Currente Enzyme Inhibitors, Peptides, Genomics Proteomics and Bioinformatics, New Phytologist, Brazilian Journal of Medical and Biological Research, Journal of Brazilian Chemical Society, Solid State Communications, Material Research ,*

Prof. OTAVIO HENRIQUE THIEMANN:

- publicou **1** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais (+3 ACEITOS), **12** trabalhos em eventos;
- orientações em andamento: **1** pós-doutorado, **6** doutorados, **2** mestrados, **2** iniciação científica;
- orientações concluídas: **2** pós-doutorado, **2** doutorados, **1** mestrado.
- ministrou **2** disciplinas na graduação e **4** na pós-graduação;
- participou de **17** bancas de dissertações, teses, qualificações e concurso público (na unidade e em outras instituições).
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – IB;
- coordena **2** projetos de pesquisa 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;
- responsável pelo Laboratório de Bioquímica e Biologia Molecular, Laboratório Cultura de Células e Laboratório de Manipulação de Radioisótopos.

Prof. RICHARD CHARLES GARRATT:

- publicou **5** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais (+ 3 ACEITOS); **2** trabalhos em evento internacional;
- orientações em andamento: **1** doutorado, **1** mestrado e **1** supervisão de pós-doutorando;
- orientações concluídas: **1** doutorado, **1** supervisão de pós-doutorando;
- ministrou **1** disciplinas na graduação e **2** disciplinas na pós-graduação;
- ministrou **2** mini-cursos;
- ministrou **7** conferências convidadas;
- participou de **13** 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;
- membro nato do Conselho Departamental do FFI e da Congregação do IFSC;
- 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*.
- exerceu a função de Chefe do Departamento de Física e Informática – FFI/IFSC até 28/3/2010.

Prof. TITO JOSÉ BONAGAMBA:

- publicou **8** trabalhos científicos em periódicos nacionais e internacionais (+ 3 ACEITOS);
- **2** palestras convidadas internacional;
- orientações em andamento: **4** doutorados, **5** mestrados, **1** iniciação científica e **1** supervisão de pós-doutoramento;
- ministrou **3** disciplinas na graduação e **2** na pós-graduação;
- participou de **3** bancas de dissertações, teses, qualificações e concursos públicos (na unidade e em outras instituições);
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – IB;
- coordena **2** Projetos de pesquisa da FAPESP, **1** Universal do CNPq, **1** FINEP/Petrobrás, **1** CAPES/Probal – DAAD;
- pesquisador do INCT de Informação Quântica, coordenado pelo Prof.Dr. Amir Caldeira;
- coordenador do Programa de Pós-Graduação PROEX/CAPES junto ao IFSC;
- 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 Organizadora Exame Unificado de Pós-Graduações em Física (IFSC/USP, IF/USP, IFGW/UNICAMP e IFT/UNESP);
- referee em diversos periódicos: *Physical of Physical Chemistry B*, *Macromolecules*, *Solid State Nuclear Magnetic Resonance*;
- membro do corpo editorial da revista "*Annals of magnetic Resonance*"
- membro do *International Scientific Advisory Committee* da "*Bologna Conference on Magnetic Resonance in Porous media*".

COMISSÃO ESPECIAL DE REGIMES DE TRABALHO

Segunda parte

(Ordem alfabética - nome docente)

Docente: ADRIANO DEFINI ANDRICOPULO		
Parecer CERT número: 1402/09	Credenciamento Válido: 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: 671/08 636/2010	Credenciamento Válido: 08/03/2008 a 08/03/2010 08/03/2010 a 08/03/2012	
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 1: Acordo de Cooperação acadêmica na área de pesquisa em "Neurociências" - Programa ClnAPCe/FAPESP entre a USP – Universidade de São Paulo através do IFSC.		
Período da Atividade Janeiro a Dezembro/2010	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 2: Coordenação das atividades do Acordo de Cooperação entre USP, UNICAMP, UNIFESP, Hospital Albert Einstein e FAPESP, visando à cooperação acadêmica na área de pesquisa em "Neurociências" - Programa ClnAPCe/FAPESP.		
Período da Atividade Janeiro a Dezembro/2010	Nº de Horas semanal, semestral ou anual -	Artigo 12 15 16
Instituição: Faculdades Católicas (PUC Rio)		
Atividade 3: 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/2010	Nº de Horas semanal, semestral ou anual -	Artigo 12 15 16

Docente: ANA PAULA ULIAN DE ARAÚJO		
Parecer CERT número: 2857/08 2751/2010	Credenciamento Válido: 09/10/2008 a 09/10/2010 09/10/2010 a 09/10/2012	
Instituição:-		
Atividade: -		
Período da Atividade	Nº de Horas semanal, semestral ou anual	Artigo 12 15 16
-	-	-

Docente: GLAUCIUS OLIVA		
Parecer CERT número: 2005/08 2207/2010	Credenciamento Válido: 08/08/2008 a 08/08/2010 08/08/2010 a 08/08/2012	
Instituição: EMS S/A e FAFQ		
Atividade 1: Assessoria técnico-científica com 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/2010	Nº de Horas semanal, semestral ou anual (14) horas anuais	Artigo 12 15 16
Instituição: EMS S/A e FAFQ		
Atividade 2: Conselho Científico para elaboração de eventuais relatórios sobre temas discutidos e/ou propostos em reunião. Informo que este conselho é composto por reconhecidos cientistas brasileiros.		
Período da Atividade Janeiro a Dezembro/2010	Nº de Horas semanal, semestral ou anual (48) horas anuais	Artigo 12 15 16

Docente: IGOR POLIKARPOV		
Parecer CERT número: 175/2010		Credenciamento Válido: 17/12/2009 a 17/12/2011
Instituição: OURO FINO, FAFQ e a USP - Universidade de São Paulo através do IFSC.		
Atividade 1: Convênio de Pesquisa entre a empresa OURO FINO, FAFQ e a USP através do IFSC, visando o desenvolvimento do projeto "Nanoencapsulação de hormônios e enzimas".		
Período da Atividade Janeiro a Dezembro/2010	Nº de Horas semanal, semestral ou anual -	Artigo 12 15 16
Instituição: OURO FINO e FIPAI - Fundação para o Incremento da Pesquisa e do Aperfeiçoamento Industrial.		
Atividade 2: Assessoria e Coordenação vinculada ao projeto de pesquisa entre a OURO FINO Agronegócio LTDA e a FIPAI, visando o desenvolvimento do projeto "Implementação de protocolos de análise de atividade de Papaina e a aplicação dos respectivos protocolos para de atividade da Papaia e de suas formulações, nanoencapsulados ou não".		
Período da Atividade Janeiro a Dezembro/2010	Nº de Horas semanal, semestral ou anual (20) horas anuais	Artigo 12 15 16
Instituição: FIBRIA CELULOSE S/A e FIPAI - Fundação para o Incremento da Pesquisa e do Aperfeiçoamento Industrial.		
Atividade 3: Assessoria técnico-científica com a FIBRIA CELULOSE S/A quanto à análise de desenvolvimento do projeto "Estudos e produção de xilanaese recombinantes, para uso como agentes-branqueadores do material lignocelulósico proveniente da madeira de eucalipto".		
Período da Atividade Janeiro a Dezembro/2010	Nº de Horas semanal, semestral ou anual (8) horas anuais	Artigo 12 15 16
Instituição: FIBRIA CELULOSE S/A e FAFQ - Fundação de Apoio à Física e à Química de São Carlos.		
Atividade 4: Assessoria técnico-científica com a FIBRIA CELULOSE S/A quanto à análise de desenvolvimento do projeto "Estudos e produção de xilanaese recombinantes, para uso como agentes-branqueadores do material lignocelulósico proveniente da madeira de eucalipto".		
Período da Atividade Janeiro a Dezembro/2010	Nº de Horas semanal, semestral ou anual (8) horas anuais	Artigo 12 15 16
Instituição: EMS S/A e FAFQ		
Atividade 5: Assessoria técnico-científica com 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/2010	Nº de Horas semanal, semestral ou anual (14) horas anuais	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 FÁBIAN SCHNEIDER		
Parecer CERT número: 3292/08 2750/2010	Credenciamento Válido: 09/10/2008 a 09/10/2010 09/10/2010 a 09/10/2012	
Instituição: -		
Atividade: -		
Período da Atividade -	Nº de Horas semanal, semestral ou anual -	Artigo 12 15 16 -

Docente: JOSÉ FERNANDO FONTANARI		
Parecer CERT número: 1421/08 635/2010	Credenciamento Válido: 08/04/2008 a 08/04/2010 08/04/2010 a 08/04/2012	
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: OTAVIO HENRIQUE THIEMANN		
Parecer CERT número: 2473/09	Credenciamento Válido: 22/10/2009 a 22/10/2011	
Instituição: EMS S/A e FAFQ - Fundação de Apoio à Física e à Química de São Carlos.		
Atividade 1: <i>Assessoria</i> 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/2010	Nº de Horas semanal, semestral ou anual (48) horas anuais	Artigo 12 15 16

Docente: RICHARD CHARLES GARRATT		
Parecer CERT número: 2292/08 2236/2010	Credenciamento Válido: 08/08/2008 a 08/08/2010 08/08/2010 a 08/08/2012	
Instituição: EUROFARMA LABORATÓRIOS Ltda.		
Atividade: <i>Consultoria</i> à empresa farmacêutica nacional EUROFARMA LABORATÓRIOS LTDA, como consultor técnico referente à consulta pública nº. 49 da Agência Nacional de Vigilância Sanitária – publicada no DOU em 25/05/2010. A atividade se refere à elaboração de um parecer para analisar questões de estabilidade de proteínas em função de diferentes condições físico-químicas que um anticorpo manoclonal, durante o processo de transporte, sofre variação de temperatura.		
Período da Atividade Janeiro a Dezembro/2010	Nº de Horas semanal, semestral ou anual (8) horas anuais	Artigo 12 15 16

Docente: TITO JOSÉ BONAGAMBA		
Parecer CERT número: 3210/08	Credenciamento Válido: 11/12/2008 a 11/12/2010	
Instituição: PETROBRÁS, FAFQ e a USP - Universidade de São Paulo através do IFSC.		

Atividade 1: Termo de Cooperação entre a PETROBRÁS e a USP através do IFSC, para a realização de serviços de "Construção de uma Sonda de RMN para análise de Óleo Vivo", tendo como interveniente a FAFQ .

Período da Atividade Janeiro a Dezembro/2010	Nº de Horas semanal, semestral ou anual -	Artigo 12 15 16
---	--	-----------------

Instituição: PETROBRÁS e FAFQ

Atividade 2: Coordenação e Acompanhamento do projeto "Construção de uma Sonda de RMN para análise de Óleo Vivo" com a PETROBRÁS – Petróleo Brasileiro S.A.

Período da Atividade Janeiro a Dezembro/2010	Nº de Horas semanal, semestral ou anual (192) horas anuais	Artigo 12 15 16
---	---	-----------------

Docente: **VALTENCIR ZUCOLOTTO**

Parecer CERT número: 2849/08 3091/2010	Credenciamento Válido: 03/11/2008 a 03/11/2010 03/11/2010 a 03/11/2013
---	---

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 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

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)**