



## UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Comissão Especial de Regimes de Trabalho

Rua da Praça do Relógio, 109 bloco K, 1º andar - salas 105 - 110- São Paulo, SP

Tel: (11) 3813.9037/ 3091.3410/ 3091.3411

e-mail: [cert@usp.br](mailto:cert@usp.br) – site: <http://www.usp.br/cert/>

### 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: **2016**.

Departamento : **Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar (FCI)**.

Data da Aprovação do Departamento: **29.03.2017 - 177ª. Reunião Ordinária do Conselho Departamental**.

Data da Aprovação do CTA ou Congregação: **28.04.2017 - 191ª. Reunião Ordinária do Conselho Técnico Administrativo**.

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

Durante o ano de **2016**, o departamento teve **20 (vinte) docentes com credenciamento CERT** autorizados a desenvolver atividades simultâneas ao RDIDP, dos quais **11 (onze) realizaram atividades simultâneas** devidamente autorizados pelo Conselho Departamental.

A atuação em convênios acadêmicos e de pesquisa, bem como as atividades em parceria com empresas e/ou institutos tecnológicos, foram aprovadas e acompanhadas a partir de relatórios individuais apreciados pelo Conselho Departamental avaliando o mérito, o impacto e a relevância para a comunidade, a saber:

O Dr. **ADRIANO DEFINI ANDRICOPULO** celebrou em 2016 um importante Convênio de Pesquisa entre o IFSC e a **DNDi**. A Iniciativa Medicamentos para Doenças Negligenciadas (DNDi sigla em inglês para Drugs for Neglected Diseases initiative) é uma organização sem fins lucrativos de Pesquisa e desenvolvimento (P&D) orientada pelas necessidades dos pacientes, a qual desenvolve tratamentos seguros, eficazes e acessíveis para milhões de pessoas em situações vulneráveis que são afetadas por doenças negligenciadas, em particular, a doença de Chagas e as *leishmanioses*. O objetivo do convênio é a execução do projeto de pesquisa intitulado 'Otimização de novas moléculas contra *Trypanosoma cruzi* e *Leishmania spp*' ([vigência 25.10.2016 a 31.10.2018](#)).

O Dr. **ALBERTO TANNÚS** Coordenou pesquisas vinculadas ao convênio entre a USP/IFSC e o **HIAE – Hospital Israelita Albert Einstein** visando à execução do projeto para “Implementação da técnica de Magneto Hipertermia”. Este projeto encontra-se em condição de espera do desenrolar das etapas correspondes à implementação da técnica de MHT em células tumorais in vitro e a implementação da técnica de MHT no modelo animal após a indução de tecidos tumorais, e que são de responsabilidade dos colaboradores do HIAE e encontraram alguns obstáculos que resultaram em significativo atraso. Aguarda-se manifestação dos colaboradores para a condução de uma nova proposta de continuidade, dentro deste mesmo tema ([vigência 31.01.2011 a 30.01.2016](#)). Em parceria com a **EMBRAPA** e USP/ESALQ atuou em convênio de pesquisa para desenvolvimento do projeto “Estudo comparativo da análise radiográfica com métodos tomográficos para avaliação da ocorrência de injúrias mecânicas em sementes” ([vigência 05.06.2014 a 05.06.2016](#)). O Dr. TANNÚS coordenou e acompanhou o projeto “Desenvolvimento de subsistemas de equipamento de imagens por ressonância magnética” com a **FIT Comércio, Importação e Exportação de Máquinas e Equipamentos Odonto-Médico Hospitalares e Laboratoriais Ltda.** ([vigência 30.01.2014 a 29.01.2016](#)), com dedicação de 1 hora semanal. Deu início a atividades de consultoria do projeto “Conjunto de bobinas de gradiente multifuncional para produção



## UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Comissão Especial de Regimes de Trabalho

Rua da Praça do Relógio, 109 bloco K, 1º andar - salas 105 - 110- São Paulo, SP

Tel: (11) 3813.9037 / 3091.3410 / 3091.3411

e-mail: [cert@usp.br](mailto:cert@usp.br) – site: <http://www.usp.br/cert/>

de imagem em uso para espectroscopia através de ressonância nuclear magnética” com a **FIT** Fine Image Technology. Esta cooperação visa desenvolver um espectrômetro digital de RMN que possa ser utilizado em sistemas de RMN em aplicações de ensino, tanto em Espectroscopia como em Imagens. O objetivo é a utilização desses sistemas em experimentos dos cursos de Laboratório Avançado de Física, ou Laboratórios de Física Moderna (vigência 01.08.2016 a 01.10.2016), com dedicação de 2 horas semanais.

O Dr. **ALESSANDRO SILVA NASCIMENTO** deu início a atividade de consultoria junto à empresa **BRASKEM S.A.**, juntamente com os Prof. Dr. Glaucius Oliva, Prof. Dr. Igor Polikarpov e Prof. Dr. Rafael Victório Carvalho Guido, em 'Biologia Estrutural e Mecanística de Catalizadores Enzimáticos de interesse industrial', com a interveniência da Fundação de Apoio à Física e a Química - FAFQ. Se tem experimentado a oportunidade de guiar a otimização de atividades enzimáticas de interesse para a empresa com base em análises da relação estrutura-função destas enzimas. Esta atividade tem rendido frutos muito interessantes para a empresa, bem como gerado um aprendizado cientificamente relevante para os pesquisadores envolvidos. (vigência 18.03.2016 a 17.01.2017), com dedicação de 1 hora semanal.

A Dra. **ANA PAULA ULIAN DE ARAÚJO** deu continuidade a consultoria técnica-científica no âmbito do convênio entre a PETROBRAS e a USP através do IFSC, para desenvolvimento do projeto 'Prospecção de linhagens bacterianas produtoras de surfactantes e de enzimas do grupo lipase/esterase em reservatórios de petróleo', com a interveniência da FAFQ – Fundação de Apoio à Física e à Química (vigência 30.11.2012 a 29.05.2017), com dedicação de 4 horas semanais.

O Dr. **EDUARDO RIBEIRO DE AZEVEDO** assinou no final de 2016 o convênio de pesquisa firmado entre a USP/IFSC, a **PETROBRAS** e a **PUC-Rio**, para o desenvolvimento do projeto 'Desenvolvimento e implantação de sequências de pulsos por TD-NMR aplicadas a Materiais poliméricos e outros de interesse da Indústria do Petróleo'. O pedido de autorização para início das atividades simultâneas ao RDIDP com dedicação de 4 horas semanais está em tramitação. (vigência 19.12.2016 a 18.12.2018).

O Dr. **GLAUCIUS OLIVA** deu continuidade a prestação de serviço de assessoria à **EMS S.A.** na forma de participação no Comitê Científico cuja missão é prestar assessoria na análise e avaliação de todos os projetos de Pesquisa e Desenvolvimento de novos fármacos que a empresa está realizando, do Brasil e do exterior. Cabe ao Comitê Científico avaliar projetos de pesquisa e relatórios técnicos de acompanhamento, bem como recomendar a continuidade ou interrupção de projetos, em função dos resultados alcançados. A atividade tem também caráter importante, dentro do escopo do Centro de Pesquisa e Inovação em Biodiversidade e Fármacos - CIBFar/CEPID/FAPESP, coordenado pelo Dr. Oliva. A EMS evoluiu nestes últimos 8 anos, desde que instituiu o Comitê Científico, para o patamar atual de investimentos de 6% de seu faturamento bruto em atividades de Pesquisa e Desenvolvimento, já tem no mercado diversos produtos aprovados que representam inovação incremental proprietária (vigência 20.03.2016 a 19.03.2018), com dedicação de 4 horas semanais. Ainda no âmbito da **EMS S.A.**, o docente realizou de atividade de assessoria e consultoria na elaboração de um único parecer técnico sobre possível infração patentária por terceiros em produto da empresa EMS S.A. com patente concedida e vigente (vigência 01.08.2016 a 31.08.2016), com dedicação de 1 hora semanal durante um mês. Dr. Oliva iniciou atividade de assessoria e consultoria à empresa **BRASKEM S.A.**, sociedade anônima com sede na Cidade de Camaçari, Estado da Bahia. Envolveu a realização de assessoria técnico-científico em 'Biologia Estrutural e Mecanística de Catalizadores Enzimáticos de Interesse Industrial'. Esta iniciativa tem tido grande relevância para a empresa e para o Brasil e, para tanto, a BRASKEM criou um Centro dedicado à Pesquisa e Desenvolvimento de Plásticos Renováveis produzidos por rotas biotecnológicas e envolvendo biologia sintética (vigência 10.03.2016 a 18.03.2017), com dedicação de 1 hora semanal.

O Dr. **IGOR POLIKARPOV** coordenou e acompanhou o desenvolvimento do projeto 'Produção heteróloga, caracterização e engenharia de xilose isomerases para aplicação na fermentação industrial de pentoses' com a FAPESP, a **ETH Bioenergia S.A.** com a interveniência da FAFQ – Fundação de Apoio à Física e à Química. Apesar de bom desenvolvimento do projeto, cujo término foi inicialmente previsto para 2017, a ETH (Odebrecht Agroindustrial) descontinuou todos os projetos aprovados nesta chamada em função de dificuldades financeiras e mudanças administrativas na empresa, o que



## UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Comissão Especial de Regimes de Trabalho

Rua da Praça do Relógio, 109 bloco K, 1º andar - salas 105 - 110- São Paulo, SP

Tel: (11) 3813.9037 / 3091.3410 / 3091.3411

e-mail: [cert@usp.br](mailto:cert@usp.br) – site: <http://www.usp.br/cert/>

resultou na decisão do CT da FAPESP interromper o projeto em questão a partir de 31.03.2015. Nenhuma atividade foi executada em 2016 ([vigência 01.03.2013 a 31.03.2015](#)). Concluiu a consultoria técnica-científica junto a **CTC** que envolveu a emissão de opiniões na área de Pesquisa e Desenvolvimento do Etanol Celulósico e Biotecnologia Industrial do CTC, com foco em Química de Proteínas, Enzimas e Hidrólise do Material Lignocelulósico, incluindo revisão e emissão de pareceres técnico-científicos sobre projetos, planos de trabalho, relatórios de acompanhamento de projetos, bem como discussões sobre o estado da arte da tecnologia e avaliação de rotas tecnológicas e auxílio na prospecção de parceiros acadêmicos e industriais. A consultoria, cujo término foi inicialmente previsto para 30.08.2017, foi finalizada no 1º semestre de 2016 em função da reestruturação da empresa e mudança estratégica de foco de atuação ([vigência 01.12.2015 a 30.06.2016](#)), com dedicação de 2 horas semanais. Iniciou a consultoria técnico-científica remunerada junto à **BRASKEM S.A.**, com a interveniência da Fundação de Apoio à Física e a Química - FAFQ. Esta consultoria envolveu a emissão de opiniões na área de 'Biologia Estrutural e Mecânica de Catalizadores Enzimáticos de interesse industrial', bem como discussões sobre aplicações de Biologia Estrutural em desenvolvimento de catalizadores enzimáticos adequados para rotas tecnológicas específicos ([vigência 18.03.2016 a 17.01.2017](#)), com dedicação de 1 hora semanal.

A Dra. **NELMA REGINA SEGNINI BOSSOLAN** deu continuidade a coordenação e acompanhamento no âmbito do termo de cooperação entre a PETROBRAS e a USP/IFSC, para desenvolvimento do projeto 'Prospecção de linhagens bacterianas termofílicas produtoras de surfactantes e de enzimas do grupo lipase/esterase em reservatórios de petróleo', com a interveniência da FAFQ – Fundação de Apoio à Física e à Química. ([vigência 30.11.2012 a 29.05.2017](#)), com dedicação de 4 horas semanais.

O Dr. **RAFAEL VICTÓRIO DE CARVALHO GUIDO** deu continuidade ao convênio firmado entre a Cellco Biotec do Brasil e a USP/IFSC, visando o desenvolvimento do projeto "Desenvolvimento do processo de produção de desoxirribonucleotídeos - DNTPS, empregando a catálise enzimática da reação de redução de ribonucleotídeos - NTPS" ([vigência 20.02.2015 a 19.02.2018](#)), à consultoria técnico-científica no âmbito do convênio entre a **Chemunion Química Ltda.** e a USP, através do IFSC, para desenvolvimento do projeto 'Avaliação In Silico de Candidatos a Ativo Cosmético'. Para alcançar o objetivo principal foram realizados ensaios computacionais e experimentais integrados para a identificação e avaliação de compostos de origem natural capazes de controlar a produção de sebo, utilizado a plataforma in silico, pouco utilizada no ramo de cosméticos. Neste projeto, foi tratado de forma inovadora o problema da superprodução de sebo na pele que, além de esteticamente inconveniente, pode levar a problemas sérios, como acne e seborreia. ([vigência 21.10.2015 a 20.07.2016](#)), com dedicação de 3 horas semanais. O Dr. Guido também deu continuidade às pesquisas do convênio firmado entre a **Cellco Biotec do Brasil** e a USP/IFSC, visando o desenvolvimento do projeto 'Desenvolvimento do processo de produção de desoxirribonucleotídeos - DNTPS, empregando a catálise enzimática da reação de redução de ribonucleotídeos - NTPS' ([vigência inicial 20.02.2015 a 19.02.2016, prorrogado até 19.02.2018](#)). Deu início a consultoria técnico-científica remunerada junto à **BRASKEM S.A.**, a maior produtora de resinas termoplásticas das Américas, com a interveniência da Fundação de Apoio à Física e a Química - FAFQ. Esta consultoria envolveu a estudos na área de 'Biologia Estrutural e Mecânica de Catalizadores Enzimáticos de interesse industrial' através revisão de literatura científica e patentária com apresentação do cenário e estado da arte; análise de sequências primárias e alinhamento de proteínas; construção de modelos proteicos por homologia; modelagem molecular comparativa das macromoléculas selecionadas; modelagem de ligantes, diferentes substratos e cofatores; interpretação mecanística-estrutural sobre o uso dos respectivos catalizadores enzimáticos nas reações propostas pela contratante; engenharia de Proteínas in silico com identificação de regiões e posições específicas a serem potencialmente engenheiradas pela contratante para alteração funcional dos catalizadores enzimáticos ([vigência 18.03.2016 a 17.01.2017](#)), com dedicação de 1 hora semanal.

O Dr. **TITO JOSÉ BONAGAMBA** deu continuidade às pesquisas do convênio firmado entre a **PETROBRAS** e a USP/IFSC, visando o desenvolvimento do projeto 'RMN em Ciência do Petróleo - Estudo de Rochas e Óleo Vivo', com a interveniência da Fundação de Apoio à Física e à Química (FAFQ), destinado ao estudo de fluidos presentes em rochas reservatório do ponto de vista da Ressonância Magnética Nuclear (RMN) ([vigência 05.11.2013 a 02.05.2017](#)). Para consolidação plena



## UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Comissão Especial de Regimes de Trabalho

Rua da Praça do Relógio, 109 bloco K, 1º andar - salas 105 - 110- São Paulo, SP

Tel: (11) 3813.9037 / 3091.3410 / 3091.3411

e-mail: [cert@usp.br](mailto:cert@usp.br) – site: <http://www.usp.br/cert/>

do projeto originalmente proposto, existe o convênio firmado entre **PETROBRÁS** e a USP/IFSC, visando o desenvolvimento do projeto 'Ressonância Magnética Nuclear e Rocha Digital' ([vigência 02.10.2014 a 19.06.2017](#)). Foi dado início ao convênio firmado entre a USP/IFSC e a **PETROBRÁS** visando à execução do projeto intitulado 'Aplicação de técnicas de imagens e relaxometria por ressonância magnética nuclear no desenvolvimento de metodologias de estudo e aprimoramento de operações de estimulação em cenários de carbonatos profundos' ([vigência 22.12.2016 a 21.12.2019](#)). Foi dada continuidade ao convênio firmado com **ENGEMASA Engenharia e Materiais Ltda.** e a USP/IFSC, com a interveniência da FAFQ, visando a execução do projeto intitulado "Estudo do processo de carburização em ligas metálicas utilizada em fornos de pirólise" ([vigência 25.05.2013 a 22.05.2017](#)). Deu início às pesquisas do convênio firmado entre a USP/IFSC e a **PETROBRÁS** visando à execução do projeto intitulado 'Aplicação de técnicas de imagens e relaxometria por ressonância magnética nuclear no desenvolvimento de metodologias de estudo e aprimoramento de operações de estimulação em cenários de carbonatos profundos' ([vigência 22.12.2016 a 21.12.2019](#)).

O Dr. **VALTENCIR ZUCOLOTTO** deu início à coordenação de pesquisa do convênio firmado entre USP/IFSC, **BAYER S.A.**, com a interveniência da FAFQ visando à execução do projeto intitulado 'Aplicações da Nanotecnologia no Agronegócio: Desenvolvimento de Sensores para Nematóides'. O projeto iniciou em outubro de 2016, e já foram iniciados os trabalhos referentes ao estudo e fabricação de biossensores para Nematóides ([vigência 20.10.2016 a 19.10.2019](#)), com dedicação de 2 horas semanais.

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

A participação dos docentes credenciados e em exercício de atividades simultâneas, junto à carga didática do FCI-IFSC não acarretaram diferenciação nos créditos/disciplinas ministrados em cada um dos semestres letivos, uma vez que todos, exceto o Prof. Dr. Tito José Bonagamba no exercício do cargo de Diretor do IFSC/USP, ministram disciplinas de **Graduação e Pós-Graduação**, mantendo-se as atribuições normais do RDIDP. Os convênios e contratos contribuíram para que alunos de iniciação científica e de pós-graduação participassem das atividades desenvolvidas em parceria com indústrias e/ou empresas e, em alguns casos, foram obtidas bolsas acadêmicas remuneradas.

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

**Na pesquisa**, o FCI mostra-se forte e consolidado ao longo dos anos, uma vez que as atividades simultâneas estão diretamente relacionadas aos projetos de pesquisa desenvolvidos no IFSC, em especial no Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar.

As parcerias e convênios realizados têm ajudado na captação de recursos financeiros, manutenção de infraestrutura e criação de novas linhas de pesquisa em consonância com a demanda social; além das parcerias tecnológicas em áreas estratégicas que aproximam a universidade, empresas e a sociedade.

**Na extensão**, a parceria com indústria e empresa tem sido satisfatória e nosso departamento, o qual é reconhecido nacionalmente e internacionalmente pelas suas características multidisciplinares, tem apoiado de forma positiva propostas desta natureza.

A realização de prestação de serviços, consultorias e assessorias técnico-científicas, por parte dos seus docentes, representa um excelente modo de retorno à sociedade, da ciência e da tecnologia aqui desenvolvidas.



## UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Comissão Especial de Regimes de Trabalho

Rua da Praça do Relógio, 109 bloco K, 1º andar - salas 105 - 110- São Paulo, SP

Tel: (11) 3813.9037 / 3091.3410 / 3091.3411

e-mail: [cert@usp.br](mailto:cert@usp.br) – site: <http://www.usp.br/cert/>

Outro ponto importante a ser ressaltado é que o acompanhamento departamental das atividades simultâneas tem garantido que as atribuições do RDIDP dos docentes credenciados e em exercício simultâneo sejam realizadas de forma plena e satisfatória.

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

Mediante os relatórios apresentados pelos docentes, informamos a seguir o desempenho individual dos docentes credenciados que exerceram atividades simultâneas, 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. Dr. ADRIANO D. ANDRICOPULO** <http://lattes.cnpq.br/5598322661148873>

- publicou **12** trabalhos científicos em periódico;
- publicou **2** capítulos de livros;
- orientações/supervisões: **3** pós-doutorados, **6** doutorados, **3** iniciações científicas; **2** treinamentos técnicos;
- ministrou **2** disciplinas na graduação;
- coordena **5** projetos de pesquisa fomentados pela FAPESP, FINEP, CNPq, USP;
- Presidente do Congresso Mundial de Química da IUPAC (IUPAC-2017);
- Membro Titular do Conselho Consultivo da SBQv;
- Coordenador e Membro Titular do Comitê de Assessoramento de Química (CA-QU) do CNPq;
- Firmou **2** acordos de confidencialidade;
- Membro de Comitês de Avaliação da CAPES;
- Membro do Comitê Executivo e Coordenador de Transferência de Tecnologia do CEPID/FAPESP - Centro de Pesquisa e Inovação em Biodiversidade e Fármacos (CIBFar) ;
- Membro do Comitê de Governança e Coordenador Científico do Instituto Nacional de Ciência e Tecnologia em Biodiversidade e Produtos Naturais (INCT - BioNat) ;
- Editor Regional do Current Topics in Medicinal Chemistry;
- Editor Associado do Frontiers in Pharmacology;
- Presidente da Comissão de Pesquisa - CPq do IFSC;
- Representante Titular na Categoria Professor Associado do Conselho do Departamento – FCI do IFSC;
- Membro do Conselho Técnico Administrativo – CTA do IFSC;
- Membro Nato da Congregação do IFSC;
- Coordenador do Laboratório de Química Medicinal e Computacional (LQMC) do IFSC;
- Coordenador do Grupo de Cristalografia do IFSC;
- Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 1B. 01/03/2014 a 28/02/2018.

**Prof. Dr. ALBERTO TANNÚS** <http://lattes.cnpq.br/4594238453149089>

- publicou **1** trabalho científico em periódico internacional;
- publicou **2** trabalhos em evento científico nacional;
- registro de **1** patente;
- registro de **2** softwares;
- firmou **4** convênios (HIAE, FINEP, ESALQ/EMBRAPA e ESALQ) ;
- orientações/supervisões: **4** pós-doutorados, **3** mestrados, **2** doutorados, **3** iniciações científicas;
- ministrou **4** disciplinas na graduação; **2** disciplinas coordenadas;



## UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Comissão Especial de Regimes de Trabalho

Rua da Praça do Relógio, 109 bloco K, 1º andar - salas 105 - 110- São Paulo, SP

Tel: (11) 3813.9037 / 3091.3410 / 3091.3411

e-mail: [cert@usp.br](mailto:cert@usp.br) – site: <http://www.usp.br/cert/>

- coordenou **5** projetos de pesquisa fomentados pela FAPESP, FINEP, CNPq, USP;
- responsável pela Oficina de Manutenção a Vácuo e suprimento de ar comprimido.
- membro da Congregação do IFSC (Suplente na categoria Doutor);
- membro do Conselho Departamental do FCI/IFSC (Titular na categoria Doutor);
- Integrante: Avaliação de Projetos de Iniciação Científica, junto a Comitê Externo;
- Membro do Conselho Técnico-Científico da Fundação de Apoio à Física e à Química (FAFQ).
- Membro da Comissão de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação Científica e Tecnológica (CICT) do Instituto de Física de São Carlos;
- Coordenador da Oficina Mecânica do IFSC;
- possui Bolsa de Produtividade Desenvolvimento Tecnológico e Extensão Inovadora do CNPq - Nível 2;
- assessor 'ad-hoc': IFSC/USP, FFCLRP/USP, FAPESP, CNPq, FAPEMIG, FACEPE, SSNMR.

**Prof. Dr. ALESSANDRO SILVA NASCIMENTO** <http://lattes.cnpq.br/8497812227637741>

- publicou **1** trabalho científico em periódicos internacionais;
- orientações em andamento: **3** doutorados,
- orientações concluídas: **2** mestrado
- ministrou **2** disciplinas de graduação
- ministrou **1** palestra
- coordenação de **2** projetos de pesquisa fomentado por FAPESP e CNPq;
- Membro da Comissão de Acompanhamento do Desenvolvimento Acadêmico dos Alunos de Graduação
- Membro suplente da Comissão de Pós-Graduação do IFSC

**Prof. Dra. ANA PAULA ULIAN DE ARAÚJO** <http://lattes.cnpq.br/5183458350445779>

- publicou **4** trabalhos científicos em periódicos internacionais;
- orientações em andamento: **4** doutorados, **2** mestrados, **1** iniciação científica; **1** Treinamento Técnico;
- Supervisões em andamento: **2** pós –doutorados;
- orientações concluídas: **1** mestrado, **1** iniciação científica;
- ministrou **6** disciplinas de graduação e **1** disciplinas de pós-graduação;
- coordenação de **2** projetos de pesquisa fomentado por FAPESP e CNPq sendo que o último conta com bolsas de longa duração (02 PVE, 1 mês de duração cada; 02 PDJ, 12 meses de duração cada);
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – nível 1C;
- Coordenadora do Curso de Ciências Físicas e Biomoleculares;
- Membro titular da Comissão de Graduação do IFSC;
- Coordenadora do Grupo de Biofísica Molecular 'Sérgio Mascarenhas';
- Membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar;
- Membro titular da Congregação do IFSC;
- Coordenou **3** projetos;
- participação em bancas: **3** doutorado, **1** mestrado, **1** estágio para conclusão de ênfase, **1** concurso para professor adjunto;
- proferiu **1** palestra na FMRP/USP;
- parecerista 'ad-hoc' de projetos FAPESP (04) e CNPQ (04);
- Participação em visita para medidas experimentais no *Centre for Storage Ring Facilities, Aarhus University*, na Dinamarca;
- Revisão de artigo científico para a revista *Applied Biochemistry and Biotechnology*.

**Prof. Dr. EDUARDO RIBEIRO DE AZEVÉDO** <http://lattes.cnpq.br/7686768230673663>

- publicou **4** trabalhos científicos em periódicos internacionais;
- publicou **2** capítulos de livros;
- orientações: **1** pós –doutorados, **3** doutorado, **1** iniciação científica;



## UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Comissão Especial de Regimes de Trabalho

Rua da Praça do Relógio, 109 bloco K, 1º andar - salas 105 - 110- São Paulo, SP

Tel: (11) 3813.9037 / 3091.3410 / 3091.3411

e-mail: [cert@usp.br](mailto:cert@usp.br) – site: <http://www.usp.br/cert/>

- ministrou **2** disciplinas de graduação e **1** disciplinas de pós-graduação;
- coordenação de **1** projetos de pesquisa fomentado CNPq;
- proferiu **3** palestra na FMRP/USP;
- ministrou **2** cursos de curta duração;
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – nível 1C;
- membro titular do Conselho do Departamento de Física e Ciências Interdisciplinares do Instituto de Física de São Carlos;
- participação em bancas: **2** doutorados, **1 qualificação de doutorado**, **1 qualificação mestrado**;
- Ministrou cursos na graduação e na pós-graduação.

**Prof. Dr. GLAUCIUS OLIVA** <http://lattes.cnpq.br/3107924103069456>

- publicou **3** trabalhos científicos em periódicos;
- orientações/supervisões em andamento: **4** pós-doutorados; **3** doutorados, **1** iniciação científica;
- ministrou **3** disciplinas de graduação;
- proferiu **8** palestras e **1** conferência;
- participou de **9** eventos;
- Membro da Comissão de Reestruturação dos cursos de graduação do IFSC;
- Membro do Conselho Universitário da Universidade Federal de São Carlos, como representante externo da comunidade;
- Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar - FCI/IFSC;
- Membro nato da Congregação do IFSC;
- Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 1A;
- Presidente-eleito da Sociedade Brasileira de Bioquímica e Biologia Molecular (mandato 2016 a 2018);
- Presidente da Comissão Especial da CAPES para Análise do Sistema e Processo de Avaliação da Qualidade da Pós-Graduação Brasileira, instituída pela Portaria No. 157, de 24.11.2015 (12/2015 a 03/ 2016);
- Membro do Conselho da SBPC - Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência, eleito pela Área E - SP, em julho/2015, para um mandato de 4 anos;
- Membro do Conselho Consultivo da ASSOCIAÇÃO INSTITUTO TECNOLÓGICO VALE – ITV, sem fins lucrativos, cargo pró-bono com uma reunião anual de avaliação dos projetos de pesquisa do ITV;
- Membro do CONIC – Conselho Superior de Inovação e Competitividade da FIESP - Federação das Indústrias do Estado de São Paulo;
- Membro da Academia Brasileira de Ciências-ABC, da Academia de Ciências do Estado de São Paulo - ACIESP, e da TWAS - THE WORLD ACADEMY OF SCIENCES for the advancement of science in developing countries;
- Membro do Grupo de Trabalho da Academia Brasileira de Ciências para o 'Projeto de Ciência para o Brasil', co-coordenador do tema 'Ciências Básicas'.(2016-2017)
- Membro da Comissão de Implantação do Projeto 'Centro de Ciência, Inovação e Tecnologia em Saúde de São Carlos (CITESC)', uma iniciativa conjunta da Prefeitura Municipal de São Carlos, da Universidade de São Paulo, da Universidade Federal de São Carlos e do Instituto Inova;
- Membro do Brazil Institute's Senior Advisory Board do King's College da University of London
- Eleito Fellow of Birckbeck College da University of London (vitalício, 2014);
- Membro do Scientific Board of the International Basic Sciences Programme (IBSP) of UNESCO (desde março-2015);
- Membro do Technical Advisory Committee do COMSATS - Commission on Science and Technology for Sustainable Development in the South;
- Membro do Conselho Consultivo da FEARP/USP - Ribeirão Preto. Participação na reunião do Conselho em 06.11.2015;
- Membro do Brazil Advisory Board do CAS (Chemical Abstracts Service), uma divisão da



## UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Comissão Especial de Regimes de Trabalho

Rua da Praça do Relógio, 109 bloco K, 1º andar - salas 105 - 110- São Paulo, SP

Tel: (11) 3813.9037 / 3091.3410 / 3091.3411

e-mail: [cert@usp.br](mailto:cert@usp.br) – site: <http://www.usp.br/cert/>

American Chemical Society (ACS), 2016-2018;

- Participação em eventos científicos nacionais e internacionais, com apresentação de trabalhos, sendo conferencista e/ou Presidente de Comitê Organizador, bem como presidindo mesas redondas em alguns deles;
- participação em comissões julgadoras: **1** dourorado;
- Parecerista 'ad-hoc' da revista Expert Opinion on Drug Discovery;
- Consultor 'ad-hoc' da FAPESP, CNPq e CAPES.

### **Prof. Dr. IGOR POLIKARPOV** <http://lattes.cnpq.br/9669532724764871>

- publicou **12** trabalhos científicos em periódicos internacionais;
- orientações/supervisões em andamento: **3** pós-doutorado, **5** doutorado, **2** mestrado, **1** iniciação científica;
- orientações/supervisões concluídas: **1** pós-doutorado, **3** doutorados, **1** iniciação científica e **1** treinamento técnico;
- ministrou **2** disciplinas de graduação;
- coordena **1** projeto FAPESP e **2** projetos CNPq;
- proferiu **5** palestras;
- participação **7** eventos científicos;
- firmou **2** convênios (ETH Bioenergia e Croda do Brasil);
- Vice-coordenador do CPG do curso de doutorado conjunto em Bioenergia (USP, UNESP e UNICAMP);
- participação em comissões julgadoras: **5** dourorados, **1** concurso para professor titular;
- participação em **5** congressos;
- Bolsista de Produtividade em Pesquisa do CNPq - Nível 1A;
- Comendador de Ordem Nacional de Mérito Científico (desde 2008);
- Membro de Academia de Ciência do Estado São Paulo (desde 2012);
- University of Bath Honorary Professor, Senate of the University of Bath (UK);
- Honorary Visiting Professor at the Department of Biology of the University of York, University of York;
- Chefe do Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar (FCI);
- Coordenador do Núcleo de Apoio a Pesquisa (NAP) intitulado Centro de Instrumentação para Estudos Avançados de Materiais Nanoestruturados e Biosistemas (CIEA\_MNB);
- Membro do conselho deliberativo do NAP em Bioenergia e Sustentabilidade (NAPBS);
- Membro do copo editorial da revista Biotechnology Letters (Springer);
- 'Referee' das revistas: Journal of Molecular Biology; Journal of Structural Biology; Journal of Biological Chemistry; Biochemistry; FEBS Journal; PLOS One; Acta Crystallographica D&F; Enzyme and Microbial Technology; Biotechnology Letters, Biotechnology Journal;
- Membro nato do Conselho do Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar;
- Membro nato da Congregação do IFSC;
- Coordenador da NAP de Instrumentação CIEA\_MNB.

### **Profa. Dra. NELMA REGINA SEGNINI BOSSOLAN** <http://lattes.cnpq.br/0535992706423133>

- Publicou **1** artigos em periódico internacional;
- publicou **2** trabalhos resumidos em anais de eventos científicos;
- orientações em andamento: **1** doutorado **1** mestrados; **1** iniciação científica;
- orientações concluídas: **1** mestrado; **1** cultura e extensão;
- ministrou **4** disciplinas na graduação e **2** na pós-graduação;
- Apoio às atividades educacionais do projeto 'Clube de Ciências para alunos da escola pública';
- responsável pelo projeto 'Prospecção de linhagens bacterianas termofílicas produtoras de surfactantes e de enzimas do grupo lipase/esterase em reservatórios de petróleo', Termo de Cooperação entre IFSC-USP/CENPES-PETROBRAS;
- membro titular da CIBio - Comissão Interna de Biossegurança do IFSC;



## UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Comissão Especial de Regimes de Trabalho

Rua da Praça do Relógio, 109 bloco K, 1º andar - salas 105 - 110- São Paulo, SP

Tel: (11) 3813.9037 / 3091.3410 / 3091.3411

e-mail: [cert@usp.br](mailto:cert@usp.br) – site: <http://www.usp.br/cert/>

- membro do Conselho Deliberativo do CDCC (representante IFSC Titular, até 17/01/2018);
- membro da Comissão de Biblioteca do CDCC;
- Congregação do IFSC/USP: Representante Suplente Categoria Professor Doutor - 24/04/2015 a 23/04/2017;
- Comissão de Graduação do IFSC: Membro Suplente, 19/04/2014 a 18/04/2016;
- Comissão de Cultura e Extensão do IFSC: Membro Suplente, 02/06/2016 a 01/06/2019;
- participação em comissões julgadoras: **2** doutorado; **1** mestrado; **2** qualificação de mestrado;
- membro de corpo editorial: Revista de Ensino de Bioquímica;
- pareceres: **2** projetos de mestrado FAPESP.

**Prof. Dr. RAFAEL VICTORIO CARVALHO GUIDO** <http://lattes.cnpq.br/2540731936765059>

- orientações/supervisões em andamento: **2** pós-doutorado, **5** doutorado, **3** mestrado; 1 Iniciação Científica;
- orientações/supervisões concluídas: **2** pós-doutorado, **1** mestrado;
- ministrou **4** disciplinas na graduação;
- ministrou seminários em programas de pós-graduação na FCF/USP, Faculdade de Farmácia da UFG, IQ/UNESP e Departamento de Química da UFSCar;
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – nível 2;
- Coordenou o projeto intitulado Desenvolvimento de aplicativos interativos como ferramentas para educação e difusão do conhecimento em ciências (com apoio financeiro da USP que concedeu 5 bolsas em 2016);
- Integrou o Comitê de Avaliação da linha de luz MX2 do Laboratório Nacional de Luz Sincrotron (LNLS);
- Integrou o Comitê Científico da Reunião Anual da Sociedade Brasileira de Química (SBQ);
- Dirigiu a Divisão de Química Medicinal e Química Biológica da Sociedade Brasileira de Química (SBQ);
- Firmou um convenio com a Cellco Biotec do Brasil;
- coordenou de **3** projetos de pesquisa fomentado por CNPq e FAPESP;
- membro do Conselho Departamental do FCI/IFSC (Titular na categoria Doutor);
- participação em comissões julgadoras: **1** mestrado; **2** qualificação de doutorado; **4** doutorado;
- assessoria científica 'ad-hoc' de **12** processos FAPESP, **5** processos CNPQ e **1** processo IFSC/USP, UFSCar, LNLS;
- assessoria científica 'ad-hoc' de 17 jornais científicos da área de bioquímica, química medicinal e biológica;
- membro representante da área de Física Biomolecular do programa de Pós-graduação em Física do IFSC-USP;
- membro titular do Conselho Departamental do Departamento de Física e Ciência Interdisciplinar.

**Prof. Dr. TITO JOSÉ BONAGAMBA** <http://lattes.cnpq.br/2090018228785477>

- Informação importante: desde 02/2014, o Dr. Bonagamba tem atuado como Diretor do IFSC/USP e participado como membro de comissões instituídas pelo IFSC/USP, Conselho Universitário ou pelo Reitor da USP;
- publicou **1** trabalhos científicos em periódicos;
- orientações/supervisões concluídas: **4** doutorado, **1** pós-doutorado;
- orientações/supervisões em andamento: **3** pós-doutorado, **5** doutorado;
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – nível 1B;
- coordenou **4** projetos de pesquisa fomentado pela PETROBRAS e Engemasa;;
- membro nato do Conselho Departamental do FCI/IFSC (Titular na categoria Doutor);
- membro do Conselho Gestor do Campus USP - São Carlos (com mandato de vice-presidente de 02/15 a 02/16 e com mandato de presidente de 02/16 a 02/17);
- membro da Comissão de Pesquisa, Desenvolvimento e Inovação Científica e Tecnológica (CICT) do IFSC/USP;



## UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Comissão Especial de Regimes de Trabalho

Rua da Praça do Relógio, 109 bloco K, 1º andar - salas 105 - 110- São Paulo, SP

Tel: (11) 3813.9037 / 3091.3410 / 3091.3411

e-mail: [cert@usp.br](mailto:cert@usp.br) – site: <http://www.usp.br/cert/>

- membro da Comissão Segurança Permanente de Prevenção e Proteção Universitária para o Campus de São Carlos (presidente, com início de mandato 12/14);
- membro da Comissão de Orçamento e Patrimônio;
- Prefeito Interino do Campus USP de São Carlos, de 06 a 07 de 2016, período de greve no Campus, com várias ocorrências e confrontos, todos resolvidos com diálogo e bom senso;
- Membro da Comissão de Pós-Graduação do Programa Integrado de Pós-Graduação em Bioenergia - USP/Unicamp/Unesp (mandato finalizado em 02/16);
- proponente da Comissão de Acompanhamento do Desenvolvimento Acadêmico dos Alunos de Graduação do IFSC/USP, em 10/06/2016;
- apresentação de **4** palestras;
- participação na organização de **3** eventos;
- organização da série de concertos musicais denominada 'USP/Prefeitura de São Carlos';
- alunos premiados em eventos: **4**;
- arbitragem de artigos para a revista *Microporous & Mesoporous Material*;
- participação em comissões julgadoras: **1** concurso para Professor Titular, **4** doutorado, **1** mestrado;
- Editor de Seção das 'Notas Técnicas' do Centro Brasileiro de Pesquisas Físicas (CBPF);
- Re-elected Member of the International Advisory Committee, Bologna Conference on Magnetic Resonance in Porous Media - Groupment Ampere Event.

**Prof. VALTENCIR ZUCOLOTTO** <http://lattes.cnpq.br/5768000922241088>

- publicou **10** trabalhos científicos em periódicos;
- publicou **1** capítulo de livro;
- registrou **1** patente;
- registrou 1 pedido de patente;
- organizou **2** eventos;
- orientações/supervisões em andamento: **9** pós-doutorado, **6** doutorado, **3** mestrado, **5** iniciação científica;
- ministrou **2** disciplinas na graduação e **1** na pós-graduação;
- proferiu **34** palestras convidadas em eventos internacionais;
- coordenou de **5** projetos de pesquisa fomentado pela FAPESP e CNPq;
- possui Bolsa Produtividade em Pesquisa CNPq – nível 1D;
- participação em comissões julgadoras: **1** doutorado, **2** mestrado; 2 qualificações de doutorado
- presidente da Comissão de Cultura e Extensão do IFSC/USP, 2014 a 2016;
- membro do Conselho Departamental do FFI/IFSC (Titular na categoria Associado), 2015 a 2017;
- membro suplente da Congregação do Instituto de Física de São Carlos, IFSC/USP, 2015 a 2017;
- Presidente da comissão do Portal de escrita Científica do Campus da USP São Carlos. 2015 a 2017;
- editor associado da Revista Journal of Biomedical Nanotechnology (fator de impacto 5.338);
- Membro titular da Comissão de Integração e Acompanhamento Docente do IFSC/USP;
- Representante do IFSC junto ao IEA Polo São Carlos;
- Membro titular da CICTE IFSC/USP.

Os dados dos docentes com credenciamento CERT vigente em 2016 e que não exerceram atividades simultâneas estão disponíveis para consulta na Plataforma Lattes do CNPq, a saber:

**CIBELLE CELESTINO SILVA** <http://lattes.cnpq.br/8975592323807707>

**ILANA LOPES B. CUNHA CAMARGO** <http://lattes.cnpq.br/4104096171600845>

**HELLMUT ECKERT** <http://lattes.cnpq.br/7357691451348243>



## UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Comissão Especial de Regimes de Trabalho

Rua da Praça do Relógio, 109 bloco K, 1º andar - salas 105 - 110- São Paulo, SP

Tel: (11) 3813.9037 / 3091.3410 / 3091.3411

e-mail: [cert@usp.br](mailto:cert@usp.br) – site: <http://www.usp.br/cert/>

**JOSÉ FABIAN SCHNEIDER**

<http://lattes.cnpq.br/7617205350746681>

**JOSÉ FERNANDO FONTANARI**

<http://lattes.cnpq.br/9476407358926075>

**MARCOS V. A. SALLES NAVARRO**

<http://lattes.cnpq.br/3156706992155580>

**RICARDO DE MARCO**

<http://lattes.cnpq.br/0229339143607870>

**RICHARD CHARLES GARRATT**

<http://lattes.cnpq.br/1405100203133067>

**VALTER LUIZ LÍBERO**

<http://lattes.cnpq.br/0597692073442156>



## UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Comissão Especial de Regimes de Trabalho

Rua da Praça do Relógio, 109 bloco K, 1º andar - salas 105 - 110- São Paulo, SP

Tel: (11) 3813.9037 / 3091.3410 / 3091.3411

e-mail: [cert@usp.br](mailto:cert@usp.br) – site: <http://www.usp.br/cert/>

### COMISSÃO ESPECIAL DE REGIMES DE TRABALHO

#### Segunda parte

Docente: <b>ADRIANO DEFINI ANDRICOPULO</b>		
Parecer CERT número: <b>1094/2015</b>	Credenciamento Válido: <b>de 23.04.2015 a 23.04.2017</b>	
Instituição: <b>USP/IFSC e Drugs for Negected Diseases initiative (DNDi).</b>		
Atividade: <b>Convênio de Pesquisa - Projeto: 'Otimização para novas moléculas contra <i>Trypanosoma cruzi</i> e <i>Leishmania spp.</i>' – Proc. USP 2010.1.783.76.7 (Convênio nº 37587)</b>		
Período da Atividade <b>25.10.2016 a 31.10.2018</b>	Nº de Horas semanal, semestral ou anual -	Artigo 12 - 15 - 16 <b>16</b>

Docente: <b>ALBERTO TANNÚS</b>		
Parecer CERT número: <b>3149/2013 e 61/2016</b>	Credenciamento Válido: <b>de 08.03.2014 a 08.03.2016 e de 08.03.2016 a 08.03.2018</b>	
Instituição: <b>Hospital Israelita Albert Einstein e USP/IFSC.</b>		
Atividade 1: <b>Convênio de Pesquisa - Projeto: 'Implementação da técnica de Magneto Hipertermia' – Proc. USP 2010.1.783.76.7</b>		
Período da Atividade <b>01 a 30.01.2016</b>	Nº de Horas semanal, semestral ou anual	Artigo 12 - 15 - 16 <b>16</b>
Instituição: <b>EMBRAPA e USP/ESALQ/IFSC.</b>		
Atividade 2: <b>Convênio de Pesquisa - Projeto: 'Estudo comparativo da análise radiográfica com métodos tomográficos para avaliação da ocorrência de injúrias mecânicas em sementes' – Proc. USP 2014.1.125.76.3</b>		
Período da Atividade <b>01.01.2016 a 05.06.2016</b>	Nº de Horas semanal, semestral ou anual	Artigo 12 - 15 - 16 <b>16</b>
Instituição: <b>FIT Comércio, Importação e Exportação de Máquinas e Interveniência.</b>		
Atividade 3: <b>Coordenação de Projeto - Projeto: "Desenvolvimento de subsistemas de equipamento de imagens por ressonância magnética"</b>		
Período da Atividade <b>01.01.2016 a 29.01.2016</b>	Nº de Horas semanal, semestral ou anual <b>1 hora semanal</b>	Artigo 12 - 15 - 16 <b>15</b>
Instituição: <b>FIT - Fine Image Technology.</b>		
Atividade 4: <b>Consultoria - Projeto: "Conjunto de bobinas de gradiente multifuncional para produção de imagem em uso para espectroscopia através de ressonância nuclear magnética"</b>		
Período da Atividade <b>01.08.2016 a 01.10.2016</b>	Nº de Horas semanal, semestral ou anual <b>2 horas semanais</b>	Artigo 12 - 15 - 16 <b>15</b>

Docente: <b>ALESSANDRO SILVA NASCIMENTO</b>		
Parecer CERT número: <b>1119/2015</b>	Credenciamento Válido: <b>de 04.05.2015 a 04.05.2017</b>	
Instituição: <b>BRASKEM S.A.</b>		
Atividade: <b>Consultoria na área de 'Biologia Estrutural e Mecânica de Catalizadores Enzimáticos de interesse industrial' realizada conjuntamente com Prof. Dr. Glaucius Oliva, Prof. Dr. Igor Polikarpov e Prof. Dr. Rafael Victório Carvalho Guido.</b>		



## UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Comissão Especial de Regimes de Trabalho

Rua da Praça do Relógio, 109 bloco K, 1º andar - salas 105 - 110- São Paulo, SP

Tel: (11) 3813.9037 / 3091.3410 / 3091.3411

e-mail: [cert@usp.br](mailto:cert@usp.br) – site: <http://www.usp.br/cert/>

<b>Período da Atividade</b> 18.03.2016 a 31.12.2016	<b>Nº de Horas semanal, semestral ou anual</b> 1 hora semanal	<b>Artigo 12 - 15 - 16</b> 15
--	--	----------------------------------

<b>Docente:</b> ANA PAULA ULIAN DE ARAÚJO		
<b>Parecer CERT número:</b> 1966/2014 e 1806/2016	<b>Credenciamento Válido:</b> de 09.10.2014 a 09.10.2016 e de 09.10.2016 a 09.10.2018	
<b>Instituição:</b> USP/IFSC e PETROBRAS.		
<b>Atividade:</b> Consultoria - Projeto: 'Prospecção de linhagens bacterianas produtoras de surfactantes e de enzimas do grupo lipase/esterase em reservatórios de petróleo' - Proc. 2007.1.1007.76.7		
<b>Período da Atividade</b> 01.01.2016 a 31.12.2016	<b>Nº de Horas semanal, semestral ou anual</b> 4 horas semanais	<b>Artigo 12 - 15 - 16</b> 15

<b>Docente:</b> CIBELLE CELESTINO SILVA		
<b>Parecer CERT número:</b> 116/2015	<b>Credenciamento Válido:</b> de 10.12.2014 a 10.12.2016	
<b>Instituição:</b> -		
<b>Atividade:-</b>		
<b>Período da Atividade</b> -	<b>Nº de Horas semanal, semestral ou anual</b> -	<b>Artigo 12 - 15 - 16</b> -

<b>Docente:</b> EDUARDO RIBEIRO DE AZEVÊDO		
<b>Parecer CERT número:</b> 2734/2015	<b>Credenciamento Válido:</b> de 19.10.2015 a 19.10.2017	
<b>Instituição:</b> IFSC/USP, PETROBRAS e PUC-Rio.		
<b>Atividade:</b> Convênio de Pesquisa - Projeto: 'Desenvolvimento e implantação de sequências de pulsos por TD-NMR aplicadas a materiais poliméricos e outros de interesse da indústria do petróleo' – Proc. USP 2016.1.1014.76.2 (e-convênios nº 41043).		
<b>Período da Atividade</b> 19.12.2016 a 18.12.2018	<b>Nº de Horas semanal, semestral ou anual</b> -	<b>Artigo 12 - 15 - 16</b> 16

<b>Docente:</b> GLAUCIUS OLIVA		
<b>Parecer CERT número:</b> 1968/2014 e 1395/2016	<b>Credenciamento Válido:</b> de 08.08.2014 a 08.08.2016 e de 08.08.2016 a 08.08.2018	
<b>Instituição:</b> EMS S.A.		
<b>Atividade:</b> Assessoria técnico-científica. Participação no Conselho Científico da empresa farmacêutica, em associação com o Instituto Vita Nova a EMS tem por objetivo desenvolver pesquisas e inovação tecnológica no setor farmacêutico, neste sentido Conselho Consultor orienta às decisões sobre projetos de P&D e opina sobre a avaliação e, acompanhamento dos mesmos.		
<b>Período da Atividade</b> 01.01.2016 a 19.03.2016	<b>Nº de Horas semanal, semestral ou anual</b> 1 hora semanal	<b>Artigo 12 - 15 - 16</b> 15
<b>Instituição:</b> EMS S.A.		
<b>Atividade 2:</b> Assessoria técnico-científica. Participação no Conselho Científico da empresa farmacêutica. A EMS tem por objetivo desenvolver pesquisas e inovação tecnológica no setor farmacêutico, neste sentido Comitê Científico prestar assessoria na análise e avaliação de todos os projetos de Pesquisa e Desenvolvimento de novos fármacos que a		



## UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Comissão Especial de Regimes de Trabalho

Rua da Praça do Relógio, 109 bloco K, 1º andar - salas 105 - 110- São Paulo, SP

Tel: (11) 3813.9037 / 3091.3410 / 3091.3411

e-mail: [cert@usp.br](mailto:cert@usp.br) – site: <http://www.usp.br/cert/>

empresa está realizando, do Brasil e do exterior.		
<b>Período da Atividade</b> 20.03.2016 a 31.12.2016	<b>Nº de Horas semanal, semestral ou anual</b> 4 horas semanais	<b>Artigo 12 - 15 - 16</b> 15
<b>Instituição: EMS S.A.</b>		
<b>Atividade 3:</b> Assessoria técnico-científica na elaboração de um único parecer técnico sobre possível infração patentária por terceiros em produto da empresa EMS S.A. com patente concedida e vigente.		
<b>Período da Atividade</b> 01.08.2016 a 31.08.2016	<b>Nº de Horas semanal, semestral ou anual</b> 1 hora semanal	<b>Artigo 12 - 15 - 16</b> 15
<b>Instituição: BRASKEM S.A.</b>		
<b>Atividade 4:</b> Assessoria técnico-científica na área de 'Biologia Estrutural e Mecânica de Catalizadores Enzimáticos de interesse industrial' realizada conjuntamente com Prof. Dr. Igor Polikarpov, Prof. Dr. Alessandro Silva Nascimento e Prof. Dr. Rafael Victório Carvalho Guido.		
<b>Período da Atividade</b> 10.03.2016 a 31.12.2016	<b>Nº de Horas semanal, semestral ou anual</b> 1 hora semanal	<b>Artigo 12 - 15 - 16</b> 15

<b>Docente: IGOR POLIKARPOV</b>		
<b>Parecer CERT número: 2732/2015</b>	<b>Credenciamento Válido: de 17.12.2015 a 17.12.2017</b>	
<b>Instituição: Centro de Tecnologia Canavieira S.A. – CTC.</b>		
<b>Atividade 1:</b> Consultoria na área de 'Pesquisa e Desenvolvimento do Etanol Celulósico e Biotecnologia Industrial do CTC, com foco em Química de Proteínas, enzimas e Hidrólise do Material Lignocelulósico', incluindo revisão e emissão de pareceres técnico-científicos sobre projetos, planos de trabalho, relatórios de acompanhamento de projetos, bem como discussões sobre o estado da arte da tecnologia e avaliação de rotas tecnológicas e auxílio na prospecção de parceiros acadêmicos e industriais.		
<b>Período da Atividade</b> 01.01.2016 a 30.06.2016	<b>Nº de Horas semanal, semestral ou anual</b> 2 horas semanais	<b>Artigo 12 - 15 - 16</b> 15
<b>Instituição: BRASKEM S.A.</b>		
<b>Atividade 2:</b> Consultoria na área de 'Biologia Estrutural e Mecânica de Catalizadores Enzimáticos de interesse industrial' realizada conjuntamente com Prof. Dr. Glaucius Oliva, Prof. Dr. Alessandro Silva Nascimento e Prof. Dr. Rafael Victório Carvalho Guido.		
<b>Período da Atividade</b> 18.03.2016 a 31.12.2016	<b>Nº de Horas semanal, semestral ou anual</b> 1 hora semanal	<b>Artigo 12 - 15 - 16</b> 15

<b>Docente: ILANA LOPES B. CUNHA CAMARGO</b>		
<b>Parecer CERT número: 2733/2015</b>	<b>Credenciamento Válido: de 16.11.2015 a 16.11.2017</b>	
<b>Instituição:-</b>		
<b>Atividade:-</b>		
<b>Período da Atividade</b> -	<b>Nº de Horas semanal, semestral ou anual</b> -	<b>Artigo 12 - 15 - 16</b> -

<b>Docente: HELLMUT ECKERT</b>		
<b>Parecer CERT número: 2241/2016</b>	<b>Credenciamento Válido: de 21.11.2016 a 21.11.2018</b>	



## UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Comissão Especial de Regimes de Trabalho

Rua da Praça do Relógio, 109 bloco K, 1º andar - salas 105 - 110- São Paulo, SP

Tel: (11) 3813.9037 / 3091.3410 / 3091.3411

e-mail: [cert@usp.br](mailto:cert@usp.br) – site: <http://www.usp.br/cert/>

Instituição:-		
Atividade:-		
Período da Atividade	Nº de Horas semanal, semestral ou anual	Artigo 12 - 15 - 16
-	-	-

Docente: <b>JOSÉ FABIAN SCHNEIDER</b>		
Parecer CERT número: <b>2303/2014 e 1807/2016</b>	Credenciamento Válido: <b>de 09.10.2014 a 09.10.2016 e de 09.10.2016 a 09.10.2018</b>	
Instituição:-		
Atividade:-		
Período da Atividade	Nº de Horas semanal, semestral ou anual	Artigo 12 - 15 - 16
-	-	-

Docente: <b>JOSÉ FERNANDO FONTANARI</b>		
Parecer CERT número: <b>867/2014 e 585/2016</b>	Credenciamento Válido: <b>de 08.04.2014 a 08.04.2016 e de 08.04.2016 a 08.04.2018</b>	
Instituição:-		
Atividade:-		
Período da Atividade	Nº de Horas semanal, semestral ou anual	Artigo 12 - 15 - 16
-	-	-

Docente: <b>MARCOS VICENTE DE ALBUQUERQUE SALLES NAVARRO</b>		
Parecer CERT número: <b>1729/2016</b>	Credenciamento Válido: <b>de 22.08.2016 a 22.08.2018</b>	
Instituição:-		
Atividade:-		
Período da Atividade	Nº de Horas semanal, semestral ou anual	Artigo 12 - 15 - 16
-	-	-

Docente: <b>NELMA REGINA SEGNINI BOSSOLAN</b>		
Parecer CERT número: <b>474/2015</b>	Credenciamento Válido: <b>de 28.02.2015 a 28.02.2017</b>	
Instituição: <b>USP/IFSC e PETROBRAS.</b>		
<b>Atividade 1:</b> <b>Cooperação Nacional - Projeto: 'Prospecção de linhagens bacterianas produtoras de surfactantes e de enzimas do grupo lipase/esterase em reservatórios de petróleo' – Proc. USP 2012.1.1601.76.1</b>		
Período da Atividade	Nº de Horas semanal, semestral ou anual	Artigo 12 - 15 - 16
<b>01.01.2016 a 31.12.2016</b>	-	<b>16</b>
Instituição: <b>USP/IFSC e PETROBRAS.</b>		
<b>Atividade 2:</b> <b>Coordenação - Projeto: 'Prospecção de linhagens bacterianas produtoras de surfactantes e de enzimas do grupo lipase/esterase em reservatórios de petróleo' - Proc. USP 2011.1.1328.76.2.</b>		



## UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Comissão Especial de Regimes de Trabalho

Rua da Praça do Relógio, 109 bloco K, 1º andar - salas 105 - 110- São Paulo, SP

Tel: (11) 3813.9037 / 3091.3410 / 3091.3411

e-mail: [cert@usp.br](mailto:cert@usp.br) – site: <http://www.usp.br/cert/>

Período da Atividade 01.01.2016 a 31.12.2016	Nº de Horas semanal, semestral ou anual 4 horas semanais	Artigo 12 - 15 - 16 15
---	---	---------------------------

Docente: <b>RAFAEL VICTÓRIO CARVALHO GUIDO</b>		
Parecer CERT número: <b>1319/2014 e 1400/2016</b>		Credenciamento Válido: <b>de 27.08.2014 a 27.08.2016 e 27.08.2016 a 27.08.2018</b>
Instituição: Chemyunion Química Ltda e USP/IFSC.		
Atividade 1: Coordenação – projeto: 'Avaliação In silico de candidatos a Ativo Cosmético' – Proc. USP 2015.1.767.76.6 (Portal Convênios nº 1078)		
Período da Atividade 01.01.2016 a 20.07.2016	Nº de Horas semanal, semestral ou anual	Artigo 12 - 15 - 16 16
Instituição: Chemyunion Química Ltda e USP/IFSC.		
Atividade 2: Consultoria – Avaliação in silico de candidatos a ativo cosmético de interesse da Chemyunion com base em modelos moleculares de interação. Proc. USP 2014.1.1080.76.3.		
Período da Atividade 01.01.2016 a 20.07.2016	Nº de Horas semanal, semestral ou anual 3 horas semanais	Artigo 12 - 15 - 16 15
Instituição: Cellco Biotec do Brasil e USP/IFSC.		
Atividade 3: Convênio – projeto: 'Desenvolvimento do processo de produção de desoxirribonucleotídeos - DNTPS, empregando a catálise enzimática da reação de redução de ribonucleotídeos - NTPS' – Proc. USP 2014.1.1265.76.3. (Convênio Mercúrio Web nº 37705).		
Período da Atividade 01.01.2016 a 31.12.2016	Nº de Horas semanal, semestral ou anual	Artigo 12 - 15 - 16 16
Instituição: BRASKEM S.A.		
Atividade 4: Consultoria na área de 'Biologia Estrutural e Mecânica de Catalizadores Enzimáticos de interesse industrial' realizada conjuntamente com Prof. Dr. Glaucius Oliva, Prof. Dr. Igor Polikarpov e Prof. Dr. Alessandro Silva Nascimento.		
Período da Atividade 18.03.2016 a 31.12.2016	Nº de Horas semanal, semestral ou anual 1 hora semanal	Artigo 12 - 15 - 16 15

Docente: <b>RICARDO DE MARCO</b>		
Parecer CERT número: <b>388/2015</b>		Credenciamento Válido: <b>de 04.03.2015 a 04.03.2017</b>
Instituição: -		
Atividade: -		
Período da Atividade -	Nº de Horas semanal, semestral ou anual -	Artigo 12 - 15 - 16 -

Docente: <b>RICHARD CHARLES GARRATT</b>		
Parecer CERT número: <b>1967/2014 e 1396/2016</b>		Credenciamento Válido: <b>de 08.08.2014 a 08.08.2016 e de 08.08.2016 a 08.08.2018</b>
Instituição:-		



## UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Comissão Especial de Regimes de Trabalho

Rua da Praça do Relógio, 109 bloco K, 1º andar - salas 105 - 110- São Paulo, SP

Tel: (11) 3813.9037 / 3091.3410 / 3091.3411

e-mail: [cert@usp.br](mailto:cert@usp.br) – site: <http://www.usp.br/cert/>

<b>Atividade:-</b>		
<b>Período da Atividade</b>	<b>Nº de Horas semanal, semestral ou anual</b>	<b>Artigo 12 - 15 - 16</b>
-	-	-

<b>Docente: TITO JOSÉ BONAGAMBA</b>		
<b>Parecer CERT número: 2263/2014 e 69/2017</b>	<b>Credenciamento Válido: de 11.12.2014 a 11.12.2016 e de 11.12.2016 a 11.12.2018</b>	
<b>Instituição: PETROBRAS – Petróleo Brasileiro S.A. e USP/IFSC.</b>		
<b>Atividade 1: Termo de Cooperação – projeto: 'RMN em Ciência do Petróleo - Estudo de Rochas e Óleo Vivo' – Proc. USP 2013.1.1092.76.0.</b>		
<b>Período da Atividade</b> 01.01.2016 a 31.12.2016	<b>Nº de Horas semanal, semestral ou anual</b> -	<b>Artigo 12 - 15 - 16</b> 16
<b>Instituição: Cenpes/ PETROBRAS – Petróleo Brasileiro S.A. e USP/IFSC.</b>		
<b>Atividade 2: Termo de Cooperação – projeto: 'Ressonância Magnética Nuclear e Rocha Digital' (Sigitec 2012/00380-5) Proc. USP 2014.1.1336.76.8</b>		
<b>Período da Atividade</b> 01.01.2016 a 31.12.2016	<b>Nº de Horas semanal, semestral ou anual</b> -	<b>Artigo 12 - 15 - 16</b> 16
<b>Instituição: PETROBRAS – Petróleo Brasileiro S.A. e USP/IFSC.</b>		
<b>Atividade 3: Convênio de pesquisa – projeto: 'Aplicação de técnicas de imagens e relaxometria por ressonância magnética nuclear no desenvolvimento de metodologias de estudo e aprimoramento de operações de estimulação em cenários de carbonatos profundos'. Proc. USP 2016.1.1054.76.4 (e-convênios nº 41124)</b>		
<b>Período da Atividade</b> 22.12.2016 a 31.12.2016	<b>Nº de Horas semanal, semestral ou anual</b> -	<b>Artigo 12 - 15 - 16</b> 16
<b>Instituição: ENGEMASA Engenharia e Materiais Ltda. e USP/IFSC.</b>		
<b>Atividade 4: Convênio – projeto: 'Estudo de Processo de Carburização em ligas metálicas utilizadas em fornos de pirólise'. Proc. USP 2013.1.314.76.0</b>		
<b>Período da Atividade</b> 01.01.2016 a 31.12.2016	<b>Nº de Horas semanal, semestral ou anual</b> -	<b>Artigo 12 - 15 - 16</b> 16

<b>Docente: VALTENCIR ZUCOLOTTO</b>		
<b>Parecer CERT número: 2302/2014 e 2242/2016</b>	<b>Credenciamento Válido: de 03.11.2014 a 03.11.2016 e de 03.11.2016 a 03.11.2018</b>	
<b>Instituição: USP/IFSC e BAYER S.A.</b>		
<b>Atividade 1: Convênio – projeto: 'Aplicações da Nanotecnologia no Agronegócio: Desenvolvimento de Sensores para Nematóides' – Proc. USP 2016.1.00698.76.5 (Portal de Convênios USP nº 2150)</b>		
<b>Período da Atividade</b> 20.10.2016 a 31.12.2016	<b>Nº de Horas semanal, semestral ou anual</b> -	<b>Artigo 12 - 15 - 16</b> 16
<b>Instituição: USP/IFSC e BAYER S.A.</b>		
<b>Atividade 2: Coordenação – projeto: 'Aplicações da Nanotecnologia no Agronegócio: Desenvolvimento de Sensores para Nematóides' – Proc. USP 2013.1.285.76.0.</b>		
<b>Período da Atividade</b> 20.10.2016 a 31.12.2016	<b>Nº de Horas semanal, semestral ou anual</b> 2 horas semanais	<b>Artigo 12 - 15 - 16</b> 15



## UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

Comissão Especial de Regimes de Trabalho

Rua da Praça do Relógio, 109 bloco K, 1º andar - salas 105 - 110- São Paulo, SP

Tel: (11) 3813.9037 / 3091.3410 / 3091.3411

e-mail: [cert@usp.br](mailto:cert@usp.br) – site: <http://www.usp.br/cert/>

Docente: <b>VALTER LUIZ LÍBERO</b>		
Parecer CERT número: <b>1873/2015</b>		Credenciamento Válido: <b>de 29.06.2015 a 29.06.2017</b>
Instituição:-		
Atividade:-		
Período da Atividade	Nº de Horas semanal, semestral ou anual	Artigo 12 - 15 - 16
-	-	-

### 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**.

✘ Para o artigo 15 são permitidas **8 horas semanais**.