



COMUNICADO

Estão abertas, de 3 de dezembro de 2012 a 4 de março de 2013, as inscrições aos Concursos para Professor Doutor junto aos seguintes Departamentos:

. **Física Geral** - nas áreas de: 1) Mecânica Estatística e 2) Modelagem Molecular. Edital 089/2012

. **Física Nuclear** – nas áreas de: 1) Física Nuclear Experimental com Sondas Hadrônicas de Baixas ou Altas Energias; 2) Dosimetria das Radiações Ionizantes com Aplicações nas Áreas de Física Médica e Radiação Ambiental; 3) Física Aplicada com Feixes de Íons em Aceleradores; 4) Caracterização Física de Minerais. Edital 090/2012

. **Física Matemática** - nas áreas de: Física Matemática ou Partículas Elementares ou Teoria de Campos ou Teorias de Supercordas ou Terapia Quântica de Muitos Corpos ou Cosmologia ou Gravitação. Edital 091/2012

Os formulários de inscrição e os editais estão disponíveis no site:  
<http://web.if.usp.br/ataac/view/concurso>.

Maiores informações poderão ser obtidas na Assistência Acadêmica, Sala 339 da Ala I, ramais 916902 e 917000.

---

COMISSÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO

PRÊMIO TESE DESTAQUE USP

Serão premiadas teses dentro das nove grandes áreas definidas pela CAPES. O prêmio será de R\$ 15.000,00 para o estudante e de R\$ 10.000,00 para o orientador.

Poderão ainda ser contempladas com menções honrosas até duas teses por grande área (prêmio de R\$ 5.000,00). São elegíveis teses defendidas entre **1/01/2011 e 31/12/2012**, e cada programa de Pós-Graduação poderá inscrever uma única tese. Os interessados devem procurar mais informações na página da CPG no endereço <http://web.if.usp.br/pg/>.

Inscrições até **8 de fevereiro de 2013** na Secretaria da CPG.

---

Coleta CAPES - 2012

A partir do dia 5 de dezembro de 2012 estaremos iniciando a COLETA DE DADOS para o preenchimento do coleta CAPES de 2012. Todos os docentes credenciados no programa deverão preencher o formulário com as informações solicitadas, até o dia 8 de fevereiro de 2012 - quanto antes melhor.

O formulário, similar ao do ano passado, está disponível na Internet (veja as instruções abaixo), e pode se referir a informações disponíveis no currículo Lattes, portanto pode ser conveniente que este seja atualizado. É possível iniciar o processo de preenchimento e salvar para continuar depois.

O Procedimento para acessar o formulário é o mesmo do ano passado:

- 1) Deve-se ir até o endereço <http://cpgpar.if.usp.br> e se logar com seu usuário (mesmo username/senha da intranet do IFUSP ou, no caso de colaboradores externos, com o seu login já existente);
- 2) Ao se logar, ir até o Menu do lado esquerdo chamado "Meu Coleta Capes";
- 3) Clicar na opção "Preencher Formulário. Não se esqueça de ENVIAR o formulário quando este estiver pronto.

Docentes recém-cadastrados no programa e que nunca utilizaram o sistema de pareceres da pós-graduação, ou com dúvidas sobre o login devem entrar em contato com Wesley ("Wesley Teixeira" <[wesley\\_weatherford@hotmail.com](mailto:wesley_weatherford@hotmail.com)>). O link para o formulário também se encontra na página da CPG, --> "Para alunos e orientadores" --> área restrita --> sistema de pareceres.

A colaboração de todos é imprescindível para a correta avaliação do nosso programa pela CAPES.

---

## **MATRÍCULA NA PÓS-GRADUAÇÃO PELA INTERNET**

### **AOS ALUNOS, ORIENTADORES E PROFESSORES DE DISCIPLINAS DE PÓS-GRADUAÇÃO**

As matrículas dos alunos já inscritos nos programas de mestrado e doutorado da pós-graduação do IFUSP, referentes ao **primeiro semestre de 2013**, serão efetuadas pela Internet através do site: <http://janus.usp.br>.

Os alunos que se matricularem pela primeira vez no mestrado ou doutorado farão sua matrícula na forma tradicional, ou seja, através de formulários a serem entregues na Secretaria de Pós-Graduação, de **28/01 a 1/02 de 2013**. A matrícula dos alunos especiais se dará de **4 a 8 de fevereiro de 2013**.

O calendário e os procedimentos das matrículas pela Internet se darão da seguinte forma:

**Janeiro/13:** Consulta ao menu Disciplinas Oferecidas;

**14/01/13:** Alunos, orientadores e ministrantes de disciplina receberão um e-mail informativo e calendário Web do semestre;

**21/01 a 10/02/13:** Pré-matrícula dos estudantes regulares;

**11 a 17/02/13:** Aval dos orientadores;

**18 a 24/02/13:** Deferimento dos ministrantes.

### **PROCEDIMENTO BÁSICO:**

Endereço Internet: <http://janus.usp.br>. Aqui se deve entrar com código de acesso. Entrando no sistema, o menu do lado esquerdo da tela indicará os procedimentos a serem seguidos. As disciplinas oferecidas neste semestre aparecem no botão "Disciplinas Oferecidas". Surge uma tela onde o estudante poderá verificar a relação das disciplinas dando um click no final da tela em "Comissões de Pós-Graduação". Em seguida click na lista "Instituto de Física". Em seguida, na tela sobre "Programa e Áreas de Concentração", click somente a área 43134 – Física que aparecerá a relação das disciplinas.

### **MENU ESPECÍFICO:**

- **"Pré-matrícula em disciplinas" (21/01 a 10/02/13) para os alunos que cursarão disciplinas no 1º semestre de 2013.**

- “Solicitar matrícula de acompanhamento” (21/01 a 10/02/13) para os alunos que não cursarão disciplinas no 1º semestre de 2013.
- “Avalizar pré-matrícula em disciplinas” e “Aceitar matrícula de acompanhamento” (11 a 17/02/13) aval dos orientadores para a matrícula de seus orientandos.
- Deferir pré-matrícula em disciplinas (18 a 24/02/13) deferimento feito pelos ministrantes das disciplinas para os alunos inscritos.

---

**BIBLIOTECA**

## FÉRIAS LETIVAS

dezembro de 2012 a fevereiro de 2013

Senhores usuários,

A Biblioteca do IFUSP funcionará de segunda a sexta-feira, das 9 às 18 horas, permanecendo fechada aos sábados, no período de férias letivas, 8/12/12 a 24/02/2013.

### **BIBLIOTECA FECHADA:**

#### **1. Recesso de final de ano**

- de 24 a 28/12/2012

#### **2. Inventário**

- de 7 a 11/01/2013\*

\*A Biblioteca está planejando fechar para realizar inventário de livros. Haverá atendimento emergencial via e-mail bib@if.usp.br

#### **3. Feriado – Aniversário de São Paulo**

- 25/01/2013

#### **4. Carnaval**

- de 11 a 13/02/2013

Qualquer alteração será informada via e-mail.

Desejamos a todos Boas Festas!

---

## **PRODUÇÃO INTELECTUAL 2012 – REPOSITÓRIO INSTITUCIONAL**

### **BIBLIOTECA DIGITAL DA PRODUÇÃO INTELECTUAL DA USP – BDPI/USP**

Conforme informa o portal, “A **Biblioteca Digital da Produção Intelectual da Universidade de São Paulo (BDPI)** é um sistema de gestão e disseminação da produção científica, acadêmica, técnica e artística, estruturada de forma a tornar público e acessível o conhecimento gerado pelas pesquisas desenvolvidas internamente. Tal repositório institucional contribui, assim, para o aumento da visibilidade e impacto da produção USP, a geração de importantes indicadores, além de garantir a preservação de sua memória intelectual”.

A **RESOLUÇÃO Nº 6444\***, DE 22 DE OUTUBRO DE 2012, publicada no D.O.E. em 23.10.2012, que dispõe sobre diretrizes e procedimentos para promover e assegurar a coleta, tratamento e preservação da

produção intelectual gerada nas Unidades USP e pelos Programas Conjuntos de Pós-Graduação, bem como sua disseminação e acessibilidade para a comunidade, informa:

**Artigo 6º** - Compete às Bibliotecas do SIBi, em relação à BDPI:

I - efetuar o registro técnico de produção intelectual na BDPI, desde que solicitado por sua Unidade de vínculo ou por membros daquela comunidade;

II - a edição, revisão, validação e disponibilização online da produção intelectual auto-arquivada pelos autores;

III - a organização de ações periódicas de capacitação sobre procedimentos e esclarecimentos das funcionalidades existentes, dirigidas à comunidade USP;

IV - o apoio aos autores USP na averiguação da situação de suas publicações perante entidades externas, a quem tenham eventualmente sido cedidos os direitos de autor;

V - o fornecimento de dados, informações e estatísticas institucionais requeridas por suas Unidades de vínculo;

VI - a garantia da atualização permanente dos registros da produção intelectual na BDPI, a partir de ações periódicas junto aos autores de sua Unidade de vínculo.

\*A portaria completa está acessível no link:

<http://www-sbi.if.usp.br/?q=node/224>

Dessa forma, a equipe da biblioteca do Instituto de Física está capacitada a inserir estas informações no repositório institucional da USP (BDPI), simultaneamente ao cadastramento dessas informações no Banco de Dados Dedalus.

As informações inseridas até a presente data podem ser visualizadas nos seguintes sites:

Para ver a produção de toda a USP: <http://www.producao.usp.br/>

Para ver a produção do Instituto de Física: <http://www.producao.usp.br/handle/BDPI/1080>

As informações também podem ser visualizadas por departamento, data, autor, título e assunto.

Para saber mais informações sobre esse repositório e como incluir sua produção, dirija-se a à Biblioteca ou mande e-mail para [bib@if.usp.br](mailto:bib@if.usp.br) com cópia para [suporte\\_bdpi@sibi.usp.br](mailto:suporte_bdpi@sibi.usp.br).

Críticas e sugestões serão bem-vindas.

---

## PRODUÇÃO INTELECTUAL 2012 – BANCO DEDALUS

A coleta de dados para o Anuário Estatístico de 2012 ocorrerá ao final do mês de janeiro de 2013.

Estamos finalizando o cadastramento da produção científica 2012 no Banco de Dados Dedalus, do qual são retiradas as informações para o Anuário Estatístico da USP e, mais uma vez, notamos a existência de um número muito pequeno de registros referentes a trabalhos de eventos (Anais e Resumos de Congressos) e trabalhos de publicações nacionais, e dependemos, quase que completamente, do envio das informações pelos próprios autores.

Quanto às publicações em periódicos internacionais, utilizamos a Base de Dados do Web of Science.

Assim, mais uma vez gostaríamos de solicitar sua colaboração de forma a enviar à Biblioteca os dados, para cadastramento, dos trabalhos de seu grupo/departamento que se enquadrem principalmente nestas categorias.

Tipos de trabalhos que podem ser cadastrados na produção intelectual: Apresentação sonora/entrevista; artigo de jornal; artigo de jornal-depoimento/entrevista; artigo de jornal-resenha; artigo de jornal-tradução; artigo de periódico (especializados e publicados no país e no exterior); artigo de periódico-apresentação/introdução; artigo de periódico-carta ao editor/editorial; artigo de periódico-depoimento/entrevista; artigo de periódico-divulgação; artigo de periódico-resenha; artigo de periódico-tradução; bibliográfica; curadoria; editor de periódico; folheto; laudo/parecer técnico/consultoria/projetos; mapa; maquete/protótipo; material didático (apostilas/manuais); monografia/livro; monografia/livro-edição/organização; monografia/livro-revisão técnica; monografia/livro-tradução; outros; parte de material didático; parte de monografia/livro; parte de monografia/livro-apresentação, prefácio/posfácio; parte de monografia/livro-tradução; parte de produção artística; patente; produção arte ou material audiovisual; programa de computador; relatório técnico; revisão de tradução; texto na web; trabalho de evento (trabalhos em anais).

O material deve ser encaminhado à biblioteca A/C Célia, Ednéia e Francisco.

Maiores informações [bib@if.usp.br](mailto:bib@if.usp.br) ou ramais 916746 e 916703.

---

## **VII ESCOLA DE VERÃO INCT de Fluidos complexos**

A Sétima Escola de Verão de Fluidos Complexos será realizada no período de 4 a 8 de fevereiro de 2013, na Faculdade de Saúde Pública da Universidade de São Paulo.

A Escola é dirigida, prioritariamente, a estudantes de graduação e pós-graduação das áreas de física, química, medicina, imunologia, odontologia e matemática, entre outras.

Pedimos aos pesquisadores que incentivem seus estudantes a participar da escola, bem como a enviarem resumos para a apresentação de seminários.

Também abriremos espaço para os pesquisadores do INCT apresentarem seus grupos de pesquisas, linhas de pesquisa, equipamentos, etc.; de modo a permitir uma visão geral dos participantes do evento com relação aos vários membros componentes de nosso INCT.

Pedimos àqueles que pretenderem apresentar este seminário, sobre seus grupos, nos notifiquem, para que possamos alocar corretamente o tempo no programa.

As inscrições estarão abertas até 10/01/2013.

Para fazer a inscrição acesse o site <http://web.if.usp.br/fcomplex>.

Obs.: Os alunos que solicitarem auxílio para participar do evento deverão nos enviar uma carta de recomendação de seu respectivo orientador.

---

## **CONFERÊNCIA DOS REITORES HÚNGAROS**

Budapeste, 23 de novembro de 2012.

Gostaria de informar e chamar a atenção para o fato de que a Hungria, como primeiro país da Europa Central, faz parte agora do Programa Ciência sem Fronteiras e as inscrições estão agora abertas. As bolsas de estudo patrocinadas pelo governo brasileiro possibilitam que 100.000 estudantes brasileiros de

bacharelado (BSc) ou de doutorado (PhD) estudem no exterior nas áreas de ciências naturais, ciências da saúde, ciências aplicadas, ciência da computação, ciências criativas, engenharias e tecnologia.

15 diferentes instituições húngaras de ensino superior, a saber; Escola de Negócios de Budapeste (Budapest Business School), Universidade de Tecnologia e Economia de Budapeste, Universidade Corvinus de Budapeste, Universidade Eötvös Loránd, Universidade Húngara de Belas Artes, Universidade Moholy Nagy de Arte e Design de Budapeste, Universidade de Óbuda, Universidade Széchenyi István, Universidade Semmelweis, Universidade Santo Estevão, Universidade de Pannonia, Universidades das cidades de Debrecen, Miskolc, Pécs e Szeged, oferecem cursos em inglês para os estudantes brasileiros. Isto significa 56 bolsas para estudantes brasileiros de bacharelado, 7 para ciências médicas e 45 para cursos de doutorado.

A divulgação para inscrição dos interessados nestas bolsas com início do ano acadêmico em setembro de 2013, teve início em 20 de novembro de 2012 nas instituições brasileiras e as inscrições estarão abertas até 14 de janeiro de 2013.

A matrícula deverá ser feita através do website da Ciência sem Fronteiras.

Informações relevantes sobre o programa húngaro de Ciência sem Fronteiras está disponível no nosso site [www.csfhungary.hu](http://www.csfhungary.hu), através do e-mail: [info@csfhungary.hu](mailto:info@csfhungary.hu) ou na nossa página no facebook [www.facebook.com/ciencia.sem.fronteiras.hungria](http://www.facebook.com/ciencia.sem.fronteiras.hungria)

Gostaria ainda de solicitar sua cooperação no sentido de divulgar ao máximo este assunto para que o maior número possível de interessados possa se candidatar a estas bolsas de estudo. Eu ficaria muito grato se o Sr.(a) pudesse enviar esta informação a todos os seus colegas na universidade. Creio sinceramente que uma experiência deste tipo, será de grande valia, tanto para os estudantes, como para as instituições e servirão para fortalecer as relações entre nossos países.

Atenciosamente,

Dr. Zoltán Dubécz

Secretário Geral da Conferência dos Reitores Húngaros

---

## **TESES E DISSERTAÇÕES**

### **DISSERTAÇÃO DE MESTRADO**

#### **Alexandre de Barros de Almeida**

"Análise e modelagem termodinâmica de um modelo de gás de rede para ponte líquidas"

Comissão Examinadora: Profs. Drs. Adriano Mesquita de Alencar (orientador – IFUSP), Kaline Rabelo Coutinho (IFUSP) e Roberto Fernandes Silva Andrade (UFBA)

10/12/2012, segunda-feira, Edifício Principal, Ala II, Sala 209, IFUSP, às 14h

#### **Rodrigo Castellanos Caro**

"Estudo Ab initio de poliaceno dopado com enxofre"

Comissão Examinadora: Profs. Drs. Maria Cristina dos Santos (orientadora – IFUSP), Daniel Reinaldo Cornejo (IFUSP) e Maria Oswald Machado de Matos (PUC/RIO)

10/12/2012, segunda-feira, Edifício Principal, Ala Central, Auditório Novo II, IFUSP, às 14h

### **Barbara Bianca Gerbelli**

"Propriedades estruturais e elásticas de fases lamelares: O efeito da composição da membrana"

Comissão Examinadora: Profs. Drs. Elisabeth Andreoli de Oliveira (orientadora – IFUSP), Carla Goldman (IFUSP) e Amando Siuti Ito (FFCLRP - USP)

17/12/2012, segunda-feira, Edifício Principal, Ala II, Sala 209, IFUSP, às 14h

### **Oscar Alberto Barbosa Bohórquez**

"Irreversibilidade por competição para um modelo de Glauber-Ising a partir da produção de entropia"

Comissão Examinadora: Profs. Drs. Tânia Tomé Martins de Castro (orientadora – IFUSP), Wagner Figueiredo (UFSC) e Francisco de Assis Ribas Bosco (UNIFESP)

18/12/2012, terça-feira, Edifício Principal, Ala Central, Auditório Novo I, IFUSP, às 14h30

## **TESE DE DOUTORADO**

### **Raphael Moreira de Albuquerque**

"Estados exóticos do charmonium"

Comissão Examinadora: Profs. Drs. Marina Nielsen (orientadora – IFUSP), Stephan Narison (Université Montpellier 2 - França), Jean-Marc Richardo (Université Claude Bernard Lyon 1), Fernando Silveira Navarra (IFUSP) e Ricardo D'Elia Matheus (IFT-UNESP)

14/12/2012, sexta-feira, Edifício Principal, Ala II, Sala 209, IFUSP, às 14h

### **Ruben Pampa Condori**

"Medidas de espalhamento ressonante  ${}^6\text{He}+p$  e da reação  ${}^3\text{He}({}^7\text{Be},\alpha){}^6\text{Be}$ "

Comissão Examinadora: Profs. Drs. Rubens Lichtenthäler Filho (orientador – IFUSP), Luiz Carlos Chamon (IFUSP), Nemitala Added (IFUSP), Brett Vern Carlson (ITA) e Andrés Arazi (CNEA-Argentina)

18/12/2012, terça-feira, Edifício Principal, Ala II, Sala 209, IFUSP, às 14h

### **Henrique Santos Guidi**

"Modelos estatísticos para a transição ordem-desordem de camadas lipídicas"

Comissão Examinadora: Profs. Drs. Vera Bohomoletz Henriques (orientadora – IFUSP), Mário José de Oliveira (IFUSP), Cristiano Luis Pinto de Oliveira (IFUSP), Alexandre Diehl (UFPEL) e Bismarck Vaz da Costa (UFMG)

18/12/2012, terça-feira, Edifício Principal, Ala Central, Auditório Novo I, IFUSP, às 14h

### **Rene Rojas Rocca**

"Estudo dos centros luminescentes de cristais de quartzo aplicados a datação de sedimentos por luminescência opticamente estimulada"

Comissão Examinadora: Profs. Drs. Sonia Hatsue Tatumi (orientadora – IFUSP), Ana Regina Blak (IFUSP), Marcia Carvalho de Abreu Fantini (IFUSP), Marcelo Baptista de Freitas (UNIFESP) e Casimiro Jaime Alfredo Sepúlveda Munita (IPEN)

20/12/2012, quinta-feira, Edifício Principal, Ala Central, Auditório Giuseppe Occhialini Sul, IFUSP, às 14h

### **Felisberto Alves Ferreira Junior**

"Medidas das secções de choque térmicas e integrais de ressonância das reações  ${}^{34}\text{S}(n, \gamma){}^{35}\text{S}$  e  ${}^{42}\text{K}(n, \gamma){}^{43}\text{K}$  – Aperfeiçoamento por simulação Monte Carlo"

Comissão Examinadora: Profs. Drs. Nora Lia Maidana (orientadora – IFUSP), Otaviano Augusto Marcondes Helene (IFUSP), Nilberto Heder Medina (IFUSP), Brigitte Roxana Soreanu Pecequilo (IPEN) e Frederico Antonio Genezini (IPEN)

20/12/2012, quinta-feira, Edifício Principal, Ala Central, Auditório Novo II, IFUSP, às 14h

## **Tiago Carlos Adorno de Freitas**

"Efeitos Clássicos e quânticos em teorias não comutativos"

Comissão Examinadora: Profs. Drs. Dmitri Maximovitch Guitman (orientador – IFUSP), Jorge José Leite Noronha Júnior (IFUSP), Josif Frenkel (IFUSP), Jeferson de Lima Tomazelli (UFSC) e José Abdalla Helayël-Neto (CBPF)

14/01/2013, segunda-feira, Edifício Principal, Ala II, Sala 209, IFUSP, às 14h

## **Comunicado da Comissão de Pós-Graduação Interunidades**

### **DISSERTAÇÃO DE MESTRADO**

#### **Herbert Gomes da Silva**

"O explicar: a explicação humana na perspectiva do observador como ser biológico e cultural"

Comissão Examinadora: Profa. Dra. Maria Elena Infante-Malachias, (orientadora – EACH-USP); Prof. Dr. Thomás Augusto Santoro Haddad, (EACH-USP); Profa. Dra. Maria Elice de Brzezinski Prestes, (IB-USP)

12/12/2012, terça-feira, Ala Central, Auditório Novo 2, IFUSP, às 10h

### **TESE DE DOUTORADO**

#### **Sidnei Pércia da Penha**

"Atividades Sociocientíficas em sala de aula de física: as argumentações dos estudantes"

Comissão Examinadora: Profa. Dra. Anna Maria Pessoa de Carvalho, (orientadora - FE-USP); Profa. Dra. Sílvia Frateschi Trivelato, (FE - USP); Profa. Dra. Deise Miranda Vianna, (UFRJ); Profa. Dra. Salette Linhares Queiroz, (IQSC – USP); Prof. Dr. Wildson Luiz Pereira dos Santos, (UnB)

13/12/2012, quinta-feira, Ala Central, Auditório Novo 2, IFUSP, às 14h

## ***ATIVIDADES DA SEMANA***

---

### **3ª. FEIRA, 11.12.12**

---

#### **Seminário Tópico em Física da Matéria Condensada – FMT**

"Novas Nanoestruturas Magneto-Óticas de Magnetita e Prata: Relação entre Propriedades Estruturais, Magnéticas e Eletrônicas"

Dr. Diego Muraca, Pós-Doutorando, Instituto de Física Gleb Wataghin, UNICAMP

Ed. Mário Schenberg, Sala de Reuniões, IFUSP, às 14h

.....  
**B I F U S P** - Uma publicação semanal do Instituto de Física da USP

Editor: Prof. Dr. Antonio Domingues dos Santos

Secretária: Sílvia Estevam Yamamoto Crivelaro

Textos e informações assinados são de responsabilidade de seus autores.

**São divulgadas no BIFUSP as notícias encaminhadas até 4ª feira, às 12h, impreterivelmente.**

Tel.: 3091-6900 - Fax: 3091-6701 - e-mail: [bifusp@if.usp.br](mailto:bifusp@if.usp.br) - Homepage: [www.if.usp.br](http://www.if.usp.br)