



### EDITAL ATAc 053/2011

Estarão abertas na Assistência Técnica Acadêmica do Instituto de Física de São Carlos, da Universidade de São Paulo, no período de **21 de novembro a 02 de dezembro de 2011**, das 10h às 12h e das 14h às 16h, as inscrições para o Programa de Incentivo à Docência – Pós-Doutorando em Atividades Didáticas (PD-AD), para as disciplinas de graduação abaixo relacionadas, a serem ministradas no 1º semestre de 2012 pelo IFSC/USP:

**Disciplina:** FCM0101 Física I – Bacharelado em Física.

**Dedicação:** 4 horas semanais.

**Atribuição:** É permitido ao pesquisador (pós-doc), sob a supervisão do docente responsável, participar de seminários, aulas de exercícios, estudos dirigidos, bem como organizar e participar de plantões para elucidar dúvidas e aplicar provas.

**Número de Vagas:** 01 (uma).

**Docente Responsável:** Prof. José Abel Hoyos Neto.

**Disciplina:** FFI0180 Laboratório de Física Geral I – Campus.

**Dedicação:** 4 horas semanais.

**Atribuição:** É permitido ao pesquisador (pós-doc), sob a supervisão do docente responsável, participar de seminários, experimentos de laboratório, estudos dirigidos, bem como organizar e participar de plantões para elucidar dúvidas e aplicar provas e exercícios.

**Número de Vagas:** 03 (três).

**Docente Responsável:** Prof. Eduardo Ribeiro de Azevêdo – 01 vaga.

**Docente Responsável:** Prof. José Fabian Schneider – 01 vaga.

**Docentes Responsável:** Prof. Valmor Roberto Mastelaro – 01 vaga.

**Disciplina:** FFI0306 Métodos de Física Matemática.

**Dedicação:** 4 horas semanais.

**Atribuição:** É permitido ao pesquisador (pós-doc), sob a supervisão do docente responsável, participar de seminários, estudos dirigidos, bem como organizar e participar de plantões para elucidar dúvidas e aplicar provas e exercícios.

**Número de Vagas:** 01 (uma).

**Docente Responsável:** Prof. José Eduardo Martinho Hornos.

#### DISCIPLINAS OPTATIVAS:

- ❖ FCM0319 Problemas Especiais de Física I
- ❖ FCM0323 Problemas Especiais de Física II
- ❖ FCM0415 Informação Quântica
- ❖ FFI0118 Mecânica Clássica III
- ❖ FFI0124 Física Nuclear
- ❖ FFI0127 Astronomia e Astrofísica
- ❖ FFI0128 Introdução à História da Física I
- ❖ FFI0129 Introdução à História da Física II
- ❖ FFI0139 Biofísica



- ❖ FFI0163 Tópicos em Física Teórica I
- ❖ FFI0164 Tópicos em Física Teórica II
- ❖ FFI0170 Processamento de Sinais
- ❖ FFI0210 Acústica Física
- ❖ FFI0230 Dinâmica Não Linear
- ❖ FFI0240 Sistemas Complexos
- ❖ FFI0245 Tópicos em Física Computacional
- ❖ FFI0250 Simulações de Sistemas de Muitos Corpos
- ❖ FFI0255 Introdução à Teoria de Grupos
- ❖ FFI0260 Tópicos em Nanociência (2 créditos)
- ❖ FFI0265 Introdução à Física de Partículas e Campos
- ❖ FFI0270 Relatividade Restrita
- ❖ FFI0275 Introdução à Relatividade Geral
- ❖ FFI0762 Genética Moderna (2 créditos)
- ❖ FFI0792 Filogenia e Evolução
- ❖ FFI0796 Ressonância Magnética Nuclear Aplicada ao Estudo de Biomoléculas
- ❖ FFI0797 Experimentação em Sistemas Biológicos

**Dedicação:** 4 horas semanais.

**Atribuição:** É permitido ao pesquisador (pós-doc), sob a supervisão do docente responsável, participar de seminários, experimentos de laboratório, estudos dirigidos, bem como organizar e participar de plantões para elucidar dúvidas e aplicar provas e exercícios.

**Número de Vaga(s):** 02 (duas).

**Docente Responsável:** Prof. José Fernando Fontanari.

**Número de Bolsas:** 07.

**Valor da Bolsa:** R\$ 711,65 mês.

**Período:** 27.02 a 04.07.2012.

**Para se inscrever ao PD-AD o(a) pesquisador(a) deverá:**

- Ser pós-doutorando ativo do IFSC;
- Preencher requerimento fornecido pela Assistência Acadêmica, disponível na página do IFSC;
- Plano de trabalho elaborado em conjunto com o docente responsável pela disciplina (**apenas para os selecionados pela Comissão de Seleção**);
- Documento assinado pelo(a) interessado(a), detalhando que as atividades didáticas são voluntárias cujo objetivo único é de aprimoramento didático, isentando a unidade de qualquer responsabilidade trabalhista;
- Documento explicitando, caso possua, experiência prévia em atividades de ensino;



- Bolsistas deverão apresentar autorização para agência de fomento/empresa para participar do Programa, independente da participação com ou sem auxílio financeiro;
- As inscrições serão julgadas pelas Comissões de Graduação e de Pesquisa do IFSC/USP.

**Critério de Seleção:**

- Quando o número de candidatos for maior que o número de vagas, a Comissão de Seleção irá considerar os seguintes critérios:
  - Experiência Didática Prévia, quando houver;
  - Área de Formação a nível de Graduação;
  - Agência de Fomento/Empresa do pesquisador.