



FAPESP Week

A FAPESP, dentro das atividades de comemoração de seus 50 anos, promoveu em Washington, DC, USA, de 24 a 26 de Outubro de 2011, a FAPESP Week (<http://www.fapesp.br/week/>). Nesse evento, pesquisadores convidados do estado de São Paulo apresentaram resultados de suas pesquisas em diversas áreas do conhecimento. Os Profs. Paulo E. Artaxo Netto e Paulo A. Nussenzveig do nosso Instituto fazem parte da lista de pesquisadores convidados, como palestrantes, para o evento.

Nesse contexto, a Diretoria do IFUSP parabeniza os professores e deseja sucesso aos dois nas apresentações previstas.

COLÓQUIO DO DEPARTAMENTO DE FÍSICA MATEMÁTICA – FMA

“Prevedo e Explicando Novos Fenômenos em Materiais Nano-estruturados”

Prof. Dr. Hélio Chacham, Universidade Federal de Minas Gerais

31 de outubro, segunda-feira, Ed. Principal, Sala Jayme Tiomno, IFUSP, às 16h

Com os recentes desenvolvimentos de técnicas de síntese e de caracterização em escala nanométrica, é possível hoje não apenas produzir novos nano-materiais (tais como nanotubos, grafeno, etc.) como também realizar medidas de suas propriedades eletrônicas e estruturais quando estes são submetidos a perturbações externas tais como pressão, campo elétrico, contato com superfícies, etc. Isto tem levado à observação de diversos novos fenômenos. Neste colóquio falarei sobre algumas de nossas investigações teóricas recentes, em geral em colaboração com grupos experimentais, de fenômenos desta natureza, tais como: transições metal-isolante induzidas por pressão em nanotubos e em grafeno; propriedades eletrônicas de monocamadas de ligas de boro-carbono-nitrogênio; e propriedades tribológicas de nanotubos, de grafeno e de outros materiais bidimensionais.

SEMINÁRIO DE ENSINO

“Física e literatura: algumas propostas para o próximo milênio!”

Prof. Dr. João Zanetic, Instituto de Física/USP

01 de novembro, terça-feira, Auditório Norte, IFUSP, às 16h

Nesse seminário argumentarei em defesa da aproximação entre física e literatura como uma forma útil e agradável de lidar com o ensino de física e com a crise de leitura. A literatura será exemplificada com romance, poesia, peça de teatro e outras modalidades de escrita relacionadas com a física, contemplando escritores com veia

científica e cientistas com veia literária. Utilizarei nessa apresentação, dentre outras referências, a filosofia de Gaston Bachelard (1884 - 1962), explorando sua vertente científica (diurna), destacando algo sobre seus conceitos de perfis e obstáculos epistemológicos. Dos perfis, comentarei a ruptura entre o empirismo determinista da física clássica ('racionalismo clássico') e a indeterminação da física contemporânea ('racionalismo completo e discursivo') analisando, de forma metafórica, os "perfis epistemológicos" de alguns escritores dos séculos XIX e XX [Edgar Allan Poe (1809-1849), Fiódor Dostoiévski (1821-1881), Augusto Emílio Zaluar (1826-1882), Émile Zola (1840-1902), William Faulkner (1897-1962), entre outros] que, no seu conjunto, podem ser considerados exemplos de transição entre aquelas duas filosofias. Comentarei ainda o fato de Bachelard considerar a ficção científica como um obstáculo epistemológico. Finalizarei o seminário com exemplos de textos de cientistas com veia literária [Johannes Kepler (1571-1630) e Galileu Galilei (1564-1642), entre outros].

COMISSÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO

Prêmio Capes de Tese – Edição 2011

Estão abertas as inscrições para o “**Prêmio Capes de Teses**” e o “**Grande Prêmio Capes de Tese**” para teses de doutoramento. Este ano a inscrição será feita por programa de Pós-Graduação. **São elegíveis teses defendidas no IFUSP durante o ano de 2010.**

Inscrições serão recebidas na secretaria da CPG até dia **11/11** com a **entrega da documentação completa**. Mais informações no site <http://www.capes.gov.br/premios-capes-de-teses>, na página da CPG na Internet ou na Secretaria da CPG.

Ressaltamos a importância de que os orientadores inscrevam as teses de seus alunos, demonstrando a qualidade de nosso programa.

SIPAT conjunta 2011 – de 07 a 11 de Novembro no Auditório da FAU-USP

A Segurança em Sintonia com o Futuro

Programação:

Segunda feira

(13h30) Apresentação do CoralUSP

(14h00) Abertura com Dirigentes das Unidades

(14h30) Inteligência Emocional em situações estressantes

Prof. Dr. Esdras Guerreiro Vasconcelos - Docente do Instituto de Psicologia

Terça feira

(14h00) HIV/AIDS: conceitos, preconceitos e prevenção - Dr. Paolo Meneghin

Quarta feira

(14h00) Consequências de uma noite mal dormida - Prof. Sr. Silvério Garbuio

(15h30) Apresentação do Coral Physicantus

Quinta feira

(14h00) Adaptando o trabalho e as atividades de vida diária para prevenir dores na coluna

Profª. Raquel Aparecida Casarotto

Sexta feira

(14h00) Envelhecimento, Trabalho e Saúde. Dr. Francisco Carlos de Brito

(15h30) Encerramento da SIPAT

Haverá Mesa de Trocas - Traga objetos que queira trocar ou doar (em condições de uso).

Haverá sorteio de brindes e coffee break todos os dias.

Traga a sua caneca ou adquira a sua caneca exclusiva da SIPAT Conjunta.

Transcrevo abaixo um artigo publicado no caderno ESTADÃO.edu de terça-feira, 25 de outubro de 2011 e na versão online em estadão.com.br/educação. O caderno em questão tem o título: O mundo na Fuvest. Achei oportuno compartilhar este artigo com os membros de uma das unidades da USP, cujos alunos são selecionados pela Fuvest. Acho o título inadequado à reportagem.

Mazé Bechara - docente do IFUSP

Uma eleição para inglês rir

John F. Burns - *THE NEW YORK TIMES/CAMBRIDGE*

Criado há mais de 750 anos, o posto de reitor (*chancellor*) da Universidade Cambridge teve como último ocupante o príncipe Philip - sucessor de duques e até de um bispo decapitado por Henrique VIII. Mas nunca teve um candidato como Abdul Arain, dono da mercearia Al Amin.

Arain, de 46 anos, teve 312 dos 6 mil votos na disputa, definida no dia 16. Ficou em quarto e último lugar, mas ajudou a garantir a primeira eleição sem candidato único em mais de 150 anos.

A corrida foi vencida pelo bilionário lorde David Sainsbury, de 71, herdeiro de uma cadeia de supermercados, com 52% dos votos. O novo reitor centrou a campanha em temas acadêmicos. Arain tinha uma "cruzada": impedir a abertura de um supermercado Sainsbury diante de sua loja, na Mill Road. "Se a Sainsbury chegar, perderemos um monte de lojas e o senso de comunidade", disse Arain, para quem a Mill Road encarna "o cosmopolitismo de Cambridge". Sainsbury, cuja fundação doou US\$ 200 milhões a Cambridge, saudou a "eleição amistosa".

"Se topar com ele, vou atirá-lo no rio", disse o ator Brian Blessed, de 75, rival mais direto de Sainsbury. Na campanha, Blessed prometeu "roubar todos os livros da biblioteca". Teve 25% dos votos.

SEMINÁRIO DE OUTRA UNIDADE

"Regularidade das soluções para certas equações diferenciais parciais lineares"

Prof. Dr. Paulo Domingos Cordaro

cordaro@ime.usp.br IME-USP

Nesta palestra tentarei fazer um apanhado histórico do problema de se determinar a regularidade das soluções para certas classes de EDPs lineares. Discutirei o problema para equações com coeficientes constantes e para equações elípticas degeneradas, apresentando os principais resultados bem como as principais técnicas para se abordar o problema.

DATA: 04.11.2011 – sexta-feira

HORÁRIO: das 16:00 às 17:00 horas

LOCAL: AUDITÓRIO ANTONIO GILIOLI - SALA 247/262 - IME - USP

OBS.: Às 15:30 horas haverá café, chá e biscoitos na sala 244-A - Chefia do MAP.

2ª. FEIRA, 31.10.11

Colóquio do Departamento de Física Matemática - FMA

“Prevedo e Explicando Novos Fenômenos em Materiais Nano-estruturados”

Prof. Dr. Hélio Chacham, Universidade Federal de Minas Gerais

Ed. Principal, Sala Jayme Tiomno, IFUSP, às 16h

3ª. FEIRA, 01.11.11

Seminários de Caos - FAP

“From order to disorder”

Prof. Fabrice Doveil, Equipe Turbulence Plasma, CNRS/Université de Provence, Marseille, França

Ed. Basílio Jafet, Sala 105, às 10h

Seminário de Ensino

“Física e literatura: algumas propostas para o próximo milênio!”

Prof. Dr. João Zanetic, IFUSP

Auditório Norte, IFUSP, às 16h

5ª. FEIRA, 03.11.11

Seminário de Física de Plasmas - FAP

“A new non intrusive diagnostic to measure local static and fluctuating electric field in plasmas”

Prof. Fabrice Doveil, Equipe Turbulence Plasma, CNRS/Université de Provence, Marseille, França

Sala de Controle do Tokamak TCABR, às 15h30h

6ª. FEIRA, 04.11.11

Seminário do INCT/GFCx

"Pesquisa Clínica em Malária na Amazônia Brasileira"

Prof. Dr. Marcus Vinícius Guimarães de Lacerda, Pesquisador em Malária da Fundação de Medicina Tropical

Dr. Heitor Vieira Dourado, Professor de Doenças Infecciosas e Parasitárias da Universidade do Estado do Amazonas

Ed. Principal do IFUSP, Auditório Giuseppe Ochialini (Sul), às 15h

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

Editor: Prof. Dr. Antonio Domingues dos Santos

Secretária: Silvana Sampaio

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 - Home page: www.if.usp.br