



**BOLETIM INFORMATIVO DO INSTITUTO DE FÍSICA
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ANO XXXIII • Nº 22 • 08/08/2014**

COLÓQUIO

Um diagnóstico de educação brasileira e de seu financiamento

Prof. Dr. Otaviano Helene

Instituto de Física da USP

14 de agosto, quinta-feira, Auditório Abrahão de Moraes – IFUSP, às 16h

Entrada franca - Transmissão via iptv.usp.br

Será feita uma análise da educação brasileira com base em alguns indicadores (como a evasão escolar ao longo do ensino fundamental, as taxas de analfabetismo, a inclusão no ensino superior, entre outros). Essa análise será feita considerando a realidade educacional de outros países bem como a evolução brasileira ao longo das últimas décadas. O financiamento da educação pública será examinado tomando como referência as possibilidades nacionais, como o PIB e a renda per capita. Nas comparações internacionais, serão considerados principalmente países da América do Sul ou países com rendas per capita similares à nossa.

Tais análises permitirão identificar alguns problemas educacionais graves e apontar possíveis soluções.

CONVITE À FÍSICA

Colóquios dedicados ao público geral, em especial aos alunos ingressantes da USP.

Organizados pelo Departamento de Física Matemática

“Frustração Magnética: Ordem por Desordem, Líquidos de Spin e Outras Histórias”

Prof. Rafael S. Freitas, IFUSP

13 de agosto, quarta-feira, Auditório Abrahão de Moraes, IFUSP, às 18h

Home-page: <http://fma.if.usp.br/convite>

Resumo

A incapacidade de satisfação das interações magnéticas, pode resultar no aparecimento de uma série de fenômenos físicos novos e excitantes na milenar aventura da humanidade relacionada ao estudo de materiais magnéticos. Nesta palestra discutiremos algumas implicações impostas pela geometria de distribuição atômica no comportamento magnético dos compostos denominados Pirocloros. Fenômenos clássicos e quânticos de ordem por desordem; a formação de líquidos; vidros e gelos de spins; assim como comportamento análogo ao de monopólios magnéticos podem ser observados quando a natureza tenta conciliar informações conflitantes em uma estrutura magnética.

Os Organizadores.

B

I

F

U

S

P

Nesta semana, Saeed Ullah, doutorando no Laboratório de Novos Materiais Semicondutores, comentará o artigo “Scalable production of large quantities of defect-free few-layer graphene by shear exfoliation in liquids”

14 de agosto, quinta-feira, Sala de Seminários José Roberto Leite – Ed. Alessandro Volta
(bloco C) – Sala 110, IFUSP, às 13h

Referência: K.R. Paton et al., Nature Materials 13, 624 (June 2014)
<http://fmt.if.usp.br/~jclubfmt>

COMUNICADO DA ASSISTÊNCIA ACADÊMICA

O Concurso para Professor Titular junto ao Departamento de Física Nuclear, Edital IF-82/13, no qual estão inscritos os Profs. Drs. Airton Deppman, Elisabeth Mateus Yoshimura, Rubens Lichtenthäler Filho, Valdir Guimarães, Nilberto Heder Medina, José Roberto Brandão de Oliveira e Alexandre Alarcon do Passo Suaide terá início às 9h do dia 11 de agosto de 2014, na sala 207 da Ala I do Edifício Principal.

COMUNICADO DA COMISSÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO**INSCRIÇÕES PARA O EXAME UNIFICADO DAS PÓS-GRADUAÇÕES EM FÍSICA**

As inscrições para o exame unificado de Pós-Graduação em Física para o ingresso no **1º semestre de 2015** estarão abertas de **04 a 29 de agosto de 2014**.

As provas serão realizadas nos dias **14 e 15 de outubro de 2014**. As inscrições deverão ser feitas pela Internet, através do link: http://www.ifsc.usp.br/~posgraf/exame_pg/inscricao_euf

TESES E DISSERTAÇÕES**DISSERTAÇÃO DE MESTRADO****Caio Vinícius Costa Lopes**

“Resposta não linear do vácuo a distribuições de correntes na ausência de um campo externo de fundo e suas aplicações a pulsares e estrelas de quarks”

Comissão Examinadora: Drs. Josif Frenkel (Presidente - IFUSP), Paulo Teotônio Sobrinho (IFUSP) e José Abdalla Helayel-Neto (CBPF)

12/08/2014, terça-feira, sala 209, Ala II no Edifício Principal, às 14h00.

Gabriel Marinello de Souza Santos

“Matrizes aleatórias no ensemble β ”

Comissão Examinadora: Profs. Drs. Maurício Porto Pato (orientador - IFUSP), Domingos Humberto Urbano Marchetti (IFUSP) e Ricardo Egydio de Carvalho (UNESP)

14/08/2014, quinta-feira, sala 209, Ala II no Edifício Principal, às 10h00.

Thamiris Rosado Reina

“Avaliação de sistemas de controle automático de exposição em tomografia computadorizada”

Comissão Examinadora: Profs. Drs. Paulo Roberto Costa (orientador – IFUSP), Alessio Mangiarotti (IFUSP) e Isabel Ana Castellano (Royal Marsden Hospital/Londres – UK)

15/08/2014, sexta-feira, sala 209, Ala II no Edifício Principal, às 14h00.

4ª. FEIRA, 06.07.14

CONVITE À FÍSICA

“Frustração Magnética: Ordem por Desordem, Líquidos de Spin e Outras Histórias”

Prof. Rafael S. Freitas, IFUSP

Auditório Abrahão de Moraes, IFUSP, às 18h

5ª. FEIRA, 14.08.14

COLÓQUIO

Um diagnóstico da educação brasileira e de seu financiamento

Prof. Dr. Otaviano Helene, Instituto de Física da USP

Auditório Abrahão de Moraes, IFUSP, às 16h

JOURNAL CLUB DO DEPARTAMENTO DE FÍSICA DOS MATERIAIS E MECÂNICA

Nesta semana, Saeed Ullah, doutorando no Laboratório de Novos Materiais Semicondutores, comentará o artigo “Scalable production of large quantities of defect-free few-layer graphene by shear exfoliation in liquids”

Sala de Seminários José Roberto Leite – Ed. Alessandro Volta (bloco C) – Sala 110, IFUSP, às 13h

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

Editor: Prof. Dr. Antonio Domingues dos Santos

Secretário: Iran Mamedes de Amorim

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 - Homepage: www.if.usp.br