



**BOLETIM INFORMATIVO DO INSTITUTO DE FÍSICA
UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
ANO XXXII • Nº 35 • 14/11/2013**

COLÓQUIO DO DEPARTAMENTO DE FÍSICA MATEMÁTICA - FMA

"Supersymmetry After Three Years of LHC Operation: An Overview"

Dr. Matthias Hamer, Universitaet Goettingen

21 de novembro, quinta-feira, Sala Jayme Tiomno, IFUSP, às 11h30

Supersymmetry is still considered one of the most promising extensions to the Standard Model. However, during its 7 TeV and 8 TeV run, the major experiments at the Large Hadron Collider have not found evidence for physics beyond the Standard Model, yet. In my presentation, I will give a brief overview of searches for SUSY in different channels with the ATLAS detector. In addition to the direct searches at the LHC, a large number of observables from the field of flavour physics are mostly in excellent agreement with the Standard Model. I will present recent results from a fit of the Constrained Minimal Supersymmetric Standard Model to a set of observables that have been obtained by the Fittino Collaboration.

COMISSÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO – CPG

Calendário de trabalho da CPG para o período de festas e férias do final de 2013 e início de 2014:

De **16/12/2013 a 10/01/2014** não serão recebidos depósitos de dissertações e teses. A partir de **13/01/2014** o recebimento de dissertações e teses volta a ser normal. No entanto, a CPG lembra a todos que os prazos para a montagem das bancas e defesas poderão ser maiores que os usuais, devido férias tanto dos funcionários, membros da CPG bem como dos professores sugeridos para a banca.

BIBLIOTECA

Workshop IOP Publishing para pesquisadores

Publicação científica: maximizando o impacto de sua pesquisa

26 de novembro, terça-feira, Auditório da Biblioteca Brasileira, Mindlin, 13h às 18h30

Rua da Biblioteca s/ nº, Cidade Universitária, 05508-050, São Paulo, SP

Neste workshop editores seniores do IOP Publishing vão ajuda-lo e a sua equipe a tirar vantagem das mais recentes inovações em publicações on-line, a fim de gerar maior impacto para as publicações de sua pesquisa. Para participar deste workshop gratuito, acesse: <http://goo.gl/o7PtPs> e inscreva-se.

AGENDA

SESSÃO 1

13:00 - 14:00

Guia introdutório para os autores da pesquisa

- Escolher para onde enviar o seu paper
- Preparar um trabalho científico para publicação
- A jornada de um paper através do processo de peer-review
- Revisando e respondendo a relatórios de um parecerista
- Questões de direitos autorais
- Integridade ética

14:00 - 15:00

Guia de introdução à arbitragem

- A revisão por pares: o básico
- Como escrever um referee report
- O que acontece depois que você envia o seu relatório?
- Questões éticas

COFFEE BREAK e exposição de jornais e revistas da IOP

SESSÃO 2

15:40 – 16:00

Aumentando a visibilidade de sua pesquisa pós-publicação

- Aumentando o impacto/ visibilidade de sua pesquisa internacionalmente
- Aproveitando-se das inovações em publicação: vídeos de resumos, Lab Talk, sites de comunidades, blogs, mídias sociais

16:00 - 16:20

Comunicação da ciência: o trabalho com a mídia

- Trabalhar com jornalistas científicos: jornais, revistas, sites especializados
- O que os jornalistas científicos estão procurando?
- Construindo relações com os meios de comunicação científica - e por que isso faz sentido

16:20 - 17:00

Palestra de abertura: escolha da Physics World dos maiores avanços da física dos últimos 25 anos. Palestra especial celebrando o 25^o aniversário da revista Physics World. Apresentado pelo Dr. Matin Durrani, Editor da Physics World.

17:00 - 18:30 RECEPÇÃO

Quem deve participar?

Os Workshops do IOP Publishing são adequados para uma ampla gama de pesquisadores que trabalham nas ciências físicas e interfaces. A primeira sessão é particularmente relevante para cientistas em início de carreira - alunos de mestrado, doutorado, pós-doutorandos e docentes juniores, enquanto a segunda sessão oferece informações valiosas para todos os membros da comunidade acadêmica. Para se inscrever e participar deste workshop gratuito, acesse: <http://goo.gl/o7PtPs>.

USP Inovação

Concursos de docentes na UNESP/ FEG

Estão abertas as inscrições para dois concursos de docentes na UNESP/FEG no Departamento de Mecânica, nas seguintes disciplinas: “Estática e Introdução à Resistência dos Materiais” e “Desenho Técnico Mecânico”.

O link para acesso ao edital é: <http://www2.feg.unesp.br/#!/concursos/docentes/prof-assistente-doutor/> e o período de inscrição: 11/11 a 10/12/2013.

SEMINÁRIO DE OUTRA UNIDADE

COLÓQUIO MAP

“DataUSP - PosGrad”

Prof. Dr. João Eduardo Ferreira, Department of Computer Science,
Institute of Mathematics and Statistics, University of São Paulo
(jef@ime.usp.br)

Neste seminário será apresentado o sistema de análise de dados denominado DataUSP - PosGrad. Em meados de agosto de 2012 deu-se início as atividades para criação de um *data warehouse* da Pós-Graduação com o objetivo de permitir a integração dos vários bancos de dados e análises em larga escala vinculadas à Pró-Reitoria de Pós-Graduação (PRPG) USP. O principal conceito que norteou a criação do referido *data warehouse* estabelece que: a PRPG-USP do ponto de vista de dados é um conjunto de relacionamentos entre alunos, professores, instituições, projetos, publicações, eventos, resultados acadêmicos e tecnológicos. Em maio de 2013 a PRPG lançou esse novo sistema que agrega vários serviços analíticos no portal denominado DataUSP - PosGrad. Esse sistema além de proporcionar análise em larga escala dos dados da PRPG da USP também será utilizado como padrão de desenvolvimento para outras iniciativas de desenvolvimento de *data warehouse* da USP. O portal DataUSP - PosGrad está integrado a dois sistemas importantes e com comprovado sucesso de utilização que são *ScriptLattes* e Banco Digital de Teses e Dissertações. Essa integração potencializa não só a automatização do processo de obtenção e integração de dados, como também aumenta significativamente a qualidade e a capacidade de análise em larga escala dos dados da PRPG.

DATA: 22.11.2013 - sexta-feira

HORÁRIO: das 16h às 17h

LOCAL: Auditório Antonio Gilioli - Sala 247/262 - Bloco A - IME – USP
Café - às 15h30, na sala 265 A (Chefia do MAP)

Transmissã Online

TESES E DISSERTAÇÕES

TESE DE DOUTORADO

Celso Vieira Abud

“Transporte em sistemas hamiltonianos não-twist”

Comissão Examinadora: Profs. Drs. Iberê Luiz Caldas (orientador - IFUSP), Ricardo Egydio de Carvalho (UNESP), Ricardo Luiz Viana (UFPR), Edson Denis Leonel (UNESP) e Felipe Barbedo Rizzato (UFRGS)
19/11/2013, terça-feira, Ed. Principal, Ala 2, Sala 209, IFUSP, às 15h

Paulo Henrique Flose Reimberg

“Aspectos físico-matemáticos no tratamento de lentes gravitacionais sobre a radiação cósmica de fundo”

Comissão Examinadora: Profs. Drs. Luís Raul Weber Abramo (orientador - IFUSP), Alberto Vazquez Saa (UNICAMP), João Carlos Alves Barata (IFUSP), George Emanuel Avraam Matsas (IFT-UNESP) e Thiago dos Santos Pereira (UEL)

21/11/2013, quinta-feira, Ed. Principal, Ala 2, Sala 209, IFUSP, às 14h

Comunicado da Comissão de Pós-Graduação Interunidades

DISSERTAÇÃO DE MESTRADO

Danilo Claro Zanardi

“A análise praxeológica de atividades experimentais subsidiando a elaboração de situações-problema no ensino de física”

Comissão Examinadora: Prof. Dr. Mikiya Muramatsu (orientador – IFUSP), Prof. Dr. Otaviano Augusto Marcondes Helene (IFUSP), Prof. Dr. Elio Carlos Ricardo (FE – USP)

21/11/2013, quinta-feira, Ed. Principal, Auditório Sul, IFUSP, às 9h

ATIVIDADES DA SEMANA

5ª. FEIRA, 21.11.13

Colóquio do Departamento de Física Matemática - FMA

"Supersymmetry after Three Years of LHC Operation: An Overview"

Dr. Matthias Hamer, Universitaet Goettingen

Sala Jayme Tiomno, IFUSP, às 11h30

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

Editor: Prof. Dr. Antonio Domingues dos Santos

Secretária: Silvia 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 - Homepage: www.if.usp.br