

ANO XXXVII - N° 08 - 13/04/2018

Colóquio

"Mulheres na Ciência: uma verdade inconveniente"

Profa. Dra. Márcia Cristina Bernardes Barbosa (UFRGS) 19 de abril, quinta-feira, Auditório Abrahão de Moares, IFUSP, às 16h

Mulheres estão sub-representadas em muitas áreas da ciência, particularmente nas exatas, tecnologia e engenharia. Este fenômeno se acentua na medida em que se avança na carreira. Nesta palestra iremos mostrar dados do fenômeno, suas causas e consequências para a produtividade.

Informações sobre a Palestrante: A Profa. Marcia é pesquisadora nível 1B do CNPq, professora titular da UFRGS e membro titular da Academia Brasileira de Ciências. Tem experiência na área de Física, atuando principalmente em água e suas anomalias e soluções aquosas. Por seu trabalho anomalias dinâmicas da água ganhou o Prêmio Loreal e Unesco de Mulheres nas Ciências - Física e o prêmio Claudia em ciência, ambos em 2013. Em paralelo, tem atuado em questões de gênero na ciência, trabalho pelo qual ganhou em 2009 a Nicholson Medal dada pela American Physical Society. Por seu trabalho junto à pós-graduação, recebeu o Prêmio Anísio Teixeira da Capes. Atua como membro da diretoria da Academia Brasileira de Ciências e é membro do Conselho de Desenvolvimento Econômico e Social da Presidência da República.

Transmissão via IPTV – www.iptv.br – ENTRADA FRANCA

Seminário de Ensino

"Performance e o ensino de física - aproximações imprevistas"

Prof. Dr. Leonardo Crochik (IFSP) 17 de abril, terça-feira, Auditório Adma Jafet, IFUSP, às 16h

O termo performance adquire relevância ao questionar a dualidade entre representação e acontecimento. Nesse sentido, em um livro de 1962, o filósofo da linguagem John Austin discute a performatividade da linguagem ao analisar enunciados do tipo "Declaro-os marido e mulher", que, ao invés de possuírem uma função representativa, produzem um acontecimento. Por seu lado, o filósofo da ciência Robert Crease (1993) compreende a experimentação científica como performance, criticando, dessa forma, concepções que reduzem o experimento à representação de seus resultados e valorizando a importância do acontecimento de um experimento, discutindo as relações entre a representação teórica, a apresentação experimental e o reconhecimento de um fenômeno. Também a presença do corpo revela-se fundamental e já não podemos nos restringir mais a um plano simbólico de representação, suposto (falsamente) imaterial. Corporeidades às vezes inassimiláveis, irrepresentáveis, aparecem e transformam nossas formas de viver e representar a vida. Neste seminário, procurarei discutir, com alguns exemplos, perspectivas e possibilidades de compreensão performativa no ensino de física, valorizando o acontecimento do encontro presente entre corpos no ambiente escolar.







ANO XXXVII - N° 08 - 13/04/2018

Journal Club do Laboratório de Física da Atmosfera - FAP

"Urban influence on the concentration and composition of submicron particulate matter in central Amazonia"

Djacinto Santos, IFUSP 18 de abril, quarta-feira, Ed. Basílio Jafef, sala 105, IFUSP, às 11h

Fundamental to quantifying the influence of human activities on climate and air quality is an understanding of how anthropogenic emissions affect the concentrations and composition of airborne particulate matter (PM). The central Amazon basin, especially around the city of Manaus, Brazil, has experienced rapid changes in the past decades due to ongoing urbanization. We will discuss the work of de Sá et al. (ACPD, 2018) describing the changes in the concentration and composition of submicron PM due to pollution downwind of the Manaus metropolitan region are reported as part of the GoAmazon2014/5 experiment.

Colóquio MAP

"Soluções das equações de Euler incompressíveis"

Anne Caroline Bronzi (IMECC – UNICAMP)
20 de abril, sexta-feira, Auditório Jacy Monteiro (excepcionalmente)
Bloco B, IME-USP, das 14h às 15h
Café às 15h na sala 265 A (Chefia do MAP)

Nesta palestra discutiremos resultados de existência, unicidade e regularidade de soluções das equações de Euler incompressíveis. Em particular, apresentaremos um resultado de existência de solução global das equações de Euler em três dimensões com simetria helicoidal e analisaremos o cenário de formação de singularidade auto-similar em tempo finito em escoamentos tridimensionais.

Transmissão online: http://www.ime.usp.br/comunicacao/eventos/cat.listevents/

Dissertações e Teses de Doutorado

Dissertações de Mestrado

Fernanda Alexandrina Queiroz Gomes

"A masterclass hands on em física de partículas como atividade de formação de 'cientistas por um dia'"

Comissão examinadora:

Prof. Dr. Cristiano Rodrigues de Mattos (orientador – IFUSP), Profa. Dra. Graciella Watanabe (UFABC) e Prof. Dr. Juliano Camillo (UFSC) 20/04/2018, sexta-feira, Auditório Novo II, Edifício Principal – IFUSP, às 14h







ANO XXXVII - N° 08 - 13/04/2018

Comunicado da Assistência Acadêmica - ATAAC

Estarão abertas, de 16 a 30 de abril de 2018, as inscrições para o Concurso visando a obtenção do Título de Livre-Docência, junto aos Departamentos de Física Aplicada, Física Experimental, Física Geral, Física Matemática, Física dos Materiais e Mecânica e Física Nuclear, Edital IF-05/2018.

O formulário de inscrição e o edital estão disponíveis no site http://portal.if.usp.br/ataac/pt-br/node/5337

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

Comunicado do Departamento de Física Aplicada – FAP

"Reunião sobre Dinâmica Não Linear"

O grupo Controle de Oscilações do Departamento de Física Aplicada convida a todos para participar da Reunião sobre Dinâmica Não Linear que será realizada no dia 18 de abril de 2018 às 14:00:

14:00-14:50: Communication and secrecy with chaos

Prof. Dr. Murilo da Silva Baptista

University of Aberdeen, Institute for Complex Systems and Mathematical Biology

14:50-15:30: Scaling laws in two-dimensional discrete mappings

Prof. Dr. Juliano Antonio de Oliveira

Universidade Estadual Paulista "Júlio de Mesquita Filho", Campus de São João da Boa Vista

15:30-15:40: Coffee break

15:40-16:20: Traçado eficiente de variedades em mapas bidimensionais

Dr. David Ciro Taborda

Universidade Federal do Paraná, Departamento de Física

16:20-17:00: Nonlocal coupling among oscillators mediated by the diffusion of a chemical

Prof. Dr. Ricardo Luiz Viana

Universidade Federal do Paraná, Departamento de Física

A Reunião será realizada no Instituto de Física da USP, Edifício Basílio Jafet, sala 105.

Grupo Controle de Oscilações Instituto de Física da Universidade de São Paulo http://portal.if.usp.br/controle/







ANO XXXVII - N° 08 - 13/04/2018

ATIVIDADES DA SEMANA

2a. FEIRA, 16.04.18

 Colóquio do Departamento de Física Matemática – FMA
 "Teoria de Grandes Desvios para Férmions Fracamente Interagentes em Equilíbrio Termodinâmico - Funções Geratrizes de Gaetner-Ellis como Integrais de Berizin"
 Dr. Walter Alberto de Siqueira Pedra, FMA-IFUSP Sala Jayme Tiomno, IFUSP, às 11h

3a. FEIRA, 17.04.18

· Seminário de Ensino

"Performance e o ensino de física - aproximações imprevistas" Prof. Dr. Leonardo Crochik (IFSP) Auditório Adma Jafet, IFUSP, às 16h

4a. FEIRA, 18.04.18

· Journal Club do Laboratório de Física da Atmosfera

"Urban influence on the concentration and composition of submicron particulate matter in central Amazonia" Djacinto Santos, IFUSP Ed. Basílio Jafef, sala 105, IFUSP, às 11h

5a. FEIRA, 19.04.18

Colóquio

"Mulheres na Ciência: uma verdade inconveniente" Profa. Dra. Márcia Cristina Bernardes Barbosa (UFRGS) Auditório Abrahão de Moares, IFUSP, às 16h

BIFUSP

Uma publicação semanal do Instituto de Física da USP

Editor: Prof. Dr. Fernando Tadeu Caldeira Brandt 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 - E-mail: bifusp@if.usp.br - Homepage: www.if.usp.b



