



“Modelagem física do movimento de pedestres”

Prof. Dr. André Pinho Vieira - IFUSP

29 de setembro, quinta-feira, Auditório Abrahão de Moraes, às 16h
Entrada franca - Transmissão via iptv.usp.br

O comportamento coletivo de pedestres apresenta uma série de fenômenos complexos semelhantes àqueles exibidos pelos sistemas físicos usuais de muitas partículas, em especial os materiais granulares, e tem conexão com os sistemas de "matéria ativa", em que energia mecânica é injetada continuamente. Oferecemos um panorama dos estudos voltados para a modelagem física do movimento de pedestres, com ênfase no modelo de "força social" de Helbing e suas extensões. Ao final, discutiremos aplicações à separação ótima de pedestres ou outras partículas ativas em contrafluxo ao longo de um corredor [C. L. N. de Oliveira et al., Phys. Rev. X 6,011003 (2016)]

Informações sobre o palestrante:

Possui graduação (1995) e mestrado (1998) em Física pela Universidade Federal do Ceará, doutorado (2002) e pós-doutorado (2003-2005) em Física pela Universidade de São Paulo. Foi pesquisador do Programa de Pós-graduação em Engenharia e Ciência de Materiais da Universidade Federal do Ceará (2005-2008). Atualmente é professor associado no Instituto de Física da Universidade de São Paulo. Tem como principal área de pesquisa a física estatística de sistemas desordenados.

**SEMINÁRIO DO GRUPO DE HÁDRONS E FÍSICA TEÓRICA –
FEP**

“Magnetized Mean-Field QCD in Stellar Structure”

Theo Ferraz Motta (mestrando do IFUSP)

27 de setembro, terça-feira, Edifício Principal, Ala 2, sala 335, IFUSP, às 17h

Resumo: I will review some of the evidences for quark matter in compact stars, using a new EOS developed in *arXiv:1608.00602* [hep-ph] for the cold magnetized sQGP.

COLÓQUIO MAP

**“Resolução de singularidades e formas normais para
campos de vetores”**

Prof. Daniel Cantergiani Panazzolo (Université de Haute-Alsace - França)
30 de setembro, sexta-feira, Auditório Antonio Gilioli, Sala 247/262, Bloco A,
IMEUSP, das 16 às 17h, Café às 15h30, na sala 265 A (Chefia do MAP)

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

Resumo: A resolução de singularidades e a teoria de formas normais são duas importantes ferramentas utilizadas para a descrição da dinâmica de campos de vetores próximo de seus pontos singulares. Nesta palestra, vou expor algumas aplicações importantes, resultados recentes e problemas abertos.

Dissertações de Mestrado**Raissa Lima de Oblitas**

"Avaliação da composição elementar de filmes finos de ligas metálicas depositados por arco catódico filtrado em vácuo utilizando RBS e EDS quantitativo"

Comissão Examinadora: Profs. Drs. Maria Cecília Barbosa da Silveira Salvadori (orientadora - IFUSP), Antonio Carlos da Cunha Migliano (IEAv-DCTA) e André Paulo Tschiptschin (EPUSP).

26/09/2016, segunda-feira, Ed. Principal, sala 211, térreo, Ala 2, IFUSP, às 14h.

Rômulo Brandão Madeira

"Largura do bóson de Higgs em dois fótons em modelos além do modelo padrão"

Comissão Examinadora: Profs. Drs. Renata Zukanovich Funchal (orientadora - IFUSP), Edivaldo Moura Santos (IFUSP) e André Paniago Lessa (UFABC).

30/09/2016, sexta-feira, Ed. Principal, Sala Jayme Tiomno, 1º andar, Ala Central, IFUSP, às 14h.

Tese de Doutorado**Valdir Brunetti Scarduelli**

"Efeitos de deformação e cluster no estudo de espalhamento elástico dos núcleos ^{10}B e ^{10}C em alvo de ^{58}Ni "

Comissão Examinadora: Profs. Drs. Valdir Guimarães (orientador - IFUSP), Marcos Aurélio Gonzalez Alvarez (IFUSP), Mahir Saleh Hussein (IFUSP), Julian Marco Barbosa Shorto (IPEN) e Roberto Linares (UFF).

30/09/2016, sexta-feira, Ed. Principal, sala 211, térreo, Ala 2, IFUSP, às 14h.

Programa de Pós-Graduação Interunidades em Ensino de Ciências (Ensino de Física, Ensino de Química e Ensino de Biologia)**Dissertação de Mestrado****Danilo José Ferreira Pinto**

"A abordagem multimodal como estratégia de ensino em um minicurso sobre interações interpartículas"

Comissão Examinadora: Prof. Dr. Agnaldo Arroio (orientador IQ - USP), Prof. Dr. Jorge Cardoso Messeder (IFRJ) e Profa. Dra. Daisy de Brito Rezende (IQ - USP)

30/09/2016, sexta-feira, Auditório Novo 2, Edifício Principal, IFUSP, 10h.

Defesas de Doutorado**Walter de Oliveira Paulo**

"Modelo metodológico de construção de indicadores de uso de TIC para gestão da produção de planos de ensino"

Comissão Examinadora: Prof. Dr. Marcelo Giordan Santos (orientador FE - USP), Prof. Dr. Ewout Ter Haar (IF - USP), Prof. Dr. Ocimar Munhoz Alavarse (FE - USP), Prof. Dr. Mauricio Pietrocola Pinto de Oliveira (FE - USP) e Prof. Dr. Mauricio Urban Kleinke (UNICAMP)

26/09/2016, segunda-feira, Sala 211, ala 2, Edifício Principal, IFUSP, 9h.

Janáina Farias de Ornellas

"Os conteúdos de ensino prescritos nas disciplinas integradoras de alguns cursos de licenciatura em química"

Comissão Examinadora: Profa. Dra. Carmen Fernandez (orientadora IQ - USP), Profa. Dra. Claudia V. Assumpção Galian (FE - USP), Prof. Dr. Fernando Luiz Cássio Silva (UFABC), Prof. Dr. Flávio Antônio Maximiano (IQ - USP) e Prof. Dr. José Guilherme da Silva Lopes (UFJF)

27/09/2016, terça-feira, Auditório Novo 2, Edifício Principal, IFUSP, 9h.

COMUNICADO DA BIBLIOTECA**Convite para apresentação do Journal Citation Reports (JCR) e Essential Science Indicators**

No dia 30 Setembro acontecerá o "Workshop Journal Citation Reports (JCR) e Essential Science Indicators" a ser realizado no "Instituto de Física da Universidade de São Paulo".

PROGRAMAÇÃO

Journal Citation Reports (JCR) - reúne informações sobre o fator de impacto e ranking das revistas em todas as áreas de conhecimento, de grande utilidade para seleção de periódicos para publicação.

Essential Science Indicators - ferramenta analítica de indicadores científicos básicos que mede o desempenho científico e rastreia tendências da ciência, inspecionando e classificando cientistas, instituições (universidades, corporações, laboratórios de pesquisa governamentais), países e periódicos em 22 campos específicos de pesquisa.

INSCRIÇÕES: <https://www.doity.com.br/wos-if-2016>

Local do evento: Auditório Sul do Instituto de Física - 05508-090, Rua do Matão, 1371, Butantã, São Paulo, São Paulo

DATA - 30 DE SETEMBRO 2016

INSTRUTOR: Deborah Dias - Especialista de Treinamento a clientes - Thomson Reuters

Trial adicional da Taylor e Francis PHYSICSnetBASE

Informamos que o Instituto de Física - USP recebeu trial adicional da base de e-books CRC da Taylor e Francis PHYSICSnetBASE até o dia 29 de setembro 2016.

ACESSO: <http://www.crcnetbase.com/>

Para garantir uma boa experiência com o produto e site recomendamos que consulte apenas conteúdos com acesso completo, assinalando esta opção.

Por favor, note: Que a caixa apenas filtra os resultados da aba "Browse Conteúdo" para que ele mostre apenas os títulos que fazem parte das assinaturas CRCnetBASE para a conta do usuário que está conectado.

Não ativar ou desativar o acesso a esse conteúdo. Se a "configuração padrão" para esta caixa for verificado, deverá desmarcá-la para ver todo o conteúdo publicado.

Dúvidas e informações adicionais consulte a bibliotecária, envie para e-mail atende@if.usp.br ou pelo ramal 916923.

Atenciosamente,

VIRGINIA DE PAIVA

Serviço de Biblioteca e Informação - IFUSP

Fone: 55 11 30916923 / fax 55 11 3091 6703

<http://www-sbi.if.usp.br/>

3ª. FEIRA, 27.09.16

Seminário do Grupo de Hádrons e Física Teórica – FEP

“Magnetized Mean-Field QCD in Stellar Structure”

Theo Ferraz Motta (mestrando do IFUSP)

Edifício Principal, Ala 2, sala 335, IFUSP, às 17h

5ª. FEIRA, 29.09.16

COLÓQUIO

“Modelagem física do movimento de pedestres”

Prof. Dr. André Pinho Vieira - IFUSP

Auditório Abrahão de Moraes, às 16h

6ª. FEIRA, 30.09.16

Seminário do INCT/NAP/GFCx

“Caracterização Estrutural e Termodinâmica de Estrutura de Proteínas em Função da Temperatura”

Aline Sanches Perez, Aluna do GFCx

Auditório Adma Jafet, às 15h

.....
B I F U S P - 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 - Fax: 3091-6701 - e-mail: bifusp@if.usp.br - Homepage: www.if.usp.br