



SEMINÁRIO DO DEPARTAMENTO DE FÍSICA NUCLEAR - FNC

“Simulações de Reações Nucleares pelo Método de Monte Carlo”

Prof. Dr. Airton Deppman, FEP, IFUSP

06 de junho, quarta-feira, Sala de Seminários, FNC, IFUSP, às 16h

Apresentaremos o atual desenvolvimento de um código para simulação de reações nucleares induzidas por fótons, elétrons, prótons e neutrons em energias acima de aproximadamente 50 MeV em núcleos com número de massa acima de $A=12$. O código, chamado CRISP (Colaboração Rio-Ilhéus-São Paulo), tem sido usado para simular reações como fotoabsorção, fotofissão, *spallation*, multifragmentação, bem como processos como decaimento de hipernúcleo, produção de mésons vetoriais via absorção de fótons virtuais, incluindo aqui o estudo de colisões ultra-periféricas ultra-relativísticas. Daremos uma visão geral do código e mostraremos mais especificamente recentes resultados no estudo da produção de fragmentos em reações nucleares de alta energia.

COMISSÃO DE PÓS-GRADUAÇÃO

Inscrições para a pós-graduação em Física para o 2º semestre de 2012

As inscrições para a pós-graduação em Física do IFUSP deverão ser realizadas nos dias **08, 09, 10, 11, 12 e 13 de junho de 2012, pela Internet** (o link está na página da CPG). Cópia em papel dos documentos anexados deve ser entregues pessoalmente na Secretaria de Pós-Graduação ou enviadas pelo correio.

Prêmio Professor José Leite Lopes de Melhor Tese de Doutorado de 2011

Lembramos que estão abertas até 30/06/2012 as inscrições para o Prêmio Professor José Leite Lopes de Melhor Tese de Doutorado de 2011 em Física e Ensino de Física.

Este Prêmio foi criado pela Sociedade Brasileira de Física com o propósito de estimular e valorizar o trabalho de qualidade na Física e Ensino de Física, que culminaram com a apresentação e aprovação de uma tese de doutorado em programa brasileiro de pós-graduação avaliado pela CAPES.

O Prêmio consiste de um diploma e de um apoio financeiro.

A tese premiada deverá conter resultados originais que tenham contribuído significativamente para o avanço do conhecimento da natureza e de suas propriedades. Além do Prêmio, também poderão ser atribuídas Menções Honoríficas.

Poderão propor indicações os candidatos, as instituições universitárias, institutos e centros de pesquisa, faculdades e orientadores (desde que proponham uma tese por eles orientada). Cada proposição poderá incluir apenas um candidato por ano.

Poderão concorrer candidatos cujas teses foram defendidas no período de 2010-2011.

As indicações deverão ser encaminhadas à:

Sociedade Brasileira de Física
Caixa Postal 66328
05314-970 São Paulo-SP

o seguinte material em 05 (cinco) vias:

- cópia da tese e das publicações originadas da tese;
- documento institucional que comprove a apresentação e a aprovação da tese, constando a composição da banca;
- endereço do CV Lattes/CNPq;
- resumo estendido da tese, descrevendo os principais resultados;
- breve descrição dos detalhes da execução do trabalho (orientador, Grupo de Pesquisa, interação com outros grupos ou pesquisadores de outras instituições, etc);

(obs: cada via deve conter estes documentos encadernados em um único volume).

Prof. Dr. Marcus Aloizio Martinez de Aguiar
Coordenador do Prêmio Professor José Leite Lopes de Melhor Tese de Doutorado

ORIGEM DO SÍMBOLO DO INSTITUTO DE FÍSICA DA USP



A Câmara Municipal de São Paulo, SP promoveu em 18/05 uma merecida homenagem ao IF, pelas suas importantes e diversificadas contribuições ao País e ao Mundo. Foi um evento muito bem organizado, incluindo uma documentação muito bem elaborada pelo IF.

Apreiei a oferta aos participantes de um elegante clipe com um SÍMBOLO acoplado ao texto “Instituto de Física USP”. Fiquei surpreso pelo extensivo uso do símbolo em inúmeros documentos apresentados no evento, entendendo assim que foi adotado como “SÍMBOLO do INSTITUTO DE FÍSICA DA USP”

Gostaria de relembrar as origens deste SÍMBOLO.

Em 25/02/1982 o Dr. Luiz Guimarães Ferreira assumiu a diretoria do IF-USP. E logo consideramos que seria útil a criação de uma publicação semanal com notícias de utilidade da comunidade do Instituto. Na época não havia internet e a comunidade do Instituto ficava informada das notícias através de AVISOS que eram afixados em painéis. Assim nasceu o BIFUSP, BOLETIM INFORMATIVO DO INSTITUTO DE FÍSICA - UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO, do qual fui o primeiro EDITOR. O mesmo BIFUSP que vocês estão lendo, em seu ANO XXXI, mantendo um formato e estilo que pouco difere do original.

Ao assumir como EDITOR do BIFUSP considerei a criação de um símbolo para o mesmo, que após algumas consultas a especialistas resultou no “SÍMBOLO do BIFUSP” que, recentemente, passou a ser adotado como “SÍMBOLO DO INSTITUTO DE FÍSICA DA USP”.

O símbolo apresenta uma simetria rotacional de 1/3 de volta e uma “quebra de simetria” direita esquerda e vertical.

Giorgio Moscati

Colóquio do MAP - IME

IV Workshop on Dynamical Systems

On occasion of Jorge Sotomayor's 70th birthday,

De 30/05 a 01/06/2012, veja programação no site www.soto70.com.br

TESES E DISSERTAÇÕES

Dissertação de Mestrado

Victor Manuel Peralta Cano

"O dílaton em teorias quiver de hierarquia completa"

Comissão Examinadora: Profs. Drs. Gustavo Alberto Burdman (orientador – IFUSP), Marcelo Otavio Caminha Gomes (IFUSP), Vicente Pleitez (IFT/UNESP)

04/06/2012, segunda-feira, sala 209, Ala II no Edifício Principal, às 14h

Comunicado da Comissão de Pós-Graduação Interunidades

Tese do Doutorado

Roseline Beatriz Strieder

"Abordagens CTS na educação científica no Brasil: sentidos e perspectivas"

Comissão Examinadora:

Profa. Dra. Maria Regina Dubeux Kawamura (orientadora – IFUSP)

Prof. Dr. Irlan von Linsingen (UFSC)

Prof. Dr. Wildson Luiz Pereira dos Santos (UnB)

Profa. Dra. Sonia Maria Silva Corrêa de Souza Cruz (UFSC)

Profa. Dra. Alice Helena Campos Pierson (UFSCar)

01/06/2012, sexta-feira, Auditório Novo II, IFUSP, às 14h

Dissertação de Mestrado

Jerson Geraldo Romano Junior

"Mapas conceituais no ensino de ciências: identificação de proposições estáticas e dinâmicas nas relações entre a ciência, tecnologia e a sociedade"

Comissão Examinadora:

Prof. Dr. Paulo Rogério Miranda Correia (orientador – EACH-USP)

Prof. Dr. Italo Modesto Dutra (UFRGS)

Profa. Dra. Maria Cristina Motta de Toledo (EACH-USP)

05/06/2012, terça-feira, Auditório Novo I, IFUSP, às 9h

Jose Luis Nami Adum Ortega

"Lacuna e enunciação no ensino de Física: quando a Física é mágica"

Comissão Examinadora:

Prof. Dr. Cristiano Rodrigues de Mattos (orientador – IFUSP)

Profa. Dra. Fernanda Coelho Liberali (PUC-SP)

Profa. Dra. Lúcia Helena Sasseron (FE-USP)

06/06/2012, quarta-feira, Auditório Sul, IFUSP, às 9h30

Ricardo Murilo de Paula

“Representações sociais sobre orgânica de estudantes de ensino médio na cidade de Jundiaí”

Comissão Examinadora:

Profa. Dra. Daisy de Brito Rezende (orientadora – IQ-USP)

Profa. Dra. Maria Helena Roxo Beltran (PUC-SP)

Prof. Dr. Flavio Antonio Maximiano (IQ-USP)

11/06/2012, segunda-feira, Auditório Novo II, IFUSP, às 10h

ATIVIDADES DA SEMANA

4ª. FEIRA, 06.06.12

Seminário do Departamento de Física Nuclear - FNC

“Simulações de Reações Nucleares pelo Método de Monte Carlo”

Prof. Dr. Airton Deppman, FEP, IFUSP

Sala de Seminários, FNC, IFUSP, às 16h

.....
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