

COLÓQUIO

“Estudo dos efeitos da radiação ionizante em dispositivos eletrônicos”

Prof. Dr. Nilberto Heder Medina, IFUSP

17 de agosto, quinta-feira, Auditório Abraão de Moares, às 16h

Atualmente, existe um grande interesse no desenvolvimento de dispositivos tolerantes à radiação para serem utilizados por longos períodos em ambientes hostis, como em satélites no espaço exterior, aviões, reatores nucleares e aceleradores de partículas. Para entender os fenômenos físicos responsáveis pelas alterações nos dispositivos expostos à radiação ionizante, devem ser considerados vários tipos de radiação, tais como: íons pesados, nêutrons, prótons, raios X e raios gama. O estudo do comportamento dos dispositivos submetidos a todos esses tipos de radiação é muito importante para o desenvolvimento de circuitos eletrônicos mais tolerantes à radiação. Neste colóquio será apresentado o desenvolvimento de metodologias de ensaios de radiação em circuitos e dispositivos eletrônicos que está sendo conduzido no Instituto de Física da USP.

INFORMAÇÕES SOBRE O PALESTRANTE: o Prof. Nilberto Medina tem graduação, mestrado e doutorado em Física pela Universidade de São Paulo e pós-doutorado pelo Istituto Nazionale di Fisica Nucleare - Sezione di Padova, com Livre docência pela Universidade de São Paulo a partir de 2011. Atualmente é Professor Associado junto ao Departamento de Física Nuclear do Instituto de Física da Universidade de São Paulo, atuando principalmente nos seguintes temas: Espectroscopia de raios gama em linha, Estrutura Nuclear, Momentos Eletromagnéticos e Modelos Nucleares, Radiação Natural, Interação de íons com a matéria e Instrumentação Nuclear. Desenvolve ainda estudos sobre efeitos da radiação em dispositivos eletrônicos.

Transmissão via IPTV - www.iptv.br

Mais informações: <https://portal.if.usp.br/pesquisa/pt-br/node/1548>

Dissertações e Teses de Doutorado

Teses de Doutorado

Flávia Mayumi Ruziska Hirata

"Dinâmica estocástica de populações biológicas"

Comissão Examinadora:

Profs. Drs. Tânia Tomé Martins de Castro (orientadora - IF/USP), Silvio Roberto de Azevedo Salinas (IF/USP), Masayuki Oka Hase (EACH/USP), Jeferson Jacob Arenzon (UFRGS) e Suani Tavares Rubim de Pinho (UFBA).

15/08/2017, terça-feira, Ed. Principal, sala 211, Ala 2, IFUSP, às 14h.



Comunicado da Diretoria

Academia de Ciências do Estado de São Paulo (ACIESP) Divulga lista de seus novos membros em 2017

O IF teve o Prof. Dr. Paulo Alberto Nussenzeig eleito recentemente para a Academia de Ciências do Estado de São Paulo.

Parabéns ao colega pelo merecido reconhecimento.
Diretoria do IFUSP

Comunicados da Assistência Acadêmica

O Concurso Público de Títulos e Provas visando a obtenção do Título de Livre-Docência, junto ao Departamento de Física Aplicada, Edital IF-13/17, no qual está inscrito o Prof. Dr. Francisco Eugenio Mendonça da Silveira terá início às 9h do dia 16 de agosto de 2017, na sala 207 da Ala I.

Estarão abertas, de 17 a 31 de agosto de 2017, 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-13/2017 (2º período).

O formulário de inscrição e o edital estão disponíveis no site <http://portal.if.usp.br/ataac/pt-br/node/5046>
Maiores informações poderão ser obtidas na Assistência Acadêmica na sala 339 da Ala I, ramais 916902 e 917000.

ATIVIDADES DA SEMANA

5ª. FEIRA, 17.08.17

• COLÓQUIO

“Estudo dos efeitos da radiação ionizante em dispositivos eletrônicos”

Prof. Dr. Nilberto Heder Medina, IFUSP
Auditório Abrahão de Moares, às 16h

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 - E-mail: bifusp@if.usp.br - Homepage: www.if.usp.br