



# I Encontro Mário Schenberg

Celebração da carreira do

Prof. Nei Oliveira

21 de novembro de 2011

*Auditório Giuseppe Occhialini*

Instituto de Física

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO

## **Instituto de Física da USP**

**Departamento de Física dos Materiais e Mecânica**

Caixa Postal 66.318

05314-970 São Paulo - SP

### **Comitê Organizador:**

Armando Paduan Filho

Valdir Bindilatti

Valmir Chitta

End. Eletrônico: [rgimenes@if.usp.br](mailto:rgimenes@if.usp.br)

O Departamento de Física dos Materiais e Mecânica do Instituto de Física da USP convida para o

## I Encontro Mário Schenberg

que terá início às 9 h e 30 min do dia 21 de novembro de 2011, no Auditório Giuseppe Occhialini do Instituto de Física da Universidade de São Paulo em São Paulo-Capital.

O DFMT tem uma história de pesquisa fértil e de vida acadêmica ativa e muito participativa, que vem de sua fundação pelo grande personagem Mário Schenberg. Este é o primeiro de uma série de encontros de celebração dedicados à vida deste Departamento. Em destaque estará sempre o nosso fundador que, vindo de outra área da Física, antevia o dinamismo futuro da Física da Matéria Condensada.

Nesta oportunidade, homenageamos a carreira de alguém que esteve presente desde o nosso início, ainda como estudante, no primeiro laboratório de física de baixas temperaturas, e desempenhou um papel fundamental no desenvolvimento e consolidação desse mesmo Laboratório:

### Nei Fernandes Oliveira Jr.

No programa do encontro figuram antigos alunos e uma pequena amostra de pesquisadores que compartilharam e usufruíram de sua brilhante carreira como físico experimental.

Novembro 2011

Chefe do DFMT: Marília J. Caldas  
 Comitê Organizador: Armando Paduan Filho  
 Valdir Bindilatti  
 Valmir A. Chitta

*R.S.V.P*

## PROGRAMA

9:30		Abertura
9:40	Helion Vargas UFNF	Aplicações de novos projetos de medidas fototérmicas ao estudo de problemas ambientais
10:00	Fernando Machado UFPE	Congelando os fônons para ver os elétrons em quasicristais: vidro icosaedral ou estrutura tipo mosaicos de Penrose?
10:20	Fabiano Colauro UFSCAR	Avalanches de fluxo em filmes supercondutores observadas por técnica magneto-ótica - um exemplo da física de baixas temperaturas realizada em São Carlos
10:40		INTERVALO
11:00	Silvio Salinas IFUSP	Comportamento bicrítico, tetracrítico, e outras extravagâncias
11:20	Miguel Novak UFRJ	Ferromagnetos puramente orgânicos
11:40	Paulo Pureur UFRGS	Contribuição da Quiralidade ao Efeito Hall Anômalo do Sistema Magnético Reentrante Au-Fe e do Ferro-pnictídeo Fe <sub>2</sub> SeTe
12:00		ALMOÇO
14:20	Mário Foglio UNICAMP	Funções de Green aproximadas do modelo de Anderson: aplicação ao SET ("Single Electron Transistor")
14:40	Eduardo Abramof INPE	Nanoestruturas magnéticas de telureto de európio
15:00	Flávio Plentz UFMG	Estudo de nanodispositivos de grafeno por transporte elétrico e magneto-transporte
15:20		INTERVALO
15:40	Raul Rapp UFRJ	Temperaturas contínuas abaixo de 0,35 K no IF-UFRJ
16:00	Luiz G. Ferreira IFUSP	Alguns momentos na carreira do Prof. Nei e do Laboratório de Baixas Temperaturas
16:20	Odílio Aguiar INPE	O Prof. Nei Oliveira e sua participação no projeto brasileiro da antena de ondas gravitacionais Mário Schenberg
16:40	Giorgio Frossati Leiden-Cryogenics	50 anos de amizade e baixas temperaturas
17:00		Mensagens e Homenagens
17:20	Nei Oliveira	Encerramento
18:00		COQUETEL DE CONFRATERNIZAÇÃO