



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

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 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 Colaoto 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 ₂ 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