

UNIVERSIDADE DE SÃO PAULO
INSTITUTO DE FÍSICA



**SIMPÓSIO DE FÍSICA EM HOMENAGEM AO 70º
ANIVERSÁRIO DO PROFESSOR MÁRIO SCHENBERG**

**LOCAL: AUDITÓRIO ABRAHÃO DE MORAES
INSTITUTO DE FÍSICA - U.S.P.
CIDADE UNIVERSITÁRIA**

COORDENAÇÃO: ERNST W. HAMBURGER

PATROCÍNIO : IFUSP, CNPq, FAPESP E CESP

P R O G R A M A

28/8 - 3a.feira

20hs

SESSÃO DE ABERTURA

Reitor Prof. Antonio Hélio Guerra Vieira

Governador Prof. André Franco Montoro

Autoridades

Oradores: Profs. E.W. Hamburger, A.B. Ulhoa Cintra, J. Leite Lopes, A.L. da Rocha Barros e Mário Schenberg.

COQUETEL

TARDE

14hs

Presidente da Sessão: Antonio F.R.T. Piza (IFUSP)
Alexandre A. Martins Rodrigues - (IME-USP) - Grupos de Lie Infinitos e Sistemas de Equações a Derivadas Parciais.

14:35hs

Carmem L.R. Braga - (IFUSP) - Vetores de Gamow
Normando C. Fernandes - (IFUSP) - Álgebras de Grassmann-Schönberg e a Grande Unificação.

15:10hs

CAFÉ

15:45hs

Carlos A. Aragão de Carvalho Filho - (PUC-RJ)
Metaestabilidade em Mecânica Estatística e Teoria dos Campos.

16:05hs

S.R. Salinas - (IFUSP) - Ordem, Desordem e Caos na Rede Cristalina.

16:40hs

Guido Beck - (CBPF-RJ) - Line Breadth and Statistics.

17:15hs

29/8 - 4a.feira

MANHÃ

9hs

Presidente da Sessão: Oscar Sala (IFUSP)

J.F. Pacheco (Observatório Nacional) - *Está o Universo Dominado por Neutrino de Massa não Nula?*

9:40hs

J. Tiomno - (CBPF-RJ) - *Possíveis Violações da Teoria da Relatividade.*

10:20hs

CAFÉ

10:50hs

S.R. de Groot (Amsterdam) - *Systems of Massive Neutrinos.*

31/8 - 6a.feira

MANHÃ

9hs

Presidente da Sessão: Nei F. de Oliveira - (IFUSP)
Newton Bernardes - (IQ-USP) - *Física Paranormal*
Ricardo Ferreira - (CBPF-RJ) - *Potencial Químico dos Eletrons em Moléculas.*

9:35hs

10:10hs

10:30hs

CAFÉ

J.F. Perez - (IFUSP) - *Simetrias e Supersimetrias em Sistemas Aleatórios na Presença de Campo Magnético.*

11:05hs

Ivan Ventura - (IFUSP) - *Uma Explicação Para os Efeitos Termomecânico e Mecanocalórico Baseada na Teoria de Campos.*

11:40hs

H. Moyses Nussenzveig - (PUC-RJ) - *Natural Modes*

TARDE

14hs

Presidente da Sessão: Luiz G. Ferreira (IFUSP)
J.J. Giambiagi - (CBPF-RJ) - *Regularização Dimensional e Determinantes na Teoria de Campos a Temperatura Finita.*

14:35hs

A.L. Rocha Barros - (IFUSP) - *Schönberg e a Visão Algébrica da Realidade Física.*

15:10hs

CAFÉ

15:30hs

Mario Abud Filho - (CBPF-RJ) - *Aspectos Geométricos da Quebra Espontânea de Simetria.*

16:00hs

A. Luciano L. Videira (PUC-RJ) - *A Geometria de Maxwell.*

16:35hs

M. Schenberg - (IFUSP) - *Eletromagnetismo Sem Métrica.*

TARDE

14:30hs

Presidente da Sessão: Ernst W. Hamburger - (IFUSP)
MESA REDONDA: *Perspectivas da Física*
M. Schenberg, J. Leite Lopes, S.R. de Groot, J.J. Giambiagi e J. Tiomno.

16:00hs

CAFÉ

17:30hs

ENCERRAMENTO

30/8 - 5a.feira

MANHÃ

9hs

Presidente da Sessão: Giorgio Moscati (IFUSP)
P. Leal Ferreira - (IFT-SP) - *Aspectos da Estrutura Hadrônica.*

9:35hs

J. Leite Lopes - (Strasbourg-IFUSP) - *New Weak Boson Decays and Possible Spin 3/2 Leptons.*

10:10hs

CAFÉ

10:30hs

Mauro Cattani - (IFUSP) - *Colored Gentilions.*

11:05hs

S.R. de Groot - (Amsterdam) - *Elements of Relativistic Kinetics Theory.*

COMISSÃO ORGANIZADORA:

PROFESSORES: ALBERTO L. DA ROCHA BARROS
AMÉLIA IMPÉRIO HAMBURGER
CARMEM LYS R. BRAGA
ELLY SILVA
ERNST W. HAMBURGER
GITA K. GUINSBURG
IUDA D.G. VEL LEJBMAN
IVAN VENTURA
KAZUO UETA
MAURO S. DORSA CATTANI
NORMANDO CELSO FERNANDES
SHIGUEO WATANABE
SILVIO R.A. SALINAS

ESTUDANTES: JOSÉ LUIZ GOLDFARB
BRUNO A. SELLMER

INFORMAÇÕES: INSTITUTO DE FÍSICA DA USP
DEPARTAMENTO DE FÍSICA EXPERIMENTAL
SALA 200.
FONE: 211.4865 (DIRETO)
211.6955 R. 216, 316 ou 231