

XXI Semana da Física

20 a 22 de outubro de
2004

INSCRIÇÕES DE 04 A 08 DE
OUTUBRO NA SECRETARIA DO IF



Instituto de Física

Universidade Federal de Goiás

Campus Samambaia

Goiânia – GO

Fone/fax: 62-521-1014

<http://www.if.ufg.br/semana>

Origens da "Semana da Física"

No II Semestre de 1984, por sugestão dos Profs. Orlando Afonso Valle do Amaral e Nelson Cardoso Amaral, professores e alunos do Curso de Física reuniram-se durante três dias para analisar os vários problemas do curso, motivados principalmente pela implantação do regime seriado anual. Ao final da reunião foi aprovada a proposta de se realizar anualmente uma "Semana da Física". Em 1985, foi então realizada a "II Semana da Física", com a apresentação de palestras sobre temas atuais da Física. No ano seguinte, o Prof. Nelson Cardoso Amaral assumiu a direção do Instituto de Matemática e Física (IMF) e a "Semana da Física", com a participação dos outros departamentos do instituto, se transformou na "Semana do IMF", realizada regularmente, todos os anos, até 1996. Durante este período, várias outras unidades da UFG seguiram o exemplo do IMF e hoje praticamente todos os cursos da UFG realizam a "semana do curso". Em 1997, com o desmembramento do IMF em três institutos independentes, o Instituto de Física retornou à designação anterior, realizando naquele ano, aquela que seria, na nova contagem, a "I Semana de Física". No ano de 2002, considerando a tradição já criada pela retomamos a antiga contagem e, então realizamos naquele ano realizamos a XIX Semana da Física. Neste ano de 2004 a Semana da Física foi inserida na I Semana da UFG, uma evento maior dedicado a divulgar o que é feito em ensino, pesquisa e extensão na nossa Universidade. Sejam bem vindos portanto à XXI Semana da Física.



20 de Outubro (Quarta)

8:00 – 9:00 MINICURSOS

Introdução à Cristalografia de Proteínas
Dr. Hamilton Napolitano (IF – UFG)

Látex – Uma Visão Geral
Prof. Dr. Salviano de Araujo Leão (IF-UFG)

Introdução a Técnicas de Simulação
Prof. Dr. Ladir Cândido da Silva (IF-UFG)

09:00 – 9:30 CAFÉ

09:30 – 10:00 ABERTURA

10:00 – 11:30 CONFERÊNCIA

Simulação Computacional de Materiais
Prof. Dr. José Pedro Rino (IF-UFSCar)

13:00 – 14:00 Visita ao Laboratório de Demonstrações
Profs. Orlando Afonso V. do Amaral, Gilberto A.Tavares e Osni Silva (IF-UFG)

14:00 – 15:30 MINICURSOS

Novas Metodologias para o Ensino de Física
Prof. Dr. Itamar José Moraes (IF-UFG)

Introdução ao Teletransporte e a Computação Quântica
Prof. Dr. Norton Gomes de (IF-UCG)

Física Matemática no MAPLE
Prof. MSc. Heibbe Cristhian (UNIP)

15:30 – 16:00 CAFÉ

16:00 – 17:30 CONFERÊNCIA

Um Procedimento Analítico para Cálculo de Integrais Eletrônicas no Método de Hartree-Fock
Prof. Dr. Kleber Carlos Mundin (IQ – UnB)

21 de Outubro (Quinta)

8:00 – 9:00 MINICURSOS

Introdução à Cristalografia de Proteínas
Dr. Hamilton Napolitano (IF – UFG)

Látex – Uma Visão Geral
Prof. Dr. Salviano de Araujo Leão (IF-UFG)

Introdução a Técnicas de Simulação
Prof. Dr. Ladir Cândido da Silva (IF-UFG)

09:00 – 9:30 CAFÉ

10:00 – 11:30 CONFERÊNCIA

Alguns Problemas em Aberto na Física
Prof. Dr. Victor de Oliveira Rivelles (IF-USP)

13:00 – 14:00 Visita ao Laboratório de Demonstrações
Profs. Orlando Afonso V. do Amaral, Gilberto A.Tavares e Osni Silva (IF-UFG)

14:50 – 15:30 MINICURSOS

Novas Metodologias para o Ensino de Física
Prof. Dr. Itamar José Moraes (IF-UFG)

Introdução ao Teletransporte e a Computação Quântica
Prof. Dr. Norton Gomes de (IF-UCG)

Física Matemática no MAPLE
Prof. MSc. Heibbe Cristhian (UNIP)

15:30 – 16:00 CAFÉ

16:10 – 17:40 OLIMPÍADA DE FÍSICA

Premiação da Olimpíada Brasileira de Física de 2004 – Seção Goiás

22 de Outubro (Sexta)

8:00 – 9:00 MINICURSOS

Introdução à Cristalografia de Proteínas
Dr. Hamilton Napolitano (IF – UFG)

Látex – Uma Visão Geral
Prof. Dr. Salviano de Araujo Leão (IF-UFG)

Introdução a Técnicas de Simulação
Prof. Dr. Ladir Cândido da Silva (IF-UFG)

09:00 – 9:30 CAFÉ

10:00 – 11:30 CONFERÊNCIA

Espectroscopia Raman em Sistemas Desordenados
Prof. Dr. Ilde Guedes da Silva (IF-UFC)

13:00 – 14:00 Visita ao Laboratório de Demonstrações
Profs. Orlando Afonso V. do Amaral, Gilberto A.Tavares e Osni Silva (IF-UFG)

14:00 – 15:30 MINICURSOS

Novas Metodologias para o Ensino de Física
Prof. Dr. Itamar José Moraes (IF-UFG)

Introdução ao Teletransporte e a Computação Quântica
Prof. Dr. Norton Gomes de (IF-UCG)

Física Matemática no MAPLE
Prof. MSc. Heibbe Cristhian (UNIP)

15:30 – 16:00 CAFÉ

16:10 – 17:30 CONFERÊNCIA

Dinâmica Molecular Aplicada a Biomoléculas
Prof. Dr. Pedro Pascutti (IBCCF – UFRJ)