

## 06 de Novembro (Quarta)

8:00 – 9:00 MINICURSOS

### Introdução à Teoria dos Grupos

*Prof. Marcos Antônio de Castro (IF – UFG)*

### Dispositivos Semicondutores

*Prof. Paulo César Miranda Machado (EE-UFG)*

### Espectroscopia Física

*Prof. Ricardo Costa de Santana (IF-UFG)*

*Prof. Luíz Antônio de Oliveira Nunes (IFSC-USP)*

*Prof. Walmir Guedes Machado (IF-UFG)*

09:00 – 9:30 CAFÉ

09:30 – 10:00 ABERTURA

### 10:00 – 11:30 Conferência: Lasers: Construção, Funcionamento e Aplicações

*Prof. Luíz Antônio de Oliveira Nunes (IFSC-USP)*

### 13:00 – 14:00 Visita ao Laboratório de Demonstrações

*Profs. Orlando Afonso V. do Amaral, Gilberto A. Tavares e Osni Silva (IF-UFG)*

### 14:00 – 14:50 Conferência: Espectroscopia Ramam

*Prof. Sebastião William da Silva (IF-UnB)*

### 15:00 – 15:50 Conferência: Física dos Alimentos

*Prof. Edson Corrêa da Silva (IFGW-UNICAMP)*

15:50 – 16:10 CAFÉ

16:10 – 17:40 MINICURSOS

### Levitação Magnética

*Prof. Antônio José Silva Oliveira (IF-UFMA)*

### Introdução ao Maple

*Clodoaldo Valverde (IF-UFG)*

## 07 de Novembro (Quinta)

8:00 – 9:30 MINICURSOS

### Introdução à Teoria dos Grupos

*Prof. Marcos Antônio de Castro (IF – UFG)*

### Dispositivos Semicondutores

*Prof. Paulo César Miranda Machado (EE-UFG)*

### Espectroscopia Física

*Prof. Ricardo Costa de Santana (IF-UFG)*

*Prof. Luíz Antônio de Oliveira Nunes (IFSC-USP)*

*Prof. Walmir Guedes Machado (IF-UFG)*

09:30 – 10:00 CAFÉ

### 10:00 – 11:30 Conferência: Magnetos Moleculares

*Prof. Miguel Novak (IF-UFRJ)*

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 – 14:50 Conferência: Química de Compostos Lamelares

*Prof. Liliane Magalhães (IQ-UFG)*

### 15:00 – 15:50 Conferência: Biofísica de Peixes Elétricos

*Prof. Ulisses Joarez Santana (UCG)*

15:50 – 16:10 CAFÉ

16:10 – 17:40 MINICURSOS

### Levitação Magnética

*Prof. Antônio José Silva Oliveira (IF-UFMA)*

### Introdução ao Maple

*Clodoaldo Valverde (IF-UFG)*

## 08 de Novembro (Sexta)

8:00 – 9:30 MINICURSOS

### Introdução à Teoria dos Grupos

*Prof. Marcos Antônio de Castro (IF – UFG)*

### Dispositivos Semicondutores

*Prof. Paulo César Miranda Machado (EE-UFG)*

### Espectroscopia Física

*Prof. Ricardo Costa de Santana (IF-UFG)*

*Prof. Luíz Antônio de Oliveira Nunes (IFSC-USP)*

*Prof. Walmir Guedes Machado (IF-UFG)*

09:30 – 10:00 CAFÉ

### 10:00 – 11:30 Conferência: Dos Fundamentos da Mecânica Quântica a uma nova Tecnologia

*Prof. Miled Hassan Youssef Moussa (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 – 15:00 MINICURSOS

### Levitação Magnética

*Prof. Antônio José Silva Oliveira (IF-UFMA)*

### Introdução ao Maple

*Clodoaldo Valverde (IF-UFG)*

### 14:00 – 15:00 Cerimônia de Premiação da Olimpíada de Física 2002

### 15:00 – 16:00 Conferência: Novas Diretrizes Curriculares para o Curso de Física

*Profa. Zaira da Cunha Melo Varizo (IME-UFG)*

### 16:10 – 17:40 Conferência: A Física dos Braços das Galáxias

*Prof. Jacques Raymond Daniel Lépine (IAG-USP)*

17:45 – Encerramento - confraternização

## 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". Mantida a contagem, a partir desta data, teríamos neste ano de 2002 a realização da "VI Semana da Física". O Conselho Diretor e a Comissão Organizadora, considerando, entretanto, a tradição já criada pela "Semana da Física" e sua importância para o Instituto de Física, julgou muito oportuno resgatar seu papel histórico, enumerando-a a partir de 1984. Sejam bem vindos, portanto, à "XIX Semana da Física".

## Apoio Cultural



Universidade Federal de Goiás



**XIX**  
**Semana da Física**  
de 06 a 08 de  
novembro de 2002

INSCRIÇÕES DE 14 A 18 DE  
OUTUBRO NA SECRETARIA DO IF

**Instituto de Física**  
**Universidade Federal de Goiás**  
Campus Samambaia  
Goiânia – GO  
Fone/fax: 62-521-1014  
<http://www.fis.ufg.br/semana>