

23 de Outubro (Quinta)

8:00 - 9:30 ⇒ MINICURSOS

Propriedades e aplicações de novos materiais

Prof. Jesiel Freitas Carvalho (IF-UFG)
Josmary Rodrigues Silva (Pesquisador CNPq - IF-UFG)
Nara Cristina de Souza (Pesquisadora FAPESP - UNESP)

Introdução à Termodinâmica

Prof. Elvário de Almeida Caparica (IF-UFG)

Filosofando com a Mecânica Quântica

Profa. Célia Maria Alves Dantas (IF-UFG)

09:30 - 10:00 ⇒ CAF

10:00 - 11:30 - Conferência: Estudos espectroscópicos utilizando luzes síncrotron e átomos ultra-frios

Prof. Arnaldo Naves de Britto (UnB-LNLS)

13:00 - 14:00 - Visita ao Laboratório de Demonstrações

Prof. Orlando Afonso V. do Amaral (IF-UFG)
Prof. Gilberto A. Tavares (IF-UFG)
Prof. Osni Silva (IF-UFG)

14:00 - 15:30 ⇒ MINICURSOS

A relatividade do campo eletromagnético

Prof. Marcos Antônio de Castro (IF-UFG)

Princípios e fundamentos da técnica de Ressonância Magnética Nuclear

Prof. Nilson Mendes Borges (IF-UFG)

Os PCNEM da Física para o Ensino Médio

Prof. Itamar José Moraes (IF-UFG)

14:00 - 15:30 ⇒ PREMIAÇÃO DA OLIMPIADA DE FÍSICA

Coordenação: Prof. Carlito Lariucci

15:30 - 16:00 ⇒ CAF

16:00 - 17:30 - Conferência de encerramento: Perspectivas para o desenvolvimento da Física no Brasil: a pesquisa em materiais nano-estruturados como um exemplo

Prof. Adalberto Fazzio (SBF/IF-USP)

18:00 - 20:00 ⇒ Confraternização

Realização



Apoio

Pró-Reitoria de Pesquisa e Pós-Graduação da UFG

Pró-Reitoria de Graduação da UFG

Comissão Organizadora

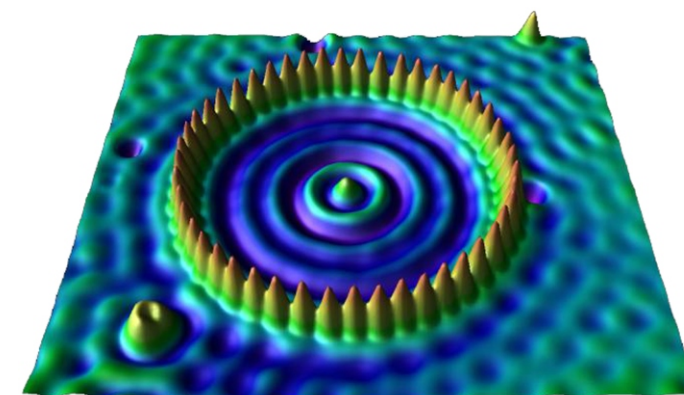
Prof. Orlando Afonso V. do Amaral
Prof. Salviano de Araujo Leão
Prof. Ladir Cândido da Silva
Acadêmico Wisley João Pereira

A imagem da capa do folder mostra estados eletrônicos superficiais do Cu(111) confinados em uma estrutura fechada (currais quânticos) definida pelos átomos de Fe. Esta estrutura é formada posicionando cada átomo de Fe por meio da ponta do microscópio de varredura eletrônica por tunelamento (STM). Este curral tem um raio de 71,3 Angstroms e foi construído com 48 átomos de Fe.

Para maiores detalhes sobre a imagem consultar a página:
<http://www.almaden.ibm.com/vis/index.html>

Instituto de Física

XX Semana da Física



de 20 a 23 de outubro de 2003

Inscrições:
13 a 17 de outubro na Secretaria do IF



Campus Samambaia
Goiânia - GO

Fone/fax: 62-521-1014

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

20 de Outubro (Segunda)

8:00 - 9:00 ⇒ MINICURSOS

Propriedades e aplicações de novos materiais

Prof. Jesiel Freitas Carvalho (IF-UFG)
Josmary Rodrigues Silva (Pesquisador CNPq - IF-UFG)
Nara Cristina de Souza (Pesquisadora FAPESP - UNESP)

Introdução à Termodinâmica

Prof. Ivaro de Almeida Caparica (IF-UFG)

Filosofando com a Mecânica Quântica

Profa. Cláudia Maria Alves Dantas (IF-UFG)

09:00 - 9:30 ⇒ CAF

09:30 - 10:00 ⇒ ABERTURA

10:00 - 11:30 - Conferência: O Universo e a Mecânica Quântica

Prof. Alcio Abdalla (USP-SP)

13:00 - 13:30 Visita ao Laboratório de Demonstrações

Prof. Orlando Afonso V. do Amaral (IF-UFG)
Prof. Gilberto A. Tavares (IF-UFG)
Prof. Osni Silva (IF-UFG)

13:30 - 14:45 - Conferência: Cargas atômicas e energias de camadas internas

Prof. Anselmo Elcana de Oliveira (IQ-UFG)

14:45 - 16:00 - Conferência: O financiamento da educação superior no Brasil

Prof. Nelson Cardoso Amaral (IF-UFG)

16:00 - 16:15 ⇒ CAF

16:15 - 17:45 ⇒ MINICURSOS

A relatividade do campo eletromagnético

Prof. Marcos Antônio de Castro (IF-UFG)

Princípios e fundamentos da técnica de Ressonância Magnética Nuclear

Prof. Nilson Mendes Borges (IF-UFG)

Os PCNEM da Física para o Ensino Médio

Prof. Itamar José Moraes (IF-UFG)

21 de Outubro (Terça)

8:00 - 9:30 ⇒ MINICURSOS

Propriedades e aplicações de novos materiais

Prof. Jesiel Freitas Carvalho (IF-UFG)
Josmary Rodrigues Silva (Pesquisador CNPq - IF-UFG)
Nara Cristina de Souza (Pesquisadora FAPESP - UNESP)

Introdução à Termodinâmica

Prof. Ivaro de Almeida Caparica (IF-UFG)

Filosofando com a Mecânica Quântica

Profa. Cláudia Maria Alves Dantas (IF-UFG)

09:30 - 10:00 ⇒ CAF

10:00 - 11:30 - Conferência: A Física na Biologia: de clones a novos fármacos

Prof. Glaucius Oliva (USP-São Carlos)

13:00 - 13:30 - Visita ao Laboratório de Demonstrações

Prof. Orlando Afonso V. do Amaral (IF-UFG)
Prof. Gilberto A. Tavares (IF-UFG)
Prof. Osni Silva (IF-UFG)

13:30 - 14:45 - Conferência: O laser e suas aplicações

Prof. Basílio Baseia (IF-UFG)

14:45 - 16:00 - Conferência: A Biomecânica do movimento humano

Prof. Marcus Fraga Vieira (FEF-UFG)

16:00 - 16:15 ⇒ CAF

16:15 - 17:45 ⇒ MINICURSOS

A relatividade do campo eletromagnético

Prof. Marcos Antônio de Castro (IF-UFG)

Princípios e fundamentos da técnica de Ressonância Magnética Nuclear

Prof. Nilson Mendes Borges (IF-UFG)

Os PCNEM da Física para o Ensino Médio

Prof. Itamar José Moraes (IF-UFG)

22 de Outubro (Quarta)

8:00 - 9:30 ⇒ MINICURSOS

Propriedades e aplicações de novos materiais

Prof. Jesiel Freitas Carvalho (IF-UFG)
Josmary Rodrigues Silva (Pesquisador CNPq - IF-UFG)
Nara Cristina de Souza (Pesquisadora FAPESP - UNESP)

Introdução à Termodinâmica

Prof. Ivaro de Almeida Caparica (IF-UFG)

Filosofando com a Mecânica Quântica

Profa. Cláudia Maria Alves Dantas (IF-UFG)

09:30 - 10:00 ⇒ CAF

10:00 - 11:30 - Conferência: universalidade em tempos curtos: simulações longe do equilíbrio termodinâmico

Prof. José Roberto Drugowich de Felício (USP-Ribeirão Preto)

13:00 - 13:30 - Visita ao Laboratório de Demonstrações

Prof. Orlando Afonso V. do Amaral (IF-UFG)
Prof. Gilberto A. Tavares (IF-UFG)
Prof. Osni Silva (IF-UFG)

13:30 - 14:30 - Sessão de Painéis

Coordenação: Acadêmico Wisley João Pereira

14:30 - 16:00 - Conferência: O valor educativo da história e da filosofia da ciência no ensino-aprendizagem da Física

Prof. Cassio Costa Laranjeiras (IF-UnB)

16:30 - 16:15 ⇒ CAF

16:15 - 17:45 ⇒ MINICURSOS

A relatividade do campo eletromagnético

Prof. Marcos Antônio de Castro (IF-UFG)

Princípios e fundamentos da técnica de Ressonância Magnética Nuclear

Prof. Nilson Mendes Borges (IF-UFG)

Os PCNEM da Física para o Ensino Médio

Prof. Itamar José Moraes (IF-UFG)