

Spin

Boletim de Circulação Interna do Instituto de Física da UFRGS
Publicado às sextas-feiras

Nº 340

20 a 26 de novembro de 1998.

Datas e Eventos

20/11 - Sexta-feira, Seminário de Implantação Iônica: *Anãs brancas pulsantes*, Prof. Kepler de S. Oliveira Filho, IF-UFRGS, às 14h, no Anfiteatro.

24/11 - Terça-feira, Palestra: *Galileu e o método*, Prof. Fernando Lang da Silveira, IF-UFRGS, às 10h30min, no prédio H, sala 102.

Resumo: para sustentar a hipótese copernicana sobre o movimento da Terra, Galileu teve que criar uma nova dinâmica. Existem importantes objeções mecânicas ao movimento da Terra, todas elas oriundas da teoria dos movimentos de Aristóteles. A superação dessas objeções somente seria possível se uma nova teoria dos movimentos fosse formulada. Discute-se também que funções a observação e a experimentação desempenharam na construção da obra galileana.

25/11 - Quarta-feira, Seminário de Sistemas Complexos: *Effective Hamiltonian for Phonon and Spin Polarons*, Prof. Marcello Acquarone, Universidade de Parma, às 15h30min, no Anfiteatro.

Afastamentos Aprovados

- João Alziro Herz da Jornada - participar de banca de concurso de professor titular no IF/USC/USP, no período de 12/11/98 a 13/11/98, em São Carlos.
- Livio Amaral - participar de reunião na SBF sobre novas diretrizes curriculares dos cursos de graduação em Física, no período de 12/11/98 a 13/11/98, em São Paulo.
- Livio Amaral - participar da avaliação do projeto de doutorado em Física (UFAI), do projeto de mestrado em Física (UFJF) e da comissão mista de avaliação CAPES-COFECUB, no período de 16/11/98 a 20/11/98, em Maceió, Juiz de Fora e Brasília.
- Marco Antonio Moreira - participar de reunião sobre diretrizes curriculares na SBF, no dia 13/11/98, em São Paulo.

- Paulo Machado Mors - apresentar a palestra "Experiências computacionais com modelos matemáticos em Física e Matemática", na UNISINOS, no dia 26/11/98, em São Leopoldo.
- Mario Norberto Baibich - proferir palestra e realizar trabalho em colaboração na UFRN, no período de 15/11/98 a 20/11/98, em Natal.
- José Roberto Iglesias - participar da Reunião de 10 Anos de CAPES-COFECUB, como coordenador de projeto, no período de 12/11/98 a 15/11/98, em São Paulo.

Apontamentos Diversos

A revista Superinteressante do mês de novembro traz dois artigos sobre o trabalho da Profa. Thaisa Storchi Bergmann que evidenciou a presença de um "disco de acreção" em torno de um buraco negro com massa de 1 milhão de vezes a massa do Sol no núcleo da galáxia NGC 1097. Na seção "Universo", o Prof. João Steiner, do IAG-USP (atualmente diretor do Laboratório Nacional de Astrofísica), comenta que as observações mais recentes confirmam as previsões do modelo de disco de acreção, e assim se destacam as evidências mais fortes da presença dos buracos negros supermassivos. Na seção "Supernotícias", é apresentada uma montagem - realizada com o apoio do aluno de iniciação científica Fausto Kuhn Berenger Barbosa - mostrando a imagem, a observação que evidenciou a presença do disco relativístico e um modelo para este disco, juntamente com explicações sobre a interpretação das observações.

Informes do Departamento de Física

Resultado do Concurso Público de Títulos e Provas para Provimento de Cargo para Professor Adjunto, Sub-Área Física Teórica e Pesquisa em Ensino de Física:

1. Yan Levin (média final 9,29)
2. Silvio Renato Dahmen (média final 8,96)
3. Daniel Adrian Stariolo (média final 8,54)
4. Sandra Denise Prado (média final 8,45)
5. Bardo Ernst Josef Bodmann (média final 8,29)
6. José Carlos Merino Mombach (média final 7,79)
7. Fernando Monti Steffens (média final 7,71)
8. Ney Lemke (média final 7,63)
9. José Jesús Rodríguez Núñez (média final 7,55)

Publicações

- ALMEIDA, R.M.C. de, MOUKARZEL, Cristian. Aging and sexual reproduction. Physica A, Amsterdam, v. 257, n. 1/4, p. 10-20, Aug., 1998.
- ARENZON, Jeferson J. Replica mean field theory for granular media. Physica A, Amsterdam, v. 257, n. 1/4, p. 303-306, Aug., 1998.
- BERGMANN, Thaisa Storchi, WINGE, Claudia. IR extended emission in nearby AGN. In: WORKSHOP ON SCIENCE WITH GEMINI, 1997, Florianópolis. Science with Gemini: a south american perspective: proceedings. Editado por B. Barbuy et al. Florianópolis: USP/IAG, UFSC, 1998. p. 174-179
- BONATTO, C., BICA, E., PARTORIZA, M.G., ALLOIN, D. UV properties of nearby star-forming galaxies. In: WORKSHOP ON SCIENCE WITH GEMINI, 1997, Florianópolis. Science with Gemini: a south american perspective: proceedings. Editado por B. Barbuy et al. Florianópolis: USP/IAG, UFSC, 1998. p. 245-247.
- BRUNET, Leonardo G., GALLAS, Jason A.C. Exploring collective behaviours with a multi-attractor quartic map. Physica A, Amsterdam, v. 257, n. 1/4, p. 329-333, Aug., 1998.
- BRUNET, Leonardo G., CHATÉ, Hugues. Phase coherence in chaotic oscillatory media. Physica A, Amsterdam, v. 257, n. 1/4, p. 347-356, Aug., 1998.
- DOTTORI, Horacio, BRANDNER, Wolfgang, GREBEL, Eva K., KUNKEL, Michael, MELNICK, Jorge, MONETI, Andrea, ZINNECKER, Hans. Emitting condensations embedded in NGC 3603 HII region. In: WORKSHOP ON SCIENCE WITH GEMINI, 1997, Florianópolis. Science with Gemini: a south american perspective: proceedings. Editado por B. Barbuy et al. Florianópolis: USP/IAG, UFSC, 1998. p. 142-149.
- FERNANDES, R. Cid, SCHMITT, H.R., BERGMANN, T. Storchi. Spatially resolved studies of the stellar populations in active galaxies. In: WORKSHOP ON SCIENCE WITH GEMINI, 1997, Florianópolis. Science with Gemini: a south american perspective: proceedings. Editado por B. Barbuy et al. Florianópolis: USP/IAG, UFSC, 1998. p. 180-184.

- PASTORIZA, M.G., BONATTO, C., ALLOIN, D., BICA, E. Nuclear starburst activity in nearby Sb galaxies. In: WORKSHOP ON SCIENCE WITH GEMINI, 1997, Florianópolis. Science with Gemini: a south american perspective: proceedings. Editado por B. Barbuy et al. Florianópolis: USP/IAG, UFSC, 1998. p. 166-173.
- RODRIGUES, I., DOTTORI, H., MIRABEL, F., BRINK, E. The interacting system NGC 6845. In: WORKSHOP ON SCIENCE WITH GEMINI, 1997, Florianópolis. Science with Gemini: a south american perspective: proceedings. Editado por B. Barbuy et al. Florianópolis: USP/IAG, UFSC, 1998.
- SANTIAGO, Basílio X. Globular cluster systems in giant elliptical galaxies: HST results and future ground-based follow-up. In: WORKSHOP ON SCIENCE WITH GEMINI, 1997, Florianópolis. Science with Gemini: a south american perspective: proceedings. Editado por B. Barbuy et al. Florianópolis: USP/IAG, UFSC, 1998. p. 105-109.
- SCHMITT, Henrique Roberto. The difference between the narrow line region of Seyfert 2 galaxies. In: WORKSHOP ON SCIENCE WITH GEMINI, 1997, Florianópolis. Science with Gemini: a south american perspective: proceedings. Editado por B. Barbuy et al. Florianópolis: USP/IAG, UFSC, 1998. p. 258-260.
- WINGE, Cláudia, BERGMANN, Thaisa Sotrchi. Infrared spectroscopy of Seyfert galaxies. In: WORKSHOP ON SCIENCE WITH GEMINI, 1997, Florianópolis. Science with Gemini: a south american perspective: proceedings. Editado por B. Barbuy et al. Florianópolis: USP/IAG, UFSC, 1998. p. 242-244.

Aniversariantes

25/11 - Eduardo Luis Damiani Bica

Expediente:

Edição: Adriana Marques Toigo

Revisão: Claudio Schneider

Impressão: Waldomiro da Silva Olivo

Distribuição: Eva Godinho dos Santos e Nair Silveira da Silva

Instituto de Física-UFRGS

Fone: (051) 316-7111

Fax: (051) 319 1762

e-mail: SPIN@IF.UFRGS.BR

Av. Bento Gonçalves, 9500

Campus do Vale

Caixa Postal 15051

CEP 91501-970