

DEPARTAMENTO DE ASTRONOMIA

- ANDREI, A.H., ASSAFIN, M., VIEIRA MARTINS, R., VIEIRA, G., PULIAEV, S.P., JILINSKY, E.G., OLIVEIRA, W.M. "Astrographical Results from the Observatório Nacional Radio Star Programme", Boletim da SAB, vol. 15 (1), pag. 112 a 113, 1995.
- ANDREI, A.H., ASSAFIN, M., PULIAEV, S.P., VIEIRA MARTINS, R., "Linking radio and optical frames by radio star observations", Proceedings of the IAU Colloquium "Dynamics and Astrometry of Natural and Artificial Celestial Bodies", Poznan, Poland, 1-5 July, 1996 (submitted).
- ANDREI, A.H., PULIAEV, S.P., ASSAFIN, M., NETO, D.N.S. "A systematic study of the reconciliation between the optical and radio reference systems", Abstracts of the VIII Latin-American IAU Regional Meeting, Montevideo, Uruguay, Revista Mexicana de Astronomia y Astrofísica - 1996 (aceito)
- ARANY-PRADO, L.I. "The evolution of the abundance ratios of neutron capture elements", Quireza-Campos, C., Rocha-Pinto, H.J. e Arany-Prado, L.I., VIII Reunión Regional Latinoamericana de Astronomía (IAU), 27 de novembro a 01 de dezembro de 1995, Montevideo - Uruguai
- ARANY-PRADO, L. I. "Modelos para evolução de abundâncias na galáxia - Instituto de Física/UFRJ - 06 de novembro de 1995.
- ASSAFIN, M. Astrometria de radiofontes galácticas e extragalácticas. Tese de Doutorado. ON/CNPq., Publicação Especial (no prelo). 1996.
- ASSAFIN, M., ANDREI, A.H., PULIAEV, S.P., JILINSKY, E.G., VIEIRA MARTINS, R., VIEIRA, G., OLIVEIRA, W.M. "Optical positions of radio emitting stars", Astron. Astrophys. Suppl. Ser., 117, pag 335 a 342 - 1996
- ASSAFIN, M., VIEIRA MARTINS, R., ANDREI, A.H. "A new method to obtain astrometric positions by CCD observations", Abstracts of the VIII Latin-American IAU Regional Meeting, Montevideo, Uruguay, Revista Mexicana de Astronomia y Astrofísica - 1996 (aceito)
- ASSAFIN, M., VIEIRA MARTINS, R., ANDREI, A.H. "Astrometric positions of quasars by CCD observations", Proceedings of the IAU Colloquium in "Dynamics and Astrometry of Natural and Artificial Celestial Bodies", Poznan, Poland, 1-5 July, 1996 (submitted).
- ASSAFIN, M., VIEIRA MARTINS, R., ANDREI, A.H. "20 CCD Positions of Southern Quasars", Boletim da SAB, vol. 15 (1), pag. 24, 1995.
- BOECHAT ROBERTY, H.M., LUCAS, C. A., ROCCO, M.L. M., DE SOUZA, G.G.B., "Interação da Radiação UV e Raio-X Mole com a Matéria Interestelar", Simpósio Acerca

da Interação de Fótons e Elétrons com a Matéria, 11 a 13 de abril de 1996, São Carlos - SP, Livro de Resumos - pág. 12.

BOECHAT ROBERTY, H.M., LUCAS, C. A., ROCCO, M.L.M., DE SOUZA G.G.B., "Electron Energy Loss Spectroscopy of the PAHs". International Astronomical Union (IAU) Symposium nº 178 "Molecules in Astrophysics: Probes and Processes" realizado em Leiden, The Neaderland, no período de 01 a 05 de julho de 1996., Abstract Book pag. 249

BOECHAT ROBERTY, H.M., FERNANDES, M. B., ROCCO, M.L.M, LUCAS, C.A., DE SOUZA, G. G. B., "The Interstellar Extinction Curve and Polycyclic Aromatic Hydrocarbon". Proceedings of the XXIª Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira (SAB), 01 a 04 de agosto de 1995, Caxambú (no prelo)

BOECHAT ROBERTY H.M, DE SOUZA, G.G.B."A Wien Filter Velocity Analyser for Intermediate Energy Electron Impact Spectroscopy". Revista de Física Aplicada e Instrumentação, 10 (1995) 92 - 98

BOECHAT ROBERTY, H.M., ROCCO, M.L.M., LUCAS, C. A., FERNANDES, M.B, DE SOUZA, G.G.B., "Generalized Oscillator Strength of Anthracene" (submetido a publicação ao Journal Phys. B em julho de 1996)

FERNANDES, M. B., BOECHAT ROBERTY, H.M "O pico de 2175 Å e os Hidrocarbonetos Aromáticos Policíclicos". XVII Jornada Interna de Iniciação Científica UFRJ (1995)

DE CAMPOS, J.A.S. "Curso de Graduação em Astronomia: Passado, Presente e Futuro", Anuário do Instituto de Geociências 1995, 1-7, 1995.

DE CAMPOS, J. A.S. "O Curso de Graduação em Astronomia da UFRJ", Graduação - Revista de Graduação da UFRJ, 1/1, pg. 44-49, Outubro de 1995.

DE CAMPOS, J.A.S. "Ensino de Astronomia x Computador", painel apresentado na XXI Reunião Anual da Sociedade Astronômica Brasileira, 31/7-4/8/95, Caxambú, Boletim da Sociedade Astronômica Brasileira 15/1, pg. 46, 1995.

TREVISAN, R.H., BISH, S.M., DE CAMPOS, J.A.S, FONSECA RODRIGUES, O.P., JAFELICE, L.C., MACIEL, L.J. "Teaching of Astronomy in Brasil: Analyses of 1st and 2nd Degrees Curricula", Programa y Resumenes, pg. 97, VIII Reunion Regional Latinoamericana de Astronomia, U.A.I., Montevideo, Uruguai, 27/11-1/12/95, 1995.

DE CAMPOS, J.A.S. "Doing Photometric Photometry in a Classroom", Programa y Resumenes, pg. 93, painel apresentado na VIII Reunion Regional Latinoamericana de Astronomia, U.A.I., Montevideo, Uruguai, 27/11-1/12/95, 1995.

- DE CAMPOS, J.A.S., BARROS, H.L., VIEIRA, F.A.P. "Remote Access Telescope for Teaching", Programa y Resúmenes, pg. 56-57, apresentação oral na VIII Reunion Regional Latinoamericana, U.A.I., Montevideo, Uruguai, 27/11-1/12/95, 1995.
- GONZALEZ, E.A.M. e VIEIRA, J.A. . Aplicação de técnicas de análise de séries temporais à registros microdensitométricos do cometa Halley. XXI Reunião da Sociedade Astronômica Brasileira, Minas Gerais. São Paulo, Boletim da SAB, Vol. 15, No. 1, 1995, p. 135.
- JILINSKI, E., ASSAFIN, M., FROLOV, V., ANAN'EVSKAIA, J. "Estudo dos Movimentos Próprios no Campo do Aglomerado Aberto NGC7243", Boletim da SAB, vol. 15 (1), pag. 65, 1995.
- OLIVEIRA, A.L. "*Invariantes Topológicos e Grupos de Homologia*" - XVII Jornada de Iniciação Científica - UFRJ - aluno: Verônica da Silva Huziwara - 1995.
- PORTO DE MELLO, G.F.. *A Distribuição de Abundâncias em Estrelas de Tipo Solar na Vizinhança Solar*, Tese de Doutorado, CNPq/Observatório Nacional, Publicação Especial 05/96, março de 1996.
- PORTO DE MELLO, G.F. *The Abundance Distribution of Solar-Type Solar-Neighborhood Stars*, trabalho apresentado no Workshop *Stellar Abundances*, realizado no Instituto Astronômico e Geofísico da USP, 25 a 27 de março de 1996. Livro de Resumos: no prelo, eds. Beatriz Barbuy et al..
- PORTO DE MELLO, G.F. e DA SILVA, L. *HR6060 : The Closest Ever Solar Twin*, 1996, submetido ao *Astrophysical Journal Letter*.
- PORTO DE MELLO, G. F. e DA SILVA, L. *HR6094: a Young, Solar-Type, Solar-Metallicity Barium Dwarf Star*, 1996, submetido ao *Astrophysical Journal Letters*
- PORTO DE MELLO, G. F. *Encontrada um Estrela Gêmea do Sol*, Caderno de Ciência do Jornal do Brasil, 14 de abril de 1996
- ROCHA-PINTO, H.J., QUIREZA, C. ARANY-PRADO, L.I. "*Evolution of abundance ratios of neutron capture elements: primary and secondary yields*- 1996. (submetido)
- DE SOUZA A.C.A., DE SOUZA G.G.B., SCHILLING P., CHENG J, BOECHAT ROBERTY H.M. "Photoabsorption Spectra (NEXAFS) of Polymers, around the S and Cl K-Edges using Synchrotron Radiation" Nineteenth International Conference on the Physics of Electronic and Atomic Collisions (ICPEAC), Whistler, British Columbia, Canada, 26 July - - 01 August 1995, pag. 632
- VIEIRA, J.A. Intermiose e arte. Anais do VIII Congresso Nacional da Federação de Arte-Educadores do Brasil, FAEB, 1995, pp. 142-153.

- VIEIRA, J. A. e GONZALEZ, E.A.M.** . Estudo de níveis de organização do cometa Halley. XXI Reunião da Sociedade Astronômica Brasileira, Minas Gerais. São Paulo, Boletim da SAB, Vol. 15, No. 1, 1995, p. 135.
- VEIGA, C. H., VIEIRA MARTINS, R., LE GUYADER, C. E ASSAFIN, M.**. "Positions of neptunian satellites", Astron. Astrophys. Suppl. Ser., 115, pag. 319 a 324 - 1996.
- VEIGA, C.H., VIEIRA MARTINS, R., ASSAFIN, M.**. "CCD observations of nereida", Proceedings of IAU Symposium in "Dynamics and Astrometry of Celestial Bodies in the Solar System", Paris, France, 10-15 July, 1995, pag 102 a 106, Eds. Silvio Ferraz-Mello and S. Kovalevsky.