

28 de Agosto de 2000 - Edicao No. 62

ASTRONOMIA NO BRASIL

COLOQUIOS DE PESQUISA DO CRAAM

Durante as terças feiras, a partir das 14:00 horas, está sendo realizado o ciclo de coloquios do CRAAM (Centro de Radio Astronomia e Astrofisica do Mackenzie). O proximo, no dia 05 de setembro, terá o tema: "Dinamos, discos, eixos, geradores, rotores... e outras peças da maquinaria estelar" com o palestrante Dr. Jose' Renan de Medeiros (DFTE/UFRN). No dia 12 de setembro o tema será: "Gamma-ray bursts a elevado redshift no ISM local", com o palestrante Dr. Jorge Ernesto Horvath (IAG/USP), no dia 19 de setembro o tema será: "A Historia dos Calendarios", com o palestrante Dr. Carlos Alexandre Wuensche (DAS/INPE) e no dia 26 de setembro o tema será: "Estudos Submilimetricos do Sol", com a palestrante Dra. Adriana Valio Roque da Silva (CRAAM/Mackenzie). O coloquio será realizado no Auditorio Joao Calvino do Mackenzie, na Rua da Consolacao, 896, Sao Paulo - SP.
Ed: MB

UFF PROMOVE CURSO SOBRE ASTRONOMIA, ASTROFISICA E ASTRONAUTICA

Os Departamentos de Cartografia, Geologia e de Fisica da Universidade Federal Fluminense (UFF), em Niteroi - RJ, estão promovendo o Curso de Extensao sobre Astronomia, Astrofisica e Astronautica de 12 a 16 de setembro. O evento contará com atividades diversificadas como seminarios, exposicoes, laboratorios de Astronomia, videos, debates e observacao do ceu, além de ser totalmente aberto ao publico de forma gratuita. Para participar do evento será necessario o preenchimento de uma ficha de inscricao até o dia 12/9/2000. Maiores informacoes podem ser obtidas com o Prof. Gilberto Pessanha Ribeiro no telefone (21) 620-5039 ou E-mail gilberto@ceg.uff.br ou ainda, na Universidade Federal Fluminense - Departamento de Cartografia Av. Litoranea, S/N - Boa Viagem, Niteroi, CEP: 24210-340 - RJ.
Ed: MB

CURSO DE ASTRONOMIA PARA ARQUEOLOGOS NO MAST

O Museu de Astronomia e Ciencias Afins (MAst) promove de 11 a 15 de setembro um curso basico de Astronomia direcionado para arqueologos ou pesquisadores interessados em Arqueoastronomia, Etnoastronomia e Historia da Astronomia. O curso será ministrado pelos professores Oscar T. Matsuura (IAG-USP), Rundsthen V. Nader (Observatorio do Valongo - UFRJ) e Gilson G. Vieira (MAst), com a Organizacao de Cintia Jalles (MAst). Os principais temas serão Ceu/Esfera Celeste; Origem e Evolucao do Universo; Terra: forma e rotacao; Sistema Solar, Terra e Lua; e haverão aulas teoricas e praticas, além de observacao do ceu com telescopios. As inscricoes poderão ser feitas até 4 de setembro no tel: (21) 580-7010 ramal 220 e E-mail: historiadaciencia@globo.com
Ed: MB

ASTRONOMIA NO MUNDO

NOVO ENDERECO DO SITE DA LIADA

O endereço do Site da Liga Iberoamericana de Astronomia (LIADA) foi alterado. O novo endereço é <http://liada.8m.com>. A LIADA, tem um trabalho muito importante na divulgação da Astronomia em toda a América e também congrega astrônomos amadores observacionais.

Ed: GR

NOTÍCIAS DA MIR

O milionário americano Dennis Tito já está em treinamento na Rússia para ser o primeiro turista espacial a bordo da Estação Espacial Mir. Tito alterna duas semanas treinando na Rússia e duas semanas na Califórnia onde tem sua empresa de investimentos. Os oficiais da empresa MirCorp, que está alugando a Mir para a aventura de Tito confirmaram que já receberam parte do pagamento da viagem que está orçada em 20 milhões de dólares. A previsão é que Tito decole com mais 2 cosmonautas russos em meados do ano que vem. Os dois cosmonautas irão substituir outros 2 que já estarão na Mir desde o início do ano que vem. Tito passará 7 a 10 dias com os 4 cosmonautas até o seu regresso juntamente com os 2 que serão substituídos na Mir. A empresa MirCorp também confirmou negociações para que um show de TV possa ser rodado na Mir. Seria um programa no mesmo estilo da série americana "Survivor" que inspirou a série da TV Globo "No Limite". No novo show, que se chamaria "Destination Mir", os participantes trocarão a sobrevivência em praias desertas pela sobrevivência no rígido treinamento para cosmonautas da Mir. Os participantes menos qualificados serão eliminados e o vencedor, ou sobrevivente, ganhará uma estadia a bordo da Mir. O produtor da série, Mark Burnett, só está esperando que alguma rede de TV compre a ideia que deverá custar mais de 20 milhões de dólares.

Ed: KS

COMETA LINEAR EM RAIO-X

Quatro anos atrás, o Cometa Hyakutake (C/1996 B2) impressionou astrônomos por estar ardendo brilhantemente em raios-x. Desde então, um pequeno número de outros cometas, incluindo o Hale-Bopp, exibiram o mesmo enigmático fenômeno. Teóricos afirmam que nada que desprende-se de um cometa pode ser tão energético a ponto de gerar a radiação, e para explicar o acontecimento eles especulam que íons altamente carregados do vento solar estão de alguma forma envolvidos. Entre as diversas ideias propostas, a de Roman M. Haberli (University of Michigan) e seus colegas argumenta que íons de oxigênio, carbono e neon roubam elétrons de gases da coma, e durante esta "reação de troca de cargas" os elétrons "soltos" emitem raios-x enquanto aproximam-se dos íons pertencentes ao vento solar.

Durante o periélio do Cometa LINEAR (C/1999 S4) em julho, o Chandra X-ray Observatory (NASA) provou que as previsões acerca das reações de troca de cargas estavam mesmo ocorrendo. O instrumento Advanced CCD Imaging Spectrometer (ACIS), do Chandra, detectou emissões de raios-x na região da coma voltada ao Sol e determinou também que átomos altamente ionizados de oxigênio e nitrogênio estavam emitindo a radiação. Com esse mistério resolvido, astrônomos acreditam que imagens similares do ACIS podem ser utilizadas para estudar a origem química do vento solar e como aqueles íons interagem com as atmosferas dos cometas, Vênus, e outros objetos.

Maiores informações estão disponíveis no site do Boletim de Notícias Sky & Telescope em português, no endereço:

<http://www.astronomos.com.br/SkyTelescope>

Ed: TLC

EVENTOS

2 a 6/9/2000 - X Escola Avancada de Astrofisica, organizada pelo Departamento de Astronomia do IAG/USP. O tema sera' "Evolucao de Galaxias e Estrelas". Maiores informacoes atraves do telefone (11)577-8599 (ramais 222 ou 233), pelo email xea@orion.iagusp.usp.br ou na homepage <http://carina.iagusp.usp.br/XEAA>
Ed: MB

14 a 16/09/00 - II Encontro de Ensino de Ciencias, Fisica e Astronomia (II EECFA), com o objetivo de intercambio profissional entre especialistas no ensino de Ciencias, Fisica e Astronomia, do nivel fundamental, medio e superior. Professores, diretores, pesquisadores, universitarios e outros profissionais de ensino participaram do Encontro. O evento sera' no Centro de Ciencias Exatas e Tecnologia da PUCSP, rua Marques de Paranagua', 111, Consolacao, Sao Paulo - SP. Informacoes e inscricoes na secretaria do II EECFA, no telefone (11) 256-1622, E-mail: iiecfa@pucsp.br ou <http://www.pucsp.br/~iiecfa>
Ed: MB

02 a 06/10/00 - O Congresso Internacional de Astronautica (International Astronautical Congress) e' um evento da Federacao Internacional de Astronautica (IAF) e esse ano ocorrera' na cidade do Rio de Janeiro - RJ, no Riocentro. Maiores informacoes sobre o Congresso poderao ser obtidas no Site: <http://www.iafbrasil2000.com.br>
Ed: MB

02 a 04/11/00 - O III Encontro Nacional de Astronomia (ENAST) esta' sendo organizado pela Associacao Astronomica Galileu Galilei (AAGG) e sera' realizado em Vitoria - Espirito Santo. As inscricoes sao gratuitas e estarao abertas a todos os interessados, podendo ser feitas por correio, fax ou E-mail ate' 30 de outubro. Para os interessados na apresentacao de trabalhos na forma de paineis, comunicacoes orais e outros a inscricao e' ate' 30 de setembro. Maiores informacoes na AAGG, Caixa Postal 01896, Vitoria - ES, CEP 29001-970 ou com seus coordenadores, Sr. Antonio Carlos Garcia Jr., telefone (27) 345-1169 e E-mail: msacg@zaz.com.br, Sr. Carlos Jose' Vieira, telefone (27) 227-7324 e E-mail: carlosjose@escelsa.com.br e Sr. Wallace Fernando Neves, telefone (27) 227-6912 e E-mail: flamm.vix@zaz.com.br
Ed: MB

EFEMERIDES PARA A SEMANA

28/08/2000 a 03/09/2000

Referencia: Latitude de 0 graus e Longitude Oeste de 45 graus

Fuso -3h: HL=TU-03:00h

Obs:- dd == dia; mm == mes; TU == Tempo Universal [hh:mm]

HL == Hora Local; PM == Passagem Meridiana [HL]

Alfa == Ascencao Reta; Delta == Declinacao

Efemerides para o ano 2000 disponiveis em:

<http://www.cdcc.sc.usp.br/cda/boletim-supernovas/2000/efem2000.html>

Ed: JH

dd/mm/ TU / Efemeride

28/08/03:19/ Ocultacao de Marte pela Lua

29/08/10:20/ Lua Nova

29/08/23:09/ Conjuncão da Lua x Mercurio

31/08/00:57/ Conjuncão da Lua x Venus

31/08/14:55/ Chuva de Meteoros - alfa-Aurigideos

Taxa: 10 meteoros por hora
Radiante: Alfa= 5h44m; Delta= 42graus
Altura= 13graus; Azimute=313graus

02/09/04:37/ Jupiter - Quadratura Oeste

02/09/08:51/ Plutao - Quadratura Leste

O ceu da semana

Segunda-28/08

Sol - PM=12:01h; Alfa=10h30m; Delta= 9.5graus
Lua - PM=11:20h; Alfa= 9h49m; Delta= 16.2graus
Mercurio- PM=12:27h; Alfa=10h56m; Delta= 8.5graus
Venus - PM=13:22h; Alfa=11h51m; Delta= 2.3graus
Marte - PM=10:53h; Alfa= 9h22m; Delta= 16.6graus
Jupiter - PM=06:04h; Alfa= 4h32m; Delta= 21.0graus
Saturno - PM=05:28h; Alfa= 3h56m; Delta= 18.2graus
Urano - PM=22:53h; Alfa=21h23m; Delta=-16.1graus
Netuno - PM=21:56h; Alfa=20h27m; Delta=-19.0graus
Plutao - PM=18:10h; Alfa=16h41m; Delta=-11.2graus

Domingo-03/09

Sol - PM=11:59h; Alfa=10h51m; Delta= 7.3graus
Lua - PM=16:23h; Alfa=15h16m; Delta=-13.6graus
Mercurio- PM=12:43h; Alfa=11h35m; Delta= 3.8graus
Venus - PM=13:25h; Alfa=12h15m; Delta= -0.5graus
Marte - PM=10:45h; Alfa= 9h37m; Delta= 15.4graus
Jupiter - PM=05:43h; Alfa= 4h35m; Delta= 21.1graus
Saturno - PM=05:05h; Alfa= 3h57m; Delta= 18.2graus
Urano - PM=22:28h; Alfa=21h22m; Delta=-16.2graus
Netuno - PM=21:32h; Alfa=20h26m; Delta=-19.0graus
Plutao - PM=17:47h; Alfa=16h41m; Delta=-11.3graus

Supernovas - Boletim Brasileiro de Astronomia, e' uma publicacao semanal em forma de boletim eletronico, via e-mail, estruturado em diferentes Editorias e elaborado pela comunidade astronomica profissional e amadora brasileira com o objetivo de ampliar a divulgacao de informacoes sobre a Astronomia no Brasil e no mundo.

Semanalmente ele e' enviado a aproximadamente 450 interessados.

Informacoes gerais sobre Astronomia e Ciencias afins podem ser encontradas no site do Boletim na Internet, no endereco:

<http://www.supernovas.cjb.net> ou

<http://www.cdcc.sc.usp.br/cda/boletim-supernovas>

Para receber semanalmente o Boletim, envie um e-mail para <Supernovas-subscribe@listbot.com> e para deixar de assina-lo envie um e-mail para <Supernovas-unsubscribe@listbot.com>. Nao e' necessaria nenhuma informacao no corpo desses e-mails.

Devido a limitacoes de diversos provedores de e-mails, a acentuacao grafica das edicoes sao omitidas.

Informacoes, sugestoes e criticas podem ser encaminhadas aos editores, abaixo relacionados:

Editores Chefes:

Beatriz Ansani(BVA): <bvag@buynet.com.br>

Carlos Andrade(CA): <chaandrade@dglnet.com.br>

Editores de Astronomia no Brasil:

Marcelo Breganhola(MB): <breganhola@astronomos.com.br>

Walmir Cardoso(WTC): <sbea@osite.com.br>

Editores de Astronomia no Mundo:

Ednilson Oliveira(EO): <ednilson@urania.iagusp.usp.br>

Gustavo Rojas(GR): <gurojas@ig.com.br>

Kiko Soares(KS): <kiko@muramet.com.br>

Thiago Christofolletti(TLC): <thiagolc@astronomos.com.br>

Editor de Efemerides

Jorge Honel(JH): <honel@cdcc.sc.usp.br>

To unsubscribe, write to supernovas-unsubscribe@listbot.com