

SUPERNOVAS - BOLETIM BRASILEIRO DE ASTRONOMIA -

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

25 de Outubro de 2001 - Edicao No. 122

ASTRONOMIA NO BRASIL

ESCOLA DE VERA0 EM DINAMICA ORBITAL E PLANETOLOGIA

Sera' realizada na UNESP - Campus de Guaratingueta', a Escola de Verao em Dinamica Orbital e Planetologia, no periodo de 04 a 08 de fevereiro de 2002. Esta sera' constituída de 2 mini-cursos, Astronomia Fundamental e Mecanica Celeste, com duracao de 8 horas cada um. E tambem varias palestras relacionadas com Aneis Planetarios, Cometas, Vida Extraterrestre, Satelites Artificiais, Manobras Orbitais, entre outras. A inscricao custa 20 reais. Maiores informacoes podem ser obtidas no telefone (12) 525-2800, ramal 319, ou no endereco orbital@...

Ed: CE

SEMINARIO NO IAG-USP

Sera' realizado no Instituto de Astronomia, Geofisica e Ciencias Atmosfericas da USP (IAG-USP), o seminario: "Luminosity functions and profiles of galaxies in clusters: towards a new distance indicator?" por Florence Durret (IAP, Franca) em 31 de outubro. Informacoes no telefone (11) 5073-8599 ou no e-mail: secret@... ou

Site: <http://www.iagusp.usp.br>

Ed: EO

CURSOS DE ASTRONOMIA NO IAG-USP

O Instituto Astronomico e Geofisico da USP esta' oferecendo dois cursos de extensao: "Astronomia: Uma Visao Geral", de carater mais generico e destinado preferencialmente a professores de 1o e 2o graus, de 14 a 19 de janeiro de 2002 e "Introducao a Astronomia e Astrofisica", com nivel de detalhamento maior, exigindo conhecimentos de fisica e calculo integral e diferencial. E' dirigido a graduados e graduandos em cursos na area de ciencias exatas e ocorrera' de 28 de janeiro a 02 de fevereiro de 2002. Os cursos preveem, ainda, atividades extras: oficinas de Astronomia, visita a observatorio e aula no planetario. As inscricoes vao ate' 30 de outubro de 2001 e maiores informacoes no IAG-USP na Av. Miguel Stefano, 4200, Água Funda, Sao Paulo, SP, Fone: (11) 5073-8599, ramal 222, E-mail: ceu@... ou no Site: <http://www.iagusp.usp.br>

Ed: MB

PROJETO EDUCACIONAL "ONIBUS ESPACIAL" EM CURITIBA

Foi inaugurado em 26 de setembro O projeto educacional "Onibus Espacial", da empresa V-K Aliança de Eventos Culturais em Curitiba, PR. A bordo de um onibus convencional remodelado, o projeto apresenta o inicio da corrida espacial e o programa espacial brasileiro utilizando videos, paineis, componentes de satelites,

trajes de astronauta, maquetes e replicas de foguetes, satelites e estacoes espaciais. O INPE, CTA e Agencia Espacial Brasileira colaboraram com o projeto fornecendo informacoes tecnicas sobre o programa espacial brasileiro. Segundo o empresario Valdemir Krause, foram investidos 80 mil reais no Onibus Espacial. A previsao e' de que o onibus ficara' em Curitiba ate' julho do ano que vem. Depois, a exposicao ira' se dirigir para o interior do Parana', percorrendo diversas cidades, e capitais dos Estados brasileiros. As apresentacoes dentro do onibus espacial foram preparadas para receber tres grupos diferentes de estudantes: alunos de 1a a 4. serie, de 5a a 8a serie e de ensino medio. O horario de visitacao e' das 11 as 15 horas e o ingresso custa 3 reais. Mais informacoes no Site: <http://www.onibusespacial.com.br>
Ed: MB

ASTRONOMIA NO MUNDO

INDIA LANCA 3 SATELITES

O foguete indiano PSLV-C3 lancou com sucesso 3 satelites em orbita polar na ultima segunda-feira. Um dos satelites (TES) foi contruido por instituicoes de pesquisas indianas e fara' experiencias em sensoriamento remoto. Tanto o TES como os outros dois satelites, um alemao (BIRD) e outro belga (PROBA), estao funcionando como o esperado. O primeiro-ministro indiano, Atal Behari Vajpayee, parabenizou a equipe que desenvolveu e lancou o foguete, acrescentando que o sucesso deste empreendimento foi um passo importantissimo para o programa espacial indiano na busca por um sistema confiavel de lancamento de cargas em multiplas orbitas, nao so' para a India, mas para para o toda a comunidade internacional.
ED: KS

DANIEL GOLDIN DEMITE-SE DA DIRECAO DA NASA APOS 9 ANOS NO CARGO

O diretor da Nasa, Daniel Goldin, se demitiu apos quase uma decada de servicos prestados 'a agencia espacial americana. Ele nao deu detalhes do porque da decisao. "Quando disse a meu neto que eu teria mais tempo para ele, ele gritou com alegria", afirmou Goldin em entrevista 'a CNN. "Apos dez anos neste trabalho, estou ansioso por ter tempo livre". Goldin se tornou o comandante da Nasa em abril 92 e e' o administrador da agencia que se manteve no cargo por mais tempo. Ele deve deixar a agencia em um mes e disse que ate' la' ajudara' o governo do presidente George W. Bush a encontrar seu sucessor. O diretor instituiu a polemica politica "faster, better, cheaper", que prega a construcao de muitas sondas de baixo custo em vez de poucas de alto custo. Apesar dos sucessos, a estrategia tambem causou a perda de duas sondas enviadas a Marte, a Mars Climate Orbiter e a Mars Polar Lander. (Folha Online)
Ed: CE

EVENTOS

01 a 03/11/01 - 8o. Seminario Nacional de Historia da Ciencia e da Tecnologia, no RJ, onde a historia da Astronomia tambem sera' um dos temas. O Seminario acontecera' no Museu de Astronomia e Ciencias Afins e Observatorio Nacional no RJ. O prazo de envio de trabalhos vai ate' 25/8. O seminario e' promovido pela Sociedade Brasileira de Historia da Ciencia. Mais informacoes pelo site: <http://www.mast.br/congresso/index0.htm> ou e-mail: 8seminario@...

Ed: CE

15 a 18/11/01 - IV Encontro Nacional de Astronomia (ENAST), que ja' tem sua programacao preliminar disponivel no Site da Associacao dos Astronomos Amadores da Bahia (AAAB), que promove o evento, em <http://br.geocities.com/enast2001/>. As inscricoes sao gratuitas para membros de entidades astronomicas, devendo ser feitas ate' 30 de outubro e estao abertas, tambem, a todos os interessados, podendo ser feitas por correio, fax ou E-mail. Maiores informacoes na AAAB, Av. Tancredo Neves, 1506, Shopping Center Sumare' 3o. Piso, CEP 41820-020, Salvador 3 BA, fonefax: (71) 367-0129 e e-mail: astronomos@...

Ed: MB

20/11/01 3 Termina das inscricoes para mestrado e doutorado no Inpe (Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais). Areas: Astrofisica, computacao aplicada, engenharia e tecnologia espaciais, geofisica espacial, meteorologia e sensoriamento remoto. Informacoes pelos fones: (12) 345-6852/6846 ou no site: <http://www.inpe.br>

Ed: CE

04 a 13/12/01 - Workshop promovido pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE) sobre Processamento de Dados das Missoes Espaciais Chandra e XMM-Newton. O objetivo do workshop e' treinar jovens pos-doutores e estudantes de pos-graduacao avancados (ou jovens cientistas em geral) da America Latina nas ferramentas de utilizacao e analise de dados das missoes espaciais de raios-X Chandra (EUA) e XMM-Newton (Europa). Detalhes sobre o workshop e informacoes sobre inscricoes estarao disponiveis brevemente na homepage da Divisao de Astrofisica do INPE <http://www.das.inpe.br>

Ed: EO

31/12/01 3 Data limite para preenchimento de questionario para promover um primeiro levantamento da opiniao publica com relacao ao tema da vida extraterrestre, disponivel em <http://www.toucan.iwarp.com/quest.htm>. O questionario traz dez perguntas de multipla escolha. Nao se trata de aferir o grau de conhecimento sobre o tema, mas a opiniao sincera dos entrevistados sobre o mesmo. Os idealizadores e responsaveis sao o astronomo Oscar T. Matsuura e o biologo Mauro J. Cavalcanti do Laboratorio Virtual de Vida Extraterrestre (VET). Mais informacoes sobre essa pesquisa e esse Laboratorio encontram-se tambem em <http://www.toucan.iwarp.com>

Ed: MB

EFEMERIDES PARA A SEMANA

24/10/2001 a 01/11/2001

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 == Ascensao Reta; Delta == Declinacao

Efemerides para o ano 2001 disponiveis em:

<http://www.cdcc.sc.usp.br/cda/boletim-supernovas/2001/efem2001.html>

Ed: JH

dd/mm/ TU / Efemeride

24/10/14:44/ Sol a Pino na Latitude 11.9 graus Sul

24/10/02:59/ Lua Quarto Crescente

26/10/20:27/ Lua - Apogeo

29/10/09:30/ Netuno - Quadratura Leste

29/10/14:51/ Mercurio - Elongacao Oeste

30/10/19:34/ Urano - Estacionario a Leste

01/11/05:42/ Lua Cheia

01/ 11/14:43/ Sol a Pino na Latitude 14.6 graus Sul

O ceu da semana

Quarta-24/10

Sol - PM=14:44h; Alfa=13h56m; Delta=-11.9graus

Lua - PM=21:40h; Alfa=20h54m; Delta=-21.3graus

Mercurio- PM=13:43h; Alfa=12h55m; Delta= -4.3graus

Venus - PM=13:31h; Alfa=12h44m; Delta= -3.0graus

Marte - PM=20:49h; Alfa=20h03m; Delta=-22.8graus

Jupiter - PM=07:56h; Alfa= 7h07m; Delta= 22.4graus

Saturno - PM=05:42h; Alfa= 4h53m; Delta= 20.7graus

Urano - PM=22:20h; Alfa=21h34m; Delta=-15.2graus

Netuno - PM=21:20h; Alfa=20h33m; Delta=-18.7graus

Plutao - PM=17:40h; Alfa=16h54m; Delta=-12.6graus

Quinta-01/11

Sol - PM=14:43h; Alfa=14h27m; Delta=-14.6graus

Lua - PM=02:43h; Alfa= 2h25m; Delta= 10.4graus

Mercurio- PM=13:37h; Alfa=13h21m; Delta= -6.2graus

Venus - PM=13:37h; Alfa=13h21m; Delta= -6.9graus

Marte - PM=20:40h; Alfa=20h25m; Delta=-21.4graus

Jupiter - PM=07:25h; Alfa= 7h08m; Delta= 22.4graus

Saturno - PM=05:08h; Alfa= 4h51m; Delta= 20.6graus

Urano - PM=21:49h; Alfa=21h34m; Delta=-15.2graus

Netuno - PM=20:48h; Alfa=20h34m; Delta=-18.6graus

Plutao - PM=17:10h; Alfa=16h55m; Delta=-12.6graus

GLOSSARIO

Os verbetes deste Glossario foram extraídos do Astro.dic - Dicionário de Astronomia e Áreas Afins, que disponibiliza todo seu conteúdo no Site: <http://www.ceaal.al.org.br/astrodic/>
Ed: LL

Supernovas - Boletim Brasileiro de Astronomia, é uma publicação semanal em forma de boletim eletrônico, via e-mail, estruturado em diferentes Editorias e elaborado pela comunidade astronômica profissional e amadora brasileira com o objetivo de ampliar a divulgação de informações sobre a Astronomia no Brasil e no mundo. Semanalmente ele é enviado a aproximadamente 550 interessados. Informações gerais sobre Astronomia e Ciências afins podem ser encontradas no site do Boletim na Internet, no endereço:

<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 <boletimsupernovas-subscribe@yahoogroups.com> e para deixar de assina-lo envie um e-mail para <boletimsupernovas-unsubscribe@yahoogroups.com>. Não é necessária nenhuma informação no corpo desses e-mails.

Devido a limitações de diversos provedores de e-mails, a acentuação gráfica das edições são omitidas.

Informações, sugestões e críticas podem ser encaminhadas aos editores, abaixo relacionados:

Editores Chefes:

Beatriz Ansani(BVA): <urania@...>

Marcelo Breganhola(MB): <breganhola@...>

Editores de Astronomia no Brasil:

Carlos Eduardo(CE): <cadu@...>

Ednilson Oliveira(EO): <ednilson@...>

Edvaldo Trevisan(EJT): <vega@...>

Kepler Oliveira(KO): <kepler@...>

Marcelo Breganhola(MB): <breganhola@...>

Editores de Astronomia no Mundo:

Kiko Soares(KS): <kikosideral@...>

Thiago Christofolletti(TLC): <thiagolc@...>

Editor de Efemérides

Jorge Honel(JH): <honel@...>

Editor do Glossário

Luiz Lima(LL): <luizsn@...>