

25 de Julho de 2002 - Edicao No. 161

ASTRONOMIA NO BRASIL

II JORNADA DE ASTRONOMIA NA BAHIA

A II Jornada de Astronomia, promovida pela Associacao de Astronomos Amadores da Bahia (AAAB), sera' realizada em 10 de agosto e e' dedicada especialmente aos medicos que fazem parte da Associacao Bahiana de Medicos (AMB), onde o evento sera' realizado, na rua Baependi, 168, Ondina. A programacao conta com palestras e observacao com telescopios a partir das 8h30min. As inscricoes para o Evento sao gratuitas e facultadas aos associados da AMB, AAAB e outras pessoas interessadas em Astronomia. Maiores informacoes pelo telefone (71) 240-2168

ED: MB

ASTRONOMIA NO MUNDO

NASA ESTENDE O CONTRATO DE OPERACAO DO CHANDRA COM O SAO

A NASA estendeu o contrato com o Observatorio Astrofisico Smithsonian (SAO), em Cambridge, nos Estados Unidos, ate' agosto de 2003 para fornecer suporte cientifico e operacional ao observatorio espacial de raios X Chandra, uma das ferramentas mais poderosas do mundo para a melhor compreensao da estrutura e evolucao do Universo. O Centro Marshall da NASA gerencia o programa do Chandra. Maior informacao em:

<http://www1.msfc.nasa.gov/NEWSROOM/news/releases/2002/02-177.html>

Ed: JG

PRIMEIRA LUZ DE GIRAFFE

O espectrografo GIRAFFE com o sistema de posicionamento OzPoz, principais componentes do instrumento FLAMES do Gigantesco Telescopio VLT do Observatorio Europeu Austral ESO no cerro Paranal, Chile, recebeu com sucesso, a sua "primeira luz", no comeco de julho. Maior informacao em:

<http://www.eso.org/outreach/press-rel/pr-2002/pr-13-02.html>

Ed: JG

NOVO SATELITE ARGENTINO

A Comissao Nacional de Atividades Espaciais (CONAE), da Argentina, esta' trabalhando no desenvolvimento de um novo satelite "made in Argentina". Trata-se do SAOCOM 1, a nova geracao de satelites de observacao da Terra, baseado na tecnologia de radar, que vai chegar ao espaco no final do ano 2004. O SAOCOM foi apresentado para a imprensa no Centro Espacial da CONAE, na provincia de Cordoba,

durante uma reuniao tecnica entre os especialistas que o constroem e
expertes de outras agencias espaciais da Europa e dos Estados Unidos.
Maior informacao em:

<http://www.conae.gov.ar/prensa/SAOCOM-infogral%20prensa.htm>

Ed: JG

EVENTOS

27/07/02 - Atividades astronomicas abertas ao publico, promovidas
pela Escola Municipal de Astrofisica e o Clube de Astronomia de Sao
Paulo (CASP), das 13h30min as 21h com as palestras: 14h - Homenagem
ao Prof. Dr. Aristoteles Orsini (In Memoriam) pelo Prof. Dr. Pierre
Kaufmann - (CRAAM/Uni. Presb. Mackenzie); 15h - Lentes Gravitacionais
em Aglomerados de Galaxias pelo Ms. Eduardo Cypriano (Doutorando do
IAG/USP); 16h - As Escalas de Distancia do Universo pelo Prof. Dr.
Roberto D.D. da Costa (IAG/USP); 17h - Morte das Estrelas: Das Anas
Branças aos Buracos Negros pelo Prof. Dr. Jorge E. Horvath (IAG/USP).
Além das palestras haverá observacao solar das 14h as 17h e
observacao noturna das 18h30min as 21h. O evento ocorrerá no
predio da Escola Municipal de Astrofisica (ao lado do Planetario do
Ibirapuera), Parque do Ibirapuera, Portao 10. Maiores informacoes
pelo telefone: (11) 5575-5206
Ed: MB

03/08/02 - A Noite do Telescopio ocorrerá no dia 3 de agosto, a
partir das 18h, no Observatorio do Capricornio/OMCJN em Campinas, SP
com entrada a R\$2,00. O evento é dirigido a todos aqueles que se
interessam por Astronomia e possuem binoculos e telescopios, para que
se desenvolvam na pratica da observacao noturna. Mais informacoes
podem ser obtidas no Site: <http://www.astronotas.cjb.net>
Ed: MB

03 a 07/08/02 - XXVIII Reuniao Anual da Sociedade Astronomica
Brasileira (SAB) na Universidade Federal de Santa Catarina (UFSC -
Florianopolis, SC) As reunioes da SAB tem como objetivos principais a
apresentacao e discussao de trabalhos de pesquisa em andamento no
Pais, discussao de temas atuais de interesse da comunidade
astronomica e a atualizacao de conhecimentos atraves da realizacao de
conferencias de revisao ou simposios sobre temas especificos. Os
socios da SAB ficarao hospedados em principio no Hotel Castelmar,
localizado no centro de Florianopolis, nas proximidades da UFSC. As
atividades serao concentradas na UFSC, mas algumas delas (palestra de
abertura, assembleia geral e reunioes de grupos) serao realizadas no
Hotel. A data limite de inscricao é 30 de abril e maiores
informacoes poderao ser obtidas atraves do endereco: Rua do Matao,
1226, Cidade Universitaria, CEP 05508-900, Sao Paulo ∞ SP,
tel.(11) 3091-2800 e E-mail: sab@... ou Site:
<http://www.iagusp.usp.br/sab>
Ed: MB

10/08/02 - Curso de Computacao aplicado ao Ensino de Astronomia promovido pela Sociedade de Estudos Astronomicos de Ouro Preto/MG, o Departamento de Engenharia de Controle Automacao e de Tecnicas Fundamentais da Escola de Minas e a Pro-reitoria de Extensao da Universidade Federal de Ouro Preto -SEAOP/DECAT/PROEx/UFOP - dias 10, 17 e 24 de agosto das 9 h `as 18 h - Laboratorio de Computacao do DECAT; pre requisito: ter cursado algum curso de extensao em astronomia; informacoes e inscricoes pelo e-mail seaop@... . Maiores informacoes pelo site da SEAOP na internet: <http://www.seaop.em.ufop.br> ou com Gilson Nunes pelo e-mail seaop@...
Ed: CE

01 a 06/09/02 - XI Escola Avancada de Astrofisica, organizada pelo Departamento de Astronomia do IAG - USP, tera' como tema "Topicos de Astrofisica de Altas Energias e Cosmologia". O evento sera' em Campos do Jordao, na Serra da Mantiqueira, no Estado de Sao Paulo. Os interessados em participar deverao preencher a ficha de inscricao presente no Site da Escola e envia-la por e-mail (xieaa@...) ate' a data limite de 31 de maio de 2002. O endereco do Site e' <http://www.iagusp.usp.br>
Ed: MB

02 a 05/09/02 - 2a ADeLA (Astrometria de Latino-America) e o 3o Encontro Brasileiro de Astronomia Fundamental em Araraquara - SP. Os objetivos principais dos encontros sao estreitar e intensificar as relacoes entre os proprios pesquisadores latino-americanos bem como com aqueles de outros paises; impulsionar a Astronomia latino-americana na area de Astrometria e inseri-la ainda mais no contexto mundial; promover e fortalecer projetos nacionais e de cooperacao internacional e buscar uma maior integracao entre as instituicoes em materia de pesquisa e de ensino. As inscricoes poderao ser feitas ate' o dia 12 de Maio, por e-mail a: adelabr@... ou rama@... , ou ainda, "on-line", no site da reuniao: <http://www.iagusp.usp.br/~adelabr>
Ed: MB

EFEMERIDES PARA A SEMANA

25/07/2002 a 02/08/2002
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 2002 disponiveis em:
<http://www.cdcc.sc.usp.br/cda/boletim-supernovas/2002/efem2002.html>
Ed: JH

dd/mm/ TU / Efemeride
25/07/15:13/ Conjuncao entre Mercurio e Marte

29/07/02:33/ Chuva de Meteoros - S delta-Aquarideos

Taxa: 20 meteoros por hora

Radiante: Alfa=22h38m; Delta=-16graus

Altura= 48graus; Azimute=114graus

29/07/22:38/ Chuva de Meteoros - alfa-Capricornideos

Taxa: 8 meteoros por hora

Radiante: Alfa=20h24m; Delta=-10graus

Altura= 26graus; Azimute=101graus

30/07/01:25/ Lua - Apogeo

01/08/10:23/ Lua Quarto Minguante

02/08/00:39/ Netuno - Oposicao

O ceu da semana

Quarta-25/07

Sol - PM=15:06h; Alfa= 8h19m; Delta= 19.6graus

Lua - PM=03:48h; Alfa=21h00m; Delta=-21.8graus

Mercurio- PM=15:30h; Alfa= 8h43m; Delta= 20.1graus

Venus - PM=17:58h; Alfa=11h11m; Delta= 5.9graus

Marte - PM=15:29h; Alfa= 8h42m; Delta= 19.4graus

Jupiter - PM=14:49h; Alfa= 8h02m; Delta= 20.8graus

Saturno - PM=12:22h; Alfa= 5h35m; Delta= 22.0graus

Urano - PM=04:50h; Alfa=22h01m; Delta=-12.9graus

Netuno - PM=03:38h; Alfa=20h49m; Delta=-17.7graus

Plutao - PM=23:46h; Alfa=17h00m; Delta=-12.7graus

Quinta-02/08

Sol - PM=15:06h; Alfa= 8h50m; Delta= 17.7graus

Lua - PM=09:32h; Alfa= 3h15m; Delta= 16.0graus

Mercurio- PM=16:00h; Alfa= 9h45m; Delta= 15.2graus

Venus - PM=17:57h; Alfa=11h42m; Delta= 2.0graus

Marte - PM=15:18h; Alfa= 9h02m; Delta= 18.1graus

Jupiter - PM=14:25h; Alfa= 8h10m; Delta= 20.4graus

Saturno - PM=11:54h; Alfa= 5h39m; Delta= 22.1graus

Urano - PM=04:17h; Alfa=22h00m; Delta=-13.1graus

Netuno - PM=03:05h; Alfa=20h48m; Delta=-17.8graus

Plutao - PM=23:14h; Alfa=17h00m; Delta=-12.8graus

GLOSSARIO

Os verbetes deste Glossario foram extraidos do Astro.dic - Dicionario de Astronomia e Areas Afins, que disponibiliza todo seu conteudo no

Site: <http://www.ceaal.al.org.br/astrodic/>

Ed: LL

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 550 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

<boletimsupernovas-subscribe@yahoogroups.com> e para

deixar de assina-lo envie um e-mail para

<boletimsupernovas-unsubscribe@yahoogroups.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): <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:

Jaime Garcia(JG): <jaimegarcia@...>

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

Editor de Efemerides

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

Editor do Glossario

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