

07 de Agosto de 2000 - Edicao No. 59

ASTRONOMIA NO BRASIL

COLOQUIOS DE PESQUISA DO CRAAM

Durante as terças feiras, a partir das 14:00 horas, esta' sendo realizado o ciclo de coloquios do CRAAM (Centro de Radio Astronomia e Astrofisica do Mackenzie). O proximo, no dia 08 de agosto, tera' o tema: "Propriedades Fisicas de Nuvens Escuras do Meio Interestelar no Infravermelho Distante" com o palestrante Gabriel Rodrigues Hickel (DAS/INPE). O coloquio sera' realizado no Auditorio Joao Calvino do Mackenzie, na Rua da Consolacao, 896, Sao Paulo - SP.

Ed: MB

ASTRONOMIA PARA INSONES

A Sociedade Brasileira para o Ensino da Astronomia (SBEA), estara' realizando o evento "ASTRONOMIA PARA INSONES" no dia 12 de agosto, a partir das 22 horas, no estacionamento da Siciliano Cidade Jardim, Praça Deputado Dario de Barros, 15 (apos a ponte Cidade Jardim, sentido Morumbi), com entrada franca. Com o auxilio de telescopios, astronomicos realizarao observacoes do ceu, estrelas e planetas e, estarao ainda, projetando em uma tela, imagens de um software que mostra o ceu daquele instante. Maiores informacoes pode ser obtidas com Ana Elisa Checchia Nery, no telefone (11) 5506-7838 ou E-mail: sbea@osite.com.br

Ed: MB

CONSORCIO DE AMADORES DESENVOLVE TELESCOPIO PARA PESQUISA

O telescopio ATLAS (Altazimuth Telescope Laboratory for Astronomical Search) estreou sua primeira luz no dia 29 de julho, durante a Star Party no Observatorio Wykrota, na Serra da Piedade - MG, promovida pelo Centro de Estudos Astronomicos de Minas Gerais (CEAMIG). A primeira luz consistiu em um teste optico apenas, sem a montagem final do telescopio. O ATLAS tem um espelho primario de 64cm a f/3.97. A montagem, no momento, esta' quase pronta, faltando apenas algumas calibracoes no sistema automatizado de guiagem. O Projeto ATLAS e' um consorcio de astronomicos amadores de varios estados brasileiros: Alexandre Maluf, Antonio Campos, Carlos Magno, Cristovao Jacques, Eduardo Pimentel, Giancarlo Nappi, Joao Amancio, Joao Ribeiro, Jose Duczmal, Luiz Duczmal, Nuno Cunha e Tasso Napoleao. Maiores informacoes podem ser obtidas com Cristovao Jacques no e-mail:

cjacques@unix.horizontes.com.br ou com o Luiz Henrique no e-mail:

duczmal@est.ufmg.br

Site: <http://www.astronomicos.com.br/ceamig>

Ed: MB

ASTRONOMIA NO MUNDO

BOLETIM ELETRONICO DE ASTRONOMIA EM ESPANHOL

A Liga Iberoamericana de Astronomia (LIADA) esta' produzindo um excelente boletim eletronico semanal de Astronomia por e-mail, o LA RED DE OBSERVADORES, em espanhol. Esse boletim, nos moldes da edicao do Boletim Supernovas, tem como seu editor o Dr. Jaime Garcia, que pode ser contatado

pelo E-mail: icoper@satlink.com . Para receber o boletim La Red, e' necessario participar da lista de discussao da LIADA, que pode ser assinada atraves do E-mail: foro-liada-subscribe@egroups.com ou pode-se acessar todas as edicoes semanais no Site: <http://liada-red.8m.com>
Ed: GR

I STAR PARTY DA LIADA NA ARGENTINA

A Liga Iberoamericana de Astronomia (LIADA) estara' promovendo a I Jornada de Observacoes Astronomicas da LIADA, de 11 a 13 de agosto em Valle Grande, San Rafael, Mendoza (Argentina). O evento deve reunir amadores e profissionais de toda America Latina, com varias sessoes de discussao de temas astronomicos e de observacao em um dos melhores ceus do mundo. O comite organizador e' composto do Departamento de Astronomia do Museu Municipal de Historia Natural e do Instituto Copernico, ambos de San Rafael, Mendoza. Maiores Informacoes podem ser obtidas com Julio Guerrieri, no E-mail: jguerrie@infovia.com.ar e Jorge Coghlan, no E-mail: obscode@infovia.com.ar e no Site da LIADA: <http://liada-red.8m.com>
Ed: GR

NOTICIAS DA ISS

Depois do sucesso do lancamento e acoplagem automatica do tao esperado modulo russo Zvezda, a ISS recebera' na terca-feira a primeira visita de uma nave nao tripulada Progress M1, que foi lancada no domingo da base de Baikonur no Casaquistao. Esta nave cargueiro foi desenhada especificamente para servir a ISS e leva consigo 1,6 toneladas de propelente para preencher o tanque do modulo Zvezda, parcialmente esvaziado durante as manobras de acoplagem com a ISS. O restante do combustivel sera' utilizado pela nave Progress para elevar a orbita da Estacao Espacial. A nave tambem leva roupas, comida e computadores, que serao desempacotados e transferidos para a ISS pela tripulacao do onibus espacial no mes que vem. A primeira tripulacao permanente da ISS esta' prevista para outubro.

Ed: KS

EVENTOS

09/08/2000 - Curso Modular de Astronomia promovido pela SBEA com objetivo de capacitar os interessados em Astronomia a realizar observacoes, localizar os astros no ceu, conhecer a constituicao desses astros e a relacao dos mesmos com a historia da humanidade. A estrutura do curso esta' dividida em quatro modulos de 8 horas cada um, com duas horas semanais. O quarto modulo tera' o tema "Galaxias e Cosmologia" com inicio em 09 de agosto. O custo de cada modulo e' de R\$100,00 para nao socios e R\$80,00 para socios da SBEA. Maiores informacoes no telefone (11) 5506-7838 ou no e-mail sbea@osite.com.br
Ed: MB

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 xeaa@orion.iagusp.usp.br ou na homepage <http://carina.iagusp.usp.br/XEAA>
Ed: MB

EFEMERIDES PARA A SEMANA

07/08/2000 a 13/08/2000

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

07/08/01:03/ Lua Quarto Crescente

09/08/16:41/ Mercurio - Perielio

10/08/12:47/ Conjuncao entre Mercurio e Marte

11/08/04:53/ Urano - Oposicao

11/08/22:17/ Lua - Apogeo

12/08/02:35/ Chuva de Meteoros - N delta-Aquarideos

Taxa: 20 meteoros por hora

Radiante: Alfa=21h44m; Delta= -5graus

Altura= 78graus; Azimute=114graus

12/08/10:05/ Chuva de Meteoros - Perseideos (Cometa Swift-Tuttle)

Taxa: 95 meteoros por hora

Radiante: Alfa= 3h06m; Delta= 58graus

Altura= 30graus; Azimute=347graus

12/08/20:43/ Lua no Nodo Descendente

13/08/17:06/ Ocultacao de Netuno pela Lua

O ceu da semana

Segunda-07/08

Sol - PM=12:05h; Alfa= 9h11m; Delta= 16.2graus

Lua - PM=18:29h; Alfa=15h37m; Delta=-15.0graus

Mercurio- PM=11:06h; Alfa= 8h12m; Delta= 20.5graus

Venus - PM=13:09h; Alfa=10h15m; Delta= 12.4graus

Marte - PM=11:21h; Alfa= 8h27m; Delta= 20.2graus

Jupiter - PM=07:15h; Alfa= 4h21m; Delta= 20.6graus

Saturno - PM=06:47h; Alfa= 3h53m; Delta= 18.1graus

Urano - PM=00:22h; Alfa=21h27m; Delta=-15.8graus

Netuno - PM=23:21h; Alfa=20h29m; Delta=-18.8graus

Plutao - PM=19:33h; Alfa=16h41m; Delta=-11.1graus

Domingo-13/08

Sol - PM=12:05h; Alfa= 9h34m; Delta= 14.4graus

Lua - PM=23:16h; Alfa=20h48m; Delta=-19.5graus

Mercurio- PM=11:30h; Alfa= 9h00m; Delta= 18.5graus

Venus - PM=13:13h; Alfa=10h43m; Delta= 9.7graus

Marte - PM=11:13h; Alfa= 8h43m; Delta= 19.3graus

Jupiter - PM=06:56h; Alfa= 4h25m; Delta= 20.8graus

Saturno - PM=06:25h; Alfa= 3h54m; Delta= 18.1graus

Urano - PM=23:54h; Alfa=21h26m; Delta=-15.9graus

Netuno - PM=22:56h; Alfa=20h28m; Delta=-18.9graus

Plutao - PM=19:09h; Alfa=16h41m; Delta=-11.1graus

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.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

FREE SHIPPING OR FREE SUNGLASSES at wonderfulbuys.com! We're giving free shipping on all our great buys plus get free sunglasses. Also, register to win a Total Gym 3000 (\$1000.00 retail value). Click now, limited time offer.

<http://www.bcentral.com/listbot/wonderfulbuys>