

18 de Dezembro de 2000 - Edicao No. 78

ASTRONOMIA NO BRASIL

NOVO SITE DE PLANETAS JOVIANOS DA REA

Ja' esta' disponivel o novo Site sobre projetos observacionais de planetas jovianos da Rede de Astronomia Observacional (REA). O Site esta' sob a responsabilidade do Sr. Frederico Funari, coordenador da area de planetas jovianos da REA. O Endereco e' <http://www.zeuschronos.hpg.com.br> e maiores informacoes podem ser obtidas diretamente com o Sr. Frederico Funari no e-mail: ffunari@uol.com.br
Ed: MB

OFICINA DE ASTRONOMIA NA UERJ

A Universidade Estadual do Rio de Janeiro (UERJ) estara' promovendo o curso "Oficina de Astronomia" no periodo de 29 de janeiro a 2 de fevereiro no Instituto de Física da UERJ, preferencialmente para professores representantes da III Olimpiada Brasileira de Astronomia com 30 vagas disponiveis. O conteudo do curso sera' o mesmo do ensino fundamental e medio, porem o curso sera' proferido de forma pratica e o material utilizado sera' doado aos professores participantes. As inscricoes serao realizadas ate' 30 de dezembro e maiores informacoes podem ser obtidas com o coordenador do curso, Prof. Joao Canalle no telefone: (21) 587-7150 ou e-mail: canalle@uerj.br
Ed: MB

ASTRONOMIA NO MUNDO

MAIS TRES PLANETAS EXTRASOLARES

Tres planetas orbitando estrelas distantes foram descobertos por cientistas utilizando o Telescopio Anglo-Australiano. O numero de planetas extrasolares descobertos desde 1995 chega a 46, mas nenhum parece ter condicoes de abrigar vida. Os planetas descobertos sao muito grandes, maiores que Jupiter. Isso acontece porque as técnicas utilizadas nao sao sensiveis o suficiente para detectar planetas de pouca massa. Os planetas descobertos esta semana possuem entre 86% e 186% da massa de Jupiter, mas orbitam suas estrelas mais perto que Jupiter orbita o Sol.
Ed: GR

O CLA DE SATURNO GANHA MAIS QUATRO MEMBROS

Astronomos anunciaram ontem a descoberta de mais quatro pequenos satélites saturnianos. Os astros, todos eles com magnitude entre 23 e 24, foram observados pela primeira vez em 23 de setembro pelos "cacadores de luas" Brett Gladman (Nice Observatory) e J. J. Kavelaars (McMaster University) usando o Telescopio Canada-France-Hawaii de 3.6 metros. Observacoes posteriores, realizadas no fim de novembro por membros da equipe de Gladman, confirmaram as descobertas elevando o numero de satelites saturnianos conhecidos para um total de 28. Os quatro novos membros do cla Saturno receberam as designacoes S/2000 S7 a S/2000 S10. Observacoes adicionais estao planejadas para o fim deste mes. A equipe tambem continuara' a rastrear outros candidatos a novos satelites. "Em um ano e meio o numero de candidatos a satelites dos planetas gigantes mais que dobrou", observa Brian G. Marsden do Minor Planet Center (IAU). Detalhes sobre os novos achados aparecem nas Circulares 7538 e 7539 da IAU. Maiores informacoes estao disponiveis no site do Boletim de Noticias Sky & Telescope em portuges, no endereco: <http://www.astronomos.com.br/SkyTelescope>
Ed: TLC

EVENTOS

15 a 19/01/01 - Curso de Extensao: "Astronomia: Uma Visao Geral", promovido pelo Instituto Astronomico e Geofisico da USP (IAG), de carater mais generico e destinado preferencialmente a professores de 1° e 2° graus. O curso preve, ainda, atividades extras: oficinas de Astronomia, visitas a observatorios e aula no Planetario. As inscricoes vao ate' 30 de outubro de 2000 e maiores informacoes podem ser obtidas no IAG-USP, na Av. Miguel Stefano, 4200, Agua Funda, Sao Paulo, SP, Fone: (11) 577-8599, ramal 222, E-mail: ceu@iagusp.usp.br ou no Site: <http://www.iagusp.usp.br>

Ed: MB

22 a 26/01/01 - Curso Astronomia no Verao - O Observatorio Nacional (ON) estara' promovendo um curso onde poderao se inscrever professores e estudantes de segundo grau, alem de pessoas interessadas em conhecer o estagio atual das pesquisas observacionais e teoricas que estao sendo desenvolvidas em Astronomia. Havera' um limite de 80 inscritos, selecionados pelo ON, que esta' encorajando as inscricoes independentemente de qual seja o curriculo atual do inscrito. Os assuntos terao uma abordagem estritamente cientifica, embora o nivel dos cursos seja para nao especialistas em Astronomia. Maiores informacoes em <http://maxwell.on.br/astroverao/>

Ed: MB/GR

29/01/01 a 03/02/01 - Curso de Extensao: "Introducao a Astronomia e Astrofisica", promovido pelo Instituto Astronomico e Geofisico da USP (IAG), com nivel maior de detalhamento, exigindo conhecimentos de fisica e calculo integral e diferencial. E' dirigido a graduados e graduandos em cursos na area de ciencias exatas. O curso preve, ainda, atividades extras: oficinas de Astronomia, visitas a observatorios e aula no Planetario. As inscricoes vao ate' 30 de outubro de 2000 e maiores informacoes podem ser obtidas no IAG-USP, na Av. Miguel Stefano, 4200, Agua Funda, Sao Paulo, SP, Fone: (11) 577-8599, ramal 222, E-mail: ceu@iagusp.usp.br ou no Site:

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

Ed: MB

05 a 16/02/01 - Escola de Verao 2001 - Astronomia e Geofisica, promovida pelo Observatorio Nacional (ON) no Rio de Janeiro para alunos de graduacao e portadores de diploma de nivel superior nas areas de Ciencias Exatas e da Terra. Maiores informacoes em <http://maxwell.on.br/escola2001/>

Ed: MB/GR

EFEMERIDES PARA A SEMANA

18/12/2000 a 24/01/2000

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

18/12/00:43/ Lua Quarto Minguante

19/12/15:33/ Mercurio - Afelio

20/12/09:51/ Conjuncao da Lua x Marte

21/12/13:37/ Terra - Solstício de Inverno

22/12/20:13/ Chuva de Meteoros - Ursideos

Taxa: 20 meteoros por hora

Radiante: Alfa=14h28m; Delta= 75graus

Altura=-10graus; Azimute=349graus

24/12/06:56/ Conjuncao entre Venus e Urano

O ceu da semana

Segunda-18/12

Sol - PM=11:56h; Alfa=17h47m; Delta=-23.4graus

Lua - PM=06:23h; Alfa=12h13m; Delta= 4.2graus

Mercurio- PM=11:38h; Alfa=17h29m; Delta=-24.3graus

Venus - PM=15:09h; Alfa=21h01m; Delta=-19.2graus

Marte - PM=07:52h; Alfa=13h42m; Delta= -9.2graus

Jupiter - PM=22:14h; Alfa= 4h06m; Delta= 20.0graus

Saturno - PM=21:42h; Alfa= 3h34m; Delta= 16.9graus

Urano - PM=15:32h; Alfa=21h23m; Delta=-16.1graus

Netuno - PM=14:38h; Alfa=20h29m; Delta=-18.9graus

Plutao - PM=11:02h; Alfa=16h53m; Delta=-12.2graus

Domingo-24/12

Sol - PM=11:59h; Alfa=18h14m; Delta=-23.4graus

Lua - PM=11:05h; Alfa=17h20m; Delta=-21.2graus

Mercurio- PM=11:56h; Alfa=18h11m; Delta=-24.9graus
Venus - PM=15:13h; Alfa=21h28m; Delta=-17.0graus
Marte - PM=07:42h; Alfa=13h55m; Delta=-10.5graus
Jupiter - PM=21:48h; Alfa= 4h04m; Delta= 19.9graus
Saturno - PM=21:17h; Alfa= 3h33m; Delta= 16.8graus
Urano - PM=15:09h; Alfa=21h24m; Delta=-16.0graus
Netuno - PM=14:15h; Alfa=20h30m; Delta=-18.8graus
Plutao - PM=10:40h; Alfa=16h54m; Delta=-12.2graus

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 500 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>](mailto:Supernovas-subscribe@listbot.com) e para deixar de assina-lo envie um e-mail para [<Supernovas-unsubscribe@listbot.com>](mailto: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>](mailto:bvag@buynet.com.br)
Carlos Andrade (CA): [<chaandrade@dglnet.com.br>](mailto:chaandrade@dglnet.com.br)

Editores de Astronomia no Brasil:

Carlos Eduardo (CE): [<cadu@astronomos.com.br>](mailto:cadu@astronomos.com.br)
Edvaldo Trevisan (EJT): [<edvaldo@amcham.com.br>](mailto:edvaldo@amcham.com.br)
Kepler Oliveira (KO): [<kepler@if.ufrgs.br>](mailto:kepler@if.ufrgs.br)
Marcelo Breganhola (MB): [<breganhola@astronomos.com.br>](mailto:breganhola@astronomos.com.br)
Walmir Cardoso (WTC): [<sbea@osite.com.br>](mailto:sbea@osite.com.br)

Editores de Astronomia no Mundo:

Ednilson Oliveira (EO): [<ednilson@urania.iagusp.usp.br>](mailto:ednilson@urania.iagusp.usp.br)
Gustavo Rojas (GR): [<gurojas@ig.com.br>](mailto:gurojas@ig.com.br)
Kiko Soares (KS): [<kiko@muranet.com.br>](mailto:kiko@muranet.com.br)
Thiago Christofolletti (TLC): [<thiagolc@astronomos.com.br>](mailto:thiagolc@astronomos.com.br)

Editor de Efemerides

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