

05 de Setembro de 2002 - Edicao No. 167

ATRAVES DA OCULAR

O ASTEROIDE WYKROTA

O asteroide Wykrota foi descoberto no Observatorio Wykrota pertencente ao Centro de Estudos Astronomicos de Minas Gerais-CEAMIG (Serra da Piedade/Caete-MG) em 22 de marco de 1999. A ele foi designada a numeracao definitiva de (29845) substituindo a designacao temporaria de 1999FE21. O nome Wykrota foi uma homenagem ao casal Zininha e Henrique Wykrota, fundadores do CEAMIG e que tambem foram responsaveis pela implantacao do Observatorio Astronomico da Piedade, hoje administrado pela Universidade Federal de Minas Gerais. Esse observatorio possui um Cassegrain - Zeiss de 600 mm. Em solenidade realizada no Observatorio Wykrota em 3 de agosto de 2002, foi entregue ao Dr. Henrique Wykrota e seu filho Francisco, uma placa comemorativa ao descobrimento do asteroide. A Dra. Zininha e' falecida.

Ate' hoje foram descobertos 12 asteroides no observatorio Wykrota. Recentemente mais dois asteroides foram numerados: o 1999GB tornou-se o asteroide (33478) e o objeto 1999PF4 tornou-se o (38245). Ainda nao foram definidos os nomes para estes dois asteroides. Por Cristovao Jacques - Centro de Estudos Astronomicos de Minas Gerais

ASTRONOMIA NO BRASIL

EXPOSICAO NO PLANETARIO DO RIO DE JANEIRO

Os Visitantes poderao acompanhar cada passo do trabalho de pesquisa basica e de engenharia de um sistema de transporte espacial mais economico e menos poluente, que podera' decolar e aterrissar, como um aviao, em qualquer aeroporto, e ter uma impressao das missoes espaciais no futuro. A exposicao e' uma realizacao da Associacao Alema de Pesquisa/DFG, em cooperacao com o Servico Alemao de Intercambio Academico/DAAD. Do dia 14 ao 29, de terca a quinta, das 9h `as 18h e sabados e domingos, das 14h `as 20h. O Museu do Universo fica na Av. Vice-Gov. Rubens Berardo, 100, Rio de Janeiro/RJ. Site do planetario: <http://www.rio.rj.gov.br/planetario/>

Ed: CE

INAUGURACAO DO MAIOR RELOGIO DO ESTADO DO RIO DE JANEIRO

O maior relógio de Sol do Estado do Rio de Janeiro, sera' inaugurado no dia 7 de setembro, `as 14 horas, na Praca Figueiras, na Taquara, em Jacarepagua', no Rio de Janeiro. Projeto de Carlos Siqueira, arquiteto do Parques e Jardins, da Prefeitura do Rio de Janeiro e de Marcomede Rangel, fisico do Observatorio Nacional - MCT. O relógio,

do tipo vertical, tem 7 metros de raio, de mostrador. O ponteiro esta' numa haste central de 6 metros de altura, que tem o mapa do Rio de Janeiro e esta' direcionado para a rua principal. E' uma alusao a cidade do Rio de Janeiro. O ponteiro do relógio de Sol, esta' nesta haste, ha' 3,20 metros do solo, e tem tres metros de comprimento, com inclinacao da latitude do lugar. O relógio de Sol, comemora os 175 anos do Observatorio Nacional, que completara' em 15 de outubro proximo. (Marcomede Rangel)

Ed: CE

METEOROLOGIA COM SATELITES E' TEMA DE PALESTRA NA AEB

Os pesquisadores irao abordar as formas de utilizacao dos satelites artificiais, o impacto das informacoes nos setores socioeconomicos, a infra-estrutura disponivel para previsao do tempo no Pais, a preparacao do Brasil para a nova geracao de satelites ambientais, a participacao brasileira no Projeto Aqua, os projetos futuros para monitoramento de precipitacao e a disponibilidade de um satelite que permita autonomia nacional no monitoramento do tempo da America do Sul. Carlos Nobre e' pesquisador coordenador-geral do Centro de Previsao de Tempo e Estudos Climaticos (CPTEC), do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe), com formacao em engenharia eletronica, doutorado em meteorologia e pos-doutorado em meteorologia dinamica. Atualmente, desenvolve pesquisas em meteorologia tropical, interacao biosfera-atmosfera e modelagem climatica. Juan Carlos Ceballos e' fisico, doutor em Meteorologia, pos-doutor em modelagem de interacao radiacao solar-nuvens finitas, e chefe da Divisao de Satelites e Sistemas CPTEC/Inpe, responsavel pelo Grupo de Aplicacoes de Satelites Meteorologicos. Ceballos e' professor do curso de pos-graduacao em Meteorologia do Inpe, e desenvolve pesquisas em meteorologia fisica - radiacao na atmosfera, climatologia estatistica e meteorologia aplicada. O Ciclo de Palestras Quintas Espaciais acontece uma vez por mes, sempre as quintas-feiras, no auditorio da sede da AEB, no Setor Policial Sul, Area 5, Bloco A, terreo, em Brasilia, fone: (61) 411-5552 e 411-5049. (Assessoria de Imprensa da AEB)

Ed: CE

ERRATA DA EDICAO DE 31/08/2002 - No. 166

Na edicao de 31 de Agosto, a noticia "MUSEU DO ECLIPSE" informou que Albert Einstein esteve no Brasil, em Sobral/CE, durante a observacao de um eclipse solar em 1919. O correto e' que na unica vez em que o cientista esteve no Pais, no ano de 1925, esteve somente na cidade do Rio de Janeiro. Durante o eclipse de 1919 Einstein, apesar de nao comparecer, sabia do evento e da equipe que fez a observacao. (Agradecimentos a Saulo Machado)

Ed: CE

CDA E PLANETARY SOCIETY PROMOVEM CICLO DE PALESTRAS

Durante o mes de setembro estara' sendo promovido um ciclo de palestras sobre os 25 anos da Missao Voyager pelo Centro de Divulgacao da Astronomia (CDA), Instituto de Fisica de Sao Carlos da USP e Planetary Society - Brasil (PSB). No dia 7 de setembro, o

titulo sera': Os 25 Anos da Missao Voyager - Uma Visao Geral por Jose' Roberto de Vasconcelos Costa (PSB); no dia 14 de setembro, o titulo sera': Instrumentacao da Sonda Voyager por Jorge Honel (CDA); no dia 21 de setembro, o titulo sera': Os Resultados Cientificos da Missao Voyager, por Eder Martioli (CDA); no dia 28 de setembro, o titulo sera': O Disco da Voyager por Aldo Loup (CDA). Todas as palestras serao realizadas no Observatorio Astronomico da USP de Sao Carlos, na Av. Dr. Carlos Botelho, 1465 - Sao Carlos/SP (Campus USP), com entrada franca. A palestra Os 25 Anos da Missao Voyager - Uma Visao Geral sera' dada novamente no dia 17 de setembro as 10h30min, para alunos do Instituto de Fisica de Sao Carlos. Havendo vagas no anfiteatro outras pessoas tambem poderao participar. Mais informacoes: tpsbrasil@... ou telefone: (16) 274-8840.
Ed: MB

BRASIL NAO ENTREGARA' O EXPRESS PALLET PARA A ISS

Em carta para o Administrador da NASA, Sean O'Keefe, o Ministro da Ciencia e Tecnologia Ronaldo Sardenberg informou que o orcamento para a producao do Express Pallet poderia superar o valor inicialmente acordado da participacao brasileira na construcao da Estacao Espacial Internacional (ISS). O Ministro salientou ainda, que espera que o Brasil continue participando do Programa da ISS e que possa ser renegociado os termos do acordo com a NASA dessa participacao.

Detalhes dessa informacao em:

http://www.space.com/missionlaunches/launches/iss_brazil_020816.html

Ed: MB

OBSERVATORIO ASTRONOMICO DE PIRACICABA AMPLIA SUAS INSTALACOES

O Observatorio Astronomico de Piracicaba inaugurou no ultimo dia 17 de agosto a ampliacao de suas instalacoes para atendimento ao publico. Trata-se de um novo edificio Roll-off, com dois telescopios, que sera' aberto ao publico para visitacao e sessoes de observacao. Mais informacoes podem ser obtidas com o Sr. Nelson Travnik, no telefone (19) 3242-0786, ou no endereco do observatorio, Km 3 da Rodovia Piracicaba - Rio Claro.

Ed: MB

ARTIGO SOBRE POLUICAO LUMINOSA

O artigo "Salvem as estrelas e os nossos bolsos" de autoria do Sr. Pierson Barretto sobre Poluicao Luminosa foi publicado recentemente na Revista Le Mangue - Pernambuco em Movimento, do mes de agosto. O artigo pode ser encontrado na Internet no Site da Revista na Secao "Perimetral" e traz simulacoes do ceu poluido do Recife em comparacao ao ceu visto em pequenas cidades e tambem mapas da poluicao luminosa no Nordeste e no Mundo. O Site da Revista e':

<http://www.lemangue.com.br/800/main.html> e o E-mail do Sr. Pierson piertto@...

Ed: MB

OBSERVATORIO DE PEDREIRA - SP EM DIFICULDADES

A divulgacao da Astronomia no Pais sempre enfrentou grandes dificuldades. Um exemplo recente e' a dificuldade que o Observatorio

da Cidade de Pedreira no Estado de Sao Paulo vem enfrentando devido ao corte de R\$400,00 autorizado pela prefeitura da cidade, referente ao repasse de valores mensais para a manutencao do Observatorio. O Site do Observatorio e': <http://www.prefpedreira.com.br/ptu7.htm>
Ed: MB

EVENTOS

26/08 a 09/09/02 ∞ Cursos de Astronomia promovidos pela Escola Municipal de Astrofisica (EMA). As inscricoes para os cursos que serao oferecidos durante o segundo semestre de 2002 estarao abertas durante o periodo. Os interessados deverao vir munidos de um documento de identidade e fazer o pagamento de uma taxa de inscricao de R\$31,28 (R\$46,28, no caso do curso de Introducao a Otica Astronomica) no ato da inscricao, de segundas a sextas-feiras das 08h30min as 19h30min na EMA. Os maiores de 65 anos de idade estao isentos da taxa, mas devem apresentar uma copia da cedula de identidade no ato da inscricao. O pre-requisito para participar dos cursos e' ter concluido o Ensino fundamental, no caso do curso de Astronomia Geral ou estar cursando/ter concluido o Ensino Medio no caso dos demais cursos. Terao direito a um certificado de conclusao, expedido pela Prefeitura de Sao Paulo, os alunos que obtiverem nota final igual ou superior a 5,0 (cinco) e frequencia minima de 70% das aulas ministradas. Os cursos oferecidos no segundo semestre serao: Astronomia Geral; Fundamentos de Astrofisica: Fisica Estelar; Fundamentos de Astronomia Esferica; Fundamentos de Astronomia Esferica II; Topicos de Astronomia: Movimentos da Terra; Introducao a Otica Astronomica; Topicos de Astronomia: Teoria dos Eclipses e Introducao a Meteorologia. A Escola Municipal de Astrofisica fica ao lado do Planetario do Ibirapuera, Parque do Ibirapuera, Portao 10. Maiores informacoes pelo telefone: (11) 5575-5206 e 5575-5425.
Ed: EO

09 a 20/09/02 - Curso de Introducao a Astronomia "Estrelas, Galaxias e Cosmologia", ministrado no Planetario da UFSC, das 19h30min as 21h30min, promovido pelo Grupo de Estudos de Astronomia (GEA). O Curso tera' uma carga horaria de 30 horas, sem a necessidade de pre-requisitos. As inscricoes ja' podem ser feitas na Secretaria do Planetario da UFSC, com uma taxa de inscricao de R\$40,00. Maiores informacoes pelo telefone: (48) 331-9241 ou 9903-8102 ou pelo Site: <http://www.gea.org.br/curso.html>
Ed: MB

23 a 27/09/02 ∞ Curso de Extensao em Geoprocessamento e Astronomia, promovido pelo Departamento de Cartografia do Instituto de Geociencias da Universidade Federal Fluminense. Durante o curso o aluno aprendera' conceitos basicos sobre sistemas de coordenadas terrestres e referenciais geodesicos; origem e estrutura do Sistema de Posicionamento Global (GPS), entre outros temas. Estao sendo oferecidas 20 vagas e a taxa e' de R\$100,00, devendo ser paga em nome

da Fundacao Euclides da Cunha, Banco Itau, agencia 0720, conta corrente 47.919-5. O curso sera' dado das 18 às 22 horas e a carga horaria e' de 20 horas. O Depto. de Cartografia fica na sala 422 A do Instituto de Geociencias, Av. Litoranea, s/n - Boa Viagem, Campus da Praia Vermelha, Niteroi, RJ. Outras informacoes podem ser obtidas pelo telefax (21) 2620-5039, pelos sites <http://www.uff.br/egg/cursos.htm> e <http://www.uff.br/ceg/lastro> e pelos e-mails gilberto@... e lastrouff@... (JC)
Ed: CE

21 a 25/10/02 - Curso de Extensao sobre "Astronomia de Posicao e Navegacao Astronomica" promovido pelo Laboratorio de Estudos Sobre Astronomia (LASTRO) da Universidade Federal Fluminense (UFF) em Niteroi/RJ, das 18h às 20h. Maiores informacoes com o coordenador do LASTRO, Prof. Gilberto Pessanha Ribeiro (UFF - Departamento de Cartografia), por e-mail lastrouff@..., ou telefone (21) 2620-5039. Ou mesmo pela home page do LASTRO: www.uff.br/ceg/lastro
Ed: CE

EFEMERIDES PARA A SEMANA

05/09/2002 a 13/09/2002
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
07/09/03:11/ Lua Nova
07/09/04:24/ Venus - Afelio
07/09/17:59/ Plutao - Quadratura Leste
08/09/03:26/ Lua - Perigeo
13/09/03:42/ Lua no Nodo Descendente
13/09/18:08/ Lua Quarto Crescente
13/09/14:56/ Sol a Pino na Latitude 3.7 graus Norte

O ceu da semana

Quarta-05/09
Sol - PM=14:58h; Alfa=10h57m; Delta= 6.7graus
Lua - PM=13:41h; Alfa= 9h40m; Delta= 19.2graus
Mercurio- PM=16:32h; Alfa=12h30m; Delta= -6.5graus
Venus - PM=17:40h; Alfa=13h39m; Delta=-14.0graus
Marte - PM=14:28h; Alfa=10h27m; Delta= 10.9graus
Jupiter - PM=12:41h; Alfa= 8h40m; Delta= 18.8graus
Saturno - PM=09:53h; Alfa= 5h51m; Delta= 22.1graus
Urano - PM=01:58h; Alfa=21h55m; Delta=-13.5graus

Netuno - PM=00:48h; Alfa=20h45m; Delta=-18.0graus

Plutao - PM=20:59h; Alfa=16h59m; Delta=-13.0graus

Quinta-13/09

Sol - PM=14:56h; Alfa=11h26m; Delta= 3.7graus

Lua - PM=20:55h; Alfa=17h26m; Delta=-24.5graus

Mercurio- PM=16:12h; Alfa=12h42m; Delta= -8.8graus

Venus - PM=17:31h; Alfa=14h02m; Delta=-17.1graus

Marte - PM=14:16h; Alfa=10h46m; Delta= 9.0graus

Jupiter - PM=12:16h; Alfa= 8h46m; Delta= 18.4graus

Saturno - PM=09:24h; Alfa= 5h53m; Delta= 22.1graus

Urano - PM=01:26h; Alfa=21h54m; Delta=-13.6graus

Netuno - PM=00:16h; Alfa=20h44m; Delta=-18.1graus

Plutao - PM=20:28h; Alfa=16h59m; Delta=-13.0graus

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 600 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@...>