

Quinta-feira, 29 de Marco de 2007 - Edicao No. 404

Indice:

- _ AEB COMEMORA UM ANO DA MISSAO CENTENARIO
- _ NASA ACHA PLANETAS EM TORNO DE DOIS SOIS
- _ EVENTOS
- _ EFEMERIDES PARA A SEMANA

ASTRONOMIA NO BRASIL

AEB COMEMORA UM ANO DA MISSAO CENTENARIO

27/03/2007. No dia 29 de marco faz um ano do voo do primeiro brasileiro ao espaco. Para comemorar o fato historico, a Agencia Espacial Brasileira (AEB) ira' promover uma palestra com a participacao do astronauta Marcos Pontes que contara' sobre sua viagem. O evento, que fara' parte do Ciclo de Palestras Quintas Espaciais, acontecera' na sede da AEB, em Brasilia e sera' aberto ao publico. Deverao estar presentes o ministro da Ciencia e ecnologia, Sergio Rezende, os presidentes da AEB, Sergio Gaudenzi, dos Correios, Carlos Henrique Custodio. O ator Milton Goncalves devera' apresentar o evento. Alem da palestra, a AEB ira' lancar um DVD sobre a Missao Centenario com imagens ineditas da Estacao Espacial, da realizacao dos experimentos e curiosidades da vida no espaco. O video, que tem a duracao de 20 minutos, sera' distribuido gratuitamente `a escolas, universidades, videotecas e ao publico interessado. Quem quiser participar da palestra, que tera' entrada franca, devera' se inscrever na Coordenacao de Comunicacao Social da AEB pelo email: quintasespaciais@aeb.gov.br ou no fone: (61) 3411 – 5105. Missao Centenario - Em 18 de outubro de 2005 as agencias espaciais Brasileira e Russa assinaram um acordo que possibilitou a realizacao da Missao Centenario, que levou o primeiro astronauta brasileiro, tenente-coronel-aviador da reserva Marcos Pontes `a Estacao Espacial Internacional (ISS, sigla em ingles). A missao recebeu esse nome em homenagem ao centenario do voo de Santos Dumont no 14 Bis, comemorado em 2006. O voo do nosso astronauta, aconteceu em 29 de marco do mesmo ano, no Centro de Lancamento de Baikonur (Cazaquistao), na nave Soyuz TMA 8. A viagem teve duracao de 10 dias. Pontes realizou oito experimentos, sendo seis de universidades e institutos de pesquisa e dois escolares. Os resultados desses experimentos foram apresentados `a sociedade em novembro do ano passado no Polo Espacial em Sao Jose' dos Campos (SP). Quintas Espaciais - Desde 2001 a Agencia Espacial Brasileira realiza diversas palestras sobre a tematica espacial em universidade e institutos no Pais. Grandes nomes do setor ja' ministraram palestras, entre eles, Paulo de Souza Junior – fisico brasileiro convidado pela Agencia Espacial Norte-Americana (NASA) a desenvolver a Sonda Spirit, que estuda o solo de

Marte. Este ano deverao ser realizados mais quatro palestras com a participacao do astronauta Marcos Pontes. (Fonte: Assessoria de Imprensa da Agencia Espacial Brasileira)
Ed: AM

ASTRONOMIA NO MUNDO

NASA ACHA PLANETAS EM TORNO DE DOIS SOIS

30/03/2007. Sistemas solares com uma unica estrela, como o nosso, podem ser menos comuns no Universo do que se imaginava. Observacoes do telescopio espacial Spitzer, da Nasa, revelam que e' mais provavel ver planetas e asteroides girando em torno de sistemas binarios de estrelas (como se pode observar na concepcao artistica acima e no por-do-sol do planeta Tatoonie, em Guerra nas Estrelas) do que de exemplares solitarios, como o Sol. A maioria das estrelas no espaco sao binarias. (Fonte: (O Estado de SP, 30/3))
Ed: AM

EVENTOS

25/04/2007 a 27/04/2007 - Workshop Internacional da ONU sobre "Uso das Tecnologias Espaciais para o Desenvolvimento Sustentavel": Sera' realizado em Rabat, Marrocos, de 25 a 27 de abril proximo. O evento e' organizado pela ONU com o apoio do Governo de Marrocos e da Agencia Espacial Europeia. Mais informacoes sobre os objetivos e como participar do evento estao no site do Escritorio da ONU para Assuntos do Espaco Exterior, sediado em Viena, Austria (United Nations Office for Outer Space Affairs): www.unoosa.org/oosa/en/SAP/rs/index.html (Fonte: JC)
Ed: CE

EFEMERIDES PARA A SEMANA

29/03/2007 a 07/04/2007

Efemerides dia-a-dia

Ed: RG

29 de Marco

Asteroide (4) Vesta, mag 6.8, mais bem visto em Ophiuchus de 23:05 a 04:01

Lua passa a 1.4 graus de Saturno, 0.2 mag 02:04

Asteroide (1244) Deira, mag 13.8, em Oposicao 04:09

30 de Marco

Asteroide (4) Vesta, mag 6.7, mais bem visto em Ophichus de 23:05 a 04:01

Lua passa a 1 grau de regulus, Alpha Leo, 1.4 mag 02:06

Jupiter, Transito da Grande Mancha Vermelha 03:27

Jupiter, transito da Grande Mancha Vermelha 23:18

31 de Marco

Asteroide (4) Vesta, mag 6.7, mais bem visto em Ophichus de 23:05 a 04:09

Chveiro Delta Pavonideos em Maxima atividade, THZ=5.2 em Indus 23:00

Emersao da estrela NSV 18794, SAO 118923, 6.5mag na borda iluminada 23:39.

01 de Abril

Lancamento: DSP-23 Delta 4 Heavy

Chuveiro Tau Draconideos. Ativo de 13 de marco a 17 de abril. Maximo de 31 de marco a 02 de abril

Asteroide (4) Vesta, mag 6.7, mais bem visto em Ophiuchus de 23:03 a 03:09

Mercurio e Urano a 1.6° de separacao 04:00

Luz Zodiacal visivel no baixo horizonte Este 05:02

02 de Abril

Cometa C/2006 T1 (Levy) passa a 1.495 UA da Terra

Cometa 106P Schuster em Perielio a 1.556 UA do Sol 02:03

Cometa C/2006 U7 (Gibbs) em Perielio a 4.433 UA do Sol

Asteroide (4) Vesta, mag 6.7, mais bem visto em Ophiuchus de 23:03 a 03:09

Europa, mag 6.6. Inicio de Sombra 02:50

Io, mag 5,5. Inicio de Eclipse 03:00

Luz Zodiacal visivel no baixo horizonte Este 05:02

Europa. Inicio de Transito 05:10

Europa. Final de sombra 05:22

Lua Cheia 14:15

03 de Abril

Asteroide (4) Vesta, mag 6.7 mais bem visto em Ophiuchus de 23:02 a 03:09

Io, mag 5.5. Inicio de Sombra 00:13

Io, Inicio de Transito 01:24

Io, Final de sombra (5.5 mag

Io, Final de Transito 03:35

Luz Zodiacal visivel no baixo horizonte Este 05:02

Lua em Apogeu 05:37

04 de Abril

Cometa Machholz 1 em Perielio a 0.125 UA do Sol 11:08

Cometa Comas Sola passa a 0.311 UA de Jupiter

Asteroide (4) Vesta, mag 6.6 mais bem visto em Ophiuchus de 23:02 a 03:08

Io, mag 5.5. Reaparece da Ocultacao 01:48

Europa, mag 6.1. Reaparece da Ocultacao 02:26

05 de Abril

Chuveiro Delta Pavonideos. Ativo de 21 de marco a 08 de abril. Maximo em 5/6 de abril

Asteroide (4) Vesta, mag 6.6 mais bem visto em Ophiuchus de 23:01 a 03:08

Jupiter Estacionario: Inicia movimento retrogrado 22:39

06 de Abril

Asteroide (4) Vesta, mag 6.6 mais bem visto em Ophiuchus de 23:02 a 03:08

07 de Abril

Lancamento: Soyuz TMA-10 Soyuz FG Launch (International Space Station 14S)

Chuveiro Virginideos de Abril. Ativo de 01 a 17 de abril. Maximo em 7/8 de abril

Chuveiro Alpha Virginideos. Ativo de 10 de marco a 06 de maio. Maximo de 07 a 18 de abril

Asteroide (4) Vesta, mag 6.6 mais bem visto em Ophiuchus de 23:00 a 03:07

Lua passa a 2.5 graus de Antares (mag 1.1) 05:09

Lua em Libracao Norte 20:22

Nascer da Lua 21:06

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 700 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:

Angela Minatel (AM): <angnatel@yahoo.com.br>
Beatriz Ansani (BVA): <bvanzani@yahoo.com.br>
Jorge Honel (JH): <honel@cdcc.sc.usp.br>
Marcelo Breganhola (MB): <breganhola@astronomos.com.br>

Editores de Astronomia no Brasil:

Alexandre Amorim (AA): <costeira1@yahoo.com>
Carlos Eduardo Contato (CE): <editor@cadu.astrodatabase.net>
Ednilson Oliveira (EO): <ednilson@astro.iagusp.usp.br>
Edvaldo Trevisan (EJT): <rigel@superig.com.br>
Kepler Oliveira (KO): <kepler@if.ufrgs.br>
Marcelo Breganhola (MB): <breganhola@astronomos.com.br>

Editores de Astronomia no Mundo:

Jaime Garcia (JG): <icoper@hotmail.com>

Editor de Efemerides:

Rosely Gregio (RG): <rgregio@uol.com.br>

Editor do Glossario:

Luiz Lima (LL): <lima@farol.com.br>