

Quinta-feira, 26 de Junho de 2008 - Edicao No. 467

Indice:

- _ LENTE ESPACIAL
- _ CURSO DE GRADUACAO EM ASTRONOMIA NO IAG/USP
- _ IAG OFERECE CURSO DE ASTRONOMIA E ASTROFISICA
- _ CBERS: CONEXAO NOVA IORQUE
- _ PODE COMPLETAR
- _ DESCOBERTO TRIO DE SUPER-TERRAS
- _ OS BURACOS NEGROS TEM HABITOS ALIMENTARES SIMPLES
- _ ESTRELAS GEMEAS IDENTICAS RECEM NASCIDAS MOSTRAM SURPREENDENTES DIFERENCAS
- _ AS LEIS DA TERRA AINDA SE APLICAM NO UNIVERSO DISTANTE
- _ PHOENIX ENCONTRA GELO DE AGUA EM MARTE
- _ EVENTOS
- _ EFEMERIDES PARA A SEMANA

ASTRONOMIA NO BRASIL

LENTE ESPACIAL

24/06/2008. O lancamento do proximo Satelite Sino-Brasileiro de Recursos Terrestres (Cbers-3), previsto para abril de 2010, sera' um momento importante nao apenas para o programa espacial brasileiro – ja' que este e' o quarto artefato da serie e boa parte dele esta' sendo desenvolvida no pais –, mas tambem para a Opto Eletronica, empresa com sede em Sao Carlos, no interior paulista, responsavel pelo projeto e fabricacao de uma das cameras do satelite capaz de fotografar a crosta terrestre. O aparelho, batizado de camera multiespectral MUX, representa um importante salto tecnologico para a industria nacional, porque e' o primeiro do genero a ser inteiramente feito no pais. As imagens geradas dos territorios do Brasil e da China serao destinadas ao monitoramento ambiental e ao gerenciamento de recursos naturais. Para conseguir tal feito, a imagem tera' uma resolucao da superficie terrestre de 20 metros de lado, caracteristica responsavel pela nitidez, num parametro que nao e' pouca coisa, levando-se em conta que o Cbers-3 sera' colocado em orbita a 800 quilometros de altitude. Isso equivale a enxergar um trem na superficie da Terra ou uma mosca a cerca de 400 metros. A faixa de largura imageada, que e' a extensao do territorio visto em uma linha na imagem, e' de 120 quilometros de largura. "A fabricacao da MUX pela Opto atende 'a diretriz do programa espacial brasileiro de fomentar o desenvolvimento de tecnologia de ponta dentro da industria do pais, capacitando nossas empresas para participar de forma competitiva no mercado espacial internacional", ressalta o engenheiro Mario Selingardi, responsavel tecnico pelo projeto no Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe). Alem disso, a fabricacao desse subsistema

do Cbers-3 por um parceiro nacional auxilia o país a obter independência tecnológica em áreas altamente sensíveis do ponto de vista estratégico. A fase atual do desenvolvimento da câmera é a de realização de testes funcionais no modelo de engenharia da MUX. Esse modelo é um protótipo que vem antes do modelo de qualificação e do equipamento que efetivamente vai voar. O modelo de engenharia deve seguir até o mês de julho para a China, onde vai passar por testes elétricos na integração com outros sistemas. Nos experimentos realizados aqui a câmera é submetida a ensaios destinados a confirmar se suporta as cargas de lançamento e as condições de temperatura e vácuo no espaço, além de verificar se ela atende aos requisitos de envelhecimento e compatibilidade eletromagnética mantendo seu desempenho funcional. Segundo o Inpe, os ensaios, feitos no Laboratório de Integração e Testes do instituto, mostraram que não houve degradação do desempenho óptico do equipamento. "A câmera tem passado com sucesso pelos testes", informa Selingardi, do Inpe. A realização desses experimentos é um importante passo na longa caminhada iniciada em dezembro de 2004, quando a Opto venceu a licitação internacional para fabricação da câmera. A MUX começou a ser projetada já no mês seguinte e a primeira etapa do trabalho (a conclusão do projeto preliminar) ficou pronta no final daquele ano. Para ter ideia da complexidade do projeto preliminar, basta dizer que ele foi composto por mais de 450 documentos e 16 mil páginas. Viste o site da "Pesquisa Fapesp": <http://revistapesquisa.fapesp.br> (Fonte: Yuri Vasconcelos/Agência Fapesp)
Ed: CE

CURSO DE GRADUAÇÃO EM ASTRONOMIA NO IAG/USP
25/06/2008. Uma excelente comemoração para o Ano Internacional da Astronomia. No próximo vestibular, para ingresso em 2009, a USP ofereceu 15 vagas para Bacharelado em Astronomia. Trata-se de um novo curso de graduação, aprovado pelo Conselho Universitário em reunião de 17 de junho, a ser oferecido pelo Departamento de Astronomia do IAG. Muito além do caráter comemorativo, o início deste novo curso em 2009 visa ampliar a formação de pesquisadores, numa época de ouro para a Astronomia. Além das oportunidades sem precedentes, de acesso a telescópios e a meios computacionais, a demanda por cursos a nível de graduação em Astronomia tem sido apreciável. A exemplo das reformulações implementadas no curso de Astronomia da UFRJ, o novo curso é caracterizado por uma grande flexibilidade na escolha de disciplinas que complementam o núcleo mínimo obrigatório. Além de disciplinas fundamentais e específicas de Física, Matemática, Astronomia e Computação, o curso oferece um leque abrangente de opções que abordam física avançada, aplicações em engenharia, divulgação e ensino, práticas instrumentais e observacionais. instrumentais e observacionais. (Fonte: Augusto Daminieli)
Ed: CE

IAG OFERECE CURSO DE ASTRONOMIA E ASTROFÍSICA
25/06/2008. O Departamento de Astronomia do Instituto de Astronomia, Geofísica e Ciências Atmosféricas (IAG) da USP está com inscrições

abertas ate' o dia 4 de de julho para o curso de extensao
universitaria Introducao 'a Astronomia e 'a Astrofisica 2008. O
objetivo do curso e' dar uma visao geral de Astronomia e Astrofisica
em linguagem adequada a graduandos e graduados em exatas. Serao
abordados temas como Astronomia Fundamental; Ferramentas do Astronomo;
Sistema Solar; Dinamica do Sistema Solar; O Sol; Estrelas;
Exoplanetas; Evolucao Estelar; Meio Interestelar; Meteorologia; A
Galaxia; Outras Galaxias; Cosmologia; Astrofisica do seculo XXI. O
curso, organizado pelos professores do IAG Roberto D.D. da Costa e
Thais E.P. Idiart, sera' ministrado no periodo de 28 de julho a 1º de
agosto, das 9 'as 18 horas. Estao sendo oferecidas 100 vagas. A taxa
e' de R\$50,00 (unica despesa do curso). As inscricoes deverao ser
feitas somente por correspondencia, enviando um cheque nominal ao
Instituto de Astronomia, Geofisica e Ciencias Atmosfericas (IAG) da
USP, junto com a ficha de inscricao preenchida (disponivel no site
http://www.astro.iag.usp.br/eventos/CEU2_IAG.htm) e com a copia do
certificado de conclusao ou de frequencia em curso superior na area de
exatas para o endereco Rua do Matao, 1226 – Cidade Universitaria – CEP
05508-090 Sao Paulo - SP, sede do Instituto e local de realizacao do
curso. Mais informacoes: (11) 3091-2710 / 2800 / 2814, fax (11)
3091-2860, email ceu@astro.iag.usp.br. ou site
<http://www.astro.iag.usp.br/~ceu> (Fonte: Agencia USP)
Ed: CE

ASTRONOMIA NO MUNDO

CBERS: CONEXAO NOVA IORQUE

23/06/2008. Em 19 de junho, o Depto. do Tesouro do governo
norte-americano "descongelou" ativos da empresa chinesa China Great
Wall Industry Corporation (CGWIC) e de sua subsidiaria nos EUA, a G.W.
Aerospace, que desde junho de 2006 estavam congelados em razao do
envolvimento dessas empresas com o programa de misseis do Ira' Uma
legislacao norte-americana criada ha' cerca de tres anos permite que o
governo congele ativos (contas bancarias, instalacoes, creditos, etc.)
de entidades, empresas e individuos envolvidos com a proliferacao de
armas de destruicao em massa. A CGWIC e' a empresa estatal chinesa
responsavel pela comercializacao e execucao de todos os lancamentos
espaciais realizados a partir dos centros espaciais do gigante
asiatico. Mas, afinal, qual e' a relacao da noticia com a America
Latina, ou mais especificamente com o Brasil? Especula-se que entre os
ativos da CGWIC congelados desde 2006 estava uma conta de compensacao
numa agencia do Banco da China em Nova Iorque com recursos pagos pelo
Brasil 'a CGWIC para o lancamento dos dois primeiros satelites de
observacao terrestre da serie Cbers. Algo em torno de US\$ 15 milhoes.
Em troca do lancamento, foi negociada uma contrapartida da China em
beneficio do Brasil: o pais asiatico deveria usar os recursos
depositados para adquirir bens fabricados no Pais com alto conteudo
tecnologico, preferencialmente na area espacial. Ate' onde se sabe,
esta contrapartida nunca ocorreu. (Fonte: Panorama Espacial)
Ed: CE

PODE COMPLETAR

23/06/2008. O Julio Verne, veiculo automatizado de transferencia da Agencia Espacial Europeia (ESA), conseguiu reabastecer de combustivel propulsor a Estacao Espacial Internacional (ISS). No momento do reabastecimento, no dia 17, os dois veiculos se deslocavam a cerca de 28 mil km/h. Uma carga de 811 quilos foi transferida de uma vez, em menos de meia hora, na primeira operacao do genero para o programa espacial europeu. A espaconave tambem e' a primeira nao russa a reabastecer outra estrutura espacial em orbita da Terra. A carga foi composta de 280 quilos de propelente (dimetilhidrazina) e 530 quilos de tetroxido de nitrogenio, que atua como fonte de oxigenio para que o combustivel possa queimar no espaco. Por causa das caracteristicas toxicas e explosivas da hidrazina, a transferencia foi feita por meio de dutos localizados externamente 'as estruturas pressurizadas do Julio Verne, conectados aos tanques do modulo russo na ISS. O modulo de servico russo e' o unico na estacao espacial dotado de um sistema de propulsao, que e' usado para reposicionar a ISS, corrigindo os efeitos do arrasto atmosferico. A transferencia foi feita de modo automatico e a tripulacao da estacao nao participou da operacao. A preparacao foi feita a partir do centro da ESA em Toulouse, na Franca. O reabastecimento envolveu 20 pessoas no centro em Toulouse e 30 no controle da ISS em Moscou. "A Europa acaba de ganhar uma nova capacidade espacial, que representa mais um passo no desenvolvimento dos programas de exploracao avancados", disse Jean-Francois Clervoy, conselheiro senior da missao. O Julio Verne foi lancado da base de Kourou, na Guiana Francesa, no dia 9 de marco. (Fonte: Agencia FAPESP)
Ed: GMM

DESCOBERTO TRIO DE SUPER-TERRAS

16/06/2008. Usando o instrumento denominado HARPS do Observatorio de La Silla da Organizacao Observatorio Europeu Austral, ESO, no Chile, uma equipe internacional de astronomicos encontrou um sistema triplo de super-Terras ao redor da estrela HD 40307. Alem do mais, procurando na amostra estudada com o instrumento HARPS, os astronomicos contabilizaram um total de 45 candidatos a planetas com massa por volta das 30 massas terrestres e um periodo orbital de menos de 50 dias. Isso implica que uma estrela do tipo do Sol, poderia abrigar mais de tres desses planetas. (Fonte: <http://www.eso.org/public/outreach/press-rel/pr-2008/pr-19-08.html>)
Ed: JG

OS BURACOS NEGROS TEM HABITOS ALIMENTARES SIMPLES

18/06/2008. Um novo estudo utilizando dados do telescopio espacial de raios X Chandra e de telescopios na Terra, junto com detalhados modelos teoricos, mostra que o buraco negro super-massivo em M81 se alimenta da mesma forma que os buracos negros de massa estelar, que tem massas apenas dez vezes maiores do que o Sol. Esta descoberta oferece apoio 'a previsao da relatividade do Einstein, a teoria de que os buracos negros de qualquer tamanho tem propriedades similares, e serao uteis para fazer predicoes das propriedades de uma nova classe de buraco negro, ainda em conjecturas. (Fonte:

<http://www.chandra.harvard.edu/photo/2008/m81/>)

Ed: JG

ESTRELAS GEMEAS IDENTICAS RECEM NASCIDAS MOSTRAM SURPREENDENTES DIFERENCAS

18/06/2008. A analise do jovem casal de estrelas gêmeas idênticas recém descobertas tem revelado surpreendentes diferenças no brilho, na temperatura superficial e, possivelmente, no tamanho. O estudo, que é publicado na edição de 19 de junho de 2008 da revista Nature, sugere que uma das estrelas se formou significativamente antes que a sua gêmea. Os astrofísicos supõem que as estrelas binárias se formam simultaneamente, a descoberta proporciona um novo e importante teste para o sucesso das teorias da formação estelar. Isso obriga os teóricos a voltar para o quadro para determinar se seus modelos podem produzir estrelas binárias formadas em momentos diferentes. (Fonte: <http://www.vanderbilt.edu/news/releases/2008/06/18/newly-born-identical-twin-stars-show-surprising-differences.60514>

)

Ed: JG

AS LEIS DA TERRA AINDA SE APLICAM NO UNIVERSO DISTANTE

19/06/2008. Segundo uma nova pesquisa conduzida por uma equipe internacional de astrônomos do Instituto Max Planck para a Radioastronomia (MPIfR) da Alemanha, as leis da natureza estudadas na Terra seriam as mesmas que governam o Universo distante. No seu estudo, publicado na revista Science, os cientistas mostram que um dos números mais importantes da física teórica, a taxa entre a massa do próton e a do elétron, é praticamente a mesma numa galáxia a 6 bilhões de anos-luz. Michael Murphy, astrofísico da Universidade de Swinburne, na Austrália, e líder da equipe, acreditam que se trata de uma descoberta importante. E ele acrescenta: "enquanto muitos cientistas debatem sobre se as leis da natureza poderiam mudar com diferentes tempos em diferentes lugares do Universo, fomos capazes de mostrar que as leis da física são as mesmas nesta galáxia ou em outra localizada na metade do caminho no Universo visível". (Fonte: <http://www.mpifr-bonn.mpg.de/public/pr/pr-munh3-en.html>)

Ed: JG

PHOENIX ENCONTRA GELO DE AGUA EM MARTE

20/06/2008. Cientistas se deleitam com a confirmação de ter achado gelo de água na superfície ao lado da sonda Phoenix Mars Lander da NASA, pois antecipa ainda maiores descobertas com a missão robótica nas próximas semanas. "É com grande orgulho e muita alegria que anuncio hoje que encontramos provas de que este material é realmente água gelada e não qualquer outra substância", disse Peter Smith, pesquisador principal de Phoenix, da Universidade do Arizona, Tucson. Smith anunciou a confirmação do gelo de água durante uma conferência à imprensa. (Fonte:

<http://www.jpl.nasa.gov/news/news.cfm?release=2008-113a>)

Ed: JG

EVENTOS

01/07/2008 a 11/07/2008 - Primeira Escola Brasileira de Propulsão Elétrica Espacial: O evento, que acontece de 1 a 11 de julho, é realizado pelo Laboratório Associado de Plasmas do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe), sediado em São José dos Campos, SP. Serão abordados temas como: missões espaciais, dinâmica orbital, propulsores químicos, propulsores elétricos, e engenharia de sistemas propulsivos. O evento é destinado a estudantes e docentes de cursos de graduação e pós-graduação na área de ciências exatas/tecnologia, bem como a profissionais e pesquisadores da área de engenharia. Todas as palestras serão em língua inglesa, ministradas por pesquisadores brasileiros e estrangeiros. Mais informações e inscrições no site: <http://www.inpe.br/ebpee/index.php> (Fonte: JC)
Ed: CE

EFEMERIDES PARA A SEMANA

26/06/2008 a 05/07/2008
Efemerides dia-a-dia
Ed: RG

26 Junho

Asteróide 2006 KZ39 próximo a Mercúrio (0.026 AU)
Cometa 'C/2007 W1' Boattini Magnitude estimada em 5.8mag. Mais bem visto a 4.9h - 5.9h. Elongação= 43° 04:09
Lua Quarto Minguante 09:09
Luz zodiacal sobre o horizonte ONO 18:06

27 Junho

Cometa 69P/ Taylor passa próximo a Júpiter (0.159 AU)
Cometa C/2007 W3 (LINEAR) Passa próximo da Terra (1.575 AU)
Cometa 'C/2007 W1' Boattini Magnitude estimada em 5.9mag. Mais bem visto a 4.8h - 5.9h Elongação= 45° 04:08
Luz Cinerea Lunar 05:09

28 Junho

Cassini Sobrevoa Titan a distância
Asteróide 162004 (1991 VE) próximo a Mercúrio (0.033 AU)
Cometa 'C/2007 W1' Boattini Magnitude estimada 5.9mag. Mais bem visto a 4.6h - 5.9h. Elongação= 46° 04:06
Io, Início de Eclipse (5.2 mag)04:45
Luz Cinerea Lunar 05:09
Emersão de 4 Ari, SAO 92637 (Estrela dupla próxima), 5.9mag PA=285.0°, h=37.6° (borda escura lunar)05:11

29 Junho

Io, Início de Sombra (5.2 mag)02:01
Io, Início de Transito (5.2 mag)02:16
Io, Final de Sombra (5.2 mag)04:17

Cometa 'C/2007 W1' Boattini Magnitude estimada 6.0mag. Mais bem visto a 4.5h - 5.9h Elongacao= 47° 04:05
Io, Final de Transito (5.2 mag)04:32
Luz Cinerea Lunar 05:09
Lua em Libracao Sul 12:22
Io, Inicio de Eclipse (5.2 mag)23:14

30 Junho

Sonda Cassini Sobrevoa a distancia Pan, Prometheus, Enceladus, Methone, Janus e Atlas

Lancamento: GPS 2RM F-7 Delta 2

Ha' 100 anos (1908) ocorria o evento de explosao em Tunguska

Europa, Inicio de Sombra (5.8 mag)00:34

Europa, Inicio de Transito (5.8 mag)01:01

Io, Reaparece de Ocultacao(5.2 mag)01:43

Europa, Final de Sombra (5.8 mag)03:17

Ganymed, Inicio de Sombra (4.8 mag)03:39

Europa, Final de Transito (5.8 mag)03:44

Cometa 'C/2007 W1' Boattini Magnitude estimada em 6.1mag. Mais bem visto a 4.4h - 5.9h. Elongacao= 48° 04:04

Ganymed, Inicio de Transito (4.8 mag)04:34

Imersao de SAO 76256, XZ 4992 (Estrela dupla proxima), 5.3mag Angulo de Posicao =83.9°, Altitude h=7.2° (borda ilumina da Lua) 04:45

Emersao de SAO 76256, XZ 4992 (Estrela dupla proxima), 5.3mag PA=229.3°, h=18.2° (borda escura lunar)05:45

Luz Cinerea Lunar 05:09

Io, Inicio de Sombra (5.2 mag)20:29

Io, Inicio de Transito (5.2 mag) 20:42

Io, Final de Sombra (5.2 mag)22:46

Io, Final de Transito (5.2 mag)22:58

1 Julho

Mercurio em Maior Elongacao Oeste 22 graus

Luz Cinerea lunar 06:04

Lua e Mercurio, 0.5mag, separados a 7.74° 14:09

Lua em Perigeu 359503.1 km 18:20

Luz Zodiacal sobre o horizonte Oeste-Noroeste 18:06

Europa, Inicio de Eclipse(5.8 mag) 19:20

Io, Reaparecimento da Ocultacao (5.2 mag) 20:09

Europa, Ocultacao 22:29

2 Julho

Lancamento: DMSP F-18 Atlas 5

Luz Zodiacal sobre o horizonte Este-Nordeste 05:07

Luz Zodiacal sobre o horizonte Oeste-Noroeste 18:06

Callisto, Inicio de Transito(5.9 mag) 18:52

Callisto, Final de sombra (5.9 mag) 20:54

Callisto, Final de Transito (5.9 mag) 22:25

Lua Nova 23:18

3 Julho

Asteroide 2004 TG10 passa a 0.061 AU da Terra
Lua e Venus, -3.9mag separados a 2.31° 10:03
Luz Zodiacal sobre o horizonte Este-Nordeste 05:07
Cometa a 'C/2006 Q1' McNaught em Perielio
Distancia do Sol=2.764AU Distancia da Terra =2.957AU Magnitude
estimada em 11.8mag Elongacao=69.2°16:06
Luz Zodiacal sobre o horizonte Oeste-Noroeste 18:07
Ganymed, Reaparecimento da Ocultacao (4.8 mag) 21:28

4 Julho

Cometa a C/2007 M1 McNaught passa a 2.751 AU da Terra
Terra em Afelio. Distancia do Sol: 1.017 AU 04:40
Luz Zodiacal sobre o horizonte Este-Nordeste 05:07
Luz Cinerea lunar 18:04
Imersao de 3BT Cancri, SAO 98006, 6.7mag Angulo de posicao=82.4°,
Altitude h=10.5° (na borda escura lunar) 18:27
Proximo a SAO 97976, XZ 13052, 6.7mag Separacao=0.48°, PA=209.6°,
h=8.7° 18:06
Imersao de NSV 04171, SAO 98010 (Sistema multiplo), 6.8mag Angulo de
posicao=124.9°, Altitude h=8.6° (na borda escura
lunar) 18:37
Altitude h=6.8° (na borda escura lunar) 18:46
Imersao de SAO 98021, XZ 13150 (Sistema multiplo), 6.4mag Angulo de
posicao=86.8°18:46
Proximo a 39 Cnc, SAO 80333 (Sistema multiplo), 6.4mag
Separacao=0.39°, PA=29.7°, h=6.4°18:08
Imersao de Praesepe, Eps Cnc, SAO 98024, 6.3mag Angulo de
posicao=109.3°, Altitude h=6.0° (na borda escura lunar) 18:50

5 Julho

Luz Zodiacal sobre o horizonte Este-Nordeste 05:07
Luz Cinerea lunar 18:04
Imersao de 7 Leo, SAO 98662, 6.3mag Angulo de posicao=65.2°, Altitude
h=18.9° (na borda escura lunar) 18:52

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 10000 interessados.
Informacoes gerais sobre Astronomia e Ciencias afins podem ser

encontradas no site do Boletim na Internet, no endereço:

<http://www.boletimsupernovas.com.br/>

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>. Não é necessária nenhuma informação no corpo desses e-mails.

Devido a limitações de diversos provedores de e-mails, a acentuação gráfica das edições são omitidas.

Informações, sugestões e críticas podem ser encaminhadas aos editores, abaixo relacionados:

Site: <http://www.boletimsupernovas.com.br>

E-mail: boletim@boletimsupernovas.com.br

Editores Chefes:

Angela Minatel (AM): <angela@boletimsupernovas.com.br>

Beatriz Ansani (BVA): <beatriz@boletimsupernovas.com.br>

Carlos Eduardo Contato (CE): <cadu@boletimsupernovas.com.br>

Jorge Honel (JH): <honel@boletimsupernovas.com.br>

Marcelo Breganhola (MB): <breganhola@boletimsupernovas.com.br>

Editores de Astronomia no Brasil:

Alexandre Amorim (AA): <amorim@boletimsupernovas.com.br>

Carlos Eduardo Contato (CE): <cadu@boletimsupernovas.com.br>

Ednilson Oliveira (EO): <ednilson@boletimsupernovas.com.br>

Edvaldo Trevisan (EJT): <edvaldo@boletimsupernovas.com.br>

Geovani Marcos Morgado (GMM): <geovani@boletimsupernovas.com.br>

Kepler Oliveira (KO): <kepler@boletimsupernovas.com.br>

Marcelo Breganhola (MB): <breganhola@boletimsupernovas.com.br>

Editores de Astronomia no Mundo:

Jaime Garcia (JG): <jaime@boletimsupernovas.com.br>

Editor de Efemerides:

Rosely Gregio (RG): <rosely@boletimsupernovas.com.br>

Editor do Glossario:

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