

Quinta-feira, 09 de Setembro de 2010 - Edicao No. 582

Indice:

- _ NOITE INTERNACIONAL DE OBSERVACAO LUNAR
- _ PROJETO CRIA PROGRAMA PARA DESENVOLVIMENTO DA INDUSTRIA ESPACIAL
- _ MUSEU DE ASTRONOMIA COMEMORA 25 ANOS COM EVENTO
- _ TELESCOPIOS NA FEIRA DURANTE A NOITE INTERNACIONAL DE OBSERVACAO DA LUA
- _ DECIMO ENCONTRO REGIONAL DE EDUCACAO EM ASTRONOMIA (X EREA)
- _ RECIFE SEDIA QUATRO ENCONTROS IMPORTANTES DE ASTRONOMIA
- _ BINACIONAL BRASILEIRO-UCRANIANA LANCARA' PEDRA FUNDAMENTAL EM SETEMBRO
- _ IAE REALIZA INSTALACAO E TESTES COM SISTEMA DE VIBRACAO DE GRANDE PORTE
- _ COMECA PROCESSO DE CONSTRUCAO DO CENTRO DE LANCAMENTO DE ALCANTARA (MA)
- _ EVENTOS
- _ EFEMERIDES

ASTRONOMIA NO BRASIL

NOITE INTERNACIONAL DE OBSERVACAO LUNAR

03/09/2010. Muitos ja' sabem que o novo site da RBA ja' esta' funcionando. Porem temos notado que poucos colegas tem usado o sistema de calendario do site para registrar seus eventos. E' importante cadastrar seus eventos no calendario para que todos saibam quantas atividades estao ocorrendo no pais, e para que interessados e a imprensa possa localizar onde estao ocorrendo eventos relacionados a astronomia. O login, a senha e demais procedimentos sao os mesmos utilizados no site do Ano Internacional da Astronomia (IYA). Estamos inaugurando no site a convocacao para que todos os nos participem da "Noite Internacional de Observacao Lunar" que ocorrera' dia 18 do corrente mes. Caso seu no' va' realizar qualquer atividade relacionada a noite de observacao lunar, registre-o tanto no site internacional quanto no site da RBA.

<http://observethemoonnight.org/>

<http://www.lpi.usra.edu/observethemoonnight/> (mirror).

<http://rba.astronomos.com.br> (Fonte: Marcelo Domingues/RBA)

Ed: CE

PROJETO CRIA PROGRAMA PARA DESENVOLVIMENTO DA INDUSTRIA ESPACIAL

06/09/2010. Objetivo da proposta, em tramitacao na Camara dos Deputados, e' propiciar ao Brasil a autonomia tecnologica necessaria ao desenvolvimento industrial ligado ao setor espacial A Camara analisa o Projeto de Lei 7526/10, do Conselho de Altos Estudos e Avaliacao Tecnologica, que institui o Programa de Apoio ao Desenvolvimento

Tecnológico da Indústria Espacial (Padie) e estabelece medidas de incentivo à inovação e à pesquisa científica e tecnológica no setor espacial. O objetivo da proposta - relatada pelo deputado Rodrigo Rollemberg (PSB-DF) - é propiciar ao Brasil a autonomia tecnológica necessária ao desenvolvimento industrial, conforme prevê a Constituição nos artigos 218 e 219. O Conselho de Altos Estudos é presidido pelo deputado Inocêncio Oliveira (PR-PE) e integrado pelos deputados Ariosto Holanda (PSB-CE), Félix Mendonça (DEM-BA), Fernando Ferro (PT-PE), Humberto Souto (PPS-MG), Jaime Martins (PR-MG), José Linhares (PP-CE), Mauro Benevides (PMDB-CE), Paulo Teixeira (PT-SP), Emanuel Fernandes (PSDB-SP) e Paulo Henrique Lustosa (PMDB-CE). Infraestrutura O projeto busca implantar um "esforço sistemático para desenvolver e operar sistemas espaciais, com a necessária e correspondente infraestrutura". Esta infraestrutura inclui o conjunto de instalações, sistemas ou equipamentos de superfície; serviços associados que proporcionam o apoio necessário à efetiva operação e utilização dos sistemas espaciais, inclusive centros de lançamento de veículos lançadores de satélites, de foguetes e de balões estratosféricos; laboratórios especializados de fabricação, testes e integração de componentes, partes e peças de dispositivos espaciais; estações e centros de rastreamento e controle; bem como os serviços de recepção, tratamento e disseminação de dados obtidos ou gerados por meio de satélites. Inclui também o conjunto de bens, serviços e atividades espaciais correlatas à execução do ciclo completo dos serviços de lançamento e controle de dispositivos espaciais. Pre-requisitos O Padie prevê a pesquisa científica e tecnológica cooperativa entre universidades, centros de pesquisa e o setor produtivo. Podem ser beneficiadas pelo programa as pessoas jurídicas que produzam bens e prestem serviços relativos às atividades espaciais no país. Para fazer jus, elas deverão apresentar projeto de fabricação ou prestação de serviço, cuja aprovação ficará condicionada aos seguintes critérios: atuar preponderantemente no setor espacial; ser homologada por órgão responsável pela gestão das atividades espaciais; comprovar regularidade fiscal; e ter processo produtivo aprovado com índices mínimos de nacionalização previstos em regulamento, conforme a natureza do bem fabricado. O prazo para apresentação dos projetos é de quatro anos, contados da publicação da lei, prorrogável por até mais quatro anos. O governo federal deverá regulamentar os procedimentos e prazos para apreciação dos projetos. Na oferta no mercado interno, ou na exportação de bens aprovados pelo programa, fica assegurada ao beneficiário do Padie uma redução de 100% (ou seja, na prática a isenção) do Imposto sobre Produtos Industrializados (IPI). Além disso, ficam suspensos: a exigência de Contribuição para o Programa de Integração Social e de Formação do Patrimônio do Servidor Público (Pis/Pasep) e da Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social (Cofins); a exigência da contribuição para o Pis/Pasep-Importação e da Cofins-Importação; o IPI incidente na saída do estabelecimento industrial ou equiparado; o IPI incidente na importação. Tramitação O projeto terá análise conclusiva (na qual o projeto não precisa ser votado pelo Plenário) das comissões de Relações Exteriores e de Defesa Nacional; de Ciência e Tecnologia, Comunicação e Informática; de Finanças e Tributação; e de Constituição e Justiça e de Cidadania (Fonte: Agência Câmara)

Ed: CE

MUSEU DE ASTRONOMIA COMEMORA 25 ANOS COM EVENTO
06/09/2010. Nos dias 11 e 12 de setembro, o Museu de Astronomia e Ciências Afins (Mast) comemora 25 anos e promove evento com a participação de várias instituições do Rio de Janeiro. A entrada é gratuita. Em 2010, o Mast comemora 25 anos de existência e convida o público a fazer uma viagem pelo mundo da ciência. No próximo fim de semana, nos dias 11 e 12, diversas instituições científico-culturais do Rio de Janeiro participam do evento "Mast 25 anos: popularizando a ciência!" Das 11h às 19h30, os visitantes terão a oportunidade de aprender e se divertir em diversas oficinas, mostras, teatro, entre outras atividades culturais, dispostas em tendas por todo campus do Mast. A entrada é gratuita. O museu está localizado na Rua General Bruce, 586, São Cristóvão. Para outras informações: (21) 2580-1383. Para facilitar o acesso ao Mast, ônibus gratuitos estarão circulando entre a Quinta da Boa Vista e o Centro Luiz Gonzaga de Tradições Nordestinas (Feira de São Cristóvão), das 10h às 18h, durante os dois dias do evento. Ao chegar ao Mast, os visitantes irão encontrar diferentes atividades promovidas pelo museu e outras instituições, como esquetes teatrais sobre episódios relacionados à história da ciência, exposições, jogos multimídia, palestras, filmes, visitas orientadas, experimentos interativos nas áreas da ciência, física, química e biologia e sessões do planetário inflável. Durante os dois dias, haverá observação do céu em telescópios, a partir das 18h. Algumas instituições já confirmaram presença, entre elas: Observatório Nacional (ON), Museu da Vida (Fiocruz), Espaço Ciência Interativa (IFRJ), Casa da Descoberta (UFF), Instituto Nacional de Tecnologia (INT), Colégio Pedro II, Escola Parque, Casa da Ciência (UFRJ), Instituto de Ciências Humanas (ICH), Museu Nacional, Espaço Ciência Viva e Sesc. (Fonte: Assessoria de Comunicação do Mast)

Ed: CE

TELESCÓPIOS NA FEIRA DURANTE A NOITE INTERNACIONAL DE OBSERVAÇÃO DA LUA

05/09/2010. Na noite de 18 de setembro (sábado), os visitantes da Feira Central, ponto turístico da cidade de Campo Grande (MS), vão poder observar a Lua por meio de telescópios cedidos pela Casa da Ciência da UFMS. O evento faz parte da Noite Internacional de Observação Lunar, um evento mundial organizado pela Nasa, Observatório Gemini e a ONG Astrônomos Sem Fronteiras. A edição brasileira é promovida pela Rede Brasileira de Astronomia (RBA). Além da Lua, outros astros poderão ser observados, como os planetas Vênus, Marte e Júpiter. A programação nacional pode ser consultada no site da RBA (<http://www.rba.astronomos.com.br>). A programação internacional no site da InMON (<http://observethemoonnight.org>). Notícia completa em: <http://tinyurl.com/24mwet7> (Fonte: Rodolfo Langhi)

Ed: CE

DECIMO ENCONTRO REGIONAL DE EDUCAÇÃO EM ASTRONOMIA (X EREA)

05/09/2010. O X EREA ocorrerá entre os dias 13 e 16 de outubro de 2010, em Campo Grande (MS), no Memorial da Cultura (próximo ao centro da

cidade). O encontro contara' com palestras, oficinas, minicursos, exposicoes de astronomia e astronautica, astrofotografias, meteoritos raros, exibicao de filmes documentarios, observacoes do ceu noturno atraves de telescopios, oficinas de montagens de maquetes de naves espaciais, lancamento de foguete, mostras de astronomia, astronautica, ciencia e tecnologia, sorteio de brindes. O evento tambem tera' espaco aberto para os professores que quiserem apresentar seus trabalhos (havera' certificados aos apresentadores). Um planetario itinerante fara' apresentacoes especiais para escolas, que poderao agendar sua visita antecipadamente. Esta' previsto um encontro com Clubes e Associacoes de Astronomia amadora. Sessenta lunetas (Galileoscope) serao entregues para cada escola que participar do evento e da oficina de montagem destas lunetas. Livros paradidaticos de Astronomia serao doados a escolas e professores participantes. Alguns interessantes temas que serao tratados: busca de vida no universo, astronomia indigena brasileira, como identificar meteoritos, como construir telescopios, importancia das atividades de astronomicos amadores, como fazer fotografias dos astros, ensino de Astronomia nas aulas de Ciencias e de Fisica, atividades didaticas para o ensino da Astronomia, o papel dos planetarios e dos observatorios no ensino da Astronomia, historia da Astronomia no ensino, como organizar eventos e observacoes do ceu nas escolas, insercao das tecnologias de informacao e comunicacao no ensino da Astronomia. O rol dos palestrantes inclui: o coordenador da Olimpiada Brasileira de Astronomia e Astronautica (OBA), os coordenadores brasileiros do Ano Internacional da Astronomia (comissoes da astronomia profissional e amadora), coordenador nacional da area de Ensino de Ciencias e Matematica da CAPES, pesquisador CNPq em etnoastronomia, coordenador do Programa AEB Escola (Agencia Espacial Brasileira), coordenador do Planetario de Vitoria (UFES), astronauta Marcos Pontes (a confirmar), membros e professores da equipe do Planetario de Sao Paulo (parque Ibirapuera), do ITA/CTA, do Centro de Ciencias da UFJF, do Observatorio da UNESP/Bauru, da Rede Brasileira de Astronomia (RBA), do Instituto Astronomico e Geofisico da USP. Portanto, convidamos professores, alunos, membros de Clubes de Astronomia e a populacao em geral. Maiores detalhes na homepage do evento: <http://www.erea.ufms.br/> (Fonte: Rodolfo Langhi)

Ed: CE

RECIFE SEDIA QUATRO ENCONTROS IMPORTANTES DE ASTRONOMIA 26/08/2010. A cidade do RECIFE vai sediar quatro encontros importantes de astronomia durante os dias 13,14 e 15 de Novembro de 2010. A saber: VI EINA – Encontro Interestadual Nordeste de Astronomia 13º ENAST – Encontro Nacional de Astronomia 2º EBOC – Encontro Brasileiro de Observadores de Cometas I EREA PE – Encontro Regional de Ensino de Astronomia de Pernambuco Uma nova comissao gerida pelas entidades SAR*, CEA*, CEU DE PERNAMBUCO, SBPC*, UFRPE – EAD*, CECINE*, ESPACO CIENCIA e pelos professores ANTONIO CARLOS MIRANDA e FRANCISCO LUIZ esta' executando o planejamento e realizacao deste evento de grande importancia para o cenario nacional e latino-americano. Ainda este mes as inscricoes para o evento estarao sendo abertas, juntamente com detalhes da programacao e o maximo de informacao aos interessados em participar do grande encontro. O evento nao sera' somente voltado para o

publico especifico da ciencia astronomica, havendo total condicao de participacao 'aqueles que nao sao pesquisadores e universitarios. A linguagem adotada, portanto, sera' de facil acesso, apesar de os temas abordados serem bastante atuais. * SAR – Sociedade Astronomica do Recife, CEA – Centro de Estudos Astronomicos, CECINE – Coordenacao de Ensino de Ciencias do Nordeste, SBPC – Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciencia, UFRPE-EAD – Universidade Federal Rural de Pernambuco – Ensino 'a Distancia. (Fonte: SAR)
Ed: CE

BINACIONAL BRASILEIRO-UCRANIANA LANCARA' PEDRA FUNDAMENTAL EM SETEMBRO

02/09/2010. No dia 9 de setembro, a Binacional brasileiro-ucraniana Alcantara Cyclone Space lancara' a Pedra Fundamental das obras de construcao do seu sitio de lancamento. O evento ocorrera' no municipio de Alcantara (MA) e comecara' 'as 11h. Participarao da solenidade o ministro da Ciencia e Tecnologia, Sergio Rezende, e os diretores gerais da ACS, Roberto Amaral e Oleksandr Serdyuk. As obras do sitio de lancamento da Binacional devem ter inicio ainda em 2010. Atualmente, trabalha-se intensamente na supressao vegetal do terreno que abrigara' o complexo espacial: uma area de quase 500 hectares do municipio alcantarenses. A expectativa da Binacional e' lancar o primeiro foguete Cyclone-4 em fevereiro de 2012. O que e' a ACS? A Alcantara Cyclone Space e' a binacional (Brasil-Ucrania) criada em 2007 para inserir os dois paises no bilionario mercado mundial de lancamento de satelites. O objetivo da empresa e' explorar os servicos de lancamentos em bases comerciais com o foguete ucraniano Cyclone-4 a partir de Alcantara, no Maranhao, visando a prover o acesso ao espaco para satelites, alem de permitir cooperacao tecnologica entre o Brasil e a Ucrania. (Fonte: ACS)
Ed: CE

IAE REALIZA INSTALACAO E TESTES COM SISTEMA DE VIBRACAO DE GRANDE PORTE

02/09/2010. A Divisao de Integracao e Ensaio (AIE) do IAE realiza, desde o dia 17 de agosto, a instalacao do Sistema de Vibricao de grande porte V994, da Empresa inglesa Ling Dynamics Systems (LDS). Conforme contrato de compra do equipamento, os mesmos testes de aceitacao realizados na Inglaterra serao repetidos no processo de recebimento aqui no Brasil. O equipamento adquirido e' unico na America Latina com capacidade de 300 kN. Ele sera' utilizado para Ensaio de Vibricao em componentes e sistemas desenvolvidos pelas areas de Espaco, de Aeronautica e de Defesa. A instalacao do sistema, assim como alguns testes preliminares, foram parcialmente encerrados na ultima sexta feira, dia 27 de agosto. A previsao e' de que ate' 03 de setembro sejam realizados os testes finais com o software de controle e aquisicao de medicoes obtidas durante os ensaios. As atividades continuam com um engenheiro coordenando os trabalhos, como representante da LDS, e engenheiros e tecnicos da Divisao de Integracao e Ensaio atuando como representantes do Laboratorio de Vibracoes da Divisao. (Fonte: IAE/DCTA)
Ed: CE

COMEÇA PROCESSO DE CONSTRUÇÃO DO CENTRO DE LANÇAMENTO DE ALCANTARA (MA)

09/09/2010. Em solenidade marcada para esta quinta-feira (9/9), 'as 11h, em Alcantara (MA), será lançada a pedra fundamental das obras de construção do centro de lançamento da binacional brasileiro-ucraniana Alcantara Cyclone Space (ACS) Participam do evento o ministro da Ciência e Tecnologia, Sergio Rezende, representantes da Agência Espacial Brasileira (AEB/MCT), os diretores da ACS, Roberto Amaral e Oleksandr Serdyuk, e do Departamento de Ciência e Tecnologia da Aeronáutica (DCTA). As autoridades também visitam as obras da nova Torre Móvel de Integração (TMI) e a nova Sala de Controle do Centro de Lançamento de Alcantara (CLA). As obras do sítio de lançamento da ACS devem começar ainda este ano. Atualmente, é feita a supressão vegetal nos 500 hectares do terreno que abrigará o complexo espacial. A expectativa da binacional é lançar o primeiro foguete Cyclone-4 em fevereiro de 2012. A nova Torre Móvel é apontada como uma das plataformas mais modernas do mundo para veículos espaciais do porte do Veículo Lançador de Satélite (VLS). Com o término dos trabalhos de construção e montagem, começarão os testes funcionais com a utilização de um mock-up (maquete em escala real) do VLS. Já a Sala de Controle (CCT), do CLA, foi modernizada para atender, principalmente, os requisitos para o lançamento do Cyclone-4. As atividades de implantação do novo centro começaram em 2009, e incluíram, também, a modernização do Centro de Controle Avançado (Casamata) e mais 21 posições operacionais distribuídas pelo CLA, como radares, telemetria, tratamento de dados, meteorologia, subestações de energia, central telefônica, central elétrica, sistemas de comunicação por microondas, telecomando, prédios operacionais do Setor de Preparação e Lançamento, portarias, bombeiros, casa de apoio, etc. Estão incluídos, ainda, na modernização a sala de segurança de voo, a sala de segurança de superfície, o auditorio do CCT (ampliado de 50 para 70 posições), a sala data center, sala de gerenciamento de crise e sala de chaveamento. As obras custaram R\$ 22,3 milhões. (Fonte: Assessoria de Comunicação do MCT)
Ed: CE

EVENTOS

07/09/2010 a 12/09/2010 - 35ª Reunião Anual da SAB: a reunião será no Hotel Recanto das Hortensias, em Passa Quatro (MG), de 7 a 12 de setembro. A data limite para inscrição e submissão de trabalhos será 10 de abril. Mais informações sobre a reunião estarão disponíveis a partir de 1º de março, data a partir da qual as inscrições poderão ser feitas, no site: <http://www.sab-astro.org.br/sab35/index.htm> A Reunião Anual da SAB é considerada uma oportunidade única para os membros da sociedade divulgarem e discutirem seus trabalhos diante de uma audiência multidisciplinar, que cobre todas as áreas de pesquisa em astronomia no Brasil. Segundo informe do Boletim da SAB, a cidade de Passa Quatro já recebeu o evento em duas outras oportunidades. A cidade fica situada no sudeste de Minas Gerais, a 248 km de São Paulo e 260 km do Rio de

Janeiro, a 50 km da Via Dutra, na altura de Cachoeira Paulista. (Fonte: JC)
Ed: CE

11/09/2010 a 16/10/2010 - XXVIII Curso de Iniciação 'a Astronomia: o curso será realizado pelo Centro de Estudos Astronômicos de Alagoas (CEAAL) entre os dias 11 de setembro a 16 de outubro de 2010, aos sábados, no período das 15:00h 'as 19:00h. As inscrições deverão ser realizadas a partir do dia 09/08/10, na Usina Ciência , rua Aristeu de Andrade 452, Farol, Maceio', AL - Fone (82) 3221-8488. (Fonte: CEAAL)
Ed: GMM

20/09/2010 a 31/10/2010 - Treinamento "Os caminhos da luz - obtenção de imagens astronômicas": O Ceara Robotic Telescope (CRT) iniciará no mês de setembro o treinamento "Os caminhos da luz - obtenção de imagens astronômicas". O objetivo é fornecer subsídios para todos aqueles que queiram iniciar observações através das técnicas de CCD. O primeiro treinamento é introdutório e fornecerá informações básicas para obtenção de imagens e calibração. Indicado para astrônomos amadores, é gratuito e online. As inscrições serão aceitas no período de 01/09/2010 a 15/09/2010. O treinamento será realizado entre 20/09/2010 e 31/10/2010 (a confirmar). Maiores informações e inscrições podem ser obtidas no link abaixo: <http://ceararobotictelescope.blogspot.com/> (Fonte: Marco Minozzo)
Ed: GMM

06/11/2010 a 04/12/2010 - 2º Curso de Astronomia I: o curso será realizado pelo Centro de Estudos Astronômicos de Alagoas (CEAAL) entre os dias 6 de novembro a 4 de dezembro de 2010, aos sábados, no período das 15:00h 'as 19:00h. As inscrições deverão ser realizadas a partir do dia 04/10/10, na Usina Ciência , rua Aristeu de Andrade 452, Farol, Maceio', AL. Fone (82) 3221-8488. (Fonte: CEAAL)
Ed: GMM

EFEMERIDES PARA A SEMANA

09/09/2010 a 18/09/2010
Efemerides dia-a-dia
Ed: RG

12/9 Mercúrio - Movimento Progressivo (00:09:26)
13/9 Plutão - Movimento Progressivo (21:28:40)
13/9 Lua - Libração Máxima (23:27:02)
15/9 Lua Quarto Crescente (02:49:43)
15/9 Ocultação Lunar: 7Sgr, 5,5 mag.
Imersão (18:38:30) Emersão (20:00:37)
16/9 Ocultação Lunar: 1Sgr, 5,1 mag.
Imersão (00:08:19) Emersão (00:52:00)
16/9 Ocultação Lunar: Nu2Sgr, 5,0 mag.
Imersão (17:10:51) Emersão (18:26:35)

16/9 Ocultacao Lunar: OmiSgr, 3,9 mag.
Imersao (23:59:53)
17/9 Ocultacao Lunar: OmiSgr, 3,9 mag.
Emersao (00:57:19)
17/9 Ocultacao Lunar: 56Sgr, 5,1 mag.
Imersao (16:58:26) Emersao (18:31:27)

Horarios em -3h GMT - Hora Local de Brasilia
Coordenadas de referencia: Sao Paulo | lat. -23.32.00, lon. 46.37.00

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 endereco:

<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>. 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:

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

Twitter: <http://twitter.com/boletim>

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

E-mail: boletim@boletimsupernovas.com.br

Editores Chefes:

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

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

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

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

Editores de Astronomia no Brasil:

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

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

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

Editores de Astronomia no Mundo:

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

Revisao Cientifica:

Silvia Calbo Aroca (SCA): <silvia@boletimsupernovas.com.br>

Editor de Efemerides:

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