

19 de Junho de 2003 - Edicao No. 208

ATRAVES DA OCULAR

SAO JOAO

Junho e' mes de solsticio, do latim "sol estatico".

E' o momento do ano em que o Sol, em seu movimento aparente, apresenta um afastamento maximo em relacao ao Equador Celeste. Como em junho este afastamento se da' para o Norte, esse solsticio marca o inicio do nosso inverno (e do verao boreal).

O solsticio de dezembro, logicamente, acontece quando o Sol atinge seu afastamento maximo para o Sul e, portanto, denuncia o inicio do nosso verao, e do inverno no hemisferio Norte.

Esse movimento aparente do Sol (um reflexo do real movimento da Terra) e' conhecido pela humanidade ha' muito tempo, desde as mais antigas civilizacoes. E por se tratarem de momentos importantes do ano e a noite mais longa, no caso do solsticio de inverno, ou a mais curta, no de verao, os solsticios sempre foram comemorados com certo fervor. As festas pagas incluam fogueiras, ora para espantar o frio (no inverno), ora para celebrar o calor (no verao). Em algumas culturas, havia ate' o sacrificio de animais e seres humanos.

O surgimento da Igreja Crista e sua conseqente disseminacao pelo mundo nao inibiram esses rituais antigos. Na verdade, eles acabaram sendo incorporados pela Igreja de Cristo (sem os sacrificios, e' claro). No inicio do inverno do hemisferio Norte (dezembro), quando era comemorada a festa do Sol invencivel, a Igreja passou a celebrar o nascimento do Salvador. O Natal, ate' hoje, e' celebrado em 25 de dezembro (muito proximo da data do solsticio).

Ja' o solsticio de verao (nosso inverno) foi identificado com o nascimento de Sao Joao Batista. De fato, Sao Joao Batista e' considerado o "precursor da luz do mundo", tendo nascido seis meses antes de Jesus. O dia de Sao Joao Batista e' comemorado em 24 de junho, muito proximo da data do solsticio (neste ano, o solsticio sera' no dia 21 de junho).

As fogueiras, que ja' eram usadas nas celebracoes de povos tao distintos como celtas e egipcios, tambem foram incorporadas a tradicao crista. Segundo a historia catolica, Santa Isabel (mae de Joao) anunciou o nascimento de seu filho atraves de uma grande fogueira.

A grande festa em homenagem ao solsticio, ao longo dos seculos de historia, transformou-se em festa de Sao Joao, "festa joanina". Logo as celebracoes se estenderam para homenagear Sao Antonio (13/6) e Santo Pedro (29/6), tornando-se coletivamente conhecidas como as "festas de junho", ou festas juninas.

Viva Sao Joao! E viva o solsticio!

Por Alexandre Cherman - Fundacao Planetario do Rio de Janeiro

ASTRONOMIA NO BRASIL

BRASIL PARTICIPA DE REUNIAO DA ESTACAO ESPACIAL INTERNACIONAL

Agencia Espacial Brasileira e Nasa negociam a revisao do acordo de participacao do Brasil na Estacao Espacial. O diretor de Politica Espacial e Programacao da Agencia Espacial Brasileira, Lauro Tadeu Fortes, e o pesquisador do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe), Petronio Noronha de Souza, participam, de 16 a 18 de junho, da reuniao de gerenciamento da Estacao Espacial Internacional, no Kennedy Space Center, na Florida, EUA. Todos paises envolvidos no projeto participam do encontro: EUA, Russia, Canada, Japao, Belgica, Holanda, Dinamarca, Noruega, Franca, Espanha, Italia, Alemanha, Suecia, Suica, Gra-Bretanha e Brasil. A Agencia Espacial Brasileira (AEB) e a Nasa assinaram, em 97, acordo para o projeto, desenvolvimento, operacao e uso de equipamentos de voo e cargas uteis para o programa da Estacao Espacial Internacional. Neste momento, as duas agencias estao negociando a revisao das responsabilidades e dos direitos brasileiros no Programa. A EEI fornecera' um ambiente de microgravidade para pesquisa basica, aplicada e comercial em processos fisicos, quimicos e biologicos. Servira' tambem como um importante meio para testes de engenharia e funcionara' como uma plataforma de observacao para pesquisas sobre a Terra e em ciencia espacial. (Vania Gurgel, Coordenacao de Comunicacao Social da AEB)
Ed: CE

BIG BANG NO PALCO: HISTORIA DO UNIVERSO NA ESTACAO CIENCIA

O Grupo de Teatro Estacao Ciencia apresenta a peca 'Conexoes Cosmicas, uma reflexao sobre a teoria da criacao e evolucao do cosmos'. Teatro, musica ao vivo, manifestacoes populares, como maracatu, ciranda se somam a recursos tecnologicos, divulgando a ciencia de maneira divertida. A peca, com texto e direcao de Wilton Amorim, foi inspirada no painel Evolucao do Universo, de autoria do astronomo Augusto Daminelli, do Instituto Astronomico e Geofisico - IAG/USP e criacao artistica de Paulo Roberto Santiago. Este painel de dez metros de comprimento, exposto na Estacao Ciencia, reune diversas teorias sobre a criacao e evolucao do universo, tendo o Big Bang como modelo fundamental. No enredo da peca, os integrantes de uma trupe mambembe interpretam seis povos distintos de um mesmo planeta. A cultura dos grupos representa cada periodo da historia do universo: era do caos, da grande explosao, da luz e das trevas, da formacao dos corpos celestiais, do desenvolvimento da vida e tempo futuro. Entretanto, nenhum destes pontos de vista e' completo. No final, o enigmatico personagem chamado Elo, formado por todos, da' unidade, compondo uma so' historia. O elenco e' formado por Caue Matos, Felipe Julian, Luiza Albuquerque, Marcos Coin, Paulo Andre, Regina de Arruda, Tereza Marinho, Wagner Freire. A consultoria cientifica e' de Amelia Imperio Hamburger, Augusto Damineli, Ernst W. Hamburger, Dilma de Melo Silva, Jefferson Del Rios e Nelson Trindade. O projeto conta com o apoio da Sociedade Cientifica de Estudos da Arte (Cesa),

Santista Textil, Piolin - Cantina D'Amico, Associacao Amigos da Estacao Ciencia e Fundo de Cultura da Pro-Reitoria de Cultura e Extensao Universitaria da USP. A Realizacao e' do Nucleo de Artes Cenicadas da Estacao Ciencia e da Cooperativa Paulista de Teatro. A estreia da peca Conexoes Cosmicas ocorreu dia 07 de junho e permanecera', aos sabados, em temporada, ate 30 de agosto, estando disponivel para agendamento, de terca a quinta-feira, `as 10 e 15 horas. O valor do ingresso e' de R\$10 para o publico em geral e R\$ 5 para estudantes e professores. A Estacao Ciencia localiza-se 'a rua Guaicurus, 1394, Lapa, SP. Mais informacoes pelo e-mail: info@... ou (Assessoria de Comunicacao da Estacao Ciencia - USP)
Ed: CE

ALO, ALO, MARCIANO!

A cada dois anos e dois meses, a distancia que separa a Terra de Marte se encurta. De junho a outubro de 2003, o trajeto entre os dois planetas sera' de 55 milhoes de quilometros, o mais estreito deste seculo, o que torna qualquer viagem muito mais curta e economica. Enquanto ainda nao ha' tecnologia suficiente para garantir um trajeto seguro a astronautas de carne e osso, tres grandes potencias mundiais, o Japao, a Europa e os Estados Unidos, comandam expedicoes nao tripuladas em busca de sinais de vida e de agua no planeta vermelho. Veja a materia completa de Claudia Pinho, no site da revista Isto E':
http://www.terra.com.br/istoe/1759/ciencia/1759_alo_alo_marciano.htm
Ed: CE

TELESCOPIOS NO ESCURO

O Clube de Astronomia de Sao Paulo (CASP) gostaria de convidar a todos para a sexta edicao dos "Telescopios no Escuros", uma observacao do ceu no sabado, dia 28/06, em Cambui, MG. Todos podem levar acompanhantes e nao e' obrigatorio ter qualquer instrumento de observacao. Nosso encontro sera' em frente 'a Livraria Cultura (a maior das quatro) do Conjunto Nacional (av. Paulista, 2073 - Sao Paulo - SP) `as 14:00 e de la' iremos todos juntos para o local. No caminho, pararemos em um supermercado para fazer compras. Se chegarmos cedo, faremos uma reuniao do nosso grupo de estudos com tema livre. Na verdade, sera' mais um bate-papo informal, mas, quem quiser, pode falar sobre um tema de que gosta ou levar alguma coisa interessante que tenha lido. Iremos embora no domingo de manha. E' essencial estar muito bem agasalhado e eu aconselharia que vestissem uma roupa mais velha, pois sempre nos sujamos um pouco. Os interessados devem entrar em contato com o Tony pelo e-mail antoniocds@.... Cabe lembrar que, mesmo que o ceu esteja nublado, iremos para o local combinado porque ha' sempre a possibilidade de o tempo melhorar mais tarde e podermos observar alguma coisa como ja' aconteceu antes. Se precisarem de mais informacoes, liguem para o Tony: (11) 9366-2294. Esperamos voces por la!
Ed: CE

PROJETO OBSERVATORIOS VIRTUAIS: PREMIACAO

Em 28 de maio de 2003 foi realizado o VIII Simposio de Iniciacao Cientifica do IAG-USP, em conjunto com as atividades de comemoracao dos 30 anos de pos-graduacao do mesmo instituto. Sob a orientacao dos professores do IAG-USP os bolsistas Paulo Henrique Silva de Santana e Raquel Yumi Shida receberam o premio de melhor painel na area de astronomia. Raquel tem sido uma presenca marcante em projetos de observacao, inclusive em observacoes iniciais de recentes Novas, bem como no acompanhamento da Nova Recorrente IM Nor - e agora se destaca na divulgacao astronomica. Mais informacoes sobre o projeto no site:

<http://www.observatoriovirtual.pro.br/novidades.htm>

(Colaboracao: Alexandre Amorim)

Ed: CE

DESTAQUES OBSERVACIONAIS DA REA

Neste espaco, A Rede de Astronomia Observacional/Brasil (REA) destaca os alvos observacionais de momento, visando o acompanhamento de tais eventos bem como incentivando novos observadores. O Site da REA e'

e' <http://geocities.yahoo.com.br/reabrasil>

Cometas: O Cometa C/2002Y1 (co-descoberto pelo brasileiro P.Holvorcem) ainda e' visivel ao amanhecer com magnitude entre 8.5 e 9.0. O uso de binoculos 10x70 ou mesmo 11x80 permite uma melhor observacao. O cometa se encontra na constelacao do Eridano.

Efemerides e cartas de busca sao encontradas no site

<http://www.geocities.com/costeira1/cometa>

Marte: Ao longo da semana, por volta das 02:00 EBT e' possivel observar as seguintes regioes marcianas: Capa Polar Sul (CPC), Mare Tyrrhenum alem de Syrtis Major. A.Amorim observou o planeta em 16 de junho as 06:00 EBT e pode detectar que a CPS estava muito brilhante (10/10) e colar escuro(4/10) em torno do CPS. Pyrrhae Regio, Protei Regio e Solis Lacus com mesma intensidade (6/10), dificultando a deteccao de Solis Lacus. Mare Erythraeum, Aurorae Sinus e Margaritifer Sinus com intensidades semelhantes (7/10). Chryse levemente brilhante em relacao as demais regioes (8/10). Tharsis e demais regioes com brilho semelhantes (7.5/10). Informacoes da lista marsobservers@yahoogroups.com mostram que em 16 de junho havia nuvens no anoitecer (EC) em Chryse, extendendo-se ate' Xanthe, Tharsis e Memnomia. Uma boa regua de calculo para conhecer o meridiano central de Marte esta' disponivel no site (©2003 Augustoni)

<http://planeta.terra.com.br/lazer/zeca/pratica/marte-regua.htm>

Mais informacoes de Marte no site

http://geocities.yahoo.com.br/reabrasil_marte

Eta Carinae: Visualmente a estrela vem sendo estimada em 5.2 .Para a observacao visual recomenda-se usar a carta de Sebastian Otero disponivel em http://ar.geocities.com/varsao/Carta_eta_Car.htm O evento espectroscopico de Eta Carinae esta' em pleno andamento, e o maximo deve ser esperado para ate' fins de junho. Na noite de 10-11 de junho passado, Rogerio Marcon, Carlos Colesanti e Tasso Napoleao fizeram seis imagens de duas regioes espectrais de Eta Car centradas respectivamente nas linhas de HeI 6678 Angstroms (incluindo tambem a raia de hidrogenio alfa), e na linha proibida de [NII] em 5755 Angstroms. O tempo total de integracao para cada regioao foi de

trinta minutos (tres imagens de dez minutos para cada regioao, somadas posteriormente). Apos a reducao, nota-se claramente que ambas as linhas mostraram enfraquecimento em seus perfis, exatamente como previsto por Daminieli, com base nos eventos anteriores da estrela. Os resultados da REA estao perfeitamente em linha com os que estao sendo obtidos pela equipe de Daminieli no LNA, tambem nos ultimos dias. Esses resultados deverao estar na HP de Espectroscopia da REA nesta semana.(colaboracao de Tasso Napoleao)

Estrelas Variaveis: 1)V4745 Sgr = Nova Sagittarii 2003 - recente estimativa de A.Amorim mostra magnitude 11.0. Carta de busca esta' disponivel no site

http://ar.geocities.com/varsao/Carta_tel2_V4745_Sgr.htm 2)Possivel Nova na Grande Nuvem de magalhaes: W. Liller relata um objeto com magnitude 11 nas coordenadas (2000) RA = 5h 08.4m, Dec = -68d 26.2'. Nenhum objeto mais brilhante que m = 14 fora observado nesta regioao da Pequena Nuvem de Magalhaes. Mais informacoes sobre Estrelas Variaveis no site <http://www.geocities.com/argonavisbr>

Eclipse Total da Lua: A pagina de eclipses da REA esta' sendo constantemente atualizada com dados do Eclipse Lunar ocorrido em 16 de maio de 2003. Mais informacoes no site

<http://www.geocities.com/lunissolar2003/eclipselunar.htm>

Transito de Mercurio: Um quadro resumo contendo as dados dos observadores da REA esta' disponivel no site

<http://www.astroseti.hpg.ig.com.br/transitores1.htm>

Ed: AA

ASTRONOMIA NO MUNDO

FALECEU O FUNDADOR DA LIADA, VICTOR ESTREMADOYRO
No dia 8 de junho de 2003, faleceu na cidade de Montreal, no Canada, com 89 anos o fundador da Liga Latino-Americana de Astronomia, predecessor da atual LIADA, Liga Ibero-Americana de Astronomia, em 1958, o Engenheiro Victor Estremadoyro Robles. Victor tinha nascido em Lima, no Peru, em 1913 e foi um grande astrônomo amador e professor de astronomia. Ele fundou tambem a Associação Peruana de Astronomia e o Planetário de Lima. Maior informacao em:

<http://www.liada.net/fundador.htm>

Ed: JG

DESCOBERTA SUPERNOVA BRILHANTE EM M74

De acordo com a Circular No. 8150 da Uniao Astronomica Internacional (IAU), na Australia, Robert "Bob" Evans foi o descobridor visual, mais uma vez, de uma brilhante (por volta da magnitude 13,2) supernova na galaxia M 74, aquela que produziu a hipernova SN 2002ap no ano passado. A supernova foi designada SN 2003gd e trata-se de uma supernova do tipo II. Maior informacao em:

<http://www.supernovae.net/supernova.html#2003gd>

Ed: JG

NOTICIAS QUENTES PARA A MATERIA ESCURA FRIA

Uma equipe de astrônomos usando o Observatório de Raios X Chandra da NASA tem realizado o mapa mais detalhado da distribuição da matéria escura num massivo aglomerado de galáxias, conhecido como Abell 2029. Seus resultados indicam que aproximadamente 80 por cento da matéria no Universo consiste de matéria escura fria, que são misteriosas partículas subatômicas remanescentes de um Universo jovem bem mais denso. Maior informação em:

http://chandra.harvard.edu/press/03_releases/press_061103.html

Ed: JG

PELA PRIMEIRA VEZ FOI MEDIDO O MAGNETISMO DE UMA ESTRELA DE NEUTRONS

Utilizando o observatório espacial de raios X da Agência Espacial Europeia ESA XMM-Newton os astrônomos tem realizado a primeira medição direta do campo magnético de uma estrela de nêutrons. Uma estrela de nêutrons é um objeto muito denso com uma massa similar a do nosso Sol compactada num raio de apenas 20 ou 30 km, e uma das previsões diz que deve ter um intenso campo magnético o qual age como um freio, diminuindo sua velocidade de rotação na medida que ela fica mais velha. Mas, após observar a estrela de nêutrons chamada 1E1207.4-5209 por mais de 72 horas por meio do telescópio XMM, os astrônomos descobriram que o campo magnético é 30 vezes mais fraco que aquilo que tinham previsto. O que é que causa que esses objetos se freiem torna a ser um mistério. Maior informação em:

http://www.esa.int/export/esaCP/SEM1E0T1VED_index_0.html

Ed: JG

DESCOBERTA A ESTRELA MAIS ACHATADA

Astrônomos usando as facilidades do Observatório Europeu Austral ESO descobriram que a estrela Achernar é extremamente achatada.

Todos os objetos que giram no espaço estão achatados devido precisamente ao fato de girarem. Inclusive nosso planeta, a Terra, é 21 km mais larga no equador que entre os polos. Mas esta estrela

austral é 50% mais larga no seu equador que nos seus polos.

Obviamente ela gira muito rápido, mas sua forma não se enquadra dentro dos modelos atuais da astrofísica. Ela deve estar perdendo massa no espaço com uma quota muito alta. É tempo para novos modelos. Maior informação em:

<http://www.eso.org/outreach/press-rel/pr-2003/pr-14-03.html>

Ed: JG

METEORITO TERIA ACABADO COM 40% DA VIDA HA' 380 MILHOES DE ANOS

Um estudo publicado na edição de 11 de junho de 2003 da revista Science indica que o impacto de um meteorito contra a Terra, na região onde hoje está o Marrocos, teria sido responsável pela desaparecimento de 40% da vida no planeta há 380 milhões de anos. Estima-se que um desastre de tal magnitude teria acontecido perto de uma dezena de vezes ao longo da história do nosso planeta. Mas apenas um apresenta ligação direta com a queda de um objeto extraterrestre (embora a hipótese não seja totalmente aceita pela comunidade científica): a extinção dos dinossauros, há 65 milhões de anos, no período cretáceo. Maior informação em:

<http://appl003.lsu.edu/unv002.nsf/9faf000d8eb58d4986256abe00720a51>

Ed: JG

MIL VARIÁVEIS DO TIPO MIRA DESCOBERTAS EM CENTAURUS A

Uma equipe internacional liderada pela astrônoma do Observatório Europeu Austral ESO Marina Rejkuba tem descoberto mais de 1000 estrelas variáveis vermelhas luminosas na galáxia elíptica próxima Centaurus A (NGC 5128). As mudanças de brilho destas estrelas e os seus períodos foram medidos com precisão e revelaram que trata-se, na sua maioria das frias estrelas variáveis de longo período chamadas do "tipo Mira". A variabilidade observada é causada por pulsação estelar. Maior informação em:

<http://www.eso.org/outreach/press-rel/pr-2003/pr-13-03.html>

Ed: JG

COMETAS SEM CABECA SOBREVIVEM A IMERSÃO NA ATMOSFERA SOLAR

Numa corrida através da atmosfera solar dois cometas recentemente perderam suas cabeças. As caudas sobreviveram ao seu encontro próximo com o Sol, ainda quando a intensa radiação e o calor evaporaram as suas cabeças (núcleo e cabeleira), um evento extremamente raro fotografado pelo Observatório Solar e Heliosférico SOHO operado conjuntamente pelas agências espaciais NASA e ESA. Maior informação em:

<http://www.gsfc.nasa.gov/news-release/releases/2003/03-65.htm>

Ed: JG

EVENTOS

21 a 26/07/03 - Curso de "Introdução à Astronomia e Astrofísica", oferecido pelo Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe), em São José dos Campos/SP. Tem como objetivos, introduzir conceitos fundamentais das diversas áreas da Astronomia e Astrofísica, bem como apresentar a atuação científica da Divisão de Astrofísica do INPE e seu Curso de Pós-graduação em Astrofísica aos educadores e estudantes universitários de graduação. O público alvo são professores do ensino fundamental e médio ligados à área de ciências em especial física, química, matemática e geografia, estudantes universitários de graduação de áreas afins, além de educadores e divulgadores da ciência. Para a carga horária estão programadas vinte e quatro (24) horas de aulas temáticas, seis (6) horas de atividades extras e dez (10) horas reservadas a visitas e apresentações, totalizando quarenta (40) horas de curso. A data limite para inscrições: 23 de maio de 2003, com taxa de matrícula de R\$ 40,00 (quarenta reais). Essa taxa será cobrada apenas dos candidatos selecionados para o Curso. Informações e inscrições através do Treinamento e Difusão de Conhecimentos em Ciência e Tecnologia Espacial (TDDCTeE), INPE/MCT. Avenida dos Astronautas, 1758, Jardim da Granja, São José dos Campos - SP - 12227-010, Tel.: (12) 3945-6874 (com Tania Sanchez) ou Fax: (12) 3945-6870. E-mail: sanchez@... ou curso@... e

site: <http://www.das.inpe.br/curso>

Ed: CE

EFEMERIDES PARA A SEMANA

18/06/2003 a 26/06/2003

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]

PM == Passagem Meridiana [TU]

Alfa == Ascencao Reta; Delta == Declinacao

Efemerides para o ano 2003 disponiveis em:

<http://www.cdcc.sc.usp.br/cda/boletim-supernovas/2003/efem2003.html>

Ed: JH

dd/mm/ TU / Efemeride

19/06/07:35/ Conjuncão da Lua x Marte

21/06/07:21/ Conjuncão entre Mercurio e Venus

21/06/14:46/ Lua Quarto Minguante

21/06/19:10/ Terra - Solstico de Inverno

24/06/13:40/ Saturno - Conjuncão

24/06/13:51/ Conjuncão entre Sol e Saturno

25/06/02:25/ Lua - Apogeo

26/06/14:33/ Lua no Nodo Ascendente

O ceu da semana

Quarta-18/06

Sol - PM=15:00h; Alfa= 5h47m; Delta= 23.4graus

Lua - PM=06:40h; Alfa=21h25m; Delta=-20.9graus

Mercurio- PM=13:43h; Alfa= 4h29m; Delta= 20.2graus

Venus - PM=13:49h; Alfa= 4h35m; Delta= 21.2graus

Marte - PM=07:31h; Alfa=22h16m; Delta=-14.7graus

Jupiter - PM=18:27h; Alfa= 9h14m; Delta= 16.9graus

Saturno - PM=15:22h; Alfa= 6h08m; Delta= 22.6graus

Urano - PM=07:35h; Alfa=22h20m; Delta=-11.2graus

Netuno - PM=06:17h; Alfa=21h01m; Delta=-16.9graus

Plutao - PM=02:29h; Alfa=17h13m; Delta=-13.5graus

Quinta-26/06

Sol - PM=15:02h; Alfa= 6h20m; Delta= 23.4graus

Lua - PM=12:26h; Alfa= 3h44m; Delta= 20.0graus

Mercurio- PM=14:16h; Alfa= 5h34m; Delta= 23.3graus

Venus - PM=13:59h; Alfa= 5h17m; Delta= 22.6graus

Marte - PM=07:12h; Alfa=22h28m; Delta=-13.9graus

Jupiter - PM=18:01h; Alfa= 9h19m; Delta= 16.5graus

Saturno - PM=14:55h; Alfa= 6h13m; Delta= 22.6graus

Urano - PM=07:03h; Alfa=22h20m; Delta=-11.2graus

Netuno - PM=05:45h; Alfa=21h01m; Delta=-17.0graus

Plutao - PM=01:56h; Alfa=17h12m; Delta=-13.5graus

GLOSSARIO

Os verbetes deste Glossario foram extraídos do Astro.dic - Dicionário de Astronomia e Áreas Afins, que disponibiliza todo seu conteúdo no Site: <http://www.ceaal.al.org.br/astrodic/>
Ed: LL

Supernovas - Boletim Brasileiro de Astronomia, é uma publicação semanal em forma de boletim eletrônico, via e-mail, estruturado em diferentes Editorias e elaborado pela comunidade astronômica profissional e amadora brasileira com o objetivo de ampliar a divulgação de informações sobre a Astronomia no Brasil e no mundo. Semanalmente ele é enviado a aproximadamente 650 interessados. Informações gerais sobre Astronomia e Ciências afins podem ser encontradas no site do Boletim na Internet, no endereço: <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 assiná-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:

Editores Chefes:

Beatriz Ansani(BVA): <anzani@...>
Marcelo Breganhola(MB): <breganhola@...>

Editores de Astronomia no Brasil:

Alexandre Amorim (AA): <costeira1@...>
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@...>

Editor de Efemerides

Jorge Honel(JH): <honel@...>

Editor do Glossario

Luiz Lima(LL): <luizsn@...>