

Quinta-feira, 26 de Outubro de 2006 - Edicao No. 382

Indice:

- _ VEM AI' O 9º ENAST - ENCONTRO NACIONAL DE ASTRONOMIA
- _ PRESIDENTE DA AEB FAZ PALESTRAS NO NORDESTE
- _ ESPACO: RUSSIA AVALIA SISTEMA ANTI-ASTEROIDES
- _ ABERTAS AS INSCRICOES PARA PALESTRA SOBRE "CATASTROFES ESTELARES"
- _ LNA DIVULGA OPORTUNIDADE DE ESTAGIO PARA ASTRONOMOS BRASILEIROS NA MSU
- _ RUSSIA LANCA NAVE PROGRESS M-58 COM CARGA PARA ASTRONAUTAS
- _ METEORITO CAI EM CASA NA ALEMANHA E PROVOCA INCENDIO
- _ EUA PODERAO USAR AS IMAGENS DO SATELITE SINO-BRASILEIRO CBERS
- _ IMAGENS DA SUPERFICIE DE CERES
- _ IMAGEM DE BOLHA COSMICA GANHA CONCURSO DO NRAO
- _ GALAXIAS EM COLISAO TEM FRUTIFERO RELACIONAMENTO
- _ CRIAM CENTRO CARL SAGAN PARA ESTUDAR A VIDA NO UNIVERSO
- _ VIOLENTA COLISAO ENTRE GALAXIAS
- _ A NASA APROVA A CONSTRUCAO DO OBSERVATORIO WISE
- _ DETECTAM-SE ANA' MARROM E EXOPLANETA EM ORBITA A UMA ESTRELA
- _ MARTE PODERIA ALBERGAR MICROBIOS EXTREMOS
- _ AS CRATERAS DO POLO SUL DA LUA NAO TEM GELO
- _ EVENTOS
- _ EFEMERIDES PARA A SEMANA

ASTRONOMIA NO BRASIL

VEM AI' O 9º ENAST - ENCONTRO NACIONAL DE ASTRONOMIA
21/10/2006. A organizacao do 9º Encontro Nacional de Astronomia (ENAST) tem a satisfacao de convidar a todos para participar da nona edicao do evento, que se dara' no Campus do UniCEUB, em Brasilia, de 2 a 4 de novembro de 2006. O ENAST e' totalmente aberto e gratuito, e tem como objetivo promover o intercambio entre astronomos, profissionais, amadores e interessados em astronomia de diversas regioes do pais. Durante a realizacao deste evento sao apresentadas varias palestras por alguns dos mais significativos astronomos brasileiros, alem dos trabalhos desenvolvidos por observatorios, instituicoes e amadores de todo o pais. Confira todas as noticias e a programacao no site oficial no site oficial: <http://www.9enast.com.br/>
(Fonte: Comissao organizadora do 9º ENAST)

Ed: CE

PRESIDENTE DA AEB FAZ PALESTRAS NO NORDESTE
25/10/2006. O presidente da Agencia Espacial Brasileira (AEB), Sergio Gaudenzi, profere nesta quarta-feira e sexta-feira duas palestras sobre o programa espacial brasileiro em eventos em Sergipe e na Bahia. A primeira explanacao acontece no ambito do Geornordeste – III

Simposio Regional de Geoprocessamento e Sensoriamento Remoto, em Aracaju (SE), 'as 20h, no Auditorio Pe. Arnobio do Campus II da Universidade Tiradentes. O evento e' promovido pela Embrapa Tabuleiros Costeiros. Ja' a segunda ocorre em Salvador (BA) durante o Seminario 14Bis e o Panorama Aeroespacial Brasileiro Atual, 'as 16h30 de sexta-feira no auditorio da Escola Politecnica da Universidade Federal da Bahia (UFBA). (Fonte: Assessoria de Imprensa da Agencia Espacial Brasileira)
Ed: CE

ESPACO: RUSSIA AVALIA SISTEMA ANTI-ASTEROIDES
25/10/2006. Foi identificado 400 asteroides e 30 cometas que representam ameaca 'a terra A Russia anunciou ter condicoes de criar um sistema de defesa contra asteroides. Segundo Victor Remishevsky, diretor-adjunto da Roscosmos, a agencia espacial russa, a industria local e' 'capaz de criar sistemas espaciais de defesa'. Mas ele admitiu que hoje nao ha' como 'enfrentar os asteroides que ameacam a Terra'. O Instituto de Astronomia Aplicada russo identificou 400 asteroides e 30 cometas que representam ameaca 'a Terra. (Fonte: O Estado de SP)
Ed: CE

ABERTAS AS INSCRICOES PARA PALESTRA SOBRE "CATASTROFES ESTELARES"
23/10/2006. Por que algumas estrelas ficam mais ou menos brilhantes? Se voce' identificar uma estrela cujo brilho aumentou muito, pode estar olhando nao para uma, mas duas estrelas provocando uma "catastrofe" no ceu Muito proximas, uma pode capturar materia da outra dando origem a grandes explosoes. Para explicar o que sao estrelas binarias, a pesquisadora Claudia Vilega Rodrigues, da Divisao de Astrofisica do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe), ministrara' a palestra "Catastrofes Estelares" na proxima quinta-feira (26/10). O evento e' gratuito, aberto 'a comunidade, e tem como objetivo tornar mais claros temas de estudo da Astronomia, apresentando-os de forma simples e sem a linguagem academica geralmente inacessivel ao publico leigo. Estrelas binarias sao bastante comuns. A maior parte das estrelas do ceu sao sistemas de duas ou mais estrelas. E existem binarias de varios tipos. "Nao e' dificil entender como sao as estrelas binarias. Algumas podem estar tao perto como a Terra e a Lua. E nesses casos a materia pode migrar de uma estrela 'a outra. Seria uma catastrofe o deslocamento de um oceano da Terra para a Lua, mas e' algo como isso que acontece nessas estrelas binarias", compara Claudia Vilega Rodrigues. Esta transferencia de materia faz com que estas estrelas mudem bastante de brilho. Nas estrelas "normais", como o Sol, a energia e' produzida no centro, enquanto nessas binarias pode ocorrer na superficie. Entender como e por que isto acontece e' importante para a compreensao de muitos outros enigmas celestes, como buracos negros e a propria formacao estelar e do centro das galaxias. Mas antes de falar sobre tipos binarios, como binarias de raios X e variaveis cataclismicas, Claudia Vilega Rodrigues explicara' alguns conceitos basicos da Astrofisica. "Vou explicar o que e' uma estrela, o que e' o Sol", adianta a palestrante. Esta apresentacao integra o Ciclo de Palestras

idealizado pelos pesquisadores do Inpe para divulgar a ciencia. Desde o ano passado, todos os meses sao apresentados temas atuais da Astrofisica, sempre com linguagem acessivel ao publico leigo. As palestras acontecem na ultima quinta-feira util do mes, 'as 19 horas, no Auditorio do Centro de Visitantes do Inpe, em Sao Jose' dos Campos. As inscricoes sao gratuitas, porem ha' um limite de 40 vagas para cada palestra. Para participar, basta se inscrever pelo fone (12) 3945-6011. Mais informacoes no site <http://www.das.Inpe.br> (Fonte: Marjorie Xavier, da assessoria de comunicacao do Inpe)
Ed: CE

LNA DIVULGA OPORTUNIDADE DE ESTAGIO PARA ASTRONOMOS BRASILEIROS NA MSU

24/10/2006. A Michigan State University (MSU) e a comunidade astronomica brasileira sao parceiros no telescopio SOAR Com o intuito de promover e estender essa parceria alem do uso dos recursos observacionais disponibilizados pelo SOAR, a MSU oferece aos astronomicos brasileiros a oportunidade de trabalhar na instituicao em todos os niveis, colaborando com pesquisadores do seu Departamento de Astronomia. Isso inclui atividades tais como a elaboracao de teses de doutorado, pesquisa em nivel de pos-doutoramento, visitas de curto prazo para colaboracoes em projetos de pesquisa especificas ou visitas de longo prazo (cerca de um ano). As pesquisas realizadas na MSU poderao ser relativas, mas nao sao restritas 'a observacoes com o SOAR. O grupo de astronomia da MSU atualmente inclui 8 professores, 5 pos-docs, 16 estudantes de pos graduacao e cerca de 40 estudantes graduandos em astrofisica. Os membros do grupo de astronomia desenvolvem programas de pesquisa observacional nas seguintes areas gerais: Aglomerados de galaxias e sua aplicacao em cosmologia (Megan Donahue) Evolucao de galaxias (Steve Zepf) Estrelas variaveis (Horace Smith) Evolucao quimica da nossa galaxia (Tim Beers) Linhas de emissao de QSOs, AGN, e regioes H II proximas (Jack Baldwin) Supernovae como velas padrao (Ed Loh) Programas teoricos estao sendo desenvolvidos nas areas: Arecao, queima termonuclear na astrofisica, e objetos compactos (Ed Brown) Evolucao de aglomerados de galaxias (Mark Voit) Pesquisa relacionada 'a astrofisica nuclear tambem esta' sendo desenvolvida em escala consideravel no Nacional Superconducting Cyclotron Laboratory, proximo 'a MSU. Os termos financeiros para estadias de curto ou longo prazo de astronomicos brasileiros junto a MSU dependem da situacao individual e serao definidos caso a caso. Membros da comunidade astronomica brasileira interessados em trabalhar na MSU deverao enviar manifestacao de interesse ao Laboratorio Nacional de Astrofisica (LNA/MCT), inclusive uma breve exposicao do proposito do seu trabalho na MSU, o somatorio de um projeto de pesquisa e Curriculum Vitae (toda documentacao em ingles). Contatos previos com membros do Departamento de Astronomia da MSU referente 'a estadia poderao ser uteis, mas nao sao incondicionais. As manifestacoes de interesse deverao ser submetidas eletronicamente para Albert Bruch - albert@lna.br . Mais informacoes com pelo e-mail aardila@lna.br ou pelo fone (35) 3629-8119. (Fonte: Assessoria de Imprensa do MCT)
Ed: CE

ASTRONOMIA NO MUNDO

RUSSIA LANCA NAVE PROGRESS M-58 COM CARGA PARA ASTRONAUTAS

23/10/2006. A Rússia lançou hoje um foguete Soyuz-U com a nave Progress M-58 --que transporta 2,5 toneladas de carga de produtos essenciais-- para a Estação Espacial Internacional (ISS), informou o Centro de Controle de Voos Espaciais (CCVE), da Rússia. O Soyuz-U levantou voo às 10h41 de Brasília, direto da base de Baikonur, na república do Cazaquistão (Ásia Central). O lançamento foi bem-sucedido, disse um porta-voz do CCVE à agência Interfax. A nave transporta combustível, oxigênio, água e instrumentos para experimentos científicos. Além disso, leva alimentos, artigos de uso pessoal e presentes para a 14ª tripulação (ISS-14), composta pelo americano Michael Lopez-Alegria, pelo russo Mikhail Tyurin e pelo alemão Thomas Reiter, da Agência Espacial Europeia. Em contêineres separados, Lopez-Alegria, Tyurin e Reiter receberão cartas de seus parentes, além de filmes, livros e gravações com música e sons da natureza. Entre os filmes que os cosmonautas poderão ver, há comédias francesas, a segunda parte da saga "Piratas do Caribe" e o "Código da Vinci". Uma vez separada do foguete --nove minutos mais tarde e a 200 quilômetros de altura-- a Progress M-58 iniciou seu voo automático até a ISS. A viagem levará três dias. Segundo o programa de voo, a Progress M-58 deverá acoplar-se automaticamente ao módulo russo Zvezda, da ISS, na próxima quinta-feira, às 11h28 de Brasília. Entre as reposições necessárias à Progress há algumas peças de substituição para reparar o sistema russo Elektron --um deles é destinado à geração de oxigênio. O sistema falhou algumas vezes nos últimos meses.

Ed: CE

METEORITO CAI EM CASA NA ALEMANHA E PROVOCA INCENDIO

20/10/2006. Um pequeno meteorito caiu sobre uma casa de campo em Troidorf, norte da Alemanha, causando um incêndio que deixou um idoso de 77 anos ferido. A informação foi divulgada hoje pela polícia alemã. Testemunhas mencionaram que uma bola de fogo caiu do céu. Provavelmente, um meteorito de pequenas dimensões, que destruiu quase por completo o local onde o idoso estava dormindo em 8 de outubro passado. O Observatório Espacial de Bochum, a 200 quilômetros de distância, disse que naquela noite uma massa de pequenos meteoritos passou perto da Terra e, em consequência, é provável que alguma parte tenha entrado no campo de atração terrestre. Ao entrar na atmosfera, por uma rara coincidência, o meteorito caiu na casa do idoso, que ficou com feridas no rosto e nas mãos. (Fonte: Folha de SP)

Ed: CE

EUA PODERÃO USAR AS IMAGENS DO SATELITE SINO-BRASILEIRO CBERS

23/10/2006. Representantes da Nasa, a agência espacial americana, e do United States Geological Survey (USGS), órgão do Depto. do Interior dos EUA, estarão no Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe) para conhecer melhor o Programa CBERS de satélites sino-brasileiros de

recursos terrestres Serao tres dias de reunioes tecnicas e visita 'a instituicao: segunda (23/10) e terca-feira (24) na sede em Sao Jose' dos Campos, e na quarta-feira (25) na unidade de Cachoeira Paulista. Os tecnicos americanos estao interessados nas imagens dos satelites, desenvolvidos pelo Inpe em parceria com a CAST (Academia Chinesa de Tecnologia Espacial). Os satelites Cbers poderao ajudar a preencher a lacuna deixada pelo Landsat-5, satellite americano que integra o programa do USGS e que tem apresentado falhas apos mais de vinte anos de bons servicos. Uma nova serie de satelites para substituir o Landsat ainda esta' sendo discutida e varios anos se passarao ate' que o primeiro seja finalmente lancado. Sendo assim, tanto os EUA como outros paises que atualmente utilizam as imagens Landsat precisarao de outro satellite semelhante, e o Cbers pode se tornar uma alternativa. Ao contrario do Landsat, o Programa Cbers esta' com seu futuro proximo garantido com o lancamento de mais tres satelites ate' 2011: Cbers-2B, Cbers-3 e Cbers-4. Atualmente, esta' em operacao o Cbers-2. O Brasil e' o maior distribuidor de imagens de satellite do mundo, gracias 'a politica de distribuicao gratuita implantada em junho de 2004 que, desde entao, disponibilizou mais de 200 mil imagens a usuarios do territorio nacional. Em maio de 2006, o Inpe passou a tambem oferecer sem custos imagens para paises da America do Sul localizados na area de abrangencia da sua Estacao de Recepcao de Cuiaba'. (Fonte: Marjorie Xavier, da assessoria de comunicacao do Inpe)
Ed: CE

IMAGENS DA SUPERFICIE DE CERES

11/10/2006. A equipe de astronomicos do Observatorio Paris-Meudon dirigida por Benoit Carry informa ter realizado uma imagem da superficie do planeta anao Ceres usando a Instrumentacao de Optica Adaptativa do Observatorio Keck, em Mauna Kea, no Havai'. Embora Ceres seja o maior asteroide do cinturao localizado entre Marte e Jupiter (descoberto por G. Piazzi, em 1801) tem propriedades fisicas ainda nao bem entendidas. (Fonte: <http://www.keckobservatory.org/article.php?id=93>)
Ed: JG

IMAGEM DE BOLHA COSMICA GANHA CONCURSO DO NRAO

16/10/2006. A equipe de cientistas liderada pelo Dr. Jayanne English, da Universidade de Manitota, no Canada', ganhou o primeiro lugar no segundo concurso anual da melhor imagem promovido pelo Observatorio Nacional de Radioastronomia, dos Estados Unidos (NRAO). A imagem consiste numa enorme bolha que se expande para o disco de gas e poeira da Via Lactea. (Fonte: <http://www.nrao.edu/pr/2006/imageprize/>)
Ed: JG

GALAXIAS EM COLISAO TEM FRUTIFERO RELACIONAMENTO

17/10/2006. Na imagem obtida pela Camera Avancada para Estudos a bordo do telescopio espacial Hubble manejada pela NASA e pela Agencia Espacial Europeia ESA, se observa um violento choque de duas galaxias solitarias, conhecidas pelo apelido de Antennae, mas, na realidade, trata-se de um fertil enlace. A foto e' considerada, ate' o momento, a mais perfeita destas duas galaxias em colisao. Ao colidir estas

galaxias nasce bilhoes de estrelas, a maioria delas em grupos ou aglomerados. O mais brilhante e mais compacto desses e' chamado super-aglomerado de estrelas. (Fonte:

<http://www.spacetelescope.org/news/html/heic0615.html>)

Ed: JG

CRIAM CENTRO CARL SAGAN PARA ESTUDAR A VIDA NO UNIVERSO

17/10/2006. O cientista Baruch Blumerg, gerenciador do Instituto SETI e ganhador do Premio Nobel, informou que foi criado o Centro Carl Sagan para estudar a vida no Universo, dentro do proprio Instituto SETI, no Silicon Valley, na California, nos Estados Unidos. Este Centro se focara' no estudo da origem, a evolucao e distribuicao da vida no Universo, campo chamado Astrobiologia, constituindo um dos maiores esforcos da comunidade cientifica e de toda a Humanidade. (

Fonte:

<http://www.seti.org/site/apps/nl/content2.asp?c=ktJ2J9MMIsE&b=362179&ct=3053261>

)

Ed: JG

VIOLENTA COLISAO ENTRE GALAXIAS

18/10/2006. Os cientistas David Block, da Universidade de Witwatersrand, Johannesburg, na Africa do Sul, e Pauline Barmby, do Centro de Astrofisica Harvard-Smithsonian, nos Estados Unidos, informam que a galaxia de Andromeda, a mais proxima da Via Lactea, foi envolvida numa colisao de galaxias ha' 200 milhoes de anos. A outra participante e' a galaxia ana' M 32. (Fonte:

<http://www.cfa.harvard.edu/press/pr0628.html>)

Ed: JG

A NASA APROVA A CONSTRUCAO DO OBSERVATORIO WISE

18/10/2006. O cientista Edward L. Wright, professor de Fisica e Astronomia da Universidade de California em Los Angeles UCLA, nos Estados Unidos, sera' o principal pesquisador do observatorio da NASA denominado WISE (Wide-field Infrared Survey Explorer) o qual ja' foi aprovado para sua construcao. Tera' uma missao de sete meses, para estudar a totalidade do ceu na luz infravermelha para observar estrelas frias, regioes de construcao planetaria e as galaxias mais brilhantes do Universo. (Fonte:

<http://www.newsroom.ucla.edu/page.asp?RelNum=7431>)

Ed: JG

DETECTAM-SE ANA' MARROM E EXOPLANETA EM ORBITA A UMA ESTRELA

19/10/2006. Astronomos detectaram uma nova e fraca companheira da estrela HD 3651. Trata-se de uma ana' marrom que junto de um planeta estao em orbita da mesma estrela. Esta descoberta foi realizada por Margues Mugrauer, lider de uma equipe de cientistas que realiza observacoes com o telescopio infravermelho do Reino Unido, UKIRT, localizado no Havai', e com o Telescopio de Nova Tecnologia (NTT), em La Silla, no Chile, pertencente 'a organizacao Observatorio Europeu Austral. (Fonte:

<http://www.eso.org/outreach/press-rel/pr-2006/pr-39-06.html>)

Ed: JG

MARTE PODERIA ALBERGAR MICROBIOS EXTREMOS

19/10/2006. O cientista Neill Reid, lider da equipe de astrônomos do Instituto de Ciências do Telescópio Espacial, informa que poderia haver uma classe de micróbios extremos que vivem aqui na Terra e poderiam estar presentes no frio planeta Marte e em outros parecidos. O presente estudo de laboratório foi realizado durante dois anos e os pesquisadores descobriram que aqueles microorganismos que se adaptaram ao frio não apenas sobreviveram a temperaturas de um grau abaixo de zero, justamente sob o ponto de congelamento da água, mas também conseguiram se reproduzir. Os micróbios desenvolveram também um mecanismo de defesa que os protege dessas baixas temperaturas. (

Fonte:

<http://hubblesite.org/newscenter/newsdesk/archive/releases/2006/48/>)

Ed: JG

AS CRATERAS DO POLO SUL DA LUA NAO TEM GELO

18/10/2006. Pesquisadores liderados por Donald Campbell, professor de Astronomia na Universidade Cornell, analisaram os dados do radar transmitido à Lua do observatório de Arecibo, em Porto Rico, e recebidos 2,5 segundos após pelo telescópio Robert C. Byrd, em Green Bank, na Virgínia Ocidental. Usando um radar de 13 centímetros de comprimento de onda e resolução de 20 metros, observaram as áreas próximas ao polo sul da Lua nas quais imagens de baixa resolução indicavam uma taxa de polarização circular (CPR) possível marca do gelo da água a baixa temperatura. Deste estudo se desprende que não existe gelo escondido na borda das crateras do polo sul da Lua, que nunca são atingidos pela luz solar. (Fonte:

<http://www.news.cornell.edu/stories/Oct06/campbell.lunarice.html>)

Ed: JG

EVENTOS

19/08/2006 a 25/11/2006 - CURSO DE ASTRONOMIA: O Colégio Singular Santo André está com inscrições abertas para seu Curso de Astronomia, que terá início em 19 de agosto. As aulas serão ministradas sempre aos sábados, das 8h30 às 12h, durante os próximos quatro meses. O curso trabalhará os aspectos básicos da Astronomia e apresentará sob perspectiva espacial o Sistema Solar, estrelas, Lua, aglomerados, nebulosas, Via Láctea e galáxias distantes. Aberto à população, o curso tem custo total de R\$ 70,00. Estão disponíveis 100 vagas e as inscrições estarão abertas até o dia do evento, ou encerramento das vagas. Mais informações no telefone (11) 4990-2000, na Sala de Atendimento do Colégio.

Ed: CE

05/09/2006 a 31/10/2006 - Ciclo de palestras "Astronomia para Poetas II": O encontro acontece às terças-feiras, de 5 de setembro a 31 de outubro, na Casa da Ciência da UFRJ, e é realizado em parceria com o Grupo de Pesquisa em Astronomia, do Observatório Nacional. A entrada

e' franca e as inscricoes podem ser feitas pelo fone (21) 2542-7494. Quem assistir a 80% da programacao recebera' certificado. O evento e' dirigido a estudantes do ensino medio, professores, pesquisadores e curiosos sobre o mundo que nos cerca. Veja programacao em: http://www.cciencia.ufrj.br/CienciaParaPoetas/astrologia2/release_site.html (Fonte: Assessoria de Imprensa da Casa da Ciencia)
Ed: CE

16/09/2006 a 02/12/2006 - Curso de Astronomia de Posicao - CEAMIG: curso de astronomia de posicao que sera' ministrado no Ceamig (Centro de Estudos Astronomicos de Minas Gerais) de em sua sede urbana Observatorio Osvaldo Nery no Colegio Santo Agostinho. As aulas acontecerao aos sabados a partir do dia 16/09 ate' 02/12. Mais informacoes pelo e-mail - cjacqueslf@yahoo.com.br ou pelo site <http://www.ceamig.org.br/> (Fonte: CEAMIG)
Ed: CE

05/10/2006 a 07/12/2006 - "ASTRONOMIA PRATICA", curso do Observatorio Ceu Austral: com o objetivo de apresentar os processos de observacao do ceu, visando ao reconhecimento de estrelas e constelacoes e os principais processos de orientacao pelo Sol e pelas estrelas. Proporcionar, tambem, uma visao geral da Astronomia Fundamental, que permite a compreensao de varios fenomenos. Publico: estudantes e publico em geral. (E' aconselhavel ter concluido o Ensino Fundamental). Periodo: de 05 de outubro a 07 de dezembro (20 horas) Horario: Quintas-feiras, das 19h30min 'as 22h. Local: E.T.E. Prof. Camargo Aranha – Rua Marcial nº 25 (esquina com a Rua dos Trilhos) – Mooca – Sao Paulo (SP). Inscricoes: 2 parcelas de R\$ 45,00 ou R\$ 80,00 'a vista (inclui o material didatico) Para mais informacoes: ceuaustral@ig.com.br ou ceuaustral@yahoo.com.br ou pelos telefones: (11) 6694-6733 (Escola) ou (11) 9932-4324 (Observatorio). (Fonte: Observatorio Ceu Austral)
Ed: CE

07/10/2006 a 28/10/2006 - Programa Minimo de Cosmologia: no dia 7 de outubro tera' inicio o Programa Minimo de Cosmologia que sera' ministrado pelo ICRA/CBPF no CEFET de Campos dos Goytacazes com o apoio do Clube de Astronomia Louis Cruls. As atividades serao desenvolvidas nos sabados das 14:00h as 18:00h ate' o dia 28 de outubro. As inscricoes sao gratuitas e ja' estao abertas. O endereco para realizar a inscricao e': <http://www.cefetcampos.br/eventos/cosmologia/cosmologia> (e' so clicar no link "Cosmologia" embaixo da pagina na secao eventos). Na pagina tambem esta' disponivel a programacao do evento.
Ed: CE

18/10/2006 a 31/10/2006 - Pos-Graduacao em Astrofisica do Inpe: Inscricoes abertas ate' 31 de outubro Para mais informacoes: val@das.inpe.br; jcarlos@das.inpe.br.
Ed: CE

23/10/2006 a 26/10/2006 - Primeiro Simposio Brasileiro de Geofisica

Espacial e Aeronomia (SBGEA): Este simposio caracterizar-se-a' como um forum cientifico de discussao dos temas e questoes pertinentes 'a geofisica espacial e aeronomia, 'a relacao Sol-Terra, magnetosfera, ionosfera, e alta e media atmosfera terrestre, com enfase na integracao e intercambio de conhecimentos cientificos e academicos entre os pesquisadores, professores, alunos de pos-graduacao e de graduacao no Brasil e no exterior. Mais informacoes:

<http://www.cea.inpe.br/~sbgea/>

Ed: CE

EFEMERIDES PARA A SEMANA

26/10/2006 a 04/11/2006

Efemerides dia-a-dia

Ed: RG

26 de Outubro

Cometa C/2006 CK10 (Catalina) passa a 1.368 AU da Terra.

Asteroide 1997 US2 passa a 0.091 AU de Venus

Nascer do Sol - 06:32

Nascer da Lua - 09:25

Asteroide (7) Iris, mag 7.3, em Aries, mais bem visto, de 17:04 - 04.09

Lua em Libracao Norte - 15:11

Ocaso do Sol - 19:18

Luz Cinzenta visivel - 20:01

Lua passa a 0.4 graus da estrela dupla proxima 3 Sgr, SAO 185755, mag 4.5 - 22:07

Ocaso da Lua - 23:33

27 de Outubro

Lua em Maxima Declinacao Sul - 00:07

Lua em Maxima Libracao - 04:16

Nascer do Sol - 06:31

Nascer da Lua - 10:22

Venus em Conjuncao com o Sol - 15:08

Asteroide (7) Iris, mag 7.3, em Aries, mais bem visto, de 17:04 - 04.09

Ocaso do Sol - 19:19

Luz Cinzenta visivel - 20:02

Lua passa a 0.6 graus da estrela dupla proxima Phi Sgr, SAO 187239, mag 3.2 - 22:06

Lua em Libracao Oeste - 23:39

28 de Outubro

Ocaso da Lua - 00:28

Nascer do Sol - 06:30

Nascer da Lua - 11:22

Asteroide (7) Iris, mag 7.3, em Aries, mais bem visto, de 17:04 - 04.09

Ocaso do Sol - 19:19

Luz Cinzenta visivel - 20:02

29 de Outubro

Cometa 112P/Urata-Nijima em Perielio a 1.465 AU do Sol.
Inicio do horario de Verao para a Europa e America do Norte - 00:00
Ocaso da Lua - 01:20
Nascer do Sol - 06:30
Nascer da Lua - 12:24
Asteroide (7) Iris, mag 7.2, em Aries, mais bem visto, de 17:03 - 04.09
Ocaso do Sol - 19:20
Lua Quarto Crescente - 19:25

30 de Outubro

Cometa 4P/Faye passa a 0.685 AU da Terra
Cometa 102P/Shoemaker 1 passa a 1.522 AU da Terra
Ocaso da Lua - 02:06
Nascer do Sol - 06:29
Nascer da Lua - 13:27
Asteroide (7) Iris, mag 7.2, em Aries, mais bem visto, de 17:03 - 04.09
Ocaso do Sol - 19:20
Imersao da estrela dupla proxima Nashira, Gam Cap, SAO 164560, mag 3.7
na borda iluminada da Lua - 22:48
Emersao da estrela SAO 164560 Nashira (Gamma Capr.) - 23:43

31 de Outubro

Lancamento: TerraSAR-X pelo foguete Dnepr 1
Cometa P/2005 S2 (Skiff) passa a 5.418 AU da Terra
Lua passa a 0.5 graus da estrela multipla Deneb Algedi, Del Cap, mag
2.9 - 02:05
Ocaso da Lua - 02:49
Nascer do Sol - 06:28
Chuveiro de Meteoros Taurideos (diurno) em maxima atividade, ZHR=15.9.
- 15:00
Nascer da Lua - 14:29
Asteroide (7) Iris, mag 7.1, em Aries, mais bem visto, de 17:03 - 05.00
Ocaso do Sol - 19:21
Imersao da estrela Sig Aqr, SAO 165134, 4.8mag, na borda escura da Lua
- 21:21
Emersao da estrela SAO 165134 Sigma Aquarii- 21:59

01 de Novembro

Ocaso da Lua - 03:28
Imersao da estrela dupla proxima SAO 146230, XZ 30881, 6.9mag, na
borda escura lunar - 02:38
Nascer do Sol - 06:28
Mercurio, 1.3mag, passa a 3.2 graus de Jupiter (ambos os planetas
proximos ao Sol) - 06:50
Nascer da Lua - 15:30
Asteroide (7) Iris, mag 7.1 transita por Aries RA= 3h23m33.6s
Dec=+25°16'09" (J2000), mais bem visto de 17:03 - 05:00
Ocaso do Sol - 19:21

02 de Novembro

Ocaso da Lua - 3:29
Nascer do sol - 06:27

Nascer da Lua - 15:30
Asteroide (7) Iris, mag 7.1 transita por Aries RA= 3h23m33.6s
Dec=+25°16'09" (J2000), mais bem visto de 17:03 - 05:00
Ocaso do Sol - 19:22

03 de Novembro
Chuveiro de Meteoros Taurideos em Maxima Atividade
Imersao da estrela of SAO 92304, XZ 1631, 6.5mag, na borda escura lunar - 21:18
Ocaso da Lua - 04:07
Nascer do sol - 06:27
Nascer da Lua - 16:32
Asteroide (7) Iris, mag 7.0 transita por Aries. RA= 3h22m01.2s
Dec=+25°03'14" (J2000) mais bem visto de 17:02 - 05:01
Ocaso do Sol - 19:22
Lua em Perigeu - 21:49

04 de Novembro
Asteroide 2004 WC1 passa a 0.014 UA de Venus
Asteroide 2000 VZ44 passa a 0.052 UA da Terra
Imersao da estrela SAO 92810, XZ 2963, 6.4mag, na borda escura lunar - 22:33
Ocaso da Lua - 04:45
Nascer do sol - 06:26
Asteroide (7) Iris, mag 7.0 transita por Aries, mais bem visto de 17:02 - 05:01
Nascer da Lua - 17:34
Ocaso do Sol - 19:23

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>. 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:

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): <cadu@astronomos.com.br>

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>