

Quinta-feira, 17 de Janeiro de 2008 - Edicao No. 444

Indice:

- \_ SITE OFICIAL: WWW.BOLETIMSUPERNOVAS.COM.BR
- \_ HOMENAGEM A OURINHOS E' APROVADA PELA UNIAO ASTRONOMICA INTERNACIONAL
- \_ FALECEU RUBENS DE AZEVEDO - GRANDE NOME DA ASTRONOMIA BRASILEIRA
- \_ CURSO "IDENTIFICACAO DO CEU" - PLANETARIO DO RIO
- \_ BRASILEIROS DESCOBREM 13ª SUPERNOVA
- \_ MANCHAS AZUIS NO ESPACO SAO AGLOMERADOS ESTELARES ORFAOS
- \_ REMANESCENTES DE SUPERNOVA DANCAM NA GRANDE NUVEM DE MAGALHAES
- \_ REVELADOS NOVOS DETALHES DOS JATOS COSMICOS
- \_ NOVAS PROVAS SOBRE UMA GALAXIA INCONVENIENTE
- \_ NUVEM DE ANTIMATERIA DA VIA LACTEA ESTA' CRUZADA
- \_ A TERRA PODE SER UM PLANETA NO LIMIAO DAS CONDICOOES PARA A VIDA
- \_ ASTRONOMOS PODEM TER OBSERVADO AS CONSEQUENCIAS DE UMA COLISAO PLANETARIA DISTANTE
- \_ DESCOBERTA MATERIA ESCURA EM DISCO DE ACRECAO
- \_ DETECTADO ANEL DE EINSTEIN DUPLO
- \_ NOVAS IMAGENS DE RADIO DESTRAVAM MISTERIOS GALACTICOS
- \_ GALAXIAS CAPTURADAS NUMA TEIA DE ARANHA DE MATERIA COSMICA
- \_ BURACOS NEGROS GIRANDO NO LIMITE
- \_ ESTUDO DETALHADO DO CEU CONTINUA COM O SDSS-III
- \_ NUVEM DE GAS EM TRAJETORIA DE COLISAO COM A VIA LACTEA
- \_ A AGUDA VISAO DOS RADIOTELESCOPIOS LEVA A EXCELENTES RESULTADOS
- \_ EVENTOS
- \_ EFEMERIDES PARA A SEMANA

---

#### ATRAVES DA OCULAR

---

SITE OFICIAL: WWW.BOLETIMSUPERNOVAS.COM.BR

Essa sera' realmente uma edicao "Supernova". Na mesma semana que os astronomos brasileiros do BRASS (Brazilian Supernovae Search) fazem sua 13ª descoberta de supernovas (a SN 2008M), o Boletim Supernovas tambem anuncia sua boa noticia para 2008: o lancamento de seu site oficial. Com um visual moderno, o novo portal brasileiro alem das noticias de astronomia e astronautica, oferece diversos recursos ao seus visitantes.

Em fevereiro de 2006 foi lancado nosso canal RSS de noticias semanais. Hoje alem desse canal, existe outro especifico para eventos publicados no boletim, uma ferramenta eficiente para quem quer ficar ligado em cursos, palestras, bolsas, etc. Atraves do site, alem das noticias da ultima edicao, ja' e' possivel por exemplo, ver a fase da Lua, acessar um mapa celeste virtual, localizar a Estacao Espacial Internacional, ver a imagem astronomica do dia (APOD), consultar a previsao do tempo, entre outros recursos. Um formulario de inscricao on-line tambem foi

disponibilizado para que os visitantes possam se tornar assinantes do BSN.

As demais novidades, deixamos para você conferir "pessoalmente", e deixar sua crítica, participação ou sugestão. Ainda temos muito trabalho pela frente.

Adicione aos seus favoritos: <http://www.boletimsupernovas.com.br/>

RSS de notícias: <http://feeds.feedburner.com/BoletimSupernovas>

RSS de eventos: <http://feeds.feedburner.com/BoletimSupernovasEventos>

Por Carlos Eduardo Contato - Editor Boletim Supernovas

Ed: CE

---

## ASTRONOMIA NO BRASIL

---

### HOMENAGEM A OURINHOS É APROVADA PELA UNIÃO ASTRONÔMICA INTERNACIONAL

18/01/2007. Asteroide descoberto por Venezuelano recebe nome de cidade paulista. O asteroide nomeado pela equipe vencedora do Grande Desafio 2007, atividade do Museu Exploratório de Ciências – Unicamp, acaba de ter sua nomenclatura aprovada pela União Astronômica Internacional (IAU). Sua nomeação será inserida em março de 2008 na lista de asteroides organizada pela Minor Planet Center (MPC). O nome escolhido foi "Ourinhos", homenageando a cidade de origem da equipe. A equipe SyBots, composta pelos estudantes Guilherme Pegorer Frassan (14), Luis Gustavo Fernandes (18), Marcos Vinicius Fernandes de Oliveira (17) e Joao Vitor Muraro da Silva (14), além do orientador e professor Breno Frederico de Siqueira, recebeu em junho de 2007 o prêmio principal da atividade, tendo a oportunidade de nomear o asteroide número 12367. A escolha do nome, segundo a equipe, foi para homenagear a cidade onde vivem e colocá-la em evidência. E parece que eles conseguiram os dois objetivos: desde a vitória seus nomes não param de ser citados em matérias e discussões de jornais e revistas especializadas, interessados em saber como foi o trabalho vencedor, a escolha do nome, etc. O asteroide 12367, descoberto pelo astrofísico venezuelano Orlando Naranjo, que veio ao Brasil na ocasião entregar o prêmio pessoalmente, está na órbita entre Júpiter e Marte, a 446 milhões de quilômetros da Terra e foi descoberto em 1994. Em março deste ano terá finalmente seu nome no rol dos órgãos internacionais. Naranjo afirma que tem muita satisfação em utilizar seus descobrimentos em astronomia para divulgar e propagar o interesse em ciência e tecnologia, "essa satisfação se faz maior ainda quando são jovens de outras partes do mundo, especialmente o Brasil, fazendo com que cresçam nossos laços de solidariedade e amizade", completa. Oficina O Grande Desafio é uma atividade anual, lançado em março de 2007, quando desafiou estudantes do país a projetar, construir e operar um protótipo de equipamento capaz de apagar o foco de incêndio em uma floresta, causado pela queda de um balão de festa junina. Ao total foram 102 equipes inscritas, com a participação efetiva de 61. De acordo com o coordenador da atividade e diretor do museu, Marcelo Firer, o museu espera triplicar o número de participantes em 2008, para incentivar o interesse por atividades formativas de caráter

científico e tecnológico em uma população maior de estudantes. ( Fonte: Ligia Silva Ferreira, da Assessoria de Comunicação do Museu Exploratório de Ciências )  
Ed: CE

## FALECEU RUBENS DE AZEVEDO - GRANDE NOME DA ASTRONOMIA BRASILEIRA

17/01/2008. Faleceu dia 17/01/08 em Fortaleza, aos 86 anos, o professor Rubens de Azevedo, um dos grandes personagens vivos da história científica cearense. Poeta, pintor, desenhista, artista, historiador, geógrafo, escritor e astrônomo, destacou-se em vários ramos profissionais. Porém, a ciência sempre foi sua grande paixão, sobretudo a Astronomia, a qual dedicou-se muito em seus estudos. Nascido em Fortaleza na década de 20, apesar de ter tido uma infância humilde e com muitas dificuldades, filho do grande pintor e poeta Otacilio de Azevedo, que pertenceu aos intelectuais da Padaria Espiritual, "Seu Rubens", como é chamado por seus amigos mais próximos, foi um dos maiores astrônomos cearenses de todos os tempos. Em 1947 fundou, com outros professores, estudantes e até donas-de-casa, a primeira sociedade astronômica do País, a Sociedade Brasileira dos Amigos da Astronomia (SBAA), a qual teve muita atuação no desenvolvimento de uma cultura científica no País, ajudando a criar várias outras sociedades de Astronomia nos outros estados da Federação. Publicou vários artigos científicos em revistas e jornais no nosso estado, por exemplo, no O POVO, possuía uma coluna intitulada "Visão do Cosmos", e escrevia até para jornais de outros estados do nordeste e sudeste brasileiros. Grande estudioso da Lua, elaborou em 1949 o primeiro mapa da Lua do Brasil, em que uma cópia até hoje pode ser encontrada no Museu do Eclipse, em Sobral. É autor de vários livros sobre astronomia e artes como Uma viagem Sideral (Fortaleza-1949), O Desenho sem Mestre (São Paulo-8 edições, sendo a primeira edição em 1954), Selene - A Lua ao Alcance de Todos (São Paulo-1959), Lua - Degrau para o Infinito (São Paulo-1942), A Bandeira Nacional (São Paulo-1967), Na Era da Astronáutica (São Paulo - 1967 a 1980 - 8 edições), No Mundo da Estelândia (São Paulo-1970), O Homem descobre o Mundo (São Paulo-1981), entre outros. Colaborou também com vários artigos em outros livros e revistas como Atlas Geográfico Melhoramentos, Pequeno Atlas Geográfico Melhoramentos, Novo Dicionário Brasileiro Melhoramentos, A Geologia Aplicada à Selenografia (In Revista a Escola de Minas- Ouro Preto, MG - Vol. 31, nº 6), entre outros. Participou de vários Encontros, Congressos e Simposios sobre Educação, Pedagogia, Geografia, Astronáutica e Astronomia no nordeste, no sul do país e até em outros países como a Argentina. Já recebeu várias condecorações, presidiu e foi membro de várias instituições além da SBAA, como o Instituto Histórico e Antropológico do Ceará, do qual foi presidente. Foi membro do Instituto de Genealogia e Heraldica da Paraíba, membro da União Brasileira de Escritores (Secção Amazonas), diretor da Casa de Cultura Raimundo Sela, diretor do Observatório da Paraíba e presidente da União Brasileira de Astronomia (UBA). Foi também professor e coordenador do curso de Licenciatura em Geografia da Universidade Estadual do Ceará (Uece) e idealizador da criação de um Planetário para Fortaleza, ideia esta que culminou com a criação do planetário que leva o seu nome no Centro Cultural Dragão do Mar de

Arte e Cultura. Hoje, infelizmente o Professor Rubens de Azevedo nos deixa. Mas a chama da divulgacao nao se apagou, pois varias outras instituicoes atualmente no Brasil e no mundo realizam trabalhos que comecaram com sua filosofia e a do astronomico frances do seculo XIX Camille Flammarion, do qual seu Rubens foi um adepto fiel. Nos, astronomicos amadores e profissionais cearenses, prestamos neste momento nossa homenagem a esse pequeno homem em estatura, mas grande na sabedoria, na humildade e nas atitudes. "Sentiremos saudades, Professor Rubens de Azevedo!" O texto acima e' uma adaptacao autorizada de um artigo escrito por George Yure de Andrade Castro, publicado no Jornal "O Povo" de 27/10/07. O texto original era uma homenagem ao professor Rubens que ja' se encontrava debilitado. George Yure de Andrade Castro e' professor, pesquisador, historiador graduado pela Universidade Federal do Ceara' e astronomico amador filiado ao Clube de Astronomia de Fortaleza (<http://www.casf.cjb.net/>). ( Fonte: Paulo Regis (CASF) )  
Ed: CE

CURSO "IDENTIFICACAO DO CEU" - PLANETARIO DO RIO  
18/01/2008. Quer aprender a identificar as estrelas e as constelacoes mais conhecidas? Entao, nao deixe de fazer o curso "Identificacao do Ceu". Por Alexandre Cherman e Fernando Vieira. O curso tem como objetivo principal a identificacao das estrelas mais brilhantes e constelacoes mais conhecidas, bem como uma visao geral da Astronomia contemporanea. De 21 a 25, das 19h30 `as 21h Inscricoes abertas a partir do dia 14: R\$80 (incluidos livro e certificado de conclusao). Fundacao Planetario da Cidade do Rio de Janeiro Rua Vice-Governador Rubens Berardo, 100 – Gavea Tel: 2274-0046 - Rio de Janeiro, RJ  
Ed: CE

BRASILEIROS DESCOBREM 13ª SUPERNOVA  
19/01/2008. Em nome do grupo BRASS (Brazilian Supernovae Search), formado por Carlos Colesanti, Cristovao Jacques, Eduardo Pimentel e Tasso Napoleao, tenho a satisfacao de comunicar a descoberta de nossa decima-terceira supernova. Trata-se da SN 2008M, na galaxia ESO 121-026, situada nas coordenadas A.R.06h21m38.75s, Dec -59d44m23.7s (Equinocio 2000.0). A supernova foi descoberta em 2008 Janeiro 15.12 UT, atraves de imagens feitas no Observatorio CEAMIG-REA em Belo Horizonte. A confirmacao veio atraves da CBET numero 1214 da Uniao Astronomica Internacional, datada de 18/01/08. ESO 121-026, na constelacao de Pictor, e' uma galaxia espiral barrada, de classe morfologica SB(rs)c, segundo o NASA Extragalactic Database (NED), possuindo dimensoes aparentes de 3.2 x 2.0 arcmin. Sua velocidade de recessao e seu redshift sao estimados respectivamente como (2267 +/- 4) km/s e (0.007562 +/- 0.000013), ambos tambem pelo NED - o que implica em que sua distancia seja da ordem de 32.4 megaparsec (cerca de 105.6 milhoes de anos-luz), se assumirmos para a constante de Hubble o valor de 70 km/s.Mpc. Considerando essa estimativa de distancia e tambem a magnitude aparente que medimos no momento da descoberta (que era de  $V = 15.5$ ), pudemos estimar a magnitude absoluta da SN 2008M como -17. A localizacao precisa (astrometrica) da SN 2008M e': Ascensao Reta 06h21m41s.28, Declinacao -59d43'45".4 (2000.0).

Imagens anteriores do Digitized Sky Survey mostram uma região HII apagada próxima à posição da supernova. O tipo da SN ainda não é conhecido até o momento em que este texto é escrito. Espera-se que um espectro esteja disponível dentro de poucos dias para possibilitar sua determinação. ( Fonte: Tasso Napoleão )

Ed: CE

---

## ASTRONOMIA NO MUNDO

---

### MANCHAS AZUIS NO ESPACO SAO AGLOMERADOS ESTELARES ORFAOS

08/01/2008. O telescópio espacial Hubble revelou misteriosas `manchas azuis' numa estrutura chamada de Laco de Arp localizada entre M81 e M82 que seriam aglomerados de estrelas azuis de menos de 200 milhões de anos de idade com muitas estrelas jovens de até 10 milhões de anos de idade. ( Fonte: <http://www.spacetelescope.org/news/html/heic0801.html> )

Ed: JG

### REMANESCENTES DE SUPERNOVA DANCAM NA GRANDE NUVEM DE MAGALHAES

08/01/2008. O espectrografo de objetos múltiplos do Gemini Sul, GMOS, captou recentemente uma surpreendente imagem de um vasto complexo nebuloso chamado de DEM L316 localizado na Grande Nuvem de Magalhães.

A nebulosa com forma de amendoim parece ser um objeto solitário, mas segundo as últimas pesquisas, seriam duas nuvens diferentes de gás e po' formadas por dois tipos distintos de explosões de Supernova, porém compartilhando a mesma linha de visão. ( Fonte:

<http://www.gemini.edu/index.php?option=content&task=view&id=265> )

Ed: JG

### REVELADOS NOVOS DETALHES DOS JATOS COSMICOS

08/01/2008. Os astrônomos sabem, há décadas, que os buracos negros supermassivos nos núcleos das galáxias podem disparar jatos de partículas subatômicas com velocidades enormes. Porém, detalhes sobre a física desses jatos, incluindo como são gerados, como as correntes de alta velocidade tomam forma de jatos e a velocidade com que se movimentam essas partículas, entre muitos outros, continuaram sendo difíceis de atingir. Agora, uma equipe internacional de pesquisadores está fazendo um estudo a longo prazo, sem precedentes, do movimento desses gigantes jatos. ( Fonte: <http://www.nrao.edu/pr/2008/mojave/> )

Ed: JG

### NOVAS PROVAS SOBRE UMA GALAXIA INCONVENIENTE

08/01/2008. A descoberta de dois novos componentes dentro de uma desconcertante galáxia espiral confirma que deve ter dois braços girando em sentido oposto ao da maioria das galáxias, segundo os resultados apresentados na reunião da Sociedade Astronômica dos Estados Unidos (AAS), em Austin, Texas. Quem apresentou os resultados foram os Drs. Gene Byrd e Ron Buta, da Universidade do Alabama; Tarsh Freeman, da Universidade de Bevill Community; e o Dr. Sethanne Howard, aposentado do Observatório Naval dos Estados Unidos. ( Fonte: <http://uanews.ua.edu/aneews2008/jan08/galaxy010808.htm> )

Ed: JG

**NUVEM DE ANTIMATERIA DA VIA LACTEA ESTA' CRUZADA**  
09/01/2008. A forma cruzada de uma misteriosa nuvem de antimateria localizada na regio central da Via Lactea foi revelada pelo observatorio espacial Integral de raios gama da Agencia Espacial Europeia, ESA. Essa forma desequilibrada e inesperada oferece novas dicas sobre a origem da antimateria. ( Fonte: [http://www.esa.int/esaSC/SEMKTXX2MDAF\\_index\\_0.html](http://www.esa.int/esaSC/SEMKTXX2MDAF_index_0.html) )

Ed: JG

**A TERRA PODE SER UM PLANETA NO LIMIAR DAS CONDICOES PARA A VIDA**  
09/01/2008. O nosso planeta esta' se transformando diante de nossos olhos e, resultado disso, alguma especie esta' vivendo no limite. Porem, a Terra se encontra no limiar habitavel desde o inicio. Um novo trabalho dos astronomicos do Centro de Astrofisica Harvard-Smithsonian mostra que se a Terra fosse ligeiramente menor e menos massiva, nao haveria tectonica de placas (as forcas que movimentam os continentes e constroem as montanhas). E sem tectonica de placas, a vida talvez nunca tivesse ganhado um lugar no nosso mundo. ( Fonte: <http://www.cfa.harvard.edu/press/2008/pr200802.html> )

Ed: JG

**ASTRONOMOS PODEM TER OBSERVADO AS CONSEQUENCIAS DE UMA COLISAO PLANETARIA DISTANTE**

09/01/2008. Os astronomicos anunciaram que um misterioso objeto que gira ao redor de uma estrela localizada a 170 anos-luz da Terra pode ter se formado da colisao e fusao de dois protoplanetas. O objeto, conhecido como 2M1207B, desconcertou os astronomicos desde a sua descoberta, pois parece estar fora do leque de possibilidades fisicas. Sua temperatura, luminosidade, idade e localizacao nao correspondem com teoria alguma. ( Fonte: <http://www.cfa.harvard.edu/press/2008/pr200801.html> )

Ed: JG

**DESCOBERTA MATERIA ESCURA EM DISCO DE ACRECAO**  
09/01/2008. Observacoes da estrela binaria interagente WZ Sagittae utilizando telescopios do Observatorio Nacional de Kitt Peak e o telescopio espacial Spitzer, da NASA, sugerem que os discos de gas quente que se acumulam ao redor de grande variedade de objetos astronomicos, desde estrelas degeneradas em sistemas binarios energeticos ate' buracos negros supermassivos nos coracoes das galaxias ativas, talvez sejam maiores do que se acreditava.

Ed: JG

**DETECTADO ANEL DE EINSTEIN DUPLO**

10/01/2008. O telescopio espacial Hubble da NASA/ESA revelou alinhamento optico no espaco nunca antes observado: dois aneis brilhantes, um localizado dentro do outro como um padrao de interferencia. O padrao de anel duplo e' causado pela deflexao da luz de duas galaxias distantes que se encontram por tras de uma galaxia massiva. ( Fonte: <http://sci.esa.int/science-e/www/object/index.cfm?fobjectid=42194> )

Ed: JG

#### NOVAS IMAGENS DE RADIO DESTRAVAM MISTERIOS GALACTICOS

10/01/2008. Os astrônomos produziram uma mina de ouro científica de imagens detalhadas de alta qualidade de galáxias próximas que está fornecendo importantes descobertas sobre muitos aspectos das galáxias, incluindo suas estruturas complexas, como se formam as estrelas, os movimentos do gás nas galáxias, a relação entre matéria 'normal' e matéria 'escura', e muitos outros. ( Fonte: <http://www.nrao.edu/pr/2008/things/> )

Ed: JG

#### GALAXIAS CAPTURADAS NUMA TEIA DE ARANHA DE MATERIA COSMICA

10/01/2008. Os astrônomos estão usando o telescópio espacial Hubble da NASA/ESA para dissecar uma das maiores estruturas no Universo como parte de uma pesquisa para entender a vida violenta das galáxias. O Hubble proporciona evidência indireta de que a matéria escura invisível puxa as galáxias num intrincado e difícil ambiente de um superaglomerado massivo de centenas de galáxias. ( Fonte: <http://sci.esa.int/science-e/www/object/index.cfm?fobjectid=42184> )

Ed: JG

#### BURACOS NEGROS GIRANDO NO LIMITE

10/01/2008. Novo estudo usando resultados do observatório orbital Chandra de raios X da NASA obteve uma das melhores provas, até agora, de que muitos buracos negros supermassivos estão rodando extremamente rápido. Os giros desses buracos negros gigantes conduzem poderosos jatos injetando grandes quantidades de energia no ambiente e alterando o crescimento das galáxias. ( Fonte: [http://chandra.harvard.edu/press/08\\_releases/press\\_011008.html](http://chandra.harvard.edu/press/08_releases/press_011008.html) )

Ed: JG

#### ESTUDO DETALHADO DO CEU CONTINUA COM O SDSS-III

10/01/2008. Sobre a base de oito anos de descobertas extraordinárias realizadas pelo estudo digital do céu Sloan Digital Sky Survey (SDSS e SDSS-II), um novo programa de quatro estudos detalhados coordenados vai revolucionar o estudo do Universo distante, a galáxia Via Láctea e planetas gigantes em órbita de outras estrelas. Para o maior desses estudos será utilizado a inovadora e poderosa técnica para estudar a energia escura, um dos maiores mistérios da ciência contemporânea. ( Fonte: <http://www.sdss.org/news/releases/20080110.sdss3.html> )

Ed: JG

#### NUVEM DE GAS EM TRAJETORIA DE COLISAO COM A VIA LACTEA

11/01/2008. Uma gigantesca nuvem de hidrogênio encontra-se em trajetória de colisão com a Via Láctea e quando isso acontecer, daqui a menos de 40 milhões de anos, pode ascender um espetacular estalido de formação estelar. ( Fonte: <http://www.nrao.edu/pr/2008/smithscloud/> )

Ed: JG

#### A AGUDA VISAO DOS RADIOTELESCOPIOS LEVA A EXCELENTES RESULTADOS

11/01/2008. Ter sempre as mais finas fotos é uma grande vantagem. Uma

sofisticada tecnica da radioastronomia que utiliza conjuntos de telescopios em todo o continente e inclusive conjuntos intercontinentais esta' dando valiosos resultados cientificos num amplo leque de especialidades. Essa e' a mensagem entregue `a Sociedade Americana de Astronomia na reuniao em Austin, Texas, pelo Dr. Mark Reid do Centro de Astrofisica Harvard-Smithsonian, um dos principais pesquisadores na area das medicoes astronomicas de posicao de altissima precisao. ( Fonte: <http://www.cfa.harvard.edu/press/2008/pr200803.html> )  
Ed: JG

---

## EVENTOS

---

04/01/2008 a 20/02/2008 - Bolsa para jovens doutores em Cosmologia e areas afins: O Instituto de Cosmologia, Relatividade e Astrofisica do Centro Brasileiro de Pesquisas Fisicas (ICRA/CBPF) abriu processo de selecao para preenchimento de uma vaga de pesquisador visitante pelo periodo de seis meses, a contar de 2 de abril. O processo de selecao levará em conta a atividade cientifica dos candidatos nos ultimos 5 (cinco) anos, bem como sua atuacao, preferencialmente nas areas de Cosmologia (teoria e fenomenologia), teoria da gravitacao, teoria de campos em espacos curvos e astrofisica relativista. Os candidatos deverao encaminhar, ate' o dia 20 de fevereiro, carta dirigida ao presidente do Comite' Cientifico do ICRA, professor Mario Novello, manifestando interesse em participar do Processo, acompanhada de curriculo e projeto de trabalho para o periodo. Os enderecos postal e eletronico para envio desses documentos sao: Bolsa Pesquisador Visitante 2008 - ICRA/CBPF - Rua Dr Xavier Sigaud, 150 - Urca 22290-180 - Rio de Janeiro, ou [dayse@cbpf.br](mailto:dayse@cbpf.br). ( Fonte: JC )  
Ed: CE

11/02/2008 a 17/02/2008 - CAMPUS PARTY BRASIL: A area de Astronomia e' uma das mais atraentes da Campus Party Brasil. O estudo das constelacoes e luas, o contato com telescopios e a astrofotografia, sao alguns dos temas que vao compor as diversas atividades previstas para este segmento. A Campus Party Brasil vai contar tambem com o apoio do Planetario de Sao Paulo, que proporcionara' aos participantes todo o prazer de observacoes noturnas e diurnas do ceu.  
<http://www.campus-party.com.br//index.php3>  
Ed: CE

---

## EFEMERIDES PARA A SEMANA

---

17/01/2008 a 26/01/2008  
Efemerides dia-a-dia  
Ed: RG

17 janeiro  
Luz zodiacal sobre o horizonte Este 05:04



Cometa 8P Tuttle, mag estima 6.1 20:09

18 Janeiro

Lua em Libraçao Sul 01:55

Luz zodiacal sobre o horizonte Este 05:04

Cometa 8P Tuttle, mag estima 6.2 20:09

19 Janeiro

Luz zodiacal sobre o horizonte Este 05:04

Lua em perigeu 06:41

Marte, -1,0mag, passa a 1.7 graus da Lua 20:03

Lua a 1.9 graus de Alnath, beta Tau, 1.6mag 20:04

Cometa 8P Tuttle, mag estima 6.3 20:09

Lua em Maxima Declinacao Norte 21:27

20 Janeiro

Luz zodiacal sobre o horizonte Este 05:05

Cometa 8P Tuttle, mag estima 6.3 20:09

21 Janeiro

Cometa C/2007 T5 Bibbs parra a 3;446 da Terra

Luz zodiacal sobre o horizonte Este 05:05

Lua a 0.54 graus de Kap Gem, 3.6mag 20:05

Cometa 8P Tuttle, mag estima 6.4 20:09

22 Janeiro

Sonda Cassini sobrevoa Titan

Mercurio em Maior Elongacao 03:04

Lua Cheia 11:34

Cometa 8P Tuttle, mag estimada 6.5 20:09

23 Janeiro

Cometa C/2007 S2 Lemmon passa a 5.295 da Terra

Mercurio em meia fase 12:03

24 Janeiro

Asteroide 2007 PS9 passa a 0.091 da Terra

Lua passa a 0.66 graus de Psi Leo, 5.4mag 01:07

Lua em Libraçao Este 20:13

Lua passa a 5.6 graus de Regulus, alpha Leo, 1.4mag 21:07

Lua, imersao de rho Leo, SAO 118355 (dupla proxima), 3.8mag na borda iluminada lunar 23:16

Lua, Emersao de rho Leo na borda escura lunar 23:56

25 Janeiro

Lua a 1.9 graus de Saturno, 0.4 mag 00:08

26 Janeiro

Cometa C/2007 D3 LINEAR passa a 4.590 da Terra

Cometa 8P Tuttle em Perielio, mag estimada 6.7, elongacao 80.1 graus e a 1.027 do Sol 22:04

---

## 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 700 interessados. Informações gerais sobre Astronomia e Ciências afins podem ser encontradas no site do Boletim na Internet, no endereço:  
<http://www.boletimsupernovas.com.br/> ou  
<http://www.cdcc.sc.usp.br/cda/boletim-supernovas>.  
Para receber semanalmente o Boletim, envie um e-mail para <[boletimsupernovas-subscribe@yahoogroups.com](mailto:boletimsupernovas-subscribe@yahoogroups.com)> e para deixar de assiná-lo envie um e-mail para <[boletimsupernovas-unsubscribe@yahoogroups.com](mailto: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](mailto:boletim@boletimsupernovas.com.br)

### Editores Chefes:

Angela Minatel (AM): <[angela@boletimsupernovas.com.br](mailto:angela@boletimsupernovas.com.br)>  
Beatriz Ansani (BVA): <[beatriz@boletimsupernovas.com.br](mailto:beatriz@boletimsupernovas.com.br)>  
Jorge Honel (JH): <[honel@boletimsupernovas.com.br](mailto:honel@boletimsupernovas.com.br)>  
Marcelo Breganhola (MB): <[breganhola@boletimsupernovas.com.br](mailto:breganhola@boletimsupernovas.com.br)>

### Editores de Astronomia no Brasil:

Alexandre Amorim (AA): <[amorim@boletimsupernovas.com.br](mailto:amorim@boletimsupernovas.com.br)>  
Carlos Eduardo Contato (CE): <[cadu@boletimsupernovas.com.br](mailto:cadu@boletimsupernovas.com.br)>  
Ednilson Oliveira (EO): <[ednilson@boletimsupernovas.com.br](mailto:ednilson@boletimsupernovas.com.br)>  
Edvaldo Trevisan (EJT): <[edvaldo@boletimsupernovas.com.br](mailto:edvaldo@boletimsupernovas.com.br)>  
Kepler Oliveira (KO): <[kepler@boletimsupernovas.com.br](mailto:kepler@boletimsupernovas.com.br)>  
Marcelo Breganhola (MB): <[breganhola@boletimsupernovas.com.br](mailto:breganhola@boletimsupernovas.com.br)>

### Editores de Astronomia no Mundo:

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

### Editor de Efemérides:

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

Editor do Glossario:

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