
ASTRONOMIA NO BRASIL

CURSO DE ESPECIALIZACAO EM ASTRONOMIA NA UFMG

A Universidade Federal de Minas Gerais, através do Observatorio Astronomico da Serra da Piedade, iniciara' em 2002 o Curso de Especializacao em Astronomia, voltado para licenciados. Solicita-se aqueles interessados em ministrar disciplinas e/ou topicos especiais (entre 5 e 20 horas aula) e/ou palestras/conferencias nesse curso, que entrem em contato com o Prof. Renato Las Casas (renato@fisica.ufmg.br) enviando inicialmente um curriculo resumido, o nome da(s) disciplina(s) relativos a lista abaixo e/ou o nome da palestra/conferencia ou topico especial que se propoe a ministrar; nesse ultimo caso com um pequeno resumo da palestra ou topico. As disciplinas do Curso: Fundamentos de Fisica; Historia da Ciencia; Astronomia Geral; Astronomia Observacional e Medidas Astronomicas; Sistema Solar; Estrelas; Via Lactea; Cosmologia e Astronomia Extra-Galactica e Topicos Especiais.
Ed: CE

MAST RECEBE ARQUIVOS DE LUIS CRULS

O Museu de Astronomia e Ciencias Afins do RJ (Mast) recebeu no dia 18 de junho um presente do bisneto do astronomico belga Luis Cruls (1848-1908): seus arquivos, guardados ha' mais de um seculo pela familia, foram entregues ao museu e estarao 'a disposicao do publico assim que os papeis forem catalogados. Os arquivos podem tornar mais claros aspectos da vida e das pesquisas do cientista que, alem de astronomico, foi coordenador da expedicao enviada ao Planalto Central em 1902 para analisar o melhor local para a construcao da futura capital do Pais, Brasilia. A noticia completa pode ser consultada no site da "Ciencia Hoje on-line":
<http://www.uol.com.br/cienciahoje/chdia/n384.htm> (Adaptado JC)
Ed: CE

SEMINARIO NO IAG-USP

Sera' realizado no Instituto de Astronomia, Geofisica e Ciencias Atmosfericas da USP (IAG-USP), o seminario: "'Pot-pourri' de resultados interessantes sobre a formacao da Via Lactea, bojos e galaxias elipticas" por Cristina Chiappini (Osservatorio Astronomico di Trieste) em 11 de Julho. Informacoes no telefone (11) 5073-8599 ou no e-mail: secret@orion.iagusp.usp.br ou Site: <http://www.iagusp.usp.br>
Ed: EO

SEMINARIO DA DAS - INPE

No dia 10 de julho sera' apresentado na Divisao de Astrofisica do INPE (DAS) o seminario: "Utilizacao de algoritmos geneticos na producao de mapas da anisotropia da Radiao Cosmica de Fundo em Microondas", proferido por Rodrigo Leonardi - DAS/INPE (DAS-INPE) e no dia 24 de julho sera' apresentado o seminario: "Abundancias Quimicas de Nebulosas Planetarias do Anticentro Galatico", proferido por Roberto Dell Aglio Dias da Costa (IAG-USP). Maiores informacoes no Site: <http://www.das.inpe.br>
Ed: EO

NOVO CLUBE DE ASTRONOMIA DE SAO PAULO

Em fevereiro deste ano nasceu mais um clube astronomico brasileiro, o Clube de Astronomia de Sao Paulo (CASP), que conta atualmente com 29 membros e ja' esta' promovendo eventos na capital paulista. "Temos como objetivo principal divulgar a Astronomia e promover uma maior interacao entre os astronomicos amadores de Sao Paulo", diz Alberto Martins, membro do clube. O grupo esteve reunido no ultimo dia 21 de junho para realizar uma serie de eventos, com destaque para a observacao do eclipse, palestra com o Prof. Roberto Boczko (IAG-USP) e observacao de Marte. Os eventos contaram com a presenca de amadores, entusiastas e curiosos, alem da midia local que compareceu para registrar o eclipse junto ao grupo. Os interessados podem consultar o Site oficial do CASP (em construcao) no endereço virtual: <http://www.scasp.cjb.net> Nesse Site e' possivel filiar-se ao clube assinando a lista de discussao.
Ed: MB/TLC

NOTICIAS DE MARTE

Informa o diretor da secao de Marte da REA/Brasil, Sr. Nelson Falsarella

de Sao Jose' do Rio Preto, as ultimas noticias sobre a aparicao de Marte/2001: "O Dr. Masatsugu Minami e seus colaboradores da Secao de Marte da Oriental Astronomical Association (OAA), no Japao anunciaram em 27 de junho, o surgimento de uma intensa tempestade de poeira em Marte. O fenomeno foi primeiro documentado pelos japoneses Kumamori e Morita em 26 de junho. Eles comentaram que o Mare Tyrrhenum apareceu separado do Mare Cimmerium e localizaram uma nuvem amarela em Hesperia. Tambem foi visto uma nuvem a leste de Hellas. As tempestades de poeira em Marte sao de grande importancia, uma vez que as vezes, elas possuem grandes proporcoes e velocidades de ventos que chegam a 200Km por hora. Elas deverao ser temidas pelos futuros colonizadores de Marte. As tempestades de poeira sao melhor visualizadas atraves de filtro vermelho e laranja. Em 2 de julho, de acordo com informes do Dr Masatsugu Minami a tempestade tornou-se global, pois quando nao ha' tempestades de poeira, existe nuvens de poeira, que sao consideradas mais fracas e nao cobrem totalmente as manchas de albedo. Ele considera que apenas a regioa polar norte esta' livre de poeira. Em 5 de julho, a tempestade de poeira em Marte comprometia globalmente o planeta. No aspecto observacional, esta' sendo o mais importante fenomeno climatico do Sistema Solar no momento". Veja os projetos de observacao de Marte na REA:

<http://www.geocities.com/capecanaveral/9355/marte.html>

Ed: MB

EVENTOS

12/05/01 a 21/07/01 - Serie "Enciclopedia Cosmica Digital" da rede NHK japonesa na TV Cultura, aos sabados, a partir das 10:30h. A serie tem 11 programas, com duracao media de 43 minutos cada um, com informacoes atualizadas sobre a Astronomia, Astrofisica, Cosmologia e Astronautica.

Ed: MB

08/07/01 - Programacao Infanto-Juvenil no Museu de Astronomia e Ciencias Afins - Mast/MCT, com entrada gratuita, sempre 'as 17h, no r. General Bruce, 586, Sao Cristovao, RJ. Dia 8/7 - Planetario Inflavel, uma cupula inflavel onde as imagens do ceu noturno podem ser simuladas, oferecendo ao espectador a oportunidade de observar e entender o ceu e seus movimentos.

Maiores informacoes Fone: (21) 589-4965 Site: <http://www.mast.br>

Ed: CE

13 a 18/07/01 - Minicursos de Astronomia e Astrofisica, que acontecerao durante a 53a. Reuniao Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciencia (SBPC), "Nacao e Diversidade, Patrimonio do Futuro", em Salvador na Bahia. Haverao minicursos ministrados pela Sociedade Astronomica Brasileira (SAB) com a seguinte programacao: [Nivel avancado] * Dias 14, 15, 16 e 17 de julho, das 08:00 as 09:30, no Pavilhao de Aulas da Federacao PAF-I sala 6, titulo "BURACOS NEGROS", pelo professor Joao Braga (INPE); [Aperfeicoamento/ Atualizacao de professores de 1o e 2o graus], Dias 14, 15, 16 e 17 de julho, das 08:00 as 09:30, no Pavilhao de Aulas da Federacao PAF-I sala 5, titulo "FORMACAO E EVOLUCAO DO UNIVERSO", pelo professor Carlos Alexandre Wuensche (INPE). As inscricoes para os Minicursos serao realizadas no dia 13 de julho, na Secretaria Central da SBPC que estara' instalada no campus da UFBA. O valor da inscricao e' de R\$15,00 (quinze reais) e a participacao sera' exclusiva para quem estiver inscrito no evento e o numero de vagas e' limitado. No dia 15, domingo a SAB apresenta uma conferencia de titulo "ASTRONOMIA NO ESPACO", por Thyroso Villela (INPE) (conferencista) e Marildo Geraldete Pereira (apresentador), no Pavilhao de Aulas da Federacao PAF-1 Auditorio 1, das 10:00 as 11:00. A tarde deste mesmo dia 15, das 16:00 as 18:00, no mesmo auditorio acontecerá um simposio coordenado por Joao Batista Garcia Canalle (UERJ), e expositores Carlos Alexandre Wuensche (INPE) e Thyroso Villela (INPE), sobre a OLIMPIADA BRASILEIRA DE ASTRONOMIA (OBA). Maiores informacoes sobre outros minicursos, simposios, conferencias, e apresentacoes sobre temas relacionados podem ser consultadas no site do evento. A Reuniao Anual acontecerá na Universidade Federal da Bahia (UFBA), Campus Universitario de Ondina, Av. Adhemar de Barros, S/n, Bairro de Ondina, CEP 40.110-110; e tem apoio da SBPC, UFBA, CNPq, MCT e FINEP. Site: <http://www.sbpnet.org.br/53RA/>

Ed: CE

15/07/01 - Programacao Infanto-Juvenil no Museu de Astronomia e Ciencias Afins - Mast/MCT, com entrada gratuita, sempre 'as 17h, no r. General Bruce, 586, Sao Cristovao, RJ. Dia 15/7 - Brincando com a Ciencia, sobre o

tema "5, 4, 3, 2, 1, 0... Fogo!!!", foguetes a explosao, foguetes movidos a agua, foguetes movidos a gas e ate' a vinagre. Maiores informacoes Fone: (21) 589-4965 Site: <http://www.mast.br>
Ed: CE

16 a 20/07/01 - IV Curso de Introducao a Astronomia e Astrofisica da Divisao de Astrofisica do Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (INPE), sera' realizado no periodo de 16 a 20 de julho de 2001, das 9h as 12:15h e das 14h as 18:30h. O curso apresenta os conceitos fundamentais da Astronomia e Astrofisica e o estado atual das pesquisas da Divisao de Astrofisica do INPE e de seu Curso de Pos-graduacao. O publico alvo e' de professores do ensino fundamental e medio e estudantes universitarios de graduacao. As inscricoes podem ser feitas ate' 18 de maio de 2001 por fax, correio ou pessoalmente atraves de formulario proprio disponiveis nos Sites: http://www.das.inpe.br/~curso/inscricao_2001.html ou http://www.das.inpe.br/~curso/formulario_2001.doc. Estao sendo oferecidas 60 vagas e a taxa cobrada dos participantes selecionados sera' de R\$40,00. Maiores informacoes podem ser obtidas no tel: (12) 345-6874 com a Sra. Tania Sanchez, fax: (12) 345-6870, E-mail: sanchez@itid.inpe.br e curso@das.inpe.br e no Site: <http://www.das.inpe.br/~curso>
Ed: CE/MB

16 a 20/07/01 - IV Escola de Inverno de Itajuba' Tecnopolis onde serao promovidos cursos de extensao universitaria para capacitacao e aperfeiçoamento de professores desde a Pre-Escola ate' o Ensino Medio das redes particular e publica de todo o Brasil, com 40h de duracao. Tambem ha' minicursos mais curtos e atividades para o publico em geral envolvendo a Astronomia. Esta e' uma iniciativa da MEC/Escola Federal de Engenharia de Itajuba' - MG, MCT/Laboratorio Nacional de Astrofisica (LNA), Secretaria Estadual de Educacao de MG/15a. Superintendencia Regional de Ensino e da Prefeitura Municipal de Itajuba'/Secretaria Municipal de Educacao e Cultura. Para maiores detalhes, o Site da Escola e': <http://www.inverno.efei.br>
Ed: MB

17 a 18/07/01 - Encontro sobre a Realizacao de Experimentos em Biologia em Ambientes de Microgravidade, promovido pelo MCT, a Agencia Espacial Brasileira (AEB) e a Academia Brasileira de Ciencias (ABC) no RJ. A reuniao se realiza na Academia Brasileira de Ciencias, r. Anfilofio de Carvalho 29, RJ, com os trabalhos iniciados 'as 9h e termino 'as 18h. Os pesquisadores interessados em assisti-la devem enviar seus dados (nome, entidade, endereco, telefone, etc.) e um breve relato sobre o seu campo de interesse para Affonso Augusto Guidao Gomes (aguidao@abc.org.br), ate' o dia 12/7. Nao havera' cobranca de qualquer taxa para a participacao nessa reuniao. (Assessoria de Imprensa da Agencia Espacial Brasileira)
Ed: CE

21/07/01 - I Star Party do Centro de Estudos do Universo (CEU), localizado em Brotas - SP. As inscricoes ja' estao abertas e seu custo e' de R\$ 18,00 por pessoa. Maiores informacoes no telefone (14) 653-4031 com Vanessa ou atraves do Site <http://www.centroastronomico.com.br/starparty>
Ed: MB/TLC

23 a 27/07/01 - Curso de Capacitacao de Professores "Astronomia na sala de aula: Facilitadora de Aprendizagem", promovida pela Sociedade Brasileira de Ensino da Astronomia (SBEA), com nocoes basicas de Astronomia que podem ser usadas de forma transversal no curriculo do ensino fundamental e medio segundo os Parametros Curriculares Nacionais. As aulas teoricas serao acompanhadas de praticas na construcao de instrumentos e modelos explicativos. O curso tera' duracao de 30 horas e ocorrera' entre 23 de julho a 27 de julho, das 9:00 as 16:00 horas com intervalo para almoço. Maiores informacoes no telefone (11) 5506-7838 com Carla ou no e-mail: astroqui@vento.com.br
Ed: MB

25/07/01 - Termina das inscricoes para o II Curso Superior de Complementacao de Estudos em Astronomia da Universidade Federal de Ouro Preto - UFOP. As disciplinas do Curso Sequencial de Astronomia da UFOP serao oferecidas no periodo de agosto de 2001 a marco de 2002, perfazendo um total de 240 horas/aulas e 16 creditos. Para esta Segunda Edicao do Curso Superior de Complementacao de Estudos em Astronomia serao oferecidas quarenta e cinco vagas. Os candidatos inscritos deverao apresentar, no ato de inscricao, um resumo do curriculo e a justificativa do interesse pelo curso (modelo disponivel nos locais de inscricao e Internet). Terao

prioridade os que demonstrarem maior afinidade com os objetivos do curso. O candidato devera' apresentar copia do documento de identidade e certificado de conclusao do ensino medio ou historico escolar. Sera' cobrada uma taxa de inscricao no valor de R\$ 5,00 e poderao ser feitas: em Ouro Preto: Fundacao Educativa de Ouro Preto - FEOP - Rua Hamilton Lazaro da Silva, 46, Bauxita, Ouro Preto, CEP: 35400-000 - Fone (31) 3559-3100, por correspondencia: no endereco da FEOP (acima), por fax: (31) 3559-3101 e pela Internet: <http://www.seaop.em.ufop.br>
Ed: MB

29/07/01 - Programacao Infanto-Juvenil no Museu de Astronomia e Ciencias Afins - Mast/MCT, com entrada gratuita, sempre 'as 17h, no r. General Bruce, 586, Sao Cristovao, RJ. Dia 29/7 - Museu conta Historia, sobre o tema "O tempo passa...": O Grupo Mundo da Lua apresentara' uma historia sobre como o Homem comecou a contar o tempo. Maiores informacoes Fone: (21) 589-4965 Site: <http://www.mast.br>
Ed: CE

05 a 09/08/01 - XXVII Reuniao Anual da Sociedade Astronomica Brasileira (SAB) em Aguas de Sao Pedro, SP. Com o objetivo de proporcionar a oportunidade de uma maior integracao entre os socios, alem de oferecer uma visao geral da atividade cientifica da comunidade astronomica, a XXVII Reuniao da SAB sera' constituída de: 1. Conferencias convidadas e Mesas Redondas; 2. Comunicacoes orais curtas (10 min p/ apresentacao e 5 min. p/ perguntas), apresentadas em sessoes simultaneas; 3. Apresentacoes de paineis; 4. Reunioes de grupos de trabalho. A ficha de inscricao e resumos de trabalhos a serem apresentados poderao ser obtidos e enviados atraves da homepage <http://www.iagusp.usp.br/sab>, ou por e-mail sab@orion.iagusp.usp.br
Ed: CE

07/08/01 - Curso anual de Astronomia basica - Modulo 3, que tem 4 modulos bimestrais com 16 horas cada, sendo 2 horas por semana. Os modulos sao independentes, sendo possivel cursa-los em qualquer sequencia levando o tempo que for necessario. O certificado sera' fornecido apos a conclusao dos 4 modulos. O cronograma dos modulos e': Modulo 1 - Observacao do Ceu e Instrumentacao (março - abril), Modulo 2 - Sistema Solar (maio - junho), Modulo 3 - Sol e Evolucao Estelar (agosto - setembro) e Modulo 4 - Cosmologia (outubro - novembro), durante as tercas feiras a partir das 19:30h. Maiores informacoes no telefone (11) 5506-7838 com Carla ou no e-mail: astroqui@vento.com.br
Ed: MB

09/10/01 - Curso anual de Astronomia basica - Modulo 4, que tem 4 modulos bimestrais com 16 horas cada, sendo 2 horas por semana. Os modulos sao independentes, sendo possivel cursa-los em qualquer sequencia levando o tempo que for necessario. O certificado sera' fornecido apos a conclusao dos 4 modulos. O cronograma dos modulos e': Modulo 1 - Observacao do Ceu e Instrumentacao (março - abril), Modulo 2 - Sistema Solar (maio - junho), Modulo 3 - Sol e Evolucao Estelar (agosto - setembro) e Modulo 4 - Cosmologia (outubro - novembro), durante as tercas feiras a partir das 19:30h. Maiores informacoes no telefone (11) 5506-7838 com Carla ou no e-mail: astroqui@vento.com.br
Ed: MB

EFEMERIDES PARA A SEMANA

04/07/2001 a 12/07/2001

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]

HL == Hora Local; PM == Passagem Meridiana [HL]

Alfa == Ascencao Reta; Delta == Declinacao

Efemerides para o ano 2001 disponiveis em:

<http://www.cdcc.sc.usp.br/cda/boletim-supernovas/2001/efem2001.html>

Ed: JH

dd/mm/ TU / Efemeride

04/07/21:30/ Terra - Afelio (Dist. Sol=1.017ua)

05/07/00:50/ Lua no Nodo Descendente

05/07/15:05/ Lua Cheia

09/07/08:40/ Chuva de Meteoros - Pegasideos

Taxa: 8 meteoros por hora

Radiante: Alfa=22h40m; Delta= 15graus
Altura= 55graus; Azimute=297graus
09/07/11:50/ Lua - Apogeo
10/07/01:29/ Mercurio - Elongacao Oeste

O ceu da semana

Quarta-04/07

Sol - PM=15:04h; Alfa= 6h55m; Delta= 22.8graus
Lua - PM=01:47h; Alfa=17h36m; Delta=-22.6graus
Mercurio- PM=13:39h; Alfa= 5h30m; Delta= 19.4graus
Venus - PM=11:57h; Alfa= 3h48m; Delta= 17.2graus
Marte - PM=01:12h; Alfa=17h01m; Delta=-26.9graus
Jupiter - PM=14:01h; Alfa= 5h52m; Delta= 23.1graus
Saturno - PM=12:41h; Alfa= 4h32m; Delta= 20.2graus
Urano - PM=05:58h; Alfa=21h48m; Delta=-14.1graus
Netuno - PM=04:52h; Alfa=20h42m; Delta=-18.1graus
Plutao - PM=01:03h; Alfa=16h52m; Delta=-11.8graus

Quinta-12/07

Sol - PM=15:05h; Alfa= 7h28m; Delta= 21.9graus
Lua - PM=08:00h; Alfa= 0h22m; Delta= -3.4graus
Mercurio- PM=13:36h; Alfa= 5h58m; Delta= 21.2graus
Venus - PM=12:02h; Alfa= 4h24m; Delta= 19.1graus
Marte - PM=00:35h; Alfa=16h55m; Delta=-26.9graus
Jupiter - PM=13:37h; Alfa= 6h00m; Delta= 23.2graus
Saturno - PM=12:13h; Alfa= 4h36m; Delta= 20.3graus
Urano - PM=05:26h; Alfa=21h47m; Delta=-14.2graus
Netuno - PM=04:20h; Alfa=20h41m; Delta=-18.2graus
Plutao - PM=00:31h; Alfa=16h52m; Delta=-11.8graus

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 550 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 <Supernovas-subscribe@listbot.com> e para deixar de assina-lo envie um e-mail para <Supernovas-unsubscribe@listbot.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:

Editores Chefes:

Beatriz Ansani(BVA): <bvag@buynet.com.br>

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

Editores de Astronomia no Brasil:

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

Edvaldo Trevisan(EJT): <vega@canbrasnet.com.br>

Kepler Oliveira(KO): <kepler@if.ufrgs.br>

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

Walmir Cardoso(WTC): <sbea@osite.com.br>

Editores de Astronomia no Mundo:

Ednilson Oliveira(EO): <ednilson@urania.iagusp.usp.br>

Gustavo Rojas(GR): <gurojas@ig.com.br>

Kiko Soares(KS): <kikosideral@yahoo.com.br>

Thiago Christofolletti(TLC): <thiagolc@astronomos.com.br>

Editor de Efemerides

Jorge Honel(JH): <honel@cdcc.sc.usp.br>

To unsubscribe, write to supernovas-unsubscribe@listbot.com

