

Quinta-feira, 24 de Maio de 2012 - Edicao No. 671

Indice:

- _ INPE ORGANIZA SIMPOSIO INTERNACIONAL EM ASTROFISICA RELATIVISTICA
- _ NOVO PRESIDENTE QUER APROXIMAR AEB DO INPE
- _ NAVE PRIVADA FAZ PRIMEIRO VOO 'A ESTACAO INTERNACIONAL
- _ EVENTOS
- _ EFEMERIDES

ASTRONOMIA NO BRASIL

INPE ORGANIZA SIMPOSIO INTERNACIONAL EM ASTROFISICA RELATIVISTICA

23/05/2012. O Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe) esta 'a frente da organizacao do 26th Texas Symposium on Relativistic Astrophysics, a ser realizado entre 15 e 20 de dezembro de 2012 na cidade de Sao Paulo. Essa e' a primeira vez que o evento e' realizado na America Latina e a segunda vez no hemisferio sul. Assim como nas edicoes anteriores, o Texas 2012 ira' abordar os recentes avancos em Cosmologia, Gravitacao, Fisica de Astroparticulas e outras areas relacionadas 'a Astrofisica Relativistica. O evento e' direcionado a pesquisadores, pos-doutores, estudantes de pos-graduacao ou estudantes de graduacao com iniciacao cientifica em algum dos temas do programa. Estao previstas plenarias pela manha', sessoes paralelas 'a tarde e apresentacoes de poster no decorrer do simposio. Mais informacoes sobre o evento, inscricoes e submissoes de trabalhos no site

<http://www.das.inpe.br/texas2012sp/>. (Fonte: Divisao de Astrofisica do

Inpe)

Ed: CE

NOVO PRESIDENTE QUER APROXIMAR AEB DO INPE

23/05/2012. O matematico Jose' Raimundo Coelho assume a Agencia Espacial Brasileira (AEB) com a missao principal de integrar a AEB e o Instituto Nacional de Pesquisas Espaciais (Inpe) e criar um sistema nacional integrado da area espacial. Empossado na manha' de hoje (23), em Brasilia, Coelho disse que a intencao e' aproximar a AEB dos principais orgaos que atuam na area espacial em Sao Jose' dos Campos, interior de Sao Paulo, onde estao localizados o Inpe, do qual Coelho foi diretor, e o Departamento de Ciencia e Tecnologia Aeroespacial (DCTA). Essa medida deve entrar na pauta de discussao das partes envolvidas nos proximos dias. Pelo rascunho do projeto, a intencao e' transformar a AEB em uma secretaria-executiva do sistema nacional integrado da area espacial. "Para que a Agencia Espacial Brasileira exerca sua lideranca estrategica ela tem de estar proxima fisicamente das entidades que desenvolvem o programa. Essa e' a ideia", disse Coelho ao Jornal da Ciencia, em sua nova sala de trabalho, na sede da AEB em Brasilia. Ainda nao e' de conhecimento publico se o Inpe sera' incorporado pela AEB ou vice-versa;

ou se sera' montada uma unidade fisicamente para integrar o sistema em Sao Jose' dos Campos, onde tambem situa o Parque Cientifico e Tecnologico que leva o mesmo nome da cidade, o qual Coelho presidiu antes de assumir a AEB. "Se vamos precisar de um local no Inpe, no parque tecnologico ou no CTA para que isso aconteca vamos batalhar, conjuntamente", declarou. A integracao entre a AEB e o Inpe e' um desejo antigo do ministro da Ciencia, Tecnologia e Inovacao, Marco Antonio Raupp, com o intuito de aperfeicoar o programa espacial brasileiro, desde o tempo em que ele presidia a Agencia. Raupp e Coelho trabalharam juntos na Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciencia (SBPC): o primeiro na presidencia e o segundo, na diretoria-financeira. O matematico lembrou que a Agencia Espacial Brasileira foi criada, na decada de 1970, exatamente para coordenar a gestao de tal sistema, mas o projeto ficou parado no meio do caminho. "Agora estou recolhendo tudo que existe, ate' agora, para comecar a desenvolver um raciocinio e organizar essas areas de tal forma que a AEB seja uma especie de secretaria-executiva de um sistema integrado de gestao das atividades espaciais", disse Coelho. Institucionalizacao - Antes de a integracao ser institucionalizada, a ideia e' constituir, primeiro, a relacao entre as duas instituicoes. "Nao existe necessidade instantanea de formalizar isso. O que existe e' um desejo muito grande de fazer essa integracao. A minha proposta e' cumprir isso por etapas", disse. Em sua avaliacao, a integracao entre os orgaos deve simplificar o quadro de colaboradores e beneficiar os institutos que hoje se deparam com insuficiencia de funcionarios para atender as demandas. Metas - A uniao entre a AEB e o Inpe, segundo Coelho, deve fazer convergir as metas das atividades do sistema espacial brasileiro e facilitar a execucao de projetos prioritarios, no momento em que a area de ciencia e tecnologia se depara com cortes drasticos de recursos (22%) no orcamento do MCTI. Hoje, os orgaos buscam resultados individualmente. "Mas temos de procurar o mesmo caminho. Pois nao temos recursos financeiros para atender todas as demandas de cada elemento desse sistema". O presidente da AEB reconhece que nao sera' uma tarefa facil colocar na lista de prioridades a execucao de todos os projetos em andamento em razao da falta de recursos. "Nao sera' facil, porque temos de examinar cada questao tecnica e de viabilidade economica, ambiental e de sustentabilidade. Depois disso, vamos colocar as demandas juntas para convergir para um objetivo tracado e analisar se temos recursos suficientes para investir. Se nao tiver, vamos ter de eleger prioridades", destacou. Alternativas financeiras - Apoiando as declaracoes do ministro Raupp, Coelho diz que uma das alternativas capazes de atrair recursos para atender a maioria dos projetos da pasta, em andamento, e' via parcerias com setor privado e com paises que produzem tecnologia de ponta e que podem atender 'as deficiencias brasileiras nessa area. Conforme o presidente da AEB, hoje todos os paises tem interesse de fazer parcerias com o Brasil, em virtude da atual conjuntura economica, dentre os quais Europa, Estados Unidos, China - com quem o Pais ja' tem parceria ha' 24 anos -, India, Russia e Ucrania - ja' um parceiro brasileiro em tal segmento. "Essa e' uma grande oportunidade, o que chamo de objeto da complementaridade. Essas parcerias sao para suprir as necessidades internas, o que e' objeto de anseio de todos os paises, pois sabem que o Brasil tem deficiencias em alguns segmentos. E eles podem ajudar a preencher esses

espacos", declarou. A ideia dessas parcerias e' projetar a industria brasileira dessa area no mercado internacional, mesmo que tenham a participacao de governos. "Estamos nos preparando para discutir o futuro do programa de cooperacao entre o Brasil e China na area espacial e em varios outros segmentos de ciencia e tecnologia. E ja' concordamos com os chineses que o segmento empresarial tem de estar envolvido nisso", disse, mantendo para novembro a expectativa de lancar o satelite CBERS-3, em parceria com os chineses. (Fonte: Viviane Monteiro - Jornal da Ciencia)

Ed: CE

ASTRONOMIA NO MUNDO

NAVE PRIVADA FAZ PRIMEIRO VOO 'A ESTACAO INTERNACIONAL 23/05/2012. Foguete Falcon 9 colocou em orbita com sucesso capsula nao tripulada. A era das naves espaciais privadas comecou na madrugada de ontem (22). Rasgando o ceu noturno da Florida, o foguete Falcon 9 e a capsula nao tripulada Dragon partiram rumo 'a ISS (Estacao Espacial Internacional). E' a primeira vez que uma espaconave comercial (criada pela empresa americana SpaceX) vai para o complexo orbital. O principal objetivo e' levar suprimentos para os astronautas da estacao. O foguete foi ativado pouco antes das 4h (horario dos EUA) e colocou a capsula em orbita sem problemas. O proximo e mais complicado passo sera' o acoplamento com a ISS, marcado para quinta-feira. Trata-se apenas de um voo de teste - a capsula so' carrega itens nao essenciais, para o caso de algo dar errado. No entanto, se essa missao e as seguintes tiverem exito, naves comerciais poderao assumir a tarefa de levar astronautas para a ISS num prazo entre tres e cinco anos. O lancamento deveria ter acontecido no sabado passado, mas foi abortado literalmente no ultimo segundo por causa de problemas tecnicos. A SpaceX investiu mais de US\$ 1 bilhao no projeto. A Nasa tambem fez um investimento de US\$ 380 milhoes nos planos para a nave. Por enquanto, o abastecimento da ISS e o transporte de astronautas para a estacao tem dependido das veteranas naves russas Soyuz. "E' um grande dia para a America e para o mundo porque algumas pessoas acharam que estavamos indo embora [do espaco]", disse o administrador da Nasa, o ex-astronauta Charles Bolden. O segundo estagio da nave levava as cinzas de mais de 300 pessoas, incluindo o ator James Doohan, que interpretou Montgomery Scott, o engenheiro da Enterprise na serie "Jornada nas Estrelas". (Fonte: Folha de SP)

Ed: CE

EVENTOS

23/07/2012 a 26/07/2012 - EREA 2012: Estao abertas as inscricoes para o primeiro Encontro Regional de Ensino de Astronomia (EREA) de Natal. O evento ocorrera' entre os dias 23 e 26 de julho de 2012, no campus da UFRN. Estao convidados professores do Ensino Fundamental e Medio, licenciandos e qualquer pessoa interessada em Astronomia. As inscricoes

sao gratuitas. O evento contara' com palestras, minicursos, oficinas, observacoes astronomicas, visitas ao Planetario de Parnamirim e ao Centro de Lancamentos de Foguetes da Barreira do Inferno (CLBI). Todos os participantes terao direito a um certificado ao final do evento. Mais informacoes: <http://www.dfte.ufrn.br/erea> (Fonte: EREA)

Ed: CE

EFEMERIDES PARA A SEMANA

24/05/2012 a 02/06/2012

Efemerides dia-a-dia

Ed: RG

25/5 Eclipse Lunar Penunbral - <http://eclipse.gsfc.nasa.gov/eclipse.html>
(01:09:50)

26/5 Mercurio em apogeu (15:38:16)

27/5 Mercurio em maximo brilho, mag-2,3 (09:37:26)

27/5 Sol e Mercurio, separacao de 0°32' (11:03:50)

27/5 Lua em Libracao maxima (20:06:41)

28/5 Lua Quarto Crescente (18:16:07)

29/5 Mercurio em perielio (02:37:47)

31/5 Chuveiro South Omega-Scorpiids (SSC) THZ=5.0, max. atividade em Scorpius, de 23/5 a 15/6 (02:00:00)

31/5 Chuveiro North Omega-Scorpiids (NSC) THZ=5.0, max. Atividade em Ophiuchus, de 23/5 a 15/6 (02:00:00)

01/6 Mercurio e Venus, separacao de 0°12' (18:39:33)

Horarios em GMT -03:00 (Hora Local de Brasilia)

Coordenadas de referencia: Sao Paulo / SP: -46.6167E, -23.5333W

Supernovas - Boletim Brasileiro de Astronomia, e' uma publicacao semanal em forma de boletim eletronico, via e-mail, estruturado em diferentes Editorias e elaborado pela comunidade astronomica profissional e amadora brasileira com o objetivo de ampliar a divulgacao de informacoes sobre a Astronomia no Brasil e no mundo. Semanalmente, ele e' enviado a aproximadamente 10000 interessados.

Informacoes gerais sobre Astronomia e Ciencias afins podem ser encontradas no site do Boletim na Internet, no endereco:

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

Para receber semanalmente o Boletim, envie um e-mail para <boletimsupernovas-subscribe@yahoogroups.com> e para deixar de assina-lo envie um e-mail para

<boletimsupernovas-unsubscribe@yahoogroups.com>. Nao e' necessaria nenhuma informacao no corpo desses e-mails.

Devido a limitacoes de diversos provedores de e-mails, a acentuacao grafica das edicoes sao omitidas.

Informacoes, sugestoes e criticas podem ser encaminhadas aos editores, abaixo relacionados:

Site: <http://www.boletimsupernovas.com.br>
Twitter: <http://twitter.com/boletim>
RSS: <http://www.boletimsupernovas.com.br/feed>
E-mail: boletim@boletimsupernovas.com.br

Editores Chefes:

Carlos Eduardo Contato (CE): <cadu@boletimsupernovas.com.br>
Geovani Marcos Morgado (GMM): <geovani@boletimsupernovas.com.br>
Jorge Honel (JH): <honel@boletimsupernovas.com.br>
Marcelo Breganhola (MB): <breganhola@boletimsupernovas.com.br>

Editores de Astronomia no Brasil:

Carlos Eduardo Contato (CE): <cadu@boletimsupernovas.com.br>
Flávio A. B. Archangelo (FA): <flavio@boletimsupernovas.com.br>
Geovani Marcos Morgado (GMM): <geovani@boletimsupernovas.com.br>
Marcelo Breganhola (MB): <breganhola@boletimsupernovas.com.br>

Editores de Astronomia no Mundo:

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

Revisao Cientifica:

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

Editor de Efemerides:

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