

Quinta-feira, 24 de Novembro de 2011 - Edicao No. 645

Indice:

- _ BRASIL E UCRANIA DECIDEM INTENSIFICAR COOPERACAO
- _ NORTE DO PARANA' RECEBE ASTRONOMOS
- _ NAVE RUSSA SOYUS FAZ POUSO BEM-SUCEDIDO NO CAZAQUISTAO
- _ EFEMERIDES

ASTRONOMIA NO BRASIL

BRASIL E UCRANIA DECIDEM INTENSIFICAR COOPERACAO

24/11/2011. O ministro Aloizio Mercadante e o primeiro-ministro ucraniano, Mykola Azarov, decidiram aprofundar a parceria estratégica nas esferas espacial, científica e militar. Brasil e Ucrania decidiram aprofundar a parceria estratégica e intensificar a cooperacao nas esferas espacial, científica e militar. Isso foi discutido na reuniao do Ministro da Ciencia, Tecnologia e Inovacao do Brasil, Aloizio Mercadante, com o primeiro-ministro da Ucrania, Mykola Azarov. Mercadante destacou a cooperacao estratégica na area espacial entre os paises e manifestou interesse em assinar os contratos relevantes para 20-30 anos com a possibilidade de envolvimento do setor privado. Em particular, ele notou as perspectivas de cooperacao bilateral no projeto Cyclone-4. "Nos identificamos cronograma em que o foguete tem que voar em 15 de novembro de 2013. Vai ser um feriado nacional da nossa Republica. Nesse momento, tambem havera' um congresso mundial de cientistas no Brasil. E assim, o bom padrao de parceria estratégica com a Ucrania seria criado", disse. Alem disso, comentou, o Brasil esta' interessado em formacao profissional em areas de alta tecnologia e engenharia, em particular no ambito do Programa Ciencia sem Fronteiras. Aloizio Mercadante sublinhou tambem que o Brasil esta' pronto para desenvolver a cooperacao na industria de defesa com a possibilidade de estabelecer producao conjunta: "A Ucrania tem alta tecnologia e rica historia no dominio da defesa, e isso e' parceiro que nos da' confianca para o longo prazo". Mykola Azarov afirmou estar convencido da importancia da cooperacao bilateral entre a Ucrania e do Brasil em diferentes direcoes. "Vemos o Brasil como um parceiro muito serio. O nosso trabalho vai contribuir para o desenvolvimento ambas as nacoes. E nos, lideres politicos, devemos fazer tudo para essa finalidade", observou. O chefe do governo sublinhou grandes possibilidades de cooperacao na industria espacial. Afirmou que a Ucrania e' um parceiro promissor na area, por somar desenvolvimentos científicos e tecnologias a resultados praticos. De acordo com Mykola Azarov, a implementacao do projeto Cyclone-4 confirma isso. "Atribuimos grande importancia ao projeto. E' um dos poucos projetos que levarao 'a criacao de um local de lancamento em seu pais", disse Mykola Azarov. O primeiro-ministro enfatizou que o desenvolvimento da industria espacial requer um grande

numero de especialistas, por meio da possibilidade de brasileiros estudarem nas universidades ucranianas. Azarov tambem comentou a fala de seu interlocutor sobre a oportunidade de brasileiros adquirirem conhecimento na Ucrania na esfera de tecnologias da informacao (TI). "Este e' o nivel elevado de formacao de especialistas. Prova disso e' que nosso pessoal esta' trabalhando em empresas lideres do mundo", ele observou, acrescentando que a Ucrania e o Brasil podem interagir em varias areas da ciencia e tecnologia. (Fonte: Agencia MCTI e Comunicacao do governo Ucraniano)
Ed: CE

NORTE DO PARANA' RECEBE ASTRONOMOS

28/11/2011. Encontro Regional de Ensino de Astronomia comeca na proxima quarta-feira (30). A cidade de Arapoti, Norte do Parana', sera' palco do 24º Encontro Regional de Ensino de Astronomia (EREA), entre os dias 30 de novembro e 3 de dezembro. O evento vai acontecer no Nucleo Regional de Educacao (NRE) da regioe e contara', na abertura, com a presenca do professor Marcos Pontes, primeiro astronauta brasileiro, que vai falar sobre os desafios da educacao e sua experiencia na viagem espacial. Realizado pela Olimpiada Brasileira de Astronomia e Astronautica (OBA) em parceria com o NRE de Wenceslau Braz, o EREA vai promover palestras sobre o ensino da astronomia e oficinas didaticas. Durante o programa, os participantes aprenderao sobre as ciencias espaciais, curiosidades e os erros basicos divulgados em livros. Ainda havera' aulas sobre montagem de luneta, observacoes astronomicas, comparacao do tamanho dos planetas, entre outros. Para a organizadora local do evento e chefe do NRE, Sheila Alvarez Ferreira, o EREA representa uma oportunidade unica para professores da regioe, pois permitira' o contato com cientistas importantes, possibilitando a capacitacao, a troca de experiencias e a disseminacao de metodos praticos de ensino de astronomia e astronautica. "A principal proposta e' oferecer aos nossos professores o crescimento profissional e com isso melhorar a qualidade do ensino em nossa regioe. Esperamos que o encontro desperte o "astronomo amador" que existe em cada um de nos, valorizando e disseminando essa Ciencia nas escolas publicas paranaenses", reforca. Para Joao Canalle, coordenador nacional da OBA, a proposta central do EREA e' discutir e compartilhar praticas pedagogicas voltadas ao ensino da astronomia, alem de divulgar a importancia dessa ciencia em ambito regional. "O nosso objetivo central e' buscar caminhos, criar rotas de conhecimento e sermos uma ponte a fim de promover e fomentar (estimular) a integracao entre educadores, pesquisadores e astronomos", enfatiza. O Encontro Regional de Ensino de Astronomia nasceu no Ano Internacional de Astronomia (AIA), em 2009, por ocasio das suas comemoracoes. O responsavel por esta iniciativa, junto ao Conselho Nacional de Desenvolvimento Cientifico e Tecnol6gico (CNPq), e' o professor Jaime Fernando Villas da Rocha (Unirio), membro do Comite' Brasileiro organizador do AIA. O evento tambem e' realizado por Joao Batista Garcia Canalle, coordenador nacional da OBA, e por membros dos comites locais. (Fonte: OBA)
Ed: CE

NAVE RUSSA SOYUS FAZ POUSO BEM-SUCEDIDO NO CAZAQUISTAO

22/11/2011. Tres astronautas retornaram 'a Terra depois de terem passado 165 dias na ISS. A nave russa Soyus, com tres astronautas, retornou da Estacao Espacial Internacional (ISS, na sigla em ingles) e pousou com seguranca nas estepes cobertas de neve do Cazaquistao 'as 8h26m desta terca-feira (22). A capsula Soyus TMA-02, que trouxe o americano Michael Fossum, o russo Sergei Volkov, da Russia, e o japonês Satoshi Furukawa, aterrissou a cerca de 90 quilometros ao norte da cidade de Arkalyk. Os astronautas passaram 165 dias no espaco. O pouso na estepe estava perto de seu ponto de destino. O porta-voz da Nasa Josh Byerly afirmou que a operacao de recuperacao foi rapida, apesar do tempo frio e do vento forte. Os tres homens desembarcaram da nave sorrindo, mas Furukawa parecia visivelmente esgotado. Eles estavam sentados em cadeiras e envoltos em cobertores quentes para ajuda-los a se ajustar 'a gravidade, depois de terem passado quatro meses no espaco. "A aterrissagem foi genial. Todos estao bem", disse Volkov, fazendo um gesto de aprovacao com o polegar depois de ser retirado da capsula, enegrecida pelas temperaturas extremas que suportou durante sue reingresso 'a atmosfera. Valery Lyndin, porta-voz do Centro Russo de Controle de Missao, disse que os tres astronautas se encontram em bom estado de saude. O americano Dan Burbank e os russos Anton Shkaplerov e Anatoly Ivanishin continuam a bordo da Estacao Espacial Internacional e devem retornar 'a Terra em marco. Eles chegaram 'a ISS na quarta-feira. Um lancamento marcado para dezembro levava' de volta 'a ISS a tripulacao original da missao de seis pessoas. Depois do encerramento do programa de onibus espaciais da Nasa, as naves russas se tornaram a unica via para levar suprimentos e astronautas para a ISS, que custou 100 bilhoes de dolares e foi construida por 16 paises, ate' que empresas comerciais desenvolvam a capacidade para transportar astronautas. A Russia espera que a aterrissagem perfeita permita restabelecer a confianca em seu programa espacial, depois que um acidente em agosto que envolveu uma nave de carga nao tripulada suspendeu temporariamente suas missoes com astronautas. (Fonte: O Globo)

Ed: CE

EFEMERIDES PARA A SEMANA

24/11/2011 a 03/12/2011

Efemerides dia-a-dia

Ed: RG

24/11 Mercurio em Movimento Retrogrado (06:24:31)

25/11 Lua Nova (03:09:48)

25/11 Solar eclipse parcial, invisivel para o Brasil

25/11 Marte em Fase Angular Maxima (15:09:57)

25/11 Chuveiro de Meteoro Chi Orionids De 25 Novembro a 31 Dezembro

26/11 Mercurio / Lua separacao de 1°45' (06:49:44)

27/11 Chuveiro de Meteoro Monocerotids De 27 Novembro a 17 Dezembro

27/11 Plutao / Lua separacao de 2°01' (10:16:10)
28/11 Chuveiro de Meteoro Phoenicids De 28 Novembro a 9 Dezembro
29/11 Venus em Afelio (13:27:03)
29/11 Lua em Libracao Maxima (16:30:36)
01/12 Venus / Plutao separacao de 5°26' (05:52:18)
01/12 Netuno / Lua separacao de 6°04' (12:29:51)
02/12 Lua Quarto Crescente (06:52:21)
02/12 Chuveiro de Meteoro Puppis-Velids De 2 Dezembro a 16 Dezembro
03/12 Chuveiro de Meteoro Sigma Hydrids De 3 Dezembro a 15 Dezembro

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

Coordenadas de referencia: Sao Paulo | lat. -23.32.00, lon. 46.37.00

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>

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>