

Quinta-feira, 02 de Agosto de 2012 - Edicao No. 681

Indice:

- \_ AEB DEFENDE PARCERIAS E INVESTIMENTOS EM EDUCACAO PARA MINIMIZAR CONFLITOS EM ALCANTARA
- \_ CURSOS DE ASTRONOMIA E ASTROBIOLOGIA
- \_ EFEMERIDES

---

## ASTRONOMIA NO BRASIL

---

### AEB DEFENDE PARCERIAS E INVESTIMENTOS EM EDUCACAO PARA MINIMIZAR CONFLITOS EM ALCANTARA

25/07/2012. Em uma tentativa de minimizar os conflitos em Alcantara, o presidente da Agencia Espacial Brasileira (AEB), Jose' Raimundo Braga Coelho, abordou algumas medidas de estímulos para o município que abriga a Base Espacial do Centro de Lançamento de Alcantara (CLA), a 18,3 quilômetros de São Luís, capital do Maranhão. O debate aconteceu na segunda-feira (23). Depois de ouvir as queixas de moradores quilombolas em defesa da regularização de terras e sobre a falta de investimento em educação e em infraestrutura em Alcantara, o presidente da AEB considerou fundamental a implementação de parcerias entre os governos Federal, Estadual e Municipal para fomentar a região. Dentre outras medidas, ele defendeu principalmente investimentos significativos na educação básica, técnica e universitária a fim de mudar a cultura na região. "Para resolver essa questão definitivamente temos de mudar a cultura. E só muda a cultura pela educação. Se não formos capazes de mitigar os conflitos nas esferas de governo essas mazelas serão eternas", disse o presidente da AEB na mesa-redonda "Benefícios econômicos e sociais da Base de Alcantara para o Maranhão. Para quem e quando?", realizada na 64ª Reunião Anual da Sociedade Brasileira para o Progresso da Ciência (SBPC), na Universidade Federal do Maranhão (UFMA). Mediado pelo reitor da universidade, Natalino Salgado Filho, o debate teve a participação de Leonardo dos Anjos, dirigente do Movimento dos Atingidos pela Base Espacial de Alcantara, e de Raimundo Soares do Nascimento, representando o prefeito de Alcantara. Na ocasião, o representante do prefeito de Alcantara reforçou o impacto negativo da Base Espacial na região e destacou a carência do município. "Antes as pessoas tinham a beira-mar e tinham a pesca como a principal atividade econômica e, agora, depois do deslocamento das pessoas para outras regiões a agricultura não deslanchou", disse. Nascimento acrescentou que a economia do município ainda é presa aos modos tradicionais (artesanato), a população das agrovilas (comunidades) cresceu e a infraestrutura não acompanhou tal crescimento. "É necessário apoio e investimentos nessas áreas", disse, defendendo também capacitação técnica na região. Com opinião semelhante, o dirigente do Movimento dos Atingidos pela Base Espacial de Alcantara acrescentou que a economia das

comunidades rurais e' movimentada hoje pela aposentadoria e pelos recursos do programa federal Bolsa Familia, ja' que a agricultura enfrenta problemas de seca e esta' alocada em areas nao produtivas. Solucao conjunta - Maranhense, o presidente da AEB "ofereceu 'a Prefeitura apoio e companheirismo em prol de uma solucao conjunta" para os moradores de Alcantara. Segundo ele acredita, a Base Espacial de Alcantara proporcionara' 'as comunidades quilombolas uma serie de beneficios, dentre os quais, a geracao de emprego. Dessa forma, Braga Coelho sugeriu o fomento em capacitacao tecnica dos quilombolas para trabalharem na Base de Alcantara, inclusive na gestao do empreendimento. Jose' Raimundo defendeu a participacao de investimento do setor privado situado na regioa, como a Vale, a exemplo do que faz a Embraer no Parque Tecnologico de Sao Jose' dos Campos do qual ele era diretor. Segundo disse, a Embraer investe consideravelmente em educacao na cidade paulista. "Meu objetivo e' trabalhar juntamente com as comunidades. Vamos fazer muito esforco para mitigar essas mazelas", disse ele, citando que na vespera havia conversado com a governadora do Maranhao, Roseane Sarney e com o ministro de Ciencia, Tecnologia e Inovacao (MCTI), Marco Antonio Raupp, alem com o reitor da UFMA. Promessas nao cumpridas - Desconfiado, o dirigente do Movimento dos Atingidos pela Base Espacial de Alcantara cobrou a promessa realizada ha' dois anos para a qualificacao profissional de 300 moradores da regioa para trabalharem na AEB. O presidente da AEB fez questao de frisar que, inicialmente, era estimada uma area de 60 mil hectares para a implementacao da Base Espacial de Alcantara, o que seriam um "tamanho razoavel", numero que foi reduzido para oito mil hectares de terra, sob pressao judicial. A medida ainda precisa da aprovacao da presidente Dilma Rousseff. Os quilombolas aceitam essa medida. O presidente da AEB acrescentou nao poder mudar o projeto que esta' em curso, mas pode mudar a rota dele, focando os investimentos na educacao da populacao local, por exemplo. "O tamanho foi tremendamente reduzido e, portanto, suas aspiracoes e retornos comerciais proporcionalmente tambem serao reduzidos. Ao inves de instituir varios ciclos de lancamentos, agora, na melhor das hipoteses, serao tres. Mas esse nao e' o problema maior. O problema e' fazer isso de maneira harmonica", declarou o presidente da AEB. Infraestrutura - Jose' Raimundo destacou que a agencia, juntamente com o MCTI, vai priorizar os projetos na regioa. Sem citar investimentos, ele falou sobre a construcao do porto no Ancoradouro como um dos projetos mais importantes. "Estamos trabalhando para colocar isso no PAC [Programa de Aceleracao do Crescimento] porque e' uma construcao de infraestrutura portuaria", declarou, afirmando que o projeto aguarda mais uma vez a liberacao da licenca ambiental para ser construido. Ele tambem citou a proposta de construir uma ponte "enorme" para viabilizar a mobilidade de Sao Luis 'a Alcantara, independentemente da oscilacao da mare' que varia seis metros de altitude (recua e sobe) para beneficiar a populacao que hoje nao tem com se deslocar para a capital de barco quando a mare' recua muito. Alem de permitir acessibilidade 'as cargas de foguetes espaciais da capital para a Base Espacial de Alcantara, a proposta e' tambem estimular a educacao para que moradores possam estudar em Sao Luis e vice-versa, destacou o presidente da AEB. Ele concorda que essa obra requer um investimento significativo. "E' por isso que estamos saindo fora do nosso orcamento e sugerindo colocar isso

no PAC", disse. Este ano o MCTI sofreu um novo corte no Orcamento de quase 23%. ( Fonte: Viviane Monteiro/JC )  
Ed: CE

---

## ASTRONOMIA NO MUNDO

---

### CURSOS DE ASTRONOMIA E ASTROBIOLOGIA

29/07/2012. O site coursera esta' oferecendo cursos relacionados 'a Astronomia (Introducao 'a Astronomia; Galaxias e Cosmologia) e 'a Astrobiologia (Astrobiologia e a Pesquisa por Vida Extraterrestre) gratuitamente. Os cursos serao ministrados por professores de conceituadas universidades no mundo, tal como a Duke University. Mais informacoes em [www.coursera.org](http://www.coursera.org) . ( Fonte: Por Geovani Morgado )  
Ed: GMM

---

### EFEMERIDES PARA A SEMANA

---

02/08/2012 a 11/08/2012

Efemerides dia-a-dia

Ed: RG

02/8 Lua Cheia (01:27:29)

04/8 Lua em libracao maxima (11:56:07)

06/8 Chuveiro de meteoros Southern Iota Aquarids (SIA), maximo em 6 e 7/8.

08/8 Chuveiro de meteoros Upsilon Pegasids em maxima atividade nos dias 8 e 9/8.

09/8 Lua Quarto Minguante (16:55:11)

10/8 Lua em Apogeu (08:52:08)

11/8 Chuveiro de meteoros Northern Iota Aquarids (NIA) de 11/8 a 10/9. Maximo em 25 e 26/8.

11/8 Chuveiro de meteoros Eridanids, maximo nos dias 11 e 12/8

11/8 Jupiter e Lua separados a 0°07' (18:30:20)

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

Coordenadas de referencia: Sao Paulo / SP: -47.0833E, -22.9W

---

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](mailto:boletimsupernovas-subscribe@yahoogroups.com)> e para deixar de assina-lo envie um e-mail para <[boletimsupernovas-unsubscribe@yahoogroups.com](mailto: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](mailto:boletim@boletimsupernovas.com.br)

Editores Chefes:

Carlos Eduardo Contato (CE): <[cadu@boletimsupernovas.com.br](mailto:cadu@boletimsupernovas.com.br)>  
Geovani Marcos Morgado (GMM): <[geovani@boletimsupernovas.com.br](mailto:geovani@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:

Carlos Eduardo Contato (CE): <[cadu@boletimsupernovas.com.br](mailto:cadu@boletimsupernovas.com.br)>  
Flávio A. B. Archangelo (FA): <[flavio@boletimsupernovas.com.br](mailto:flavio@boletimsupernovas.com.br)>  
Geovani Marcos Morgado (GMM): <[geovani@boletimsupernovas.com.br](mailto:geovani@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)>

Revisao Cientifica:

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

Editor de Efemerides:

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