

Quinta-feira, 08 de Novembro de 2012 - Edicao No. 695

Indice:

- \_ CLBI LANCA COM SUCESSO FTB
- \_ BRASIL, INDIA E AFRICA DO SUL RETOMAM PROJETO DO SATELITE IBAS
- \_ EFEMERIDES

---

## ASTRONOMIA NO BRASIL

---

### CLBI LANCA COM SUCESSO FTB

08/11/2012. O Centro de Lançamento da Barreira do Inferno (CLBI) lançou na quarta-feira, 7 de novembro, 'as 15h, o Foguete de Treinamento Básico (FTB) conforme cronograma operacional do Centro. A Operação objetivou manter a capacitação dos recursos humanos e os meios operacionais, além de obter a qualificação e a certificação do foguete, cumprindo as metas do Programa Nacional de Atividades Espaciais. "Realizamos o décimo lançamento do FTB e estamos preparados para realizar o primeiro lançamento do Foguete de Treinamento Intermediário (FTI)", afirmou o coordenador de lançamento, Bruno Cesar Jahnsen. O FTI está previsto para ser lançado no dia 13 de novembro, durante a Operação Tangará I. (Fonte: AEB )

Ed: CE

### BRASIL, INDIA E AFRICA DO SUL RETOMAM PROJETO DO SATELITE IBAS

01/11/2012. Técnicos do Brasil, Índia e África do Sul, reunidos em Bangalore, Índia, em 23 de outubro, na sede da Agência Espacial da Índia (ISRO, sigla em inglês), retomaram as discussões sobre o desenvolvimento conjunto do microsatélite científico IBAS sobre Clima Espacial. O encontro começou com apresentação dos programas existentes na área de Clima Espacial – estudo de fenômenos solares e sua influência em sistemas terrestres naturais e tecnológicos. Logo após, iniciou-se a avaliação dos resultados do workshop de 2010 ligado ao desenvolvimento do projeto. A África do Sul propôs o uso da plataforma de microsatélite já desenvolvida no âmbito do projeto SumbandilaSat – microsatélite para imageamento óptico de superfície. A plataforma, adaptada aos instrumentos científicos já propostos, poderia ser lançada como "carona" (piggyback) de um lançamento principal do lançador indiano PSLV. Passou-se, então, à discussão das características da plataforma e desse lançamento "carona". A plataforma pode ser a base para o microsatélite IBAS. Ficou acordado, também, que cada país deve apresentar, até o fim de novembro deste ano, um texto conceitual (concept paper) sobre as características científicas da missão e sobre os instrumentos candidatos a integrar a carga útil do microsatélite Histórico – A ideia de criação de um satélite IBAS foi lançada, em 2008, pelo então Ministro das Relações Exteriores, hoje Ministro da Defesa, Celso Amorim. Os entendimentos para desenvolver o projeto iniciaram-se,

em 2009, na Africa do Sul, durante seminario sobre Espaco e Astronomia, reunindo pesquisadores do Brasil, India e Africa do Sul. Ficou acertado criar um satellite de monitoramento de clima espacial. O estudo do clima espacial interessa aos pesquisadores dos tres paises, mas tem tambem serias implicacoes praticas: influenciam os sistemas de navegacao por satellite (sistemas GPS e similares), as linhas de transmissao de energia e os enlaces de telecomunicacoes. Em 2010, em Brasilia, Brasil e Africa do Sul deram sequencia 'as negociacoes sobre o projeto. E formularam uma definicao preliminar da missao, seus requisitos e instrumentos cientificos para a carga util, alem de um cronograma de curto prazo para refinamento das especificacoes da missao. A India nao pode comparecer 'a reuniao. Em outubro de 2011, governantes dos tres paises se reuniram na V Cupula do Forum de Dialogo India, Brasil e Africa do Sul (IBAS), de que participou a Presidente Dilma Rousseff. O tres chefes de Estado e de Governo enfatizaram a necessidade de retomada do projeto do satellite IBAS. Ficou agendada a reuniao agora realizada em Bangalore. ( Fonte: AEB )  
Ed: CE

---

#### EFEMERIDES PARA A SEMANA

---

08/11/2012 a 17/11/2012

Efemerides dia-a-dia

Ed: RG

13/11 Lua Nova (19:09:07)

13/11 Eclipse Solar Total invisivel para Brasil (17:39:01)

13/11 Chuveiro Alpha Monocerotids (AMO) de Nov 13 a Dez 2, max em 21/11

14/11 Chuveiro Andromedids de Set 25 a Dez 6, maximos em 14 e 15/11

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 profissiona 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.

Informações, sugestões e críticas 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)>

Revisão Científica:

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

Editor de Efemérides:

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