

Menu

Ciência e Tecnologia

Foguete brasileiro transporta experimentos alemães

Ciência espacial

'VS-30' contribuiu para operação no exterior ao transportar com sucesso nove experimentos científicos europeus

por Portal Brasil publicado: 11/03/2015 18h41 última modificação: 11/03/2015 18h41

Itens relacionados

[Astrônomos encontram novos sistemas estelares na Via Láctea \(http://www.brasil.gov.br/ciencia-e-tecnologia/2015/03/astronomos-encontram-novos-sistemas-estelares-na-via-lactea\)](http://www.brasil.gov.br/ciencia-e-tecnologia/2015/03/astronomos-encontram-novos-sistemas-estelares-na-via-lactea)

[Instituto prevê ampliação de mercado para foguete brasileiro \(http://www.brasil.gov.br/ciencia-e-tecnologia/2015/03/instituto-preve-ampliacao-de-mercado-para-foguete-brasileiro\)](http://www.brasil.gov.br/ciencia-e-tecnologia/2015/03/instituto-preve-ampliacao-de-mercado-para-foguete-brasileiro)

[Confira a agenda científica de 7 a 13 de março \(http://www.brasil.gov.br/ciencia-e-tecnologia/2015/03/confira-a-agenda-cientifica-de-7-a-13-de-marco\)](http://www.brasil.gov.br/ciencia-e-tecnologia/2015/03/confira-a-agenda-cientifica-de-7-a-13-de-marco)

Divulgação/AEB



[\(http://www.brasil.gov.br/ciencia-e-tecnologia/2015/03/foguete-brasileiro-transporta-experimentos-alemaes/@@nitf_custom_galleria\)](http://www.brasil.gov.br/ciencia-e-tecnologia/2015/03/foguete-brasileiro-transporta-experimentos-alemaes/@@nitf_custom_galleria)

Lançado na semana passada da Base do Andoya Space Center (ASC), na Noruega, o foguete brasileiro 'VS-30 V11' contribuiu para o sucesso da Operação Wadis 2 (Wave Propagation and Dissipation in the Middle Atmosphere) transportando nove experimentos científicos europeus, sendo cinco alemães.

Com 1.550 quilos o foguete atingiu o apogeu de 126 km e o alcance de aproximadamente 130 km, caindo ao largo da costa da Noruega, após cerca de 10 minutos de voo. O desempenho do motor S30 foi nominal e o voo perfeito, incluindo a recuperação da carga útil.

O VS-30 é um foguete de sondagem desenvolvido pelo Instituto de Aeronáutica e Espaço (IAE), sendo um veículo monoestágio, que utiliza uma massa de propelente sólido na ordem de 860 kg.

Este foi o décimo primeiro lançamento deste foguete nacional, sendo esta a quinta vez que o VS-30 foi lançado da Europa. Além de seis instituições alemãs envolvidas diretamente na operação, participaram também indiretamente a Agência Espacial Brasileira (AEB) e o Departamento de Ciências e Tecnologia Aeroespacial (DCTA).

No exterior, a maioria das cargas lançadas pelo foguete brasileiro é de experimentos científicos de alta tecnologia, ligados à área farmacêutica.



• [\(http://www.brasil.gov.br/ciencia-e-tecnologia/2015/03/foguete-brasileiro-transporta-experimentos-alemaes/@@nitf_galleria\)](http://www.brasil.gov.br/ciencia-e-tecnologia/2015/03/foguete-brasileiro-transporta-experimentos-alemaes/@@nitf_galleria)

Este foi o décimo primeiro lançamento deste foguete nacional, sendo a quinta vez que o VS-30 foi lançado em solo europeu

Sobre o IAE

A história do Instituto de Aeronáutica e Espaço (<http://www.iae.cta.br/>) tem sua origem na década de 50, com a criação, em 1º de janeiro de 1954, do Instituto de Pesquisas e Desenvolvimento (IPD) no campus do então Centro Técnico de Aeronáutica (CTA).

Em 1970 ocorreu o primeiro lançamento bem sucedido do foguete de sondagem Sonda II. Em 1976 foi lançado o primeiro foguete Sonda III e em 1984, o primeiro foguete Sonda IV, todos eles desenvolvidos no IAE e lançados a partir da Barreira do Inferno.

Em conjunto com o desenvolvimento espacial, foram também atribuídos ao Instituto de Atividades Espaciais, projetos na área de sistemas bélicos visando o desenvolvimento de armamento aéreo nacional para atender às necessidades da Força Aérea Brasileira.

Hoje o IAE missão de “Realizar Pesquisa e Desenvolvimento no Campo Aeroespacial” em fusão com o Instituto de Pesquisas e Desenvolvimento (IPD).

Fontes:

Portal Brasil com informações da Agência Espacial Brasileira (<http://www.aeb.gov.br/>) e Instituto de Aeronáutica e Espaço (<http://www.iae.cta.br/>)

Todo o conteúdo deste site está publicado sob a licença Creative Commons CC BY ND 3.0 Brasil 

Reportar erro (<http://www.brasil.gov.br/ciencia-e-tecnologia/2015/03/foguete-brasileiro-transporta-experimentos-alemaes/relatar-erros>)

registrado em: Foguete (<http://www.brasil.gov.br/@@search?Subject%3Alist=Foguete>), Brasil (<http://www.brasil.gov.br/@@search?Subject%3Alist=Brasil>), Espacial (<http://www.brasil.gov.br/@@search?Subject%3Alist=Espacial>), VS-30 (<http://www.brasil.gov.br/@@search?Subject%3Alist=VS-30>), Operação Wadis 2 (<http://www.brasil.gov.br/@@search?Subject%3Alist=Opera%C3%A7%C3%A3o%20Wadis%202>), Instituto de Aeronáutica (<http://www.brasil.gov.br#@@search?Subject%3Alist=Instituto%20de%20Aeron%C3%A1utica>)

Assunto(s): Ciência espacial (<http://www.brasil.gov.br/@@search?skos%3Alist=http%3A%2F%2Fvocab.e.gov.br%2F2011%2F03%2Fvcge%23ciencia-espacial>), Tecnologia espacial (<http://www.brasil.gov.br/@@search?skos%3Alist=http%3A%2F%2Fvocab.e.gov.br%2F2011%2F03%2Fvcge%23tecnologia-espacial>)