

# Foguete brasileiro é lançado com sucesso na Suécia

O Instituto de Aeronáutica e Espaço ([IAE](#)) lançou na manhã da última sexta-feira (12), a partir do Centro Espacial de Esrange (Suécia), mais um **foguete brasileiro** VSB-30: o VSB-30 V17. O veículo, lançado à 6h25, horário local, levou ao espaço o **experimento Texus 50**, que faz parte do Programa Europeu de Microgravidade. O desempenho foi perfeito, com os seguintes dados de voo: tempo de microgravidade de 380 segundos; apogeu de 261 quilômetros; e dispersão do ponto de impacto de 1,5 sigma.

Desde 2005, o VSB-30 tem sido usado no **Programa Texus**, em virtude da capacidade de transporte do foguete: aproximadamente 370 quilogramas carga-útil, a cerca de 270 quilômetros de altitude.

## O PROGRAMA

O Programa Texus começou em 1977, com o objetivo principal de investigar as propriedades e o comportamento de materiais, produtos químicos e **substâncias biológicas** em ambiente de microgravidade, utilizando foguetes de sondagem. No último dia 5, tiveram início duas operações do programa: a Texus 50 e a Texus 51, para o lançamento do VSB-30 17 e do VSB-30 V 18, respectivamente. Este último deve ser lançado no dia 19 de abril.

O Texus é conduzido pelo Instituto de Pesquisa Alemão (DLR), pela Agência Espacial Europeia (ESA), pela EADS Astrium e pela Swedish Space Corporation (SSC), que é responsável pelas operações de lançamento. O programa é financiado pela ESA e pelo DLR.

**Fonte: MCTI**