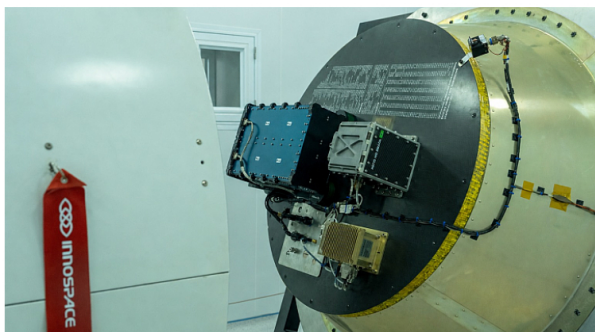


[Home](#) > [Notícias](#) > [Espaço](#) >

Sistema brasileiro de navegação que será usado no MLBR tem desempenho validado em voo da Innospace

Dados inéditos confirmam funcionamento de Encomenda Tecnológica financiada pela AEB na missão do foguete sul-coreano Hanbit-Nano

Por MundoGEO
16/06/26 15h31



A análise dos dados coletados durante o voo do foguete Hanbit-Nano, realizado em dezembro do ano passado, confirmou o bom desempenho do Sistema de Navegação Inercial /GNSS (SNI-GNSS), tecnologia brasileira desenvolvida para aplicação em veículos lançadores. Os dados foram obtidos durante um teste embarcado realizado em missão da sul-coreana Innospace, que integrou uma etapa de validação tecnológica em ambiente real de voo.

O sistema funcionou dentro do esperado desde sua energização, cerca de 30 minutos antes do lançamento, até a perda de sinal do foguete, aproximadamente 33 segundos após a decolagem. Apesar do encerramento antecipado da missão após um vazamento de gases de combustão na seção dianteira do conjunto da câmara de combustão híbrida do primeiro estágio, que resultou na ruptura da câmara de combustão, os dados coletados permitiram validar aspectos considerados críticos para esse tipo de tecnologia, incluindo resistência estrutural, desempenho dos sensores e algoritmos de navegação.

Desenvolvido por meio de uma encomenda tecnológica da Agência Espacial Brasileira (AEB), o SNI-GNSS é resultado de uma parceria entre Concert Space, Horuseye Tech e Cron. O equipamento foi projetado para compor os sistemas de navegação e controle de veículos lançadores e será usado no Microlançador Brasileiro (MLBR) – programa estratégico voltado ao desenvolvimento de um lançador nacional de pequeno porte para colocação de satélites em órbita.

“A análise demonstrou que o sistema respondeu conforme o esperado dentro das condições disponíveis para o teste. Mesmo em um cenário adverso e com tempo reduzido de operação, foi possível validar o funcionamento do equipamento em ambiente real de lançamento – e, de certa forma, em condições ainda mais severas do que as de uma missão convencional. O resultado representa um avanço relevante para o desenvolvimento da navegação nacional e um passo fundamental para que o Brasil amplie sua capacidade

afirma o CEO da Concert Space, Rafael Mordente.

PLATAFORMA

MundoGEO365

FACA PARTE DA COMUNIDADE E RECEBA NOSSAS NOTÍCIAS NO WHATSAPP, POR SETOR:

- GEOTECNOLOGIA E INTELIGÊNCIA GEGRÁFICA
- DRONEM, ROBOTICA E TECNOLOGIA EMBARCADA
- ESPACIO - TECNOLOGIA E APLICAÇÕES
- EVTOLS E MOBILIDADE AÉREA AVANÇADA

ESCOLHA QUAL SETOR

Categorias: [Espaço](#), [Notícias](#)

Tags: [hanbit nano](#), [innospace](#), [mlbr](#), [new space](#), [space](#)

MundoGEO

[Voltar ao topo](#)

Sair da versão mobile