



AVANÇO NACIONAL ESPACIAL

Tecnologia de navegação brasileira é validada em foguete sul-coreano, mesmo após explosão



O foguete HANBIT-Nano, da Coreia do Sul, explodiu após lançamento no Brasil em 2025.

Sistema de navegação desenvolvido no Brasil demonstrou resiliência e desempenho em voo real, apesar da falha da missão HANBIT-Nano. Tecnologia será utilizada no foguete MLBR, com previsão de lançamento em 2027.

Por Redator
13/06/2026 05:03

Tecnologia Nacional de Navegação Valida Desempenho em Foguete Sul-Coreano, Apesar de Explosão Um sistema de navegação desenvolvido com tecnologia brasileira demonstrou sua capacidade e resiliência ao ter seu desempenho analisado e dados coletados durante o voo do foguete HANBIT-Nano, da Coreia do Sul. A aeronave explodiu após o lançamento no Brasil em 2025, mas os resultados da análise, obtidos com exclusividade pela CNN Brasil, indicam que a estrutura tecnológica nacional está apta para uso, mesmo após o incidente. Essa tecnologia será embarcada no foguete MLBR (Microlançador Brasileiro), que tem como objetivo realizar o primeiro voo orbital partindo do solo nacional. A previsão para o lançamento do MLBR é 2027. Os testes abrangeram diversos aspectos cruciais para a operação de um foguete. Foram avaliadas a resistência do equipamento às severas condições de vibração e choque inerentes a um lançamento, o desempenho dos sensores inerciais, o funcionamento do receptor GNSS (Sistema Global de Navegação por Satélite) adaptado para esta aplicação específica, o software responsável por gerenciar as sequências operacionais e os algoritmos de navegação embarcados. O desenvolvimento do sistema foi realizado sob encomenda tecnológica da AEB (Agência Espacial Brasileira) e é fruto de uma colaboração entre as empresas CONCERT Space, HORUSEY Tech e CRON. A coleta de dados ocorreu durante uma etapa de validação tecnológica em ambiente de voo real. De acordo com os desenvolvedores, os resultados apresentaram um quadro positivo, indicando que a tecnologia já se encontra pronta para novas etapas de teste, sem a necessidade de correções significativas. Pedro Pallotta, youtuber e divulgador científico do canal Space Orbit, registrou o momento da explosão do foguete sul-coreano em dezembro de 2025. “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 de produzir veículos lançadores próprios”, explicou Rafael Mordente, CEO da Concert Space. A INNOSPACE informou que a próxima fase de desenvolvimento concentrará esforços em novos testes de

IA Integrada

PragmaSoft

Código Limpo Alta Performance Segurança Total

Sistemas que evoluem negócios

Desenvolvimento de software, automação e tecnologia sob medida para impulsionar o seu negócio.

Publicidade

Siga-nos

Grupo do WhatsApp

Participe da nossa comunidade e receba as notícias em primeira mão!

ENTRAR NO GRUPO

Mais Lidas

1

Câmara Legislativa aprova PL que restringe protesto de contas de água e luz de baixo valor

2

Equipes brasileiras resgatam duas pessoas com vida em escombros de terremotos na Venezuela

3

Lula declara que fome é falta de caráter de quem governa

4

Ministro do STJ Messod Azulay Neto determina soltura de traficante ligado ao PCC, mas decisão é barrada

5

TJRN rejeita promoção de Henrique Baltazar ao cargo de desembargador

voo, com aprimoramentos direcionados às particularidades dos veículos que utilizarão o sistema operacionalmente. A validação desta tecnologia representa um marco estratégico para o fortalecimento da indústria espacial brasileira e um passo decisivo para aumentar a autonomia do país no acesso ao espaço. O trabalho contou com a supervisão de Thiago Félix.



Publicidade

GOSTOU DESTA NOTÍCIA?

Entre no nosso grupo do WhatsApp!

Receba as principais notícias em primeira mão, direto no seu celular. É grátis!

QUERO ENTRAR NO GRUPO

TAGS

#BRASIL #NAVEGAÇÃO #TECNOLOGIA ESPACIAL #AEB #FOGUETES #MLBR

COMPARTILHE ESTA MATÉRIA



Comentários (0)

Seja o primeiro a comentar!

Deixe seu comentário

NOME *

E-MAIL *

MENSAGEM *

ENVIAR COMENTÁRIO

Newsletter

Receba nossas notícias em primeira mão.

Seu melhor e-mail

INSCREVER-SE

Conteúdo Relacionado



Brasil aposta em adiamento de tarifas de 25% impostas pelos EUA



Presidenciáveis ampliam estratégias para conquistar eleitorado feminino nas eleições de 2026



Empresários alertam para atuação de Flávio Bolsonaro em audiência nos EUA sobre tarifas



Pais enfrenta onda de frio, chuvas e baixa umidade nesta segunda-feira, 06/07/2026

Receba as principais notícias

Inscreva-se na nossa newsletter e fique por dentro das novidades.

Inscrever



Categorias

- Início
- Política
- Cidades
- Economia
- Cultura
- Internacional
- Turismo
- Quem Somos

Institucional

- Quem Somos
- Anuncie
- Fale Conosco
- Política de Privacidade
- Termos de Uso

Contato

-  contato@bloddofm.com.br
-  Rua Seridó, 356 - Petrópolis
Natal RN. CEP 59020-010