

Transmissão ao Vivo do Lançamento do Satélite Amazonia 1 Neste Sábado (27)

[« voltar para Notícias](#)

por **INPE**

Publicado: Fev 26, 2021

São José dos Campos-SP, 26 de fevereiro de 2021



O satélite brasileiro Amazonia 1, de sensoriamento remoto, será colocado em órbita na madrugada do dia 28 de fevereiro, a partir do Satish Dhawan Space Centre, SHAR, em Sriharikota, na Índia. Trata-se do primeiro satélite de observação da terra completamente projetado, integrado, testado e operado pelo Brasil.

As informações providas pelo Amazonia 1 consistem em imagens ópticas de ampla visada com resolução de 64m e largura da faixa imageada de 866km. Essas informações serão úteis para diversas aplicações, como o monitoramento da região amazônica, da diversificada agricultura em todo o território nacional, da região costeira, de reservatórios de água, florestas naturais e cultivadas e desastres ambientais.

O satélite será colocado em uma órbita sol-síncrona a uma altura média de 760km. Ele cruzará a Linha do Equador, no sentido Norte-Sul, às 10h30 da manhã do horário local, viajando a uma velocidade de quase 27.000km/h. A essa velocidade, o satélite levará apenas 100 minutos para dar uma volta na terra, lhe permitindo obter imagens de qualquer ponto do planeta a cada cinco dias.

Operando conjuntamente com os satélites CBERS-4 e CBERS-4A, lançados, respectivamente em dezembro de 2014 e dezembro de 2019, serão providas imagens recorrentes do território brasileiro a cada dois ou três dias, melhorando significativamente a oferta de informações aos seus diferentes usuários.

Além do domínio do ciclo completo de desenvolvimento de um satélite do porte e complexidade do Amazonia 1 e dos benefícios resultantes das aplicações das imagens obtidas a partir do espaço, a missão permitirá outro ganho tecnológico importante: a validação em voo da Plataforma Multimissão (PMM), projetada para ser utilizada em diferentes tipos de satélites na faixa de 700kg, com redução significativa de prazos e custos.

A cobertura do lançamento será transmitida ao vivo a partir do canal do INPE no Youtube: <https://www.youtube.com/inpemct/>, e pelo Ministério de Ciência, Tecnologia e Inovação (MCTI), através do canal: <https://www.youtube.com/mctic/live>.

O lançamento está previsto para ocorrer à 01h54, horário de Brasília, mas a cobertura do lançamento terá início a partir das **22h50**, com a participação de especialistas do MCTI, do INPE e da Agência Espacial Brasileira (AEB).