

Satélite Amazonas 5 da HISPAMAR é lançado com sucesso

- O novo satélite de comunicações da HISPAMAR, lançado em um foguete Proton Breeze M diretamente de Baikonur, já está no espaço.
- A HISPAMAR, empresa brasileira da operadora HISPASAT, será a responsável por sua operação.
- O Amazonas 5, localizado na posição orbital de 61º Oeste, oferecerá uma ampla gama de serviços de telecomunicações ao mercado latino-americano.

RIO DE JANEIRO, 12 DE SETEMBRO DE 2017. A HISPAMAR, operadora de satélites brasileira da HISPASAT, lançou com sucesso, às 16h23, horário de Brasília, seu quinto satélite, o Amazonas 5, do cosmódromo de Baikonur no Cazaquistão, a bordo do veículo lançador Proton Breeze M da empresa International Launch Services (ILS).

Aproximadamente 9 horas e doze minutos após a decolagem do foguete houve a separação do satélite Amazonas 5 do veículo lançador, e procedeu-se a sua inicialização e a abertura dos painéis solares. A partir daí, começaram as manobras para posicionar o novo satélite no ponto da órbita geoestacionária onde ocorrerá a fase de testes para comprovar seu perfeito funcionamento, o que irá durar várias semanas. Uma vez superados esses testes, o satélite ficará localizado na sua posição orbital definitiva de 61º Oeste e será operado pela HISPAMAR.

O lançamento do Amazonas 5 foi realizado no mesmo dia em que, há 25 anos, a companhia lançou, desde a Guiana Francesa, o primeiro satélite espanhol de telecomunicações ao espaço, o Hispasat 30W-1 (Hispasat 1A), que também foi posto em órbita em 11 de setembro.

Carlos Espinós, CEO da operadora de satélites espanhola, afirmou que “para a HISPASAT, este novo satélite reafirma a vocação internacional da companhia e, concretamente, da nossa aposta no mercado latino-americano. Há muitos anos estamos trabalhando nessa região e adquirimos uma grande experiência e um amplo conhecimento das necessidades dos clientes destes países. Por isso projetamos um satélite totalmente dedicado à América Latina e adaptado às demandas deste mercado, tanto para o setor audiovisual como para oferecer soluções de conectividade nos segmentos residencial, corporativo e de mobilidade”.

O Amazonas 5 está baseado na plataforma 1300 da Space Systems Loral (SSL), tem uma potência de 9,9 quilowatts e uma vida útil estimada de 15 anos. A flexibilidade que o Amazonas 5 oferece e sua grande capacidade tecnológica permitem que ele ofereça uma ampla gama de serviços de comunicação.

Seus 24 transponders em banda Ku com cobertura sobre a América Central e a América do Sul proporcionam serviços de DTH (Direct to Home) de alta performance. O Amazonas 5 permitirá aos prestadores de serviços de televisão que operam com a HISPAMAR transmitir 500 novos canais, o que consolidará 61º Oeste como uma posição líder na difusão desses serviços na América Latina. Este satélite será um elemento-chave para impulsionar a TV em 4K na região.

O Amazonas 5 também conta com 34 feixes em banda Ka para oferecer serviços de conectividade a mais de meio milhão de pessoas em vários dos principais países da América Central e do Sul. Além

DIREÇÃO DE COMUNICAÇÃO

disso, oferecerá às operadoras da região acesso à Internet via satélite eficiente e competitivo, bem como serviços de transmissão de dados e backhaul para implementar redes celulares 3G, LTE e 5G.

O novo satélite foi projetado, fabricado e testado nas instalações da SSL em Palo Alto, Califórnia (EUA). Em sua fabricação participou uma importante representação da indústria espanhola:

- **Thales Alenia Space España**
- **Airbus Defense & Space**
- **TRYO**
- **DAS Photonics**
- **Iberespacio**
- **GMV**
- **INDRA**

Inovação

A HISPASAT, fiel à sua vocação inovadora e ao apoio que presta à indústria espanhola, embarcou no Amazonas 5, na fase de testes, uma carga totalmente experimental desenvolvida pela DAS Photonics. Trata-se de um distribuidor óptico de radiofrequência, protótipo de um sistema que pode ser importante especialmente para satélites que levam banda Ka já que por serem multifeixes requerem um número muito alto de receptores. Este novo elemento reduz a complexidade na seção de entrada do satélite, onde possivelmente serão realizadas centenas de conversões de frequências que no futuro podem ser feitas com este único componente, que distribuirá os sinais para cada receptor. Deste modo, a massa e o volume do satélite serão reduzidos e o isolamento entre a transmissão e a recepção do sinal será aprimorado.

Sobre a HISPAMAR

A HISPAMAR é a filial brasileira da HISPASAT. A companhia comercializa a frota de satélites do grupo e opera os satélites Amazonas, atuando não só no mercado brasileiro de telecomunicações, como também em todo o continente americano. Com uma das melhores capacidades do mercado satelital latino-americano, a Hispamar tornou-se uma operadora de referência na região e atende às principais emissoras de TV, operadoras de telecomunicações, grandes corporações, empresas offshore e governos de todas as Américas.

Sobre a HISPASAT

A HISPASAT é formada por empresas com presença tanto na Espanha como na América Latina, onde a sua filial brasileira HISPAMAR se localiza. A companhia é líder na difusão e distribuição de conteúdos em espanhol e português, incluindo a transmissão de importantes plataformas digitais de DTH (Direct to Home) e Televisão de Alta Definição (HDTV). A HISPASAT também provê serviços de banda larga via satélite e outras soluções de valor agregado para governos, corporações e operadoras de telecomunicações nas Américas, Europa e norte da África. A HISPASAT é uma das principais companhias do mundo em receita no seu setor e a principal ponte de comunicação entre a Europa e as Américas.



DIREÇÃO DE COMUNICAÇÃO

Contato de imprensa:

Cristina Domingos – t 21 2555-4800 cdomingos@hisparmar.com.br