

## Hoje será lançado o satélite Amazonas 4A do Grupo HISPASAT

- Será colocado em órbita por um lançador Ariane 5 ECA, a partir da Guiana Francesa. Está previsto que o lançamento ocorra entre **as 23:04 e as 00:02**, hora espanhola.
- O lançamento do satélite será transmitido ao vivo através do site da HISPASAT e da HISPAMAR Satélites (<http://www.hispasat.es>/<http://www.hispamar.com.br>), empresa brasileira do grupo responsável pela operação do Amazonas 4A.

**Madrid, 22 de março de 2014.-** O Grupo HISPASAT lançará hoje seu novo satélite de comunicações, o Amazonas 4A, a partir da base da Agência Espacial Europeia, situada em Kourou, na Guiana Francesa. Está previsto que o lançamento ocorra entre **as 23.04 e as 00.02**, hora espanhola.

O veículo lançador responsável por colocar o Amazonas 4A em sua órbita de transferência será o Ariane 5 ECA. A partir desse momento, o satélite se encaminhará em direção à órbita geoestacionária escolhida, onde permanecerá por algumas semanas para a realização dos testes que comprovarão seu perfeito funcionamento após o lançamento. Uma vez finalizados os testes, o satélite será colocado em sua órbita geoestacionária definitiva.

O Amazonas 4A foi fabricado pela empresa norte-americana Orbital Sciences Corporation e conta com uma participação de destaque da indústria aeroespacial espanhola.

Durante seus 15 anos de vida útil e com seus 24 transponders em banda Ku, o novo satélite do Grupo ampliará a oferta de serviços audiovisuais na América Latina.

### O Grupo HISPASAT

O Grupo HISPASAT está formado por empresas com presença tanto na Espanha como na América Latina, onde a brasileira HISPAMAR comercializa os seus serviços na América Latina. O Grupo é líder na divulgação 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 é uma das principais companhias do mundo por receitas no seu setor e a principal ponte de comunicações entre Europa e América.

### Arianespace

A Arianespace foi fundada em 1980 como a primeira empresa de foguetes lançadores de satélites comerciais do mundo. Seus acionistas são CNES Espacio, Airbus Defence and Space e as principais empresas espaciais europeias, as quais representam 10 países. Ela conta com sedes em Evry (Paris) e Kourou (Centro Espacial da Guiana Francesa) e com escritórios locais em Washington DC, Singapura e Tokio.

Desde a sua criação, a Arianespace fechou contratos com 85 clientes em todo o mundo para a realização de 216 lançamentos do Ariane, 32 lançamentos do Soyuz e os dois primeiros lançamentos do Vega. Mais da metade dos satélites comerciais em serviço atualmente foram lançados pela Arianespace.

### Orbital Sciences Corporation

A Orbital Sciences Corporation desenvolve e fabrica sistemas e lançadores aeroespaciais de pequenas e médias dimensões para clientes comerciais, militares e governamentais. Os principais produtos da empresa são satélites e veículos lançadores destinados à órbita terrestre baixa e à órbita geoestacionária, veículos espaciais para comunicações, teledeteção, missões científicas e de defesa, sistemas espaciais otimizados para habitabilidade humana em missões orbitais, lunares e outras missões, e veículos lançados a partir da terra e do ar que colocam satélites em órbita, além de sistemas de defesa de mísseis usados como interceptores ou veículos alvo. A Orbital também oferece subsistemas via satélite e serviços técnicos espaciais para laboratórios e agências governamentais dos Estados Unidos.

**Televisões:** Para receber o sinal de lançamento ao vivo na Europa e nas Américas:

Hispasat 1D xp71 (Europa):	Hispasat 1D xp80 (América):
DL: 12603 H	DL 11932.6 V
SR: 9.60 Msps	SR: 7.2 Msps
FEC: $\frac{3}{4}$	FEC: $\frac{3}{4}$
MODULAÇÃO: DVB-S2/8PSK	MODULAÇÃO: DVBS QPSK $\frac{3}{4}$
Tipo sinal de vídeo: MPEG2 4:2:0	Tipo sinal de vídeo: HD MPEG4 4:2:0