

## HISPASAT realizou um projeto piloto com a Renfe para fornecer serviços de audiovisual e Internet para a frota de trens AVE

- **A solução testada inclui acesso wi-fi, além de televisão ao vivo e uma oferta variada de estreias cinematográficas com opção de escolha, entre outros serviços.**
- **Desse modo, o satélite acelera a implantação dessa solução na rede de alta velocidade espanhola e vai garantir, em um futuro próximo, a estabilidade dos serviços ao longo de todos os seus trajetos.**
- **Com esse projeto, a HISPASAT consolida sua liderança nas comunicações por satélite em trens de alta velocidade.**

**Madri, 29 de outubro de 2015.** HISPASAT, o operador espanhol de telecomunicações por satélite, concluiu com sucesso a instalação de uma solução de conectividade para a oferta de serviços de audiovisual e de acesso à Internet em um trem AVE (Alta Velocidade Espanhola). Esse projeto começou no final do último mês de maio em um trem da série 100 de Alstom que cobre a rota Madri-Sevilha.

A solução oferecida à Renfe combina as conexões via satélite com as de 3G-4G ao longo de todo o percurso do trem, a fim de oferecer a melhor experiência de usuário aos passageiros. Conta com um acesso wi-fi, que oferece conectividade a mais de 400 viajantes de forma simultânea e alcança uma grande largura de banda por meio da combinação das tecnologias disponíveis, à medida que o trem percorre seu trajeto a 350 km/h. A solução oferece ainda televisão ao vivo, um sistema de vídeo que proporciona informações relativas à viagem em tempo real, um servidor de conteúdos de audiovisual com as últimas estreias cinematográficas e serviços de áudio e uma banca de jornais.

O projeto inclui uma antena de estabilidade giroscópica, que permite a conexão permanente

com o satélite, integrada no chassi do trem por meio de uma adaptação aerodinâmica. A HISPASAT colocou à disposição desse projeto suas plataformas de banda larga e a capacidade dos satélites Hispasat 1D e 1E.

### **Uma solução garantida pelo satélite**

O uso da tecnologia de satélites permite acelerar a implantação dos serviços de banda larga em trens de alta velocidade. A médio e longo prazo, a conexão de satélites vai garantir a continuidade do serviço ao longo de todo o trajeto dos trens, inclusive em locais onde ainda não chegou o desenvolvimento das redes terrestres.

Desde 2008, a HISPASAT é o operador de referência na prestação de serviços de comunicações via satélite em trens de alta velocidade. Sua experiência nas frotas de trens europeias Tablets e Italo lhe permitiu desenvolver uma solução robusta, resistente a todas as interferências que surgem em um ambiente tão hostil como o de um trem em alta velocidade. Além disso, graças à combinação com as tecnologias 3G e 4G, a conectividade de alta qualidade se mantém sem interrupções ao longo de todo o trajeto, inclusive durante a passagem do trem por túneis. Esse serviço, testado com sucesso na frota de trens AVE, reforça o portfólio de soluções de mobilidade da HISPASAT, que incluem também aplicações marítimas e aeronáuticas.

Sobre a base deste projeto piloto, a Renfe disponibilizará um serviço de conectividade e entretenimento nos seus trens de alta velocidade que combinará comunicações celulares e satélites e cujo contrato foi concedido à Telefônica.

### **Sobre o Grupo HISPASAT**

O Grupo HISPASAT é formado por empresas com presença tanto na Espanha como na América Latina, onde a sua filial brasileira HISPAMAR se localiza. O Grupo 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.

[www.hispasat.com](http://www.hispasat.com)