



STAR ONE C2

A Hot Position Brasil

Embratel
star one



Embratel
star one

Satélite Star One C2

A Hot Position Brasil

O Star One C2 foi lançado em abril de 2008 e junto com o Star One C1, faz parte da terceira geração de satélites Embratel Star One (denominada série C). Esses novos satélites asseguram a continuidade dos serviços de telefonia, televisão, rádio, transmissão de dados e internet no Brasil e ainda expandem esses serviços para os países da América Latina.

O satélite Star One C2 ocupa a posição orbital de 70,0°W, a mais importante para o mercado de Broadcasters no Brasil. Essa posição é considerada **hot position** por transmitir os sinais das maiores emissoras de televisão do país e ainda possuir um parque de aproximadamente 25 milhões de antenas parabólicas apontadas.

O lançamento foi feito da base Kourou, na Guiana Francesa, pelo foguete da Arianspace. A partir da chegada à sua posição orbital correta, o controle do satélite passou a ser feito pela equipe da Embratel Star One na Estação de Guaratiba, no Rio de Janeiro.

O satélite Star One C2 orbita a 36 mil quilômetros da superfície da terra e tem praticamente o dobro da potência do Brasilsat B1 (antigo satélite nesta posição), assegurando a cobertura de todo o território nacional e garantindo a ampliação para toda América do Sul, México e Flórida (EUA).

Dados Técnicos

O Star One C2 possui transponders (receptores e transmissores de sinais) em Banda C, Banda Ku e Banda X.

A Banda C garante a oferta de sinais de TV, rádio, voz e dados, incluindo internet. A Banda Ku garante oferta de serviços como transmissão de vídeo e internet diretamente aos usuários, além de telefonia em localidades remotas. Já a Banda X é uma frequência exclusiva para uso militar.

Banda C - Descida Brasil e Am. do Sul (Transponder Típico) – EIRP (dBW)

É o segundo satélite da terceira geração da frota Star One que cobre não só o território nacional, como a América do Sul.



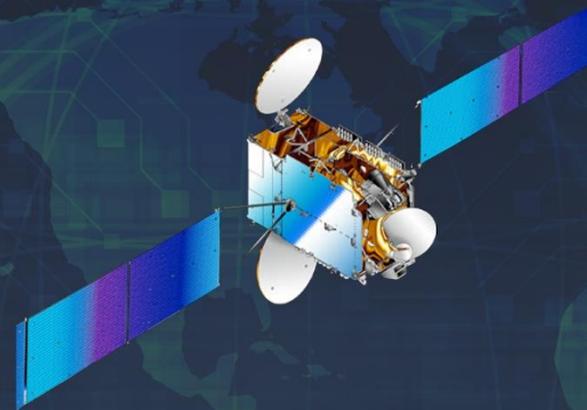
estrutura de transmissão



Na Estação Terrena de Guaratiba funcionam o Centro de Controle de Segmento Espacial (CCSE), responsável pelo monitoramento dos satélites, e o Centro de Operações e Controle das Comunicações (COCC), que acompanha a transmissão de sinais.



Embratel
star one



CANAIS ABERTOS COM ALTO ÍNDICE DE AUDIÊNCIA

TV Globo, SBT, Record, TV Brasil, Band Rede, Rede Vida, Rede Minas, Rede TV, Record News, Canal Rural, etc

CANAIS GOVERNAMENTAIS

TV Senado, TV Câmara, NBR, TV Brasil Rede, TV Justiça
TV Saúde, TV Escola

TVS SD
ABERTAS

65

TVS HD
ABERTAS

30

TOTAL
DE TVS

714

RÁDIOS
ABERTAS

34

TOTAL
DE RÁDIOS

147

TOTAL DE
FREQUÊNCIAS

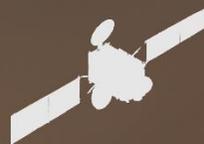
143

Brasil

COM MAIS DE 210 MILHÕES DE HABITANTES DISTRIBUÍDOS EM 5570 MUNICÍPIOS EM 26 ESTADOS, O BRASIL É O MAIOR PAÍS DA AMÉRICA DO SUL, E O 5º MAIOR DO MUNDO. COM UMA ÁREA TERRITORIAL DE 47,3% DO TERRITÓRIO SUL-AMERICANO, É O ÚNICO PAÍS DA AMÉRICA ONDE SE FALA MAJORITARIAMENTE A LÍNGUA PORTUGUESA. ALÉM DE SER UMA DAS NAÇÕES MAIS MULTI-CULTURAIS E ETNICAMENTE DIVERSAS, POSSUI O OITAVO MAIOR PIB DO MUNDO, SENDO A 2ª MAIOR ECONOMIA DAS AMÉRICAS, E A 8ª MAIOR DO MUNDO.

+ 50% 

DA POPULAÇÃO DO BRASIL ASSISTE TELEVISÃO ATRAVÉS DO SATÉLITE STARONE C2



+ 125 MILHÕES DE TELESPECTADORES

Embratel
star one