

STAR ONE C3

Principais Características

- **Posição orbital:** 75°W
- **Nº de transponders:**
 - Banda C: 28 x 36 MHz
 - Banda Ku: 16 x 72 MHz
- **Frequências:**
 - Banda C: 5850 MHz a 6425 MHz subida e 3625 MHz a 4200 MHz descida
 - Banda Ku: 13750 MHz a 14500 MHz subida, 10950 MHz a 11200 MHz descida e 11700 MHz a 12200 MHz descida
- **EIRP típica:**
 - Banda C: 41,0 dBW
 - Banda Ku: Brasil (Sul + Sudeste + Nordeste): 52,0 dBW
Andino: 51,0 dBW
- **G/T típico:**
 - Banda C: 1,0 dB/K
 - Banda Ku: Brasil (Sul + Sudeste + Nordeste): 6,0 dB/K
Andino: 3,0 dB/K
- **Fluxo de saturação típico:**
 - Banda C: -86 dBW/m² (referência: G/T = -2,5 dB/K)
 - Banda Ku: Brasil: -88 dBW/m² (referência: G/T = 1,0 dB/K)
Andino: -88 dBW/m² (referência: G/T = 1,0 dB/K)
- **Frequências de Beacon:**
 - Banda C: 4199,0 MHz e 4199,5 MHz (ambos na polarização Horizontal)
 - Banda Ku: 11700,75 MHz (polarização Horizontal) e 12199,55 MHz (polarização Vertical)
- **Polarização:** Linear
- **Fabricante (modelo):** Orbital Sciences Corporation (Star 2.4E)
- **Veículo de lançamento:** Arianespace

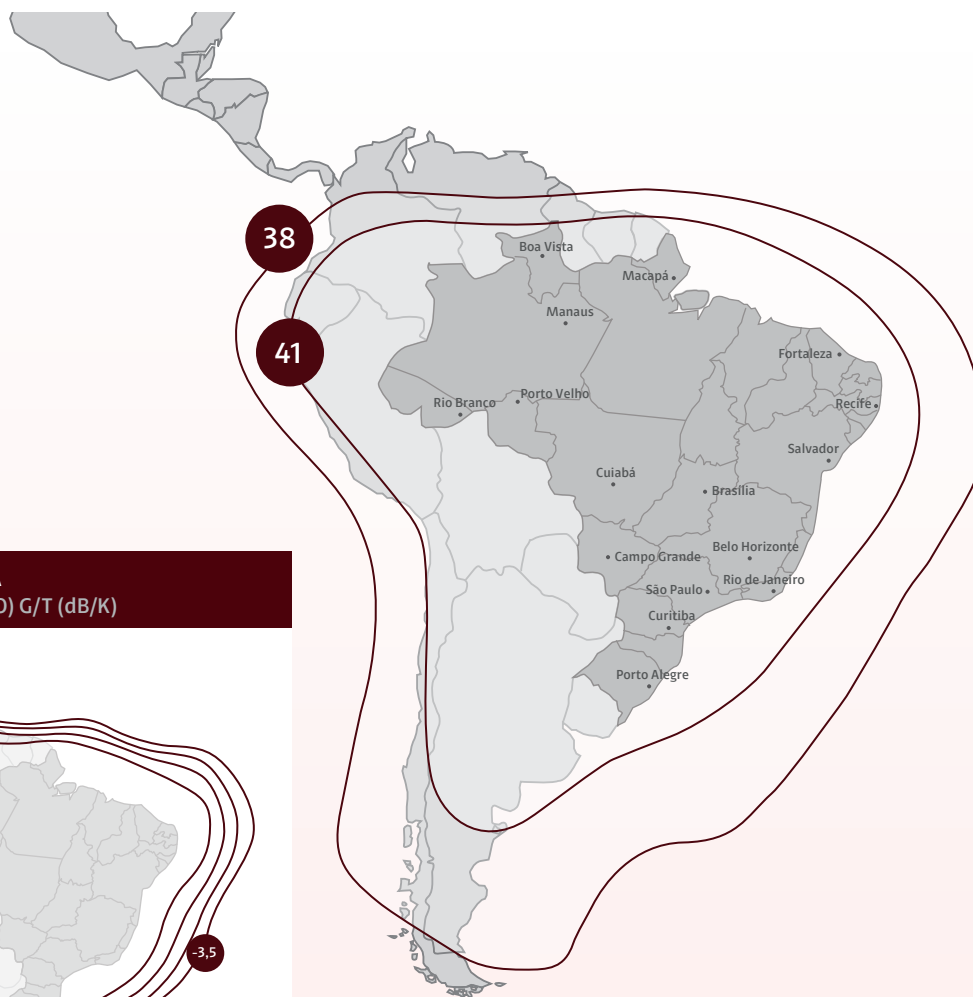
Obs.: Dados sujeitos a modificações.

STAR ONE C3

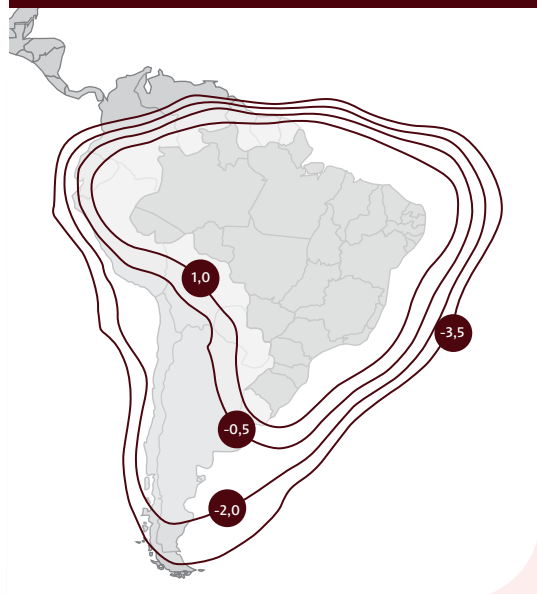
Claro⁺
empresas

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

O Star One C3 é o terceiro satélite da terceira geração da frota Star One que cobre praticamente toda a América do Sul incluindo o offshore brasileiro. Na banda Ku cobre também a região Andina e Flórida.



BANDA C – SUBIDA (TRANSPONDER TÍPICO) G/T (dB/K)



STAR ONE C3



Banda Ku - Descida Reg. Andina (Transponder Típico) – EIRP (dBW)



BANDA KU – SUBIDA
(TRANSPONDER TÍPICO) G/T (dB/K)



STAR ONE C3



Banda Ku - Descida Brasil (Transponder Típico) – EIRP (dBW)

