



VISIONA

Tecnologia Espacial

A integradora **brasileira**
de sistemas espaciais

Uma iniciativa criada e
executada por **BRASILEIROS**

SGDC
SATÉLITE GEOESTACIONÁRIO DE
DEFESA E COMUNICAÇÕES ESTRATÉGICAS

+55 12 2138.5801
www.visionaespaial.com.br

Joint-venture





O PROJETO SGDC

SATÉLITE GEOESTACIONÁRIO DE DEFESA E COMUNICAÇÕES ESTRATÉGICAS



O Satélite Geoestacionário de Defesa e Comunicações Estratégicas (SGDC) é um programa do Governo Federal com o objetivo de prover, como parte do Plano Nacional de Banda Larga, cobertura de serviços de Internet a 100% do território nacional de forma a promover a inclusão digital para todos os cidadãos brasileiros, além de fornecer um meio seguro e soberano para as comunicações estratégicas do governo brasileiro.

Benefícios sociais e econômicos

O satélite levou Internet banda larga para todo o território brasileiro, promovendo a inserção digital e social de milhões de cidadãos. O satélite é o meio ideal para garantir a cobertura total de um país continental como o Brasil, complementando a rede de fibras ópticas que hoje não atinge a todos os municípios brasileiros. O SGDC também garantirá a independência e segurança das comunicações de defesa e estratégicas do País.

Com mais de 25 mil pontos de conexão, o SGDC conecta escolas públicas, hospitais, unidades de saúde, comunidades indígenas e quilombolas que até recentemente não contavam com esse acesso, propiciando, assim, consciência de cidadania, bem como a igualdade e justiça social. O objetivo é expandir o empreendimento com outros programas sociais, otimizando sua capacidade de atendimento.

O Programa também foi fundamental para a indústria espacial brasileira, uma vez que viabilizou o estabelecimento da Visiona como integradora brasileira de satélites através do Programa de Absorção de Tecnologia, além de capacitar outras empresas da cadeia industrial brasileira com novas tecnologias através do Programa de Transferência de Tecnologia que estão, por exemplo, sendo utilizadas no projeto do VCUB.

Especificações do SGDC



Lançamento e Órbita
Lançador: Ariane 5 ECA
Base de Lançamento: Kourou, Guiana Francesa
Órbita: Geoestacionária
Posição: 75°W



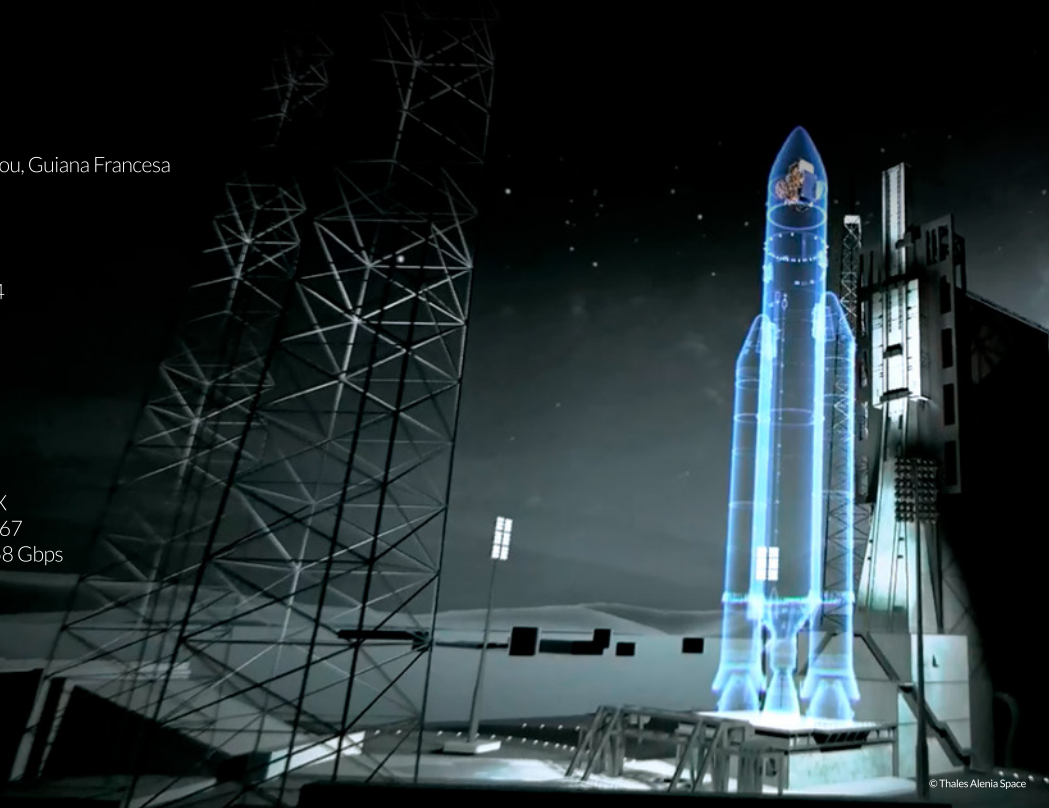
Plataforma
Modelo: Spacebus4000 C4
Envergadura: 37 m
Altura: 7m
Peso: 5,8 tons
Potência: 11 kW
Vida Útil: 18 anos



Payload
Cobertura em Banda Ka e X
Nº de Beams da Banda Ka: 67
Capacidade da Banda Ka: 58 Gbps



Segmento de Solo
Centros de Controle: 1+1
Gateways: 4+1



CENTROS DE CONTROLE

A infraestrutura de solo, responsável pela operação do SGDC, é composta por dois Centros de Operações, COPE-P (principal), em Brasília, e o COPE-S (secundário), no Rio de Janeiro; além de três gateways, localizadas nas cidades de Campo Grande, Salvador e Florianópolis, e oito estações fixas de monitoramento espalhadas pelo país.

Visiona Tecnologia Espacial S.A.

Todos os Direitos Reservados - Abril/2023 - Imagens meramente ilustrativas.
A Visiona se reserva no direito de alterar, sem aviso prévio as informações deste material.

