

Comissão de Ciência, Tecnologia, Comunicação e Informática
Câmara dos Deputados

Onde tem Brasil, tem Telebras

Audiência Pública
Situação da telefonia: cobertura,
obrigações, melhoria do sinal



Jarbas Valente
31/05/2021

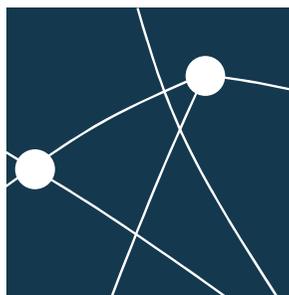


A Telebras

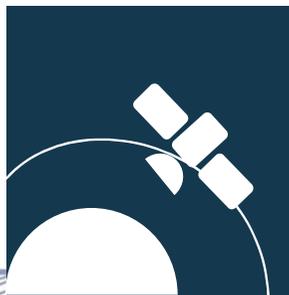
Missão

Conectar o Brasil com soluções de telecomunicações seguras para o **desenvolvimento nacional**.

A Telebras é o agente do Estado para execução de **Políticas Públicas** por meio da infraestrutura de Telecomunicações.
Decreto nº 9.612/2018



Rede Terrestre



Satélite de Defesa e Comunicação



A Telebras atende usuários finais **apenas onde inexiste oferta adequada do serviço**.

Decreto nº 9.612/2018

O Negócio da Telebras

Ferramenta social: Inclusão Digital

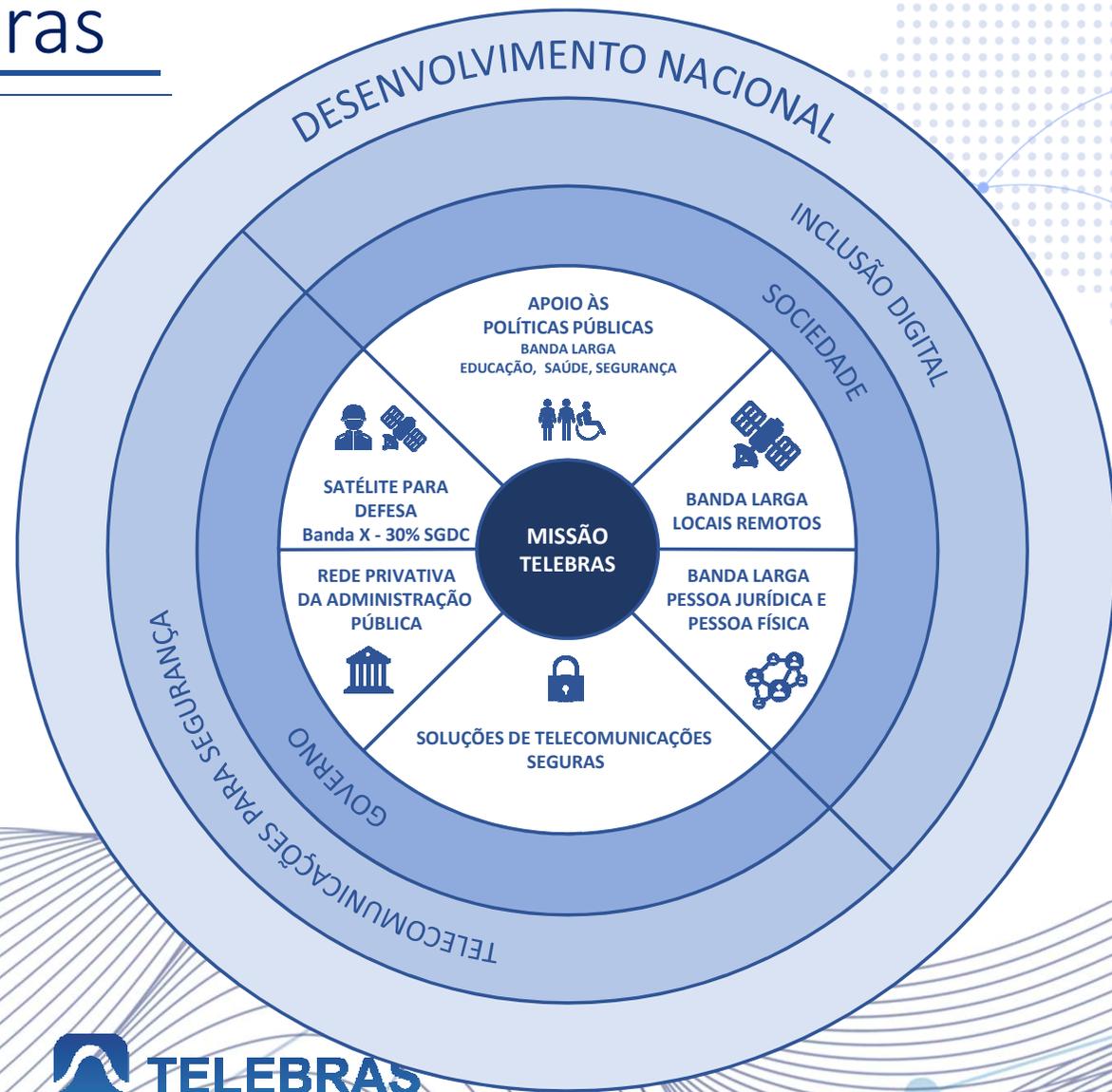
Ferramenta estratégica: Políticas Públicas

Rede Privativa de Governo

Comunicação Militar

Comunicações Estratégicas de Estado

Demandas Emergenciais



Rede Terrestre

32 Mil Km
Rede em
fibras ópticas

504
Municípios atendidos
diretamente

567
Municípios atendidos
indiretamente

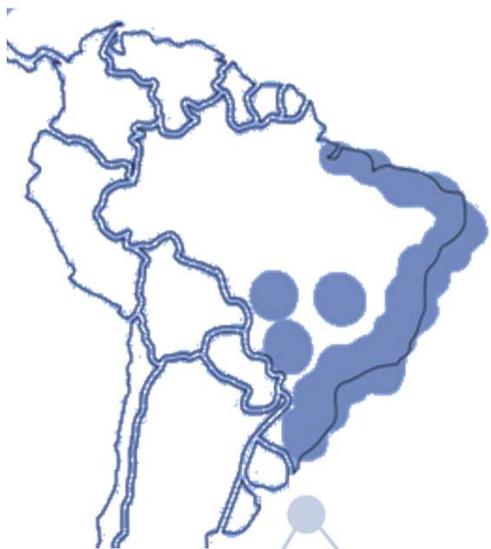
104,3 milhões
População atendida

Backbone nacional integrado às redes metropolitanas.



Rede Satelital

**Cobertura Banda Ka
Setor Privado
sem o SGDC**



**Cobertura Telebras
com o SGDC**



Único Satélite
cobrindo todo o território nacional em
banda Ka de alta velocidade



Subsistemas que compõem a Rede Satélite:

- 2 Centros de Operações
- 5 Centros de Comunicação (Gateways) – Brasília, Rio de Janeiro, Florianópolis, Campo Grande e Salvador.
- 13 estações CMS



**Centro de Operações Espaciais
do SGDC no Rio de Janeiro**



**Centro de Operações Espaciais do SGDC
em Brasília**



Telebras – Solução Integrada conectando o Brasil



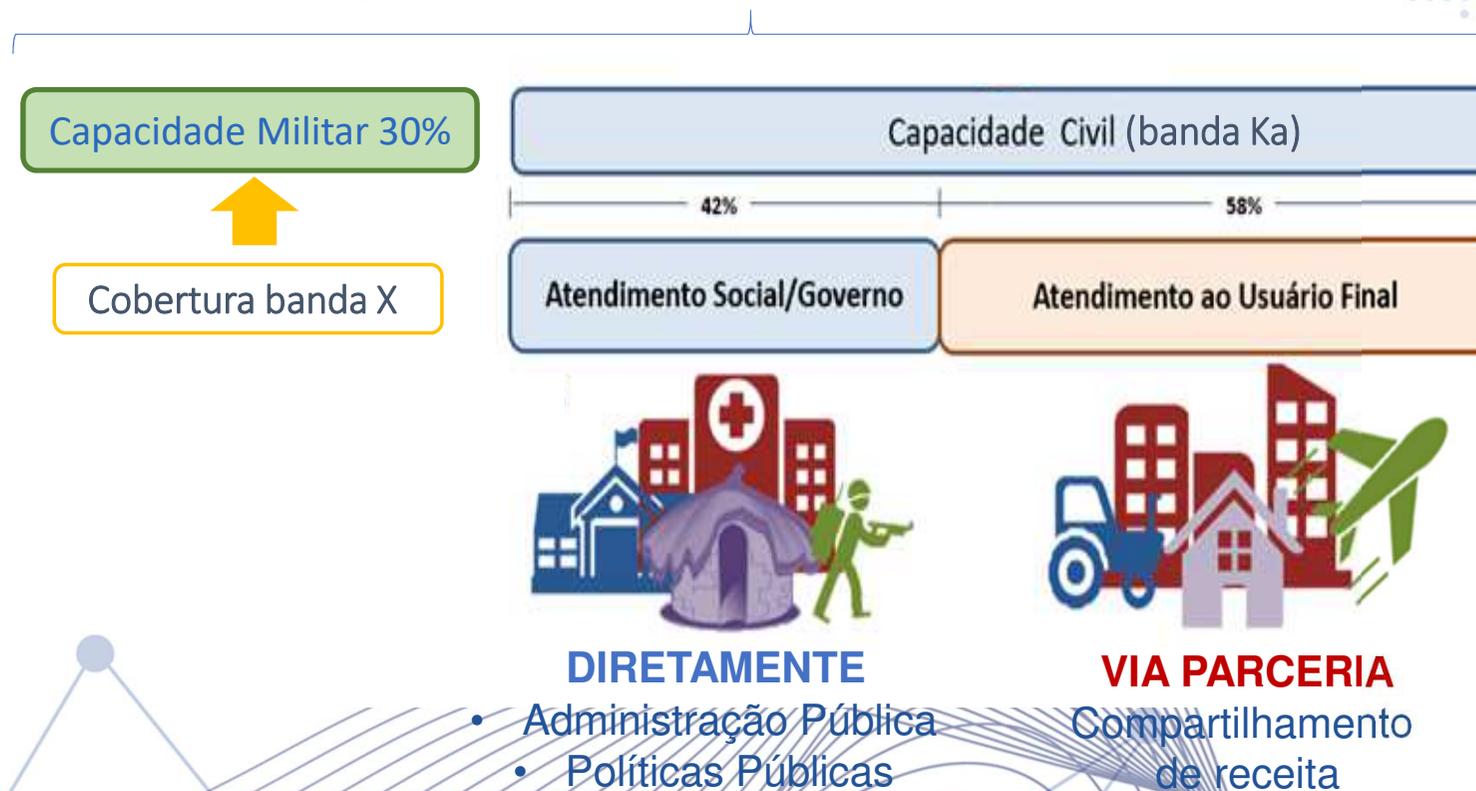
A integração da rede terrestre com a rede satelital forma a mais moderna e abrangente rede de telecomunicações brasileira.

- Consolidação da rede segura da Administração Pública Federal;
- Atendimento aos Provedores de acesso;
- Suporte às políticas públicas, tais como os Programas Gesac e Wi-Fi Brasil;
- Atendimento emergenciais a situação de calamidades públicas.
- Cobertura de 100% do território nacional.

SGDC – banda Ka



Operação conjunta Telebras e Defesa (COPEs em unidades militares)



Programa Wi-Fi Brasil-GESAC – quase 14 mil pontos instalados



Educação



9.917 escolas públicas
2,640 milhões de estudantes
 ~***2,62** por mês por aluno conectado (*em R\$)

Total de ativações (nº)	
2019	11.028
2020	1.935
2021 (31/05)	866

Programa Wi-Fi Brasil GESAC Acesso Livre – Comunidades não Atendidas

Em 2021, o Programa Gesac ganhou novas opções que vão beneficiar ainda mais brasileiros com o acesso **GRATUITO** à Internet. Agora, por meio de parceria entre os interessados, MCom e a Telebras, é possível, conectar Fundações, Cooperativas, Organizações Sociais, Localidades não Atendidas, além de outras instituições de interesse público, e estabelecer pontos de acesso à rede sem fio (*Wi-Fi*) abertos à população digitalmente excluída.



Jarbas Valente
Presidente

jarbas.valente@telebras.com.br

SGDC
O satélite 100% brasileiro



COPE - Centro de Operações, Brasília -DF

