

Grupo de Acompanhamento do Custeio a Projetos de Conectividade de Escolas (GAPE)

Ações e políticas do Ministério das Comunicações
1ª Reunião – 21/12/2021

Agenda

Wi-Fi Brasil - satélite

Projetos de Infovias - Norte e Nordeste Conectados e Infovias Estaduais (MCom/MEC/RNP)

Cidades Digitais/Conectadas

Projeto Piloto Conexão de Escolas (MCom/MEC/RNP)

Nova lei do FUST



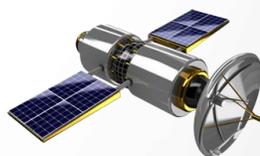
MINISTÉRIO DAS
COMUNICAÇÕES  PÁTRIA AMADA
BRASIL

- Programa Governo Eletrônico - Serviço de Atendimento ao Cidadão (GESAC) - recentemente rebatizado de **Wi-Fi BRASIL**.
- Conexão gratuita à internet em banda larga - por satélite.
- Atualmente é operacionalizado pela **Telebras**, a partir do Satélite Geoestacionário de Defesa e Comunicações Estratégicas - SGDC.
- Podem ser atendidos com **Wi-Fi BRASIL**, dentre outros, escolas localizadas em áreas rurais, remotas ou urbanas em situação de vulnerabilidade social.



Wi-Fi BRASIL

- O **Wi-Fi BRASIL** é composto basicamente pela conexão satelital do GESAC com os seguintes equipamentos:
 - Satélite Geoestacionário de Defesa e Comunicações Estratégicas – SGDC
 - Antena de banda Ka
 - Modem
- Velocidades disponíveis:
 - 10 Mbps
 - 15 Mbps
 - 20 Mbps
- Modalidade **Wi-Fi BRASIL Livre**



CONECTIVIDADE



PONTOS INSTALADOS

14.192

MUNICÍPIOS ATENDIDOS

2.966

DATA DE INSTALAÇÃO

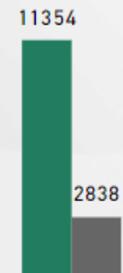
26/03/2018 19/11/2021



VELOCIDADE

- Selecionar tudo
- 10
- 15
- 20

ÁREA



- Rural
- Urbano

UF

Todos

MUNICÍPIOS

Search

TIPOLOGIA

Todos

INSTITUIÇÃO PAGADORA

Todos

LOCAIS ATENDIDOS



REGIÃO

Todos

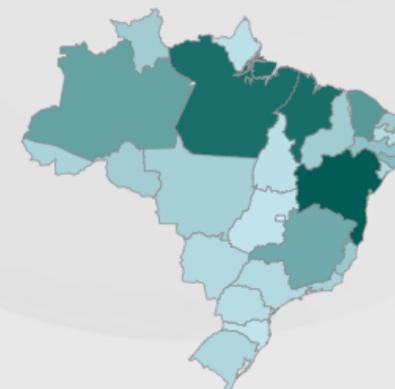
STATUS PONTOS

Todos

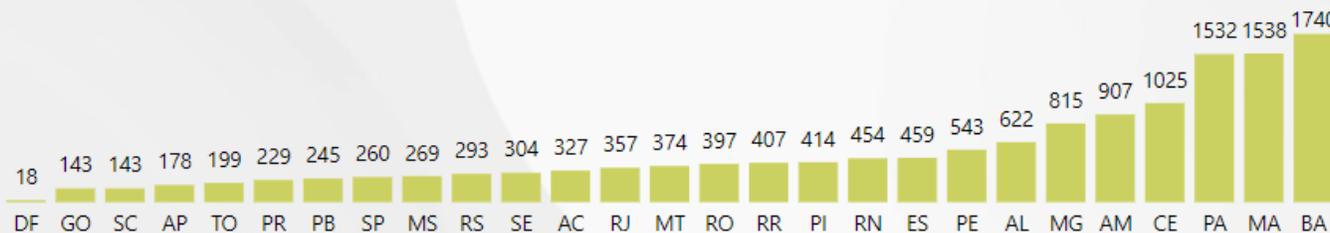
MAPA DOS PONTOS

Percentual

100%



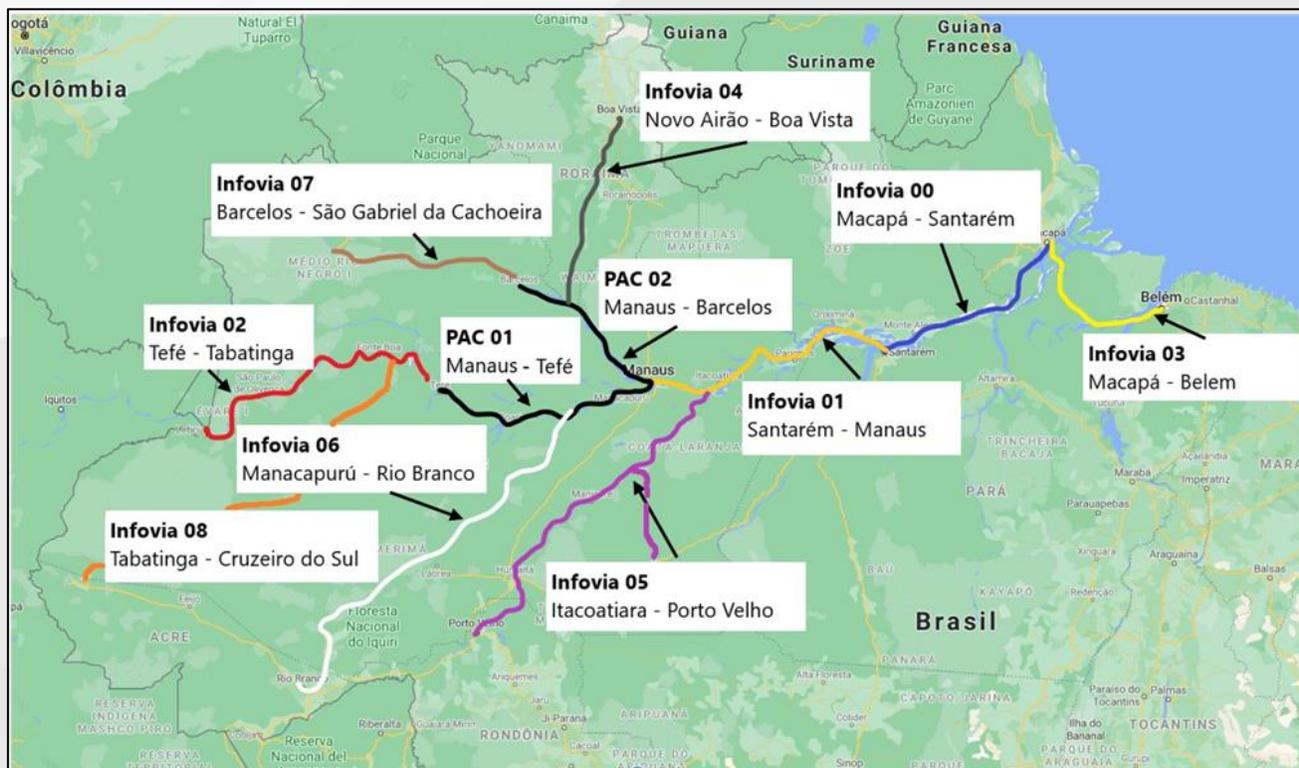
PONTOS POR UF



Acordos de Cooperação Técnica

- Permitidos pela Portaria MCOM nº 2.460, de 23 de abril de 2021
- Órgãos estaduais e municipais, entidades, instituições e empresas públicas ou privadas: contratação direta da instituição parceira junto à prestadora de serviço do programa
- Aderência às diretrizes, objetivos, procedimentos e critérios estabelecidos para o Programa
- Ex: ACT com Fundação Banco do Brasil e SEBRAE

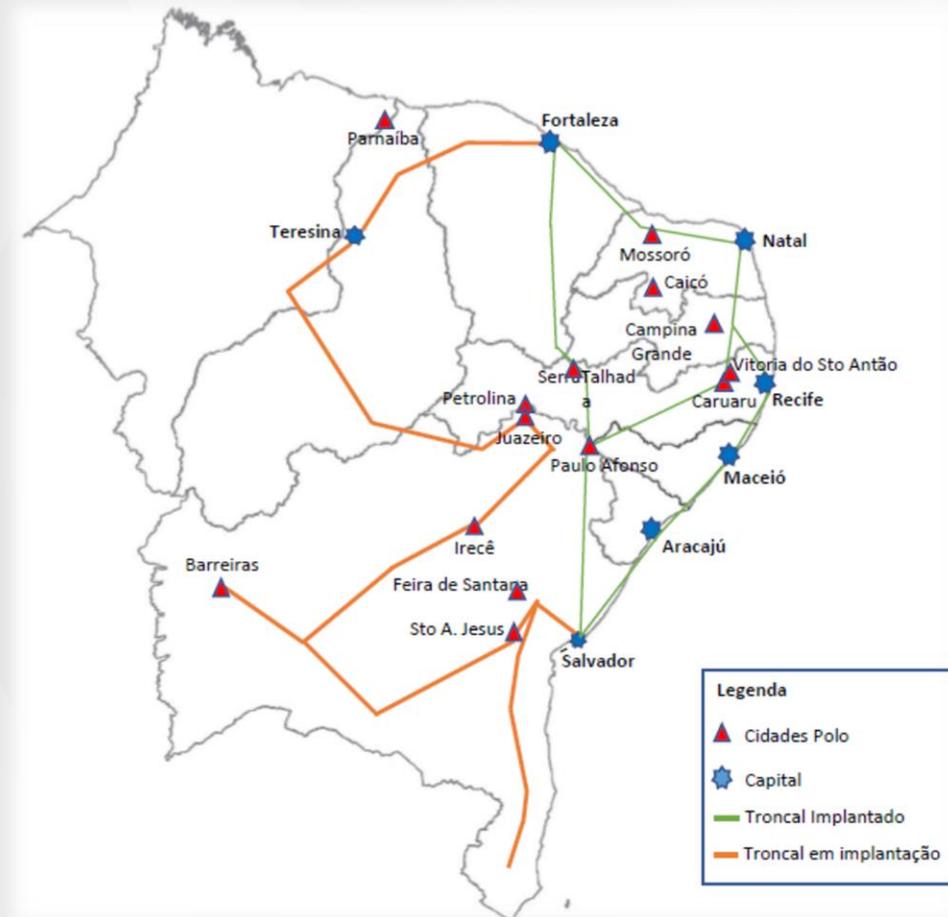
PROGRAMA NORTE CONECTADO (PAIS e PAC)



- Estruturação do projeto de implantação de *backbone* na região Amazônica, que irá fornecer acesso compartilhado à infraestrutura aos prestadores de serviços de conexão à internet interessados.
- Inclui implantação de redes metropolitanas e de acesso nos municípios impactados, de forma a possibilitar a conexão à Internet em alta velocidade para cerca de 10 escolas urbanas nas cidades contempladas pelo programa.

Nordeste Conectado

- Estruturação do projeto de ativação de *backbone* pela RNP e estabelecimento de parcerias com empresas de telecomunicação para expansão das redes e ampliação da oferta de serviços à população
 - ↳ Levar **infraestrutura de fibra óptica às áreas urbanas de 19 cidades polo** em parceria com provedores regionais e setor elétrico
 - ↳ Conexão e implantação de redes internas de escolas em 6 municípios do projeto (473 escolas).



Infovias Estaduais

Parceria MCOM e Rede Nacional de Ensino e Pesquisa (RNP), para implantação de redes de fibras ópticas de alta capacidade, bem como por executar projetos de inclusão digital nas cidades indicadas. Inclui:

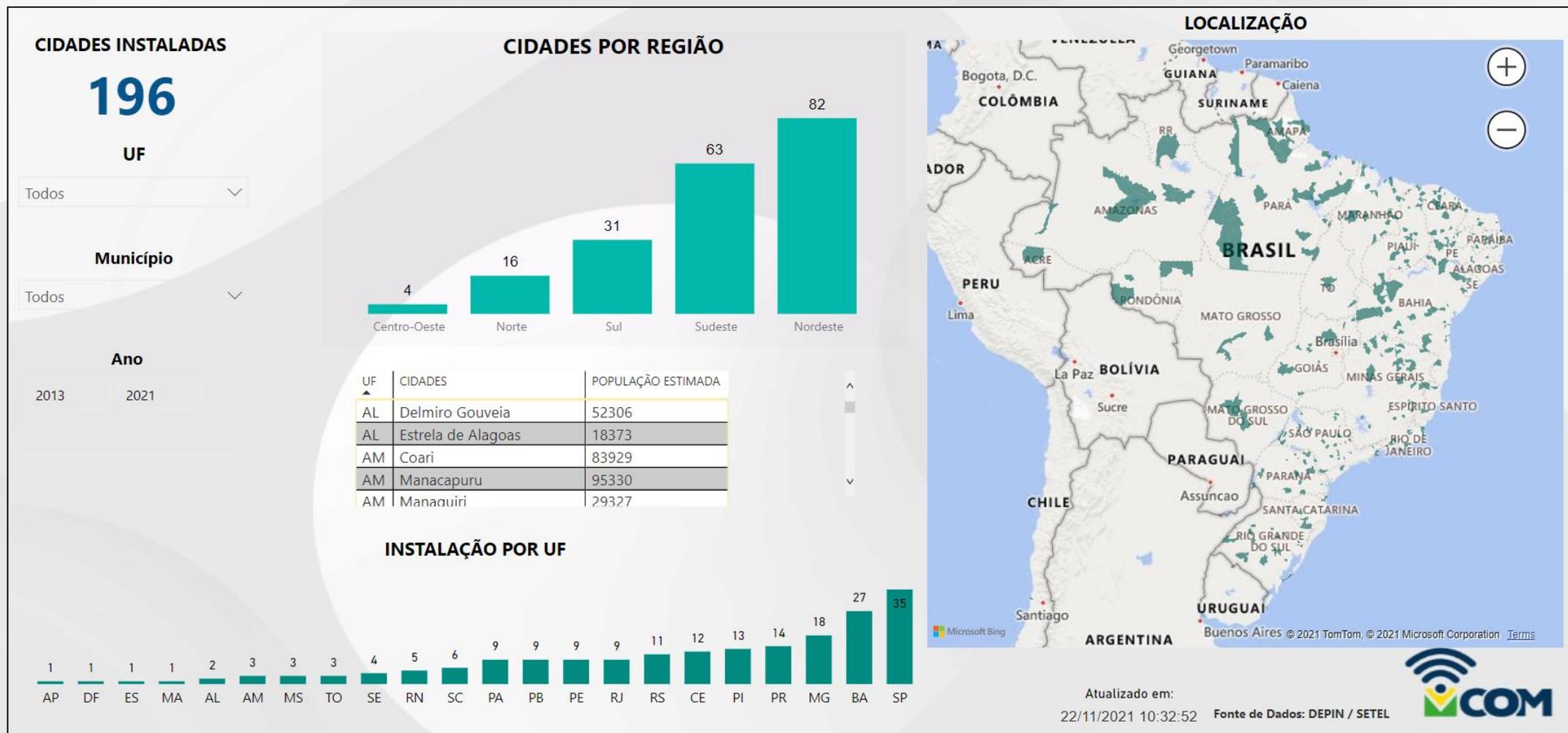
- Construção de backbone com capacidade de 100Gbps, interligando diversos municípios em alta velocidade e impulsionando as infovias estaduais;
- Conectividade em banda larga para escolas nos municípios para benefício da educação básica.

Exemplos: Infovia Potiguar, da Paraíba e de Alagoas.



Cidades Digitais

- Implantação de redes digitais locais de comunicação nos municípios, interligando órgãos públicos e escolas, dentre outros, com oferta de pontos de acesso em espaços públicos.
- Média de 5 escolas interligadas à rede implantada, por cidade.



Cidades Conectadas

- Parceria com a RNP para implantação/ampliação das infraestruturas metropolitanas de fibras ópticas de alta capacidade em cidades do interior dos estados, para interligação de diversos pontos públicos, **incluindo escolas de educação básica.**
- Projeto a ser executado com recursos discricionários e de emendas parlamentares.



Projeto Piloto - Conexão de Escolas

- Objetiva viabilizar a conectividade à Internet de Escolas públicas que não possuem conexão adequada, por meio da contratação de prestadoras de SCM – apoio emergencial às redes de ensino públicas, mais fragilizadas pela evasão e descontinuidade de atividades presenciais (**Início: 2022**. Duração: 18 meses).
- Visa também melhorar a qualidade e ampliar o programa Wi-Fi Brasil (Gesac), priorizando **conexões terrestres** onde seja técnica e economicamente viável.
- **Projeto Piloto:** ambiente de experimentação relacionados à implantação e sustentabilidade, com potencial de aproveitamento do modelo pelo MCOM e MEC, ou mesmo, pelo GAPE.

FUST

- **Lei 9.998/2000 alterada pelas Leis nº 14.109/2020 e nº 14.173/2021:**
 - possibilidade de uso do Fundo para conectividade em banda larga e governança do Fust por um Comitê Gestor.
- **Art. 1º, §2º:**

*“Na aplicação dos recursos do Fust será **obrigatório dotar todas as escolas públicas brasileiras, em especial as situadas fora da zona urbana, de acesso à internet em banda larga, em velocidades adequadas, até 2024.**”*
- **Conselho Gestor do Fust:**

2 vagas do MCOM, 1 Anatel e 1 MEC. (do total de 13 cadeiras)
- Proposta de Decreto de regulamentação da Lei do FUST em avaliação do Ministro

FUST

- **FUST:** fonte de financiamento complementar para os projetos do GAPE.
Um único projeto para conectividade das escolas a ser executado com várias fontes de financiamento, sendo o Fust uma delas.
- Criação de ações orçamentárias específicas na SETEL - LOA 2022:
R\$ 900 mil na ação Universalização e Massificação
R\$ 1 milhões na ação para conexão de escolas
R\$ 40 milhões para subvenção (que também poderão ser utilizados para conexão de escolas)
- Muitos debates acerca da obrigatoriedade das despesas com o atendimento das escolas.
Prevaleceu o entendimento da SOF: atendimento é obrigatório mas despesas não.

OBRIGADA

Secretaria de Telecomunicações
setel@mcom.gov.br

