

MCOM 



Destaques

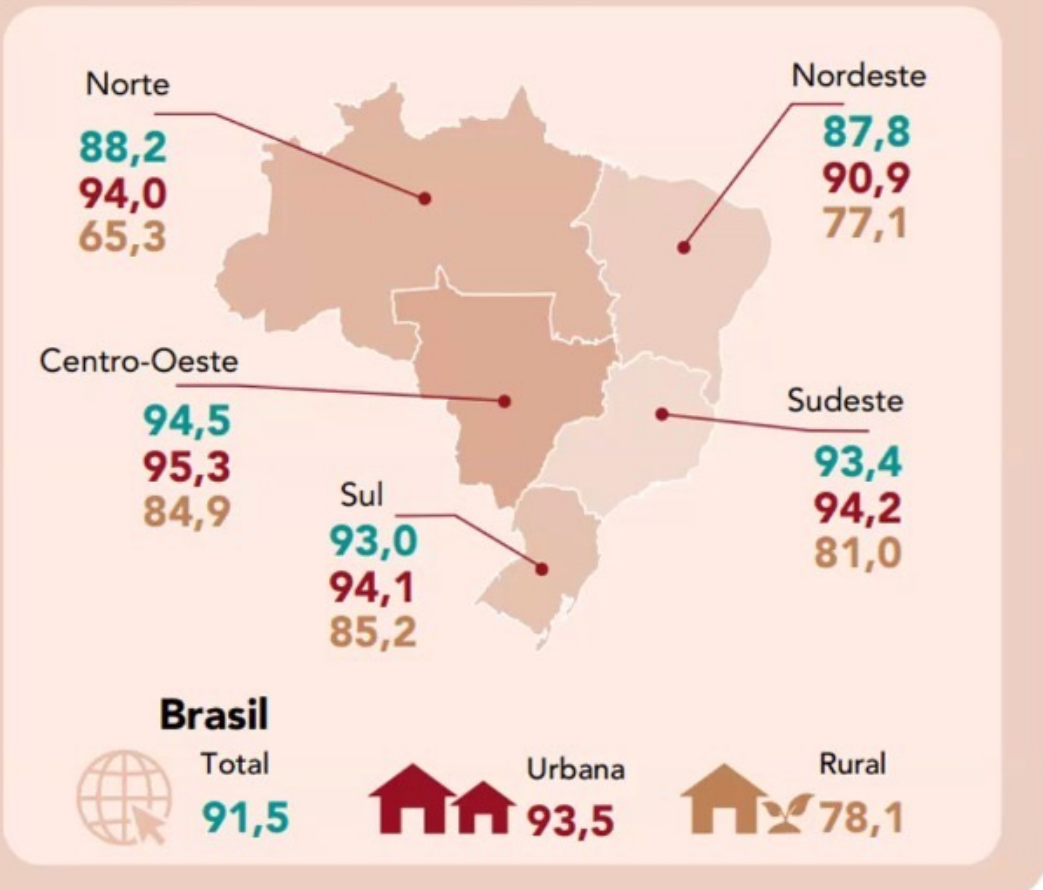
Domicílios em que não havia utilização da Internet, por motivo de não haver utilização da internet (%)

	Brasil	Urbana	Rural
Nenhum morador sabia usar a Internet	32,1	34,8	26,4
Serviço de acesso à Internet era caro	28,8	28,0	30,6
Falta de necessidade	25,6	28,5	19,6
Serviço de acesso à Internet não estava disponível na área do domicílio	5,4	0,6	15,2
Equipamento eletrônico necessário para acessar a Internet era caro	3,9	3,1	5,5
Falta de tempo	1,1	1,3	0,8
Preocupação com privacidade ou segurança	0,6	0,8	0,2
Outro motivo	2,6	3,0	1,8

- Na **área rural**, a proporção de domicílios com internet **subiu 20,3%** entre 2019 e 2022.
- **69,5%** dos domicílios **rurais** têm cobertura de **telefonia celular**, número que tem crescido lentamente desde 2017

Destaques

Domicílios em que havia utilização da Internet, por situação do domicílio (%)



- Internet já é acessada em **91,5% dos domicílios** do País.
- Regiões Norte e Nordeste têm menor penetração
- Mais de **62% dos idosos** já acessam a internet.

Cobertura das redes móveis



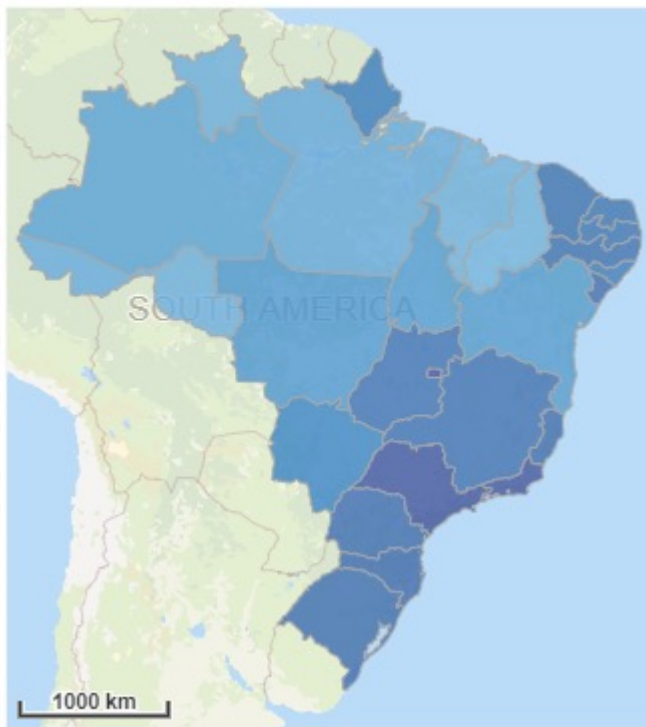
% Moradores cobertos

92,36

Municípios com cobertura (>0%)

5.565

% Moradores. Todas as operadoras. Tecnologia: 4G



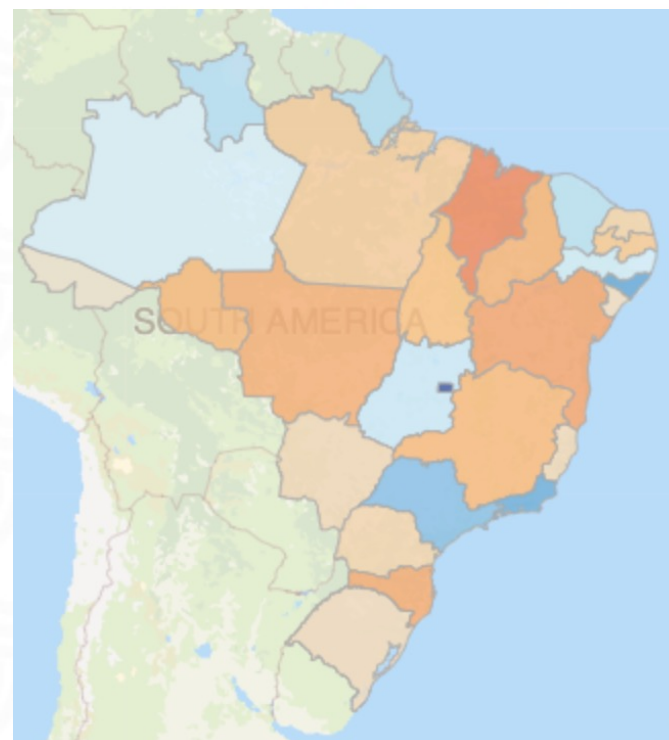
% Moradores cobertos

52,66

Municípios com cobertura (>0%)

985

% Moradores. Todas as operadoras. Tecnologia: 5G



Alguns Compromissos do leilão 5G

- 5G nas sedes (cidades) de todos os 5.570 municípios do País
- 5G também em 1,7 mil outras localidades (vilas, povoados, lugarejos, assentamentos rurais etc.)
- 4G em 7,4 mil outras localidades
- R\$ 3,1 bilhões para projetos de conectividade de escolas públicas

Alguns Compromissos do leilão 5G

- 5G nas sedes (cidades) de todos os 5.570 municípios do País
- 5G também em 1,7 mil outras localidades (vilas, povoados, lugarejos, assentamentos rurais etc.)
- 4G em 7,4 mil outras localidades
- R\$ 3,1 bilhões para projetos de conectividade de escolas públicas

4G no Marajó

Município	Localidade
AFUÁ	JUPATI DO AFUÁ
BREVES	LAWTON
BREVES	MAGEBRÁS
BREVES	MAINARD
BREVES	VILA INTEL
BREVES	VILA PORTO ALEGRE
CACHOEIRA DO ARARI	CÂMARA DO MARAJÓ
CACHOEIRA DO ARARI	RETIRO GRANDE
CHAVES	SÃO SEBASTIÃO DE VIÇOSA
CURRALINHO	PIRIÁ
GURUPÁ	ITATUPÃ
MUANÁ	PONTA NEGRA
MUANÁ	SÃO FRANCISCO DA JARARACA
OEIRAS DO PARÁ	IGARAPÉ PRETO
PONTA DE PEDRAS	MANGABEIRA
PORTEL	ABC TROPICAL
SALVATERRA	CONDEIXA
SALVATERRA	JOANES
SALVATERRA	MONSARÁS
SOURE	CAJUUNA

Estratégia Nacional de Escolas Conectadas - EneC

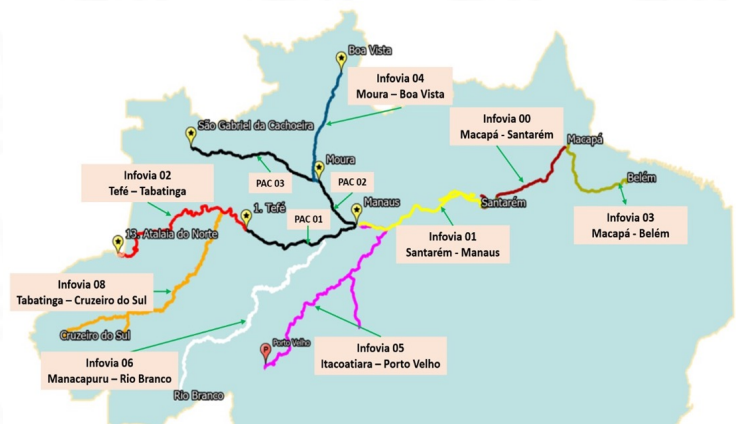
Universalizar a conectividade, até 2026, nas escolas públicas da educação básica.

Desafios	Número de escolas que precisam superar o desafio (% total)
Acesso à energia elétrica	4,6 mil ¹ escolas (3%) não têm acesso à energia pela rede pública ou fontes renováveis
Acesso adequado à banda larga	40,1 mil escolas ² (29%) não têm disponibilidade de tecnologias adequadas para acesso à banda larga fixa
Serviço de conexão à internet em velocidade e qualidade adequadas para uso pedagógico	42,7 mil escolas ³ (31%) não têm acesso à internet em qualidade e velocidade adequadas para uso pedagógico ⁴ . 77,3 mil escolas ⁵ (56%) não possuem o Medidor Educação Conectada para o monitoramento da velocidade
Distribuição de sinal de wi-fi em ambientes pedagógicos da escola	71,6 mil escolas ⁶ (52%) não possuem distribuição de sinal (rede wi-fi)
Disponibilidade de dispositivos para uso pedagógico	96,3 mil escolas (69,6%) não contam com dispositivos (desktop, notebooks, tablets) em quantidade adequada para uso pedagógico ⁷ .

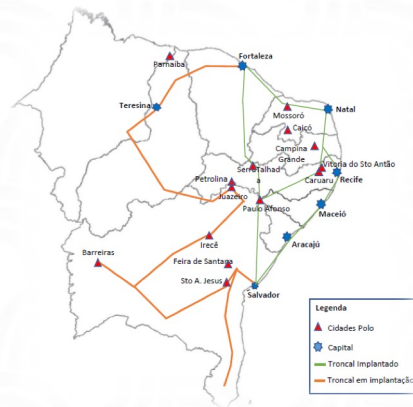


Recursos discriminados no lançamento do Novo PAC	
Programa Aprender Conectado	R\$ 3,1 bilhões
FUST	R\$ 1,8 bilhão
Política de Inovação Educação Conectada (PIEC)	R\$ 0,3 bilhão
Recursos de custeio da Lei 14.172/2021	R\$ 1,2 bilhão
Total	R\$6,4 bilhões
Recursos Adicionais	
Recursos de capital da Lei 14.172/2021	R\$ 1,7 bilhão
Política de Inovação Educação Conectada (PIEC)	R\$ 0,350 bilhão
Recursos provenientes do FNDCT/MCTI	R\$ 0,25 bilhão
Total	R\$2,3 bilhões
Total	R\$8,7 bilhões

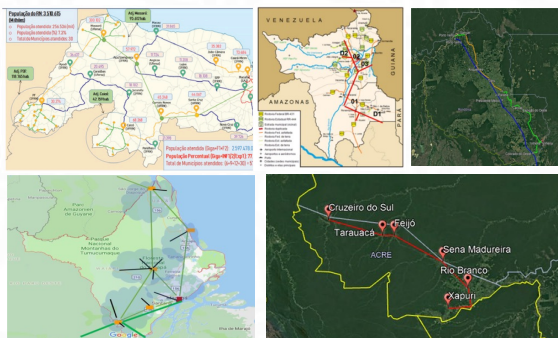
Algumas iniciativas para expandir a infraestrutura de telecomunicações



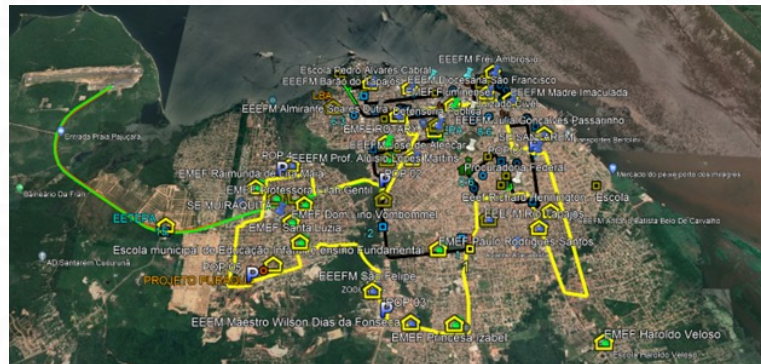
Norte Conectado



Nordeste Conectado



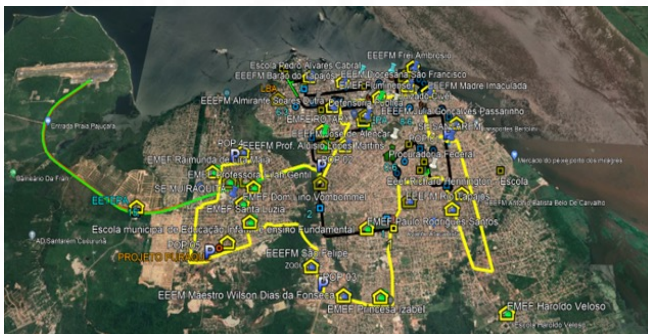
Infovias Estaduais



Cidades Conectadas



Cidades Conectadas



- Implantação de **redes metropolitanas** em cidades, interligando escolas, hospitais e outros pontos de interesse público.
- **Compartilhamento** da infraestrutura com o setor privado.



Número de cidades previstas

- Norte Conectado: 59.
- Nordeste Conectado: 20.
- Infovias Estaduais: 21.
- Cidades avulsas: 34.

Wi-Fi Brasil



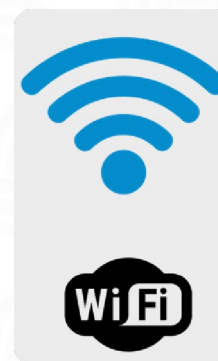
Wi-Fi Brasil



- 21.315 pontos ativos (16.633 escolas) em 3.270 municípios.
 - 3.005 pontos em 148 municípios do PA



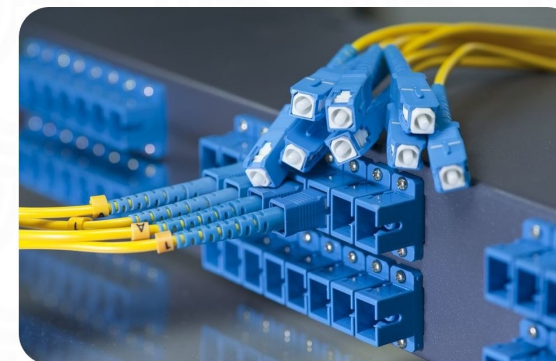
Livre



- 1.108 pontos ativos em 601 municípios.



Terrestre



- 2.737 escolas conectadas em 872 municípios, sendo 231 pontos no Pará.



O PROGRAMA

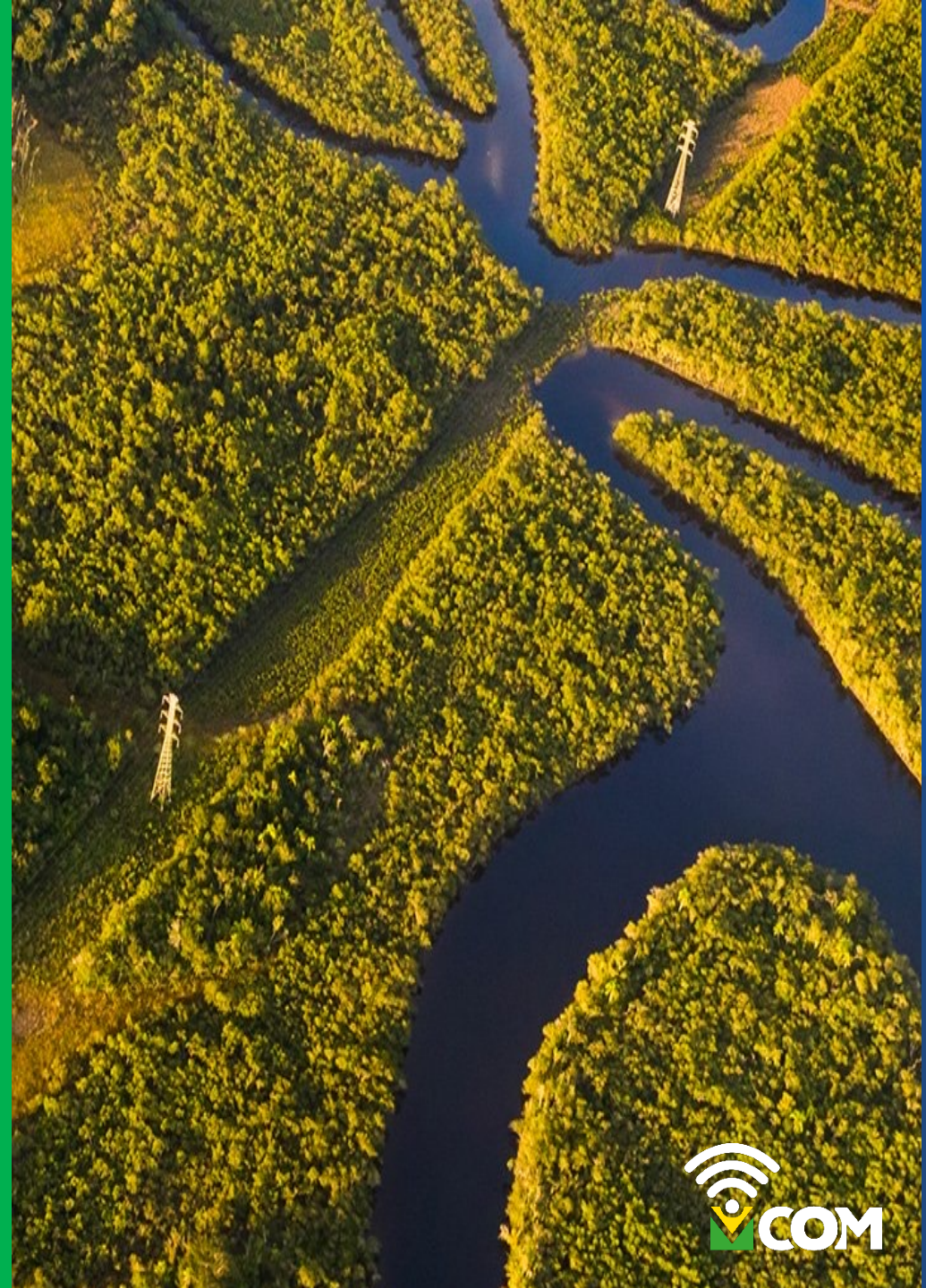


Estruturação do projeto de implantação de *backbone* na região da PAN Amazônia, em acordo com a RNP, que irá fornecer acesso compartilhado à infraestrutura aos prestadores de serviços de conexão à internet interessados



EXPANDIR

a infraestrutura de comunicações na Região Amazônica, por meio da implantação de um *backbone* em fibra óptica, baseada nos leitos dos rios amazônicos



INSTALAR

redes de acesso nos municípios impactados, de forma que possa haver a possibilidade de conexão à Internet em alta velocidade para as instituições e para a população local.



VISA ATENDER

ÀS POLÍTICAS PÚBLICAS



TELECOMUNICAÇÕES



EDUCAÇÃO



PESQUISA



SAÚDE

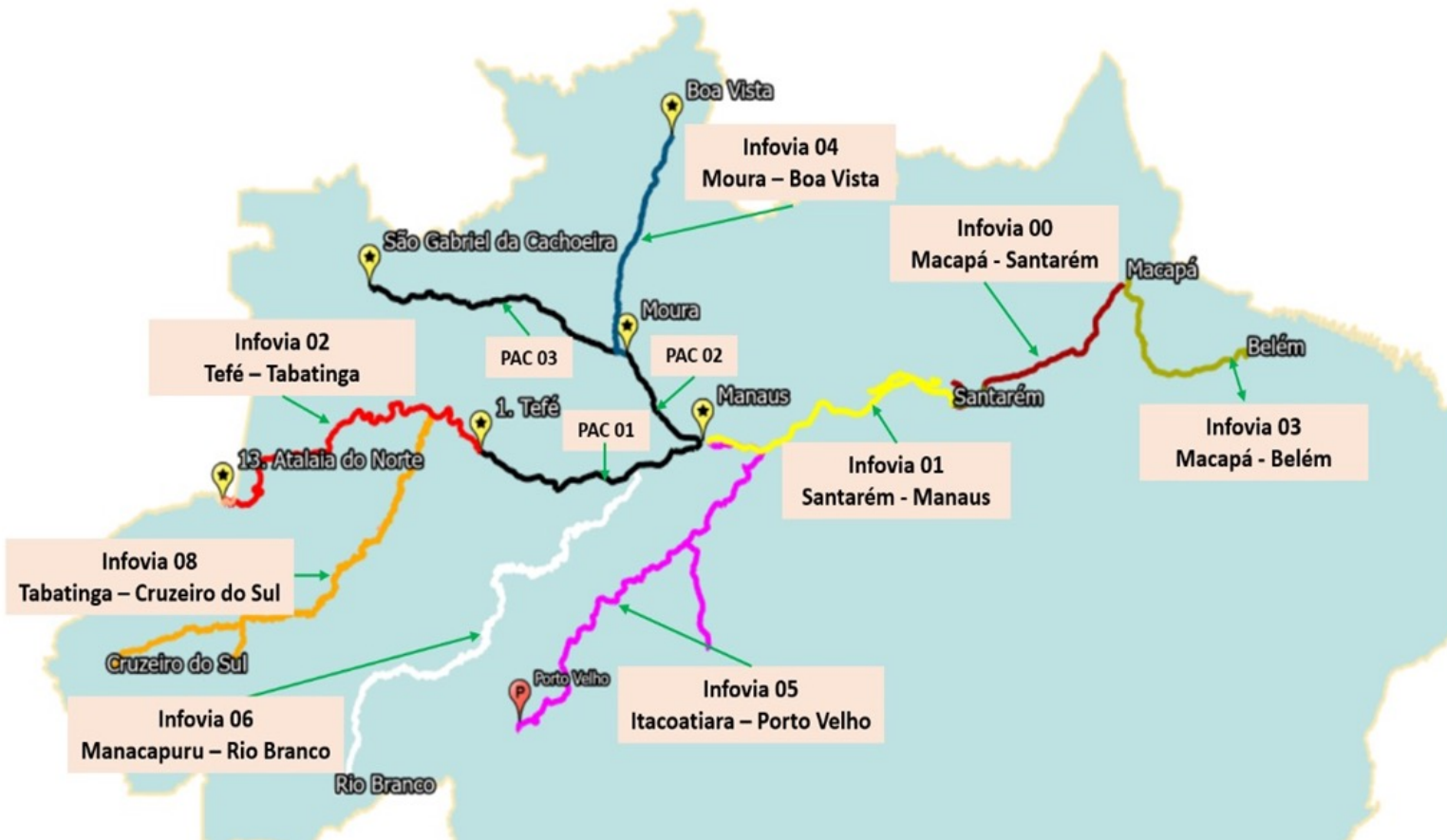


DEFESA



PODER JUDICIÁRIO

Norte Conectado



Compartilhamento da infraestrutura com o setor privado para garantir a prestação de serviço à população.

- Infovia 00 - Operador Neutro constituído por 12 empresas.
- Infovia 01 - Chamamento realizado e selecionadas 12 empresas para o Operador Neutro.
- Participam de ambos os Operadores Neutros: Vivo, Claro, Tim, V.Tal, Mobwire, BR Fibra, ICOM Telecom, SEA Telecom, Aquamar, Ozônio e Você Telecom.

- Implantação de Cidades Conectadas em 59 municípios.
- Implantação de mais de 600 pontos do Wi-Fi Brasil terrestre em escolas, hospitais, praças públicas e outros pontos de interesse público.

Norte Conectado



Recursos do Leilão 5G: R\$ 1,3 bilhão para as Infovias 02 a 08, com previsão de implantação das Infovias até 31/03/2026.

Recursos do Leilão 4G (GIRED): R\$ 165 milhões para a **Infovia 01** do Norte Conectado (Santarém - PA a Manaus - AM) com entrega prevista para **20/03/2023**.

- O lançamento da Infovia 00 iniciou em Macapá (AP) em janeiro/2022, e foi concluído em Santarém (PA) em junho/2022.
- Infovia 01 (Manaus-Santarém) inaugurada pelo Presidente Lula em 7/8/2023.



Infovia 03 - Ilha do Marajó



PERCURSO TOTAL

601 km
rota subaquática

POPULAÇÃO ATENDIDA

+2.2 milhões
habitantes

6 CIDADES ATENDIDAS

1. Macapá (AP).
2. Afuá (PA).
3. Breves (PA).
4. Curralinho (PA).
5. Ponta de Pedra (PA) .
6. Belém (PA).

Próximos passos:

- Aprovação do Licenciamento Ambiental
- Lançamento do Cabo
- Comissionamento e Operação



MINISTÉRIO DAS
COMUNICAÇÕES

GOVERNO FEDERAL



UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

gov.br/**mcom**



mincomunicacoes