



PREFEITURA
TERESÓPOLIS



MISSÃO

Ampliar a **conectividade** e **reduzir a desigualdade digital** em Teresópolis, tornando o município um dos **20 mais conectados do país até 2023.**

Tamanho do desafio

▶ Desigualdade Digital: Em 2018, **42% dos lares não possuíam computadores.**

(TIC Domicílios 2018)

▶ **45,9 milhões de pessoas não tinham acesso à Internet no Brasil.** (PNAD IBGE 2018)

Por que investir em conectividade?

“ A conectividade se tornou o principal pilar da nova economia e também da educação. A desigualdade digital é o desafio do Séc. XXI ”

Desafios em Teresópolis

- ▶ Ampla Zona Rural
- ▶ Inclusão Digital com foco no Agricultor
- ▶ Topografia acidentada
- ▶ Características geográficas
(Parques / APA's)

Por que investir em conectividade?

A Organização das Nações Unidas (ONU) avaliou que **o acesso à internet é um direito humano do século 21.**

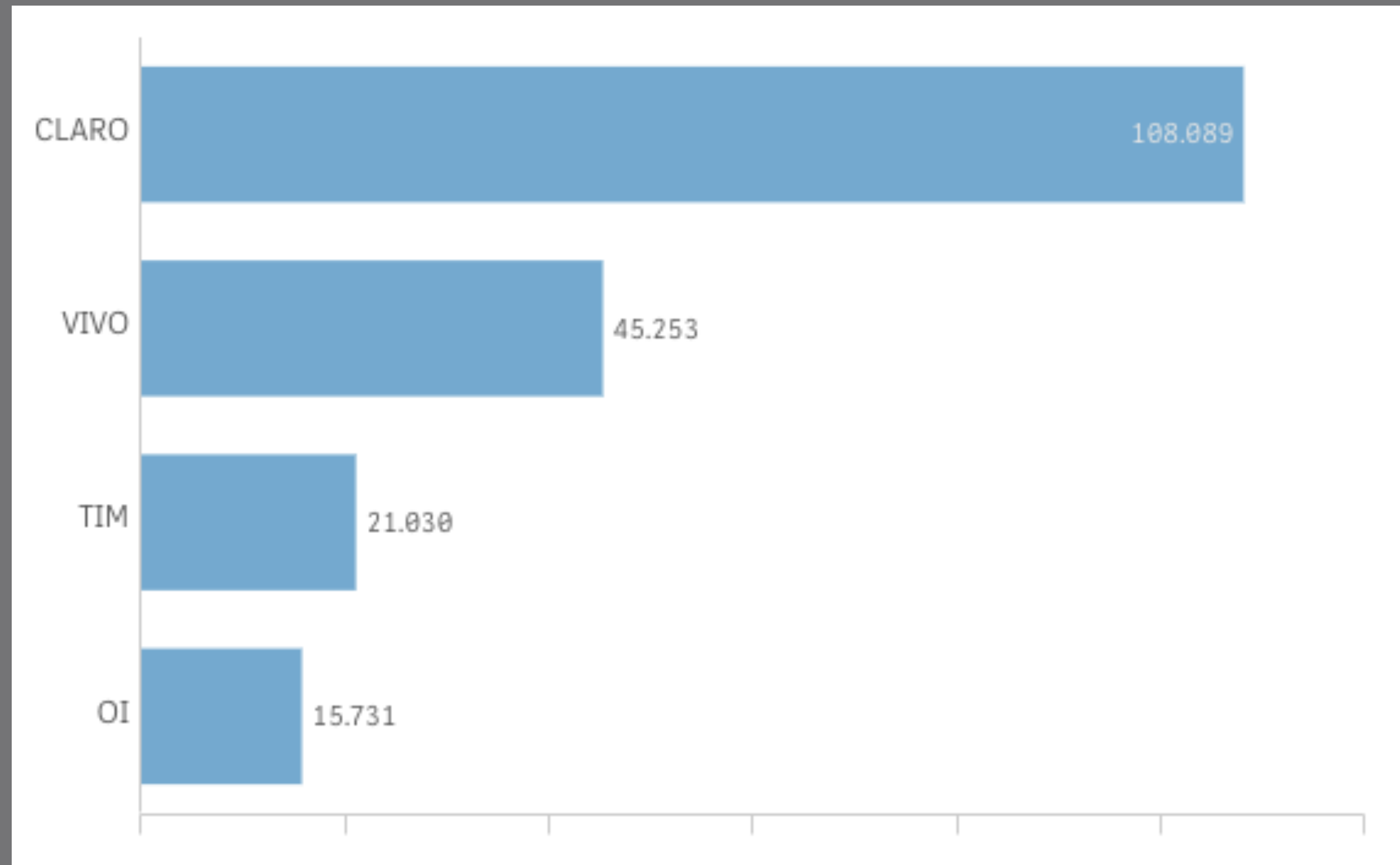
(2018)

Telefonia Móvel Teresópolis

190.103 acessos

98,4 é a densidade
(a cada 100 habitantes)

Número de acessos por operadoras. Telefonia Móvel.



Cobertura 4G Teresópolis

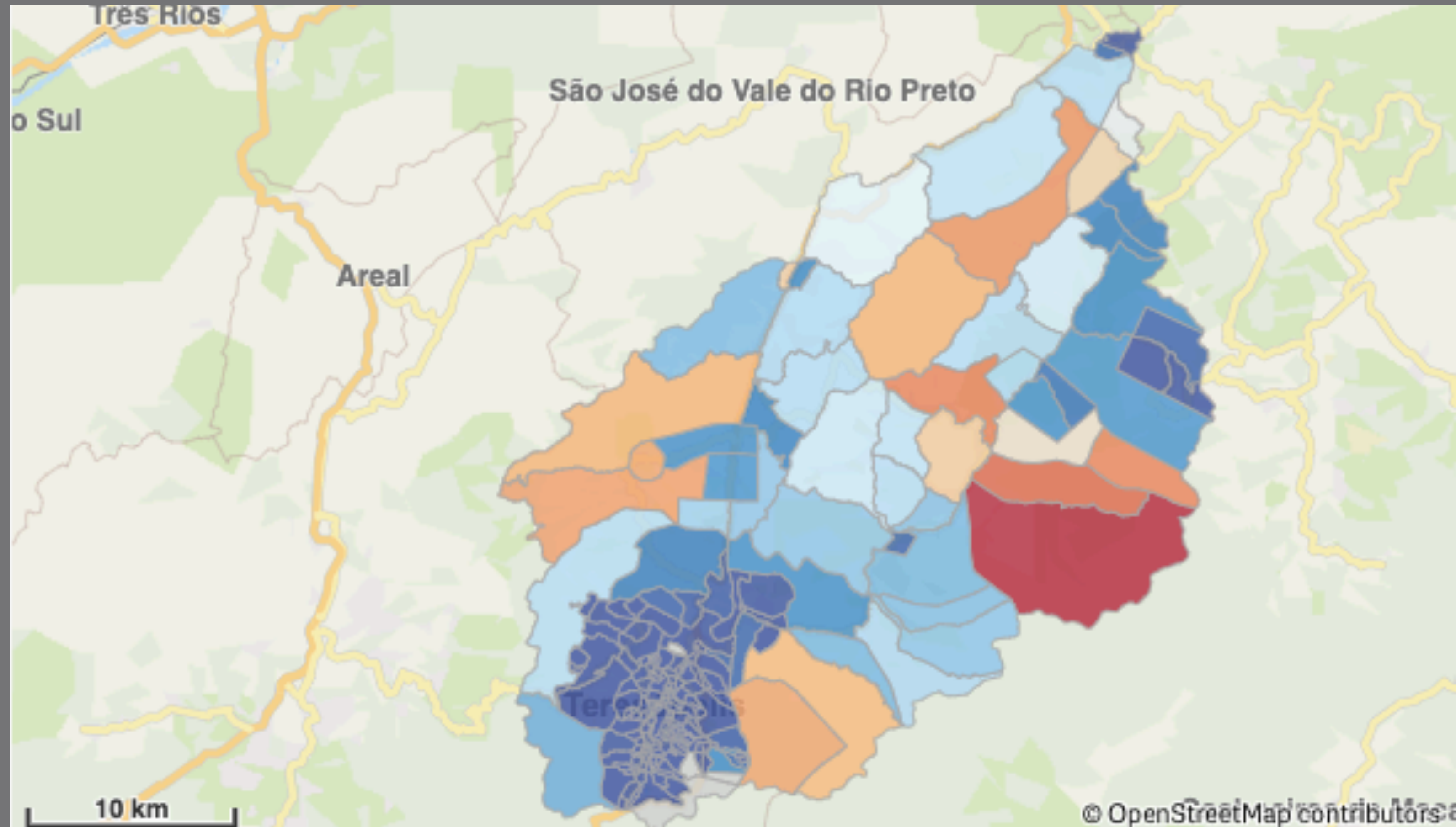
94.7%

domicílios cobertos

93.84%

moradores com acesso

% Moradores. Todas as operadoras. Tecnologia 4G.



Ranking de Cobertura. Telefonia Móvel.



Para **Teresópolis** se tornar referência em **conectividade**, é necessário **mais antenas e maior infraestrutura digital**. Entenda:

Taxa de habitantes por Estação (ERB)	
China (final 2018)	370
EUA (final 2018)	940
Brasil (Out/2020)	2.150
São Paulo	1.693
Rio de Janeiro	1.209
Boa Vista	2.734
Teresópolis*	1.268

“

Os lugares mais inovadores têm a ciência, a tecnologia e a inovação como prioridades, porque reconhecem nelas o vetor do desenvolvimento.

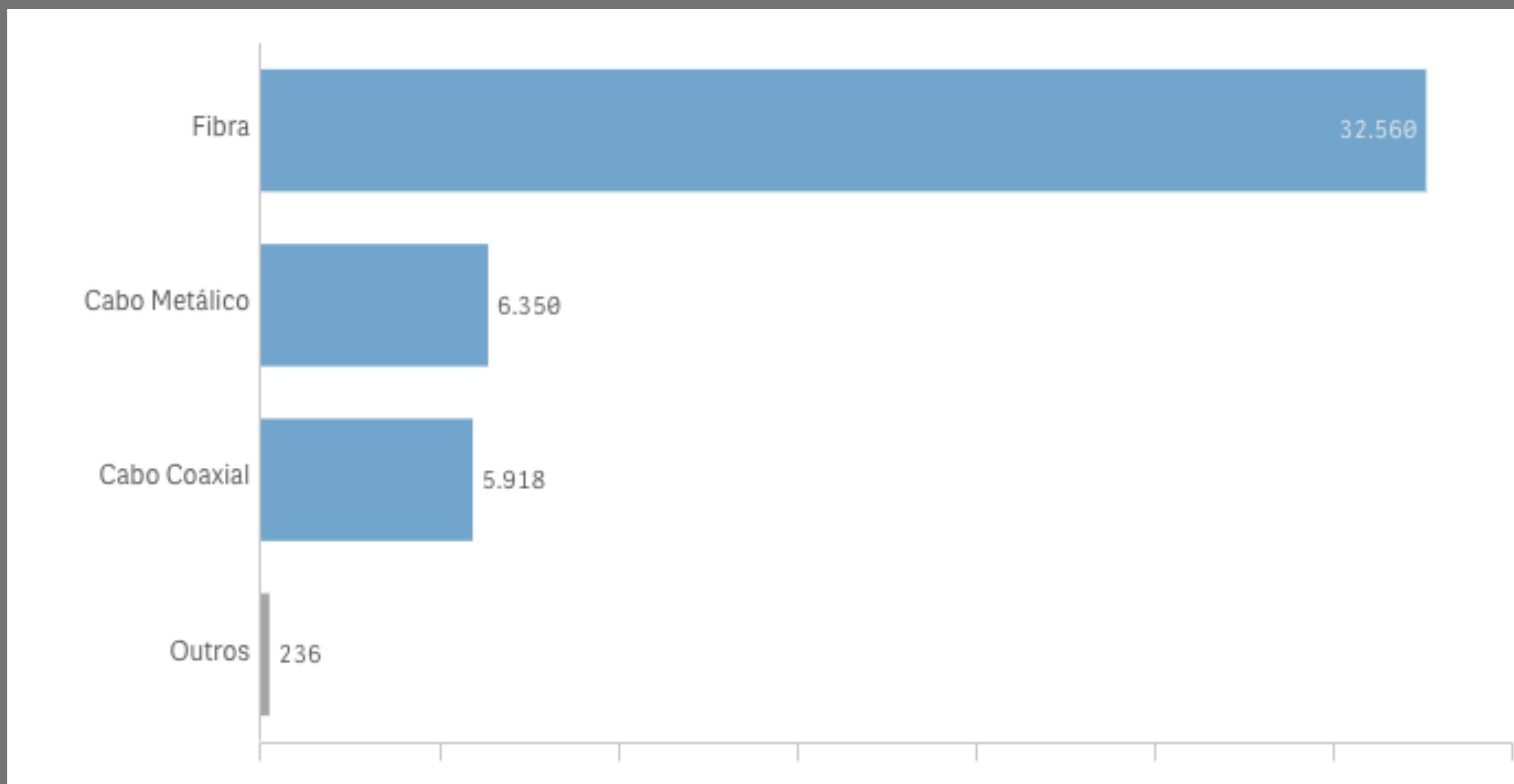
”

Banda Larga Fixa Teresópolis

A cada **100 domicílios, 68,5** estão conectados à Internet Banda Larga Fixa.

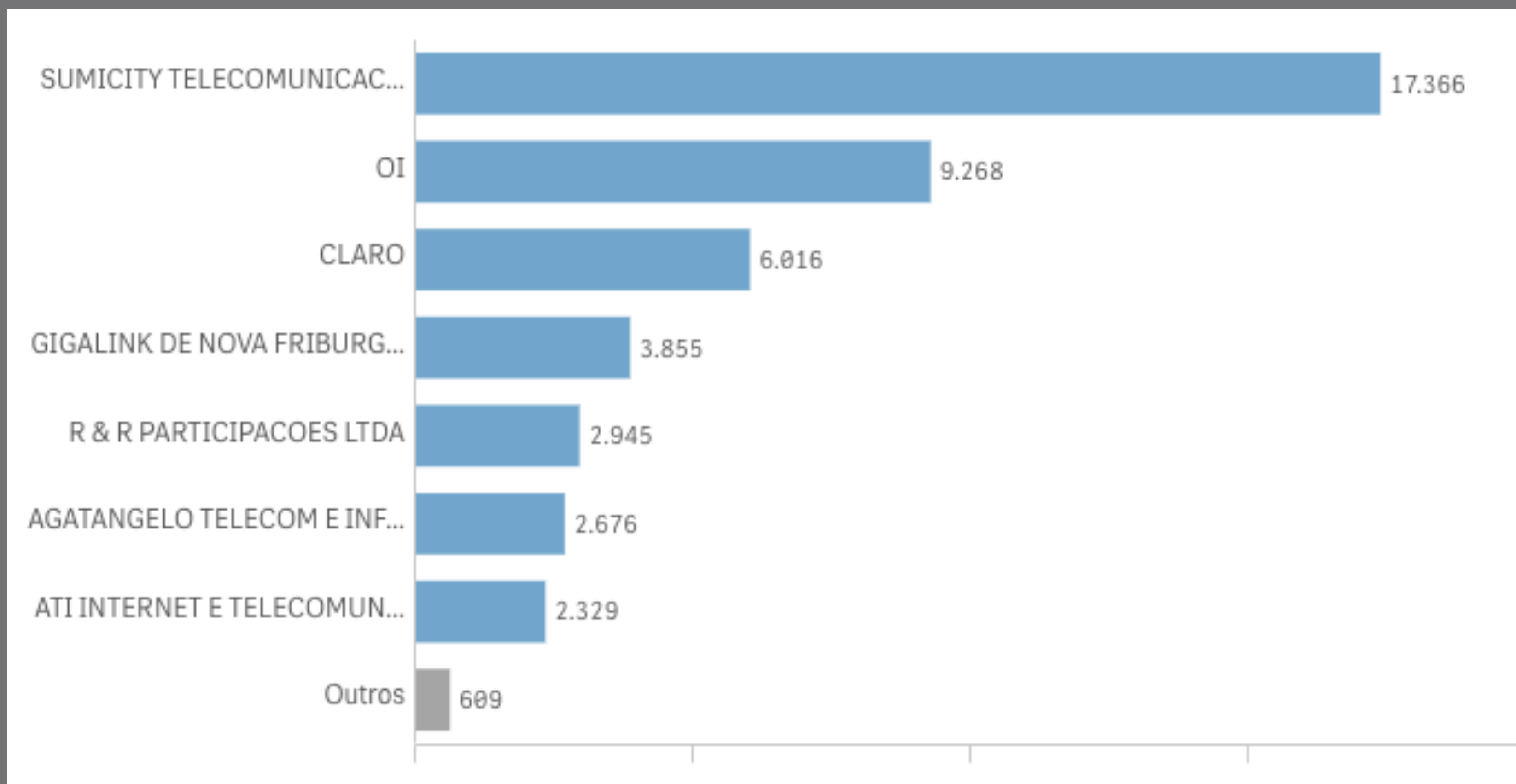
17,7% maior que a **média RJ (58,2)**
30,2% maior que a **média Brasil (52,6)**

Acesso de Banda Larga Fixa por Tecnologia



Total: 45.064 acessos

Ranking Banda Larga Fixa por Operadora



Pesquisa Qualidade da Rede

A Secretaria Municipal de Ciência e Tecnologia também realizou uma sondagem em todo o município sobre a qualidade da rede de dados e disponibilizou os resultados através de um Painel de Dados.

Distrito

All

Operadora

All

Bairro

All

Classificação do Sinal

All

Internet móvel

All

Fibra ótica

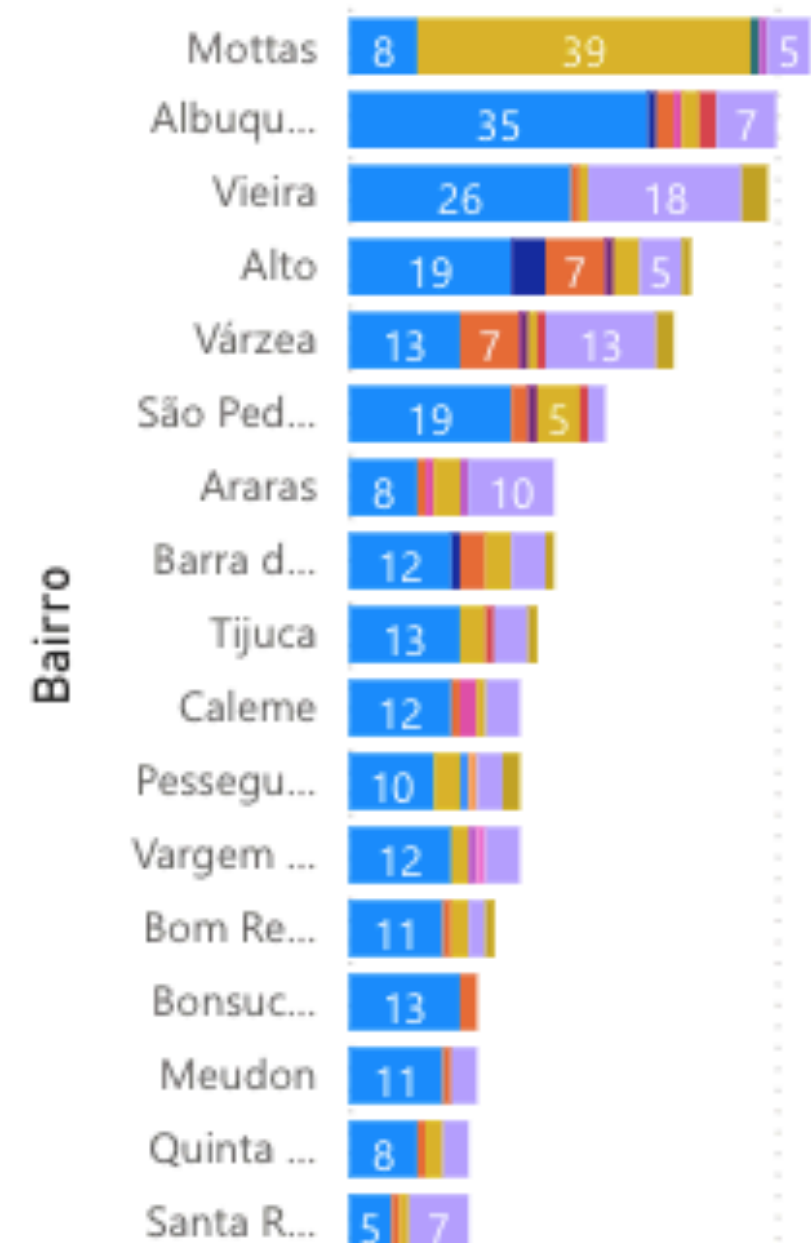
All

852

Total de respostas

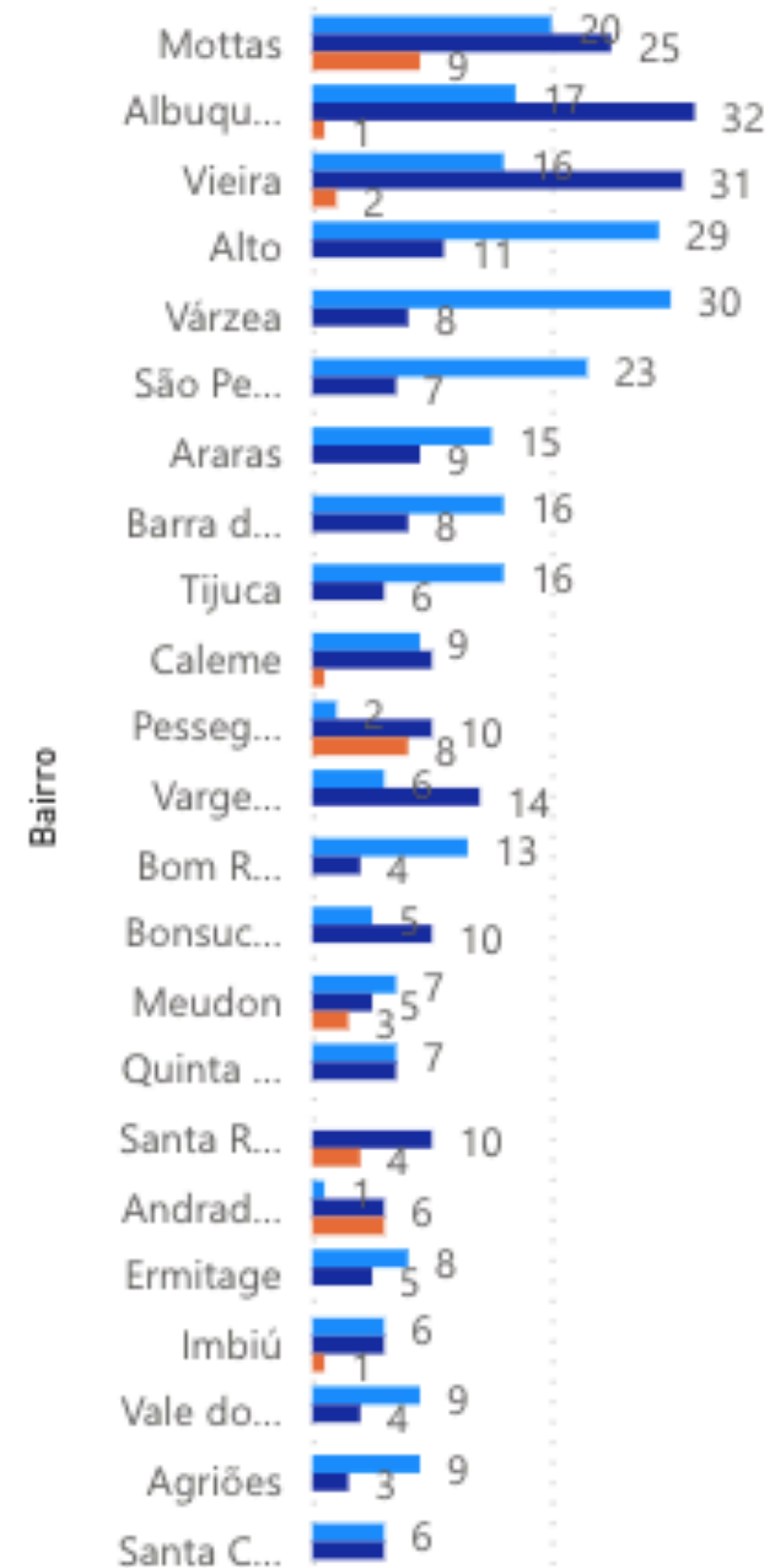
Operadoras por bairros

Claro Nextel Oi Oi, Claro



Qualidade de sinal dos bairros

Bom Fraco Inexistente



Tipo de tecnologia móvel por bairros

4G Não existe sinal de celular GPRS EDGE 3g



Oferta de fibra ótica por bairros

Sim Não Não sei informar



O que já está acontecendo



#1

▶ **173 unidades públicas**
conectadas em fibra óptica
Concluído

#2

▶ **19.073 chips 4G**
para a **Educação**
Implantação parcial

#3

▶ **Lei das Antenas**
Aprovada

O que vem por aí



#1

▶ **Internet Rural** via Satélite

BandaKA

Previsto 2022

#2

▶ Inserção de **áreas do interior**
no último leilão da ANATEL

Previsto para até 2024

#3

▶ **63 pontos de Wi-Fi**

Público e Livre

Previsto para 2022/2023

O que vem por aí



PREFEITURA
TERESÓPOLIS

#4

► **Agenda 5G**

Previsão 2021/2024

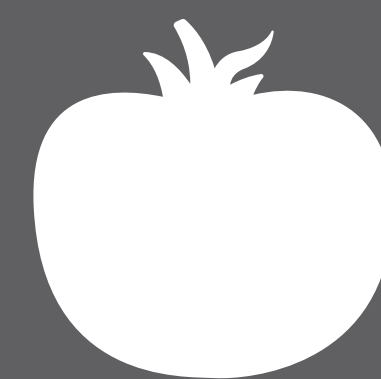
5G É DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL



TURISMO



TECNOLOGIA



AGRICULTURA



EDUCAÇÃO

O **5G** VAI TRANSFORMAR OS 4 VETORES DE DESENVOLVIMENTO DE TERESÓPOLIS.



PREFEITURA
TERESÓPOLIS

Ciência e
Tecnologia



/ dados sobre Teresópolis