



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.**

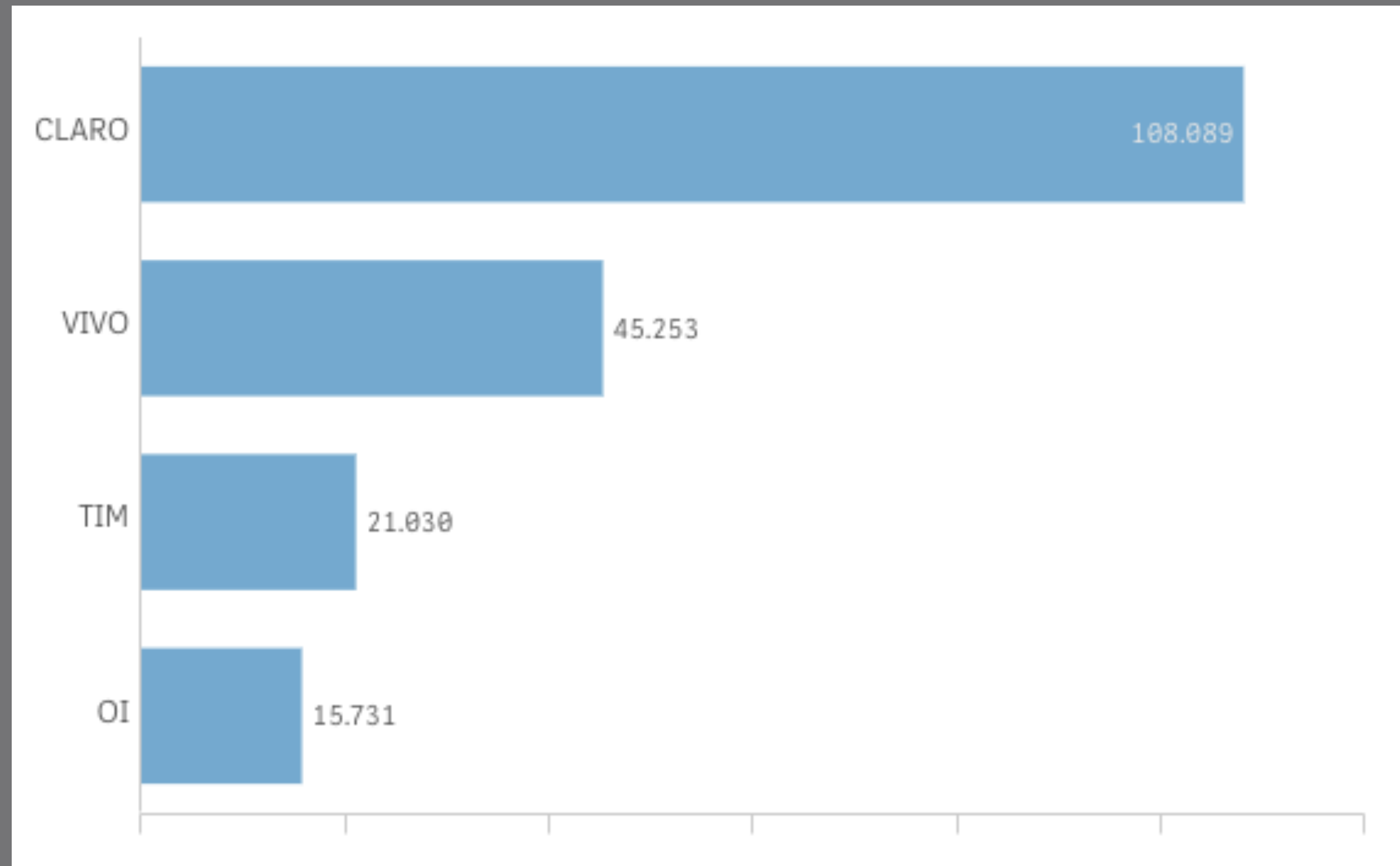
(2018)

# 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

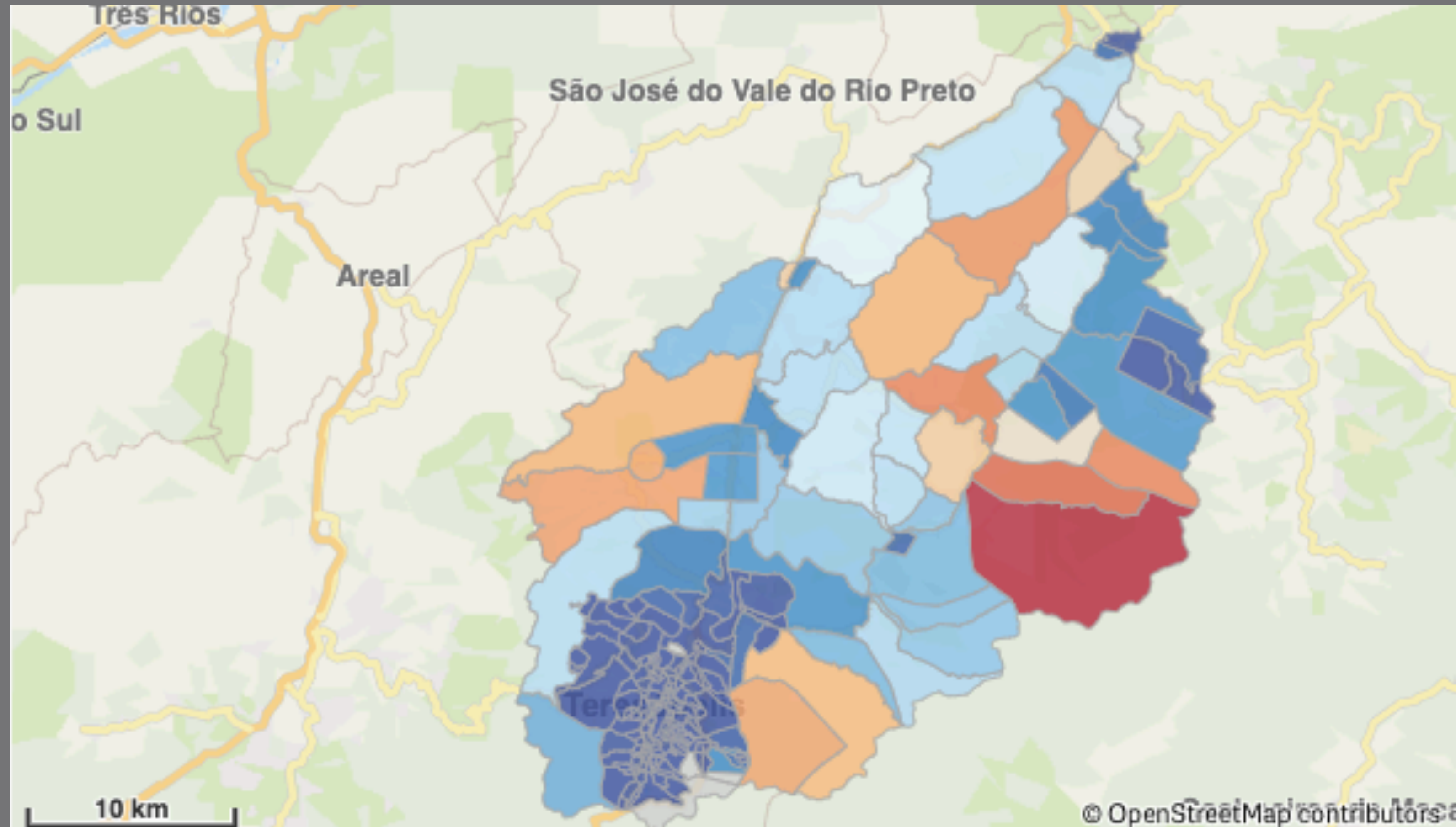
**94.7%**

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:

<b>Taxa de habitantes por Estação (ERB)</b>	
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.

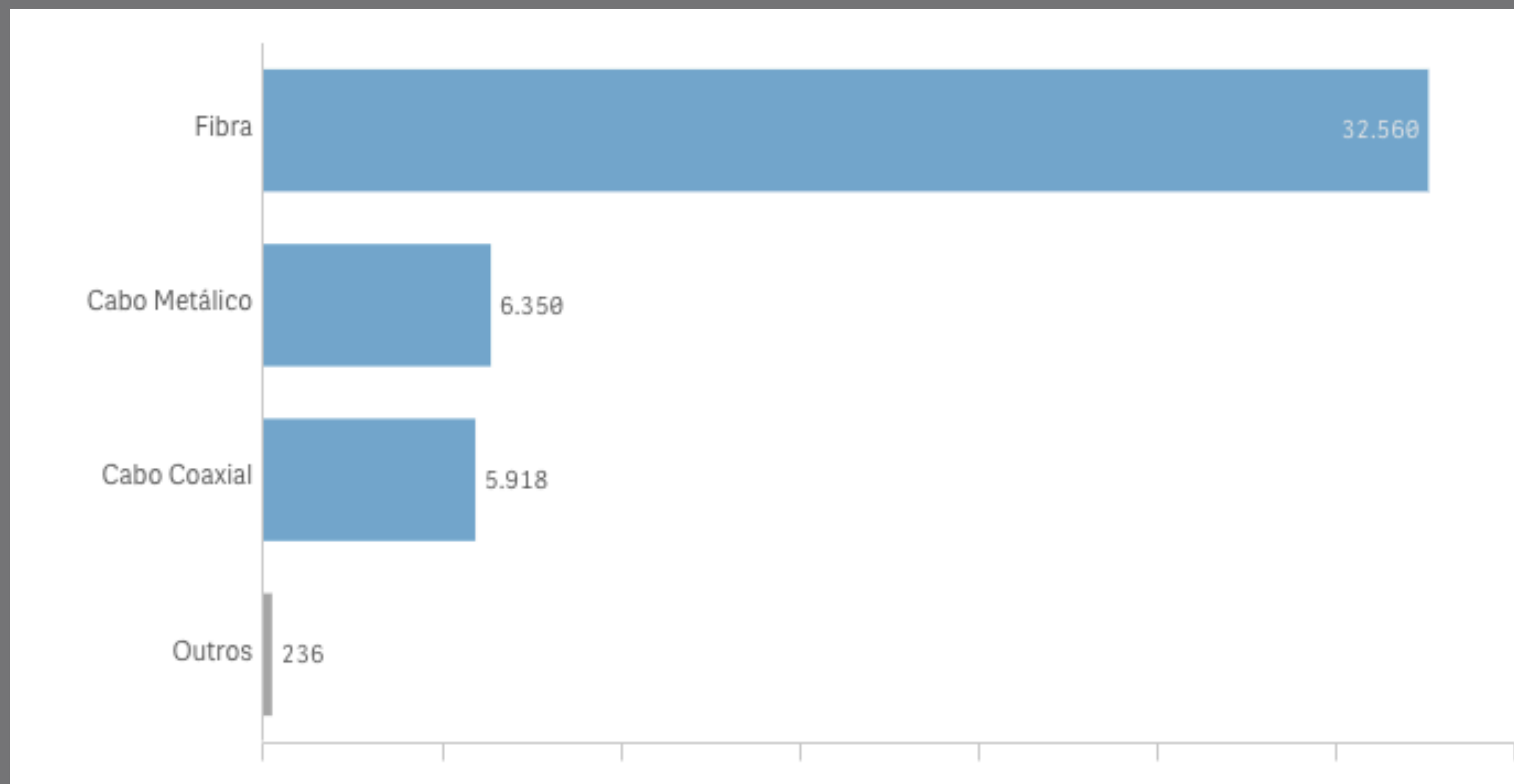
”

# Banda Larga Fixa Teresópolis

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

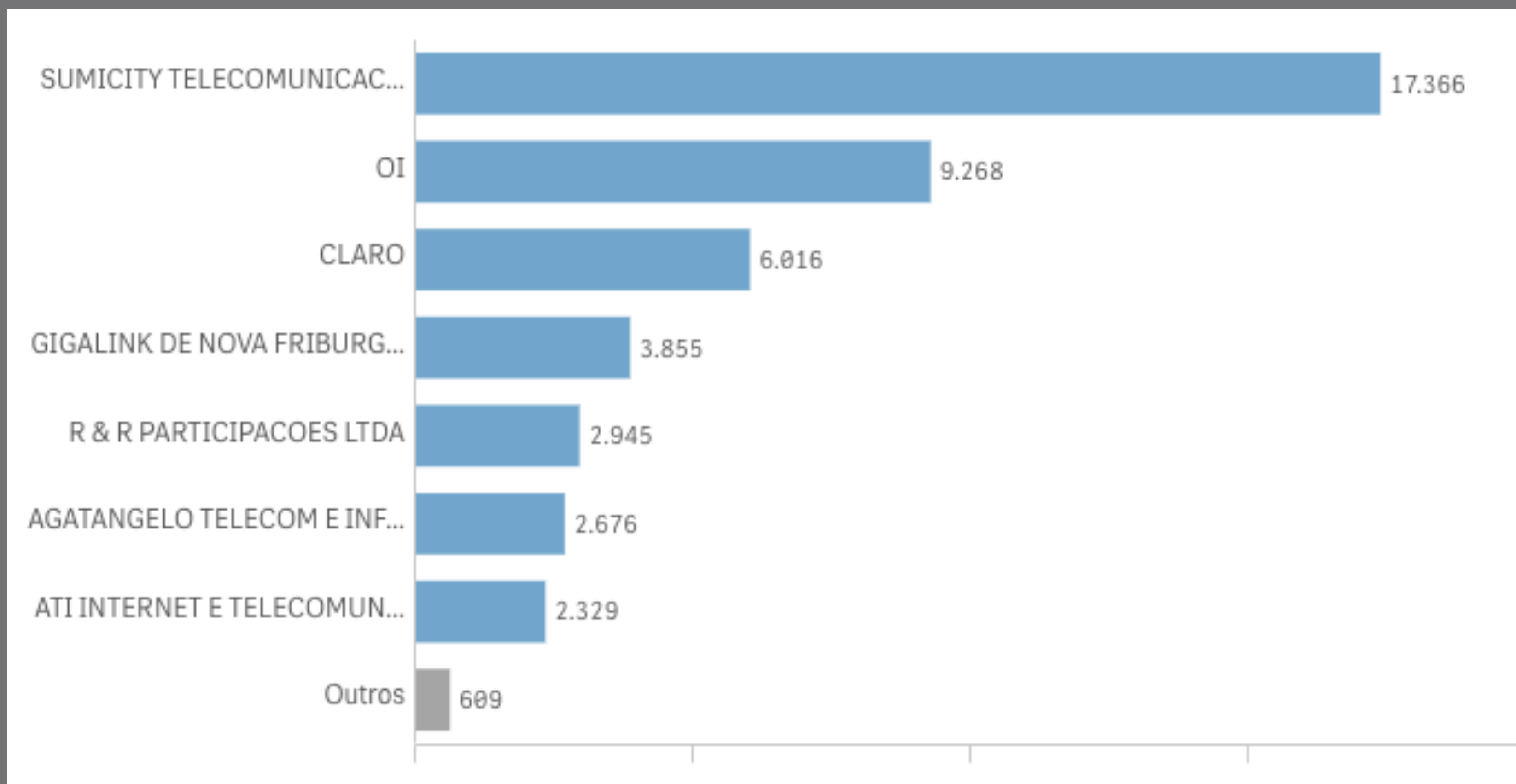
17,7% maior que a **média RJ (58,2)**  
30,2% maior que a **média Brasil (52,6)**

## 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

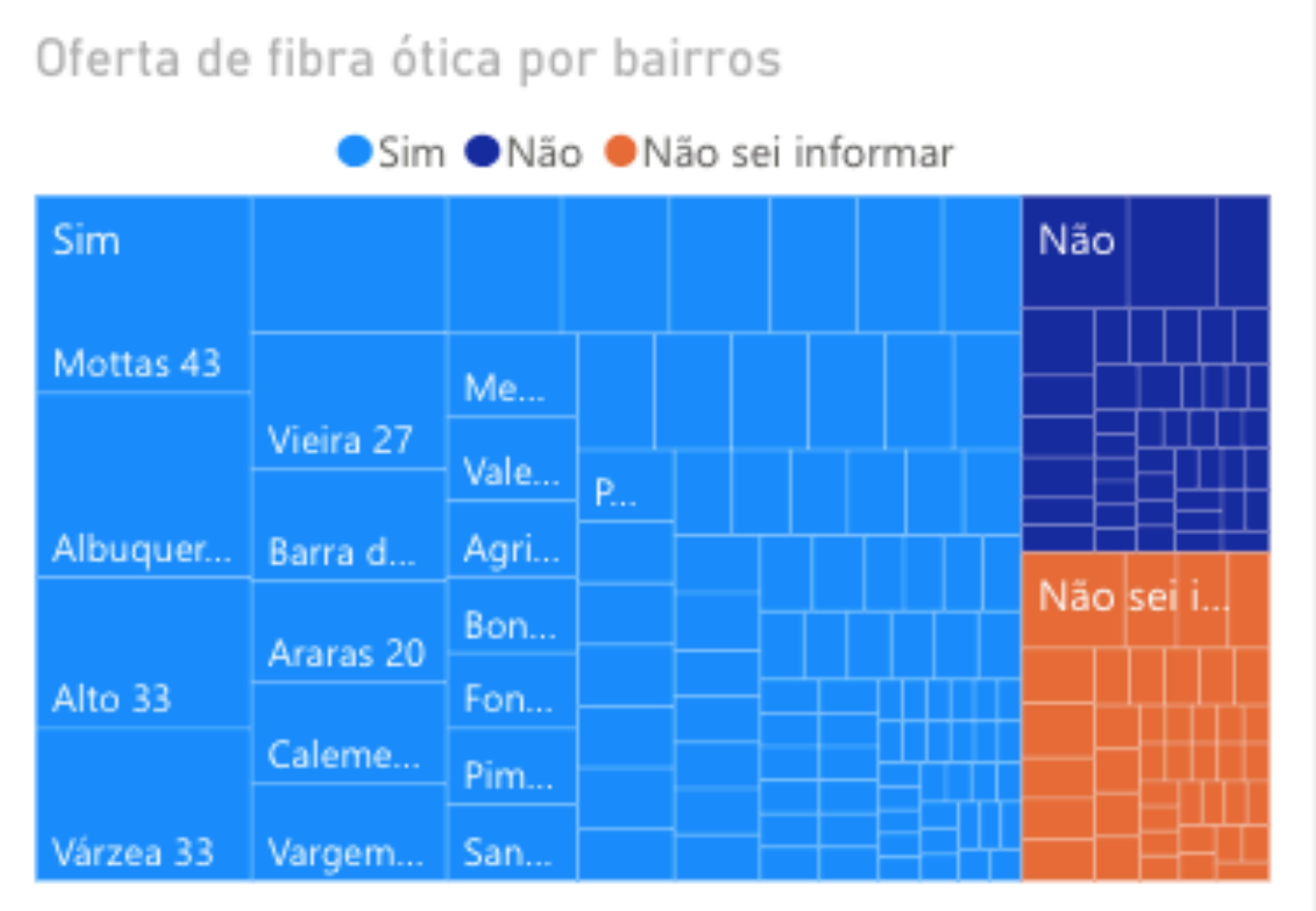
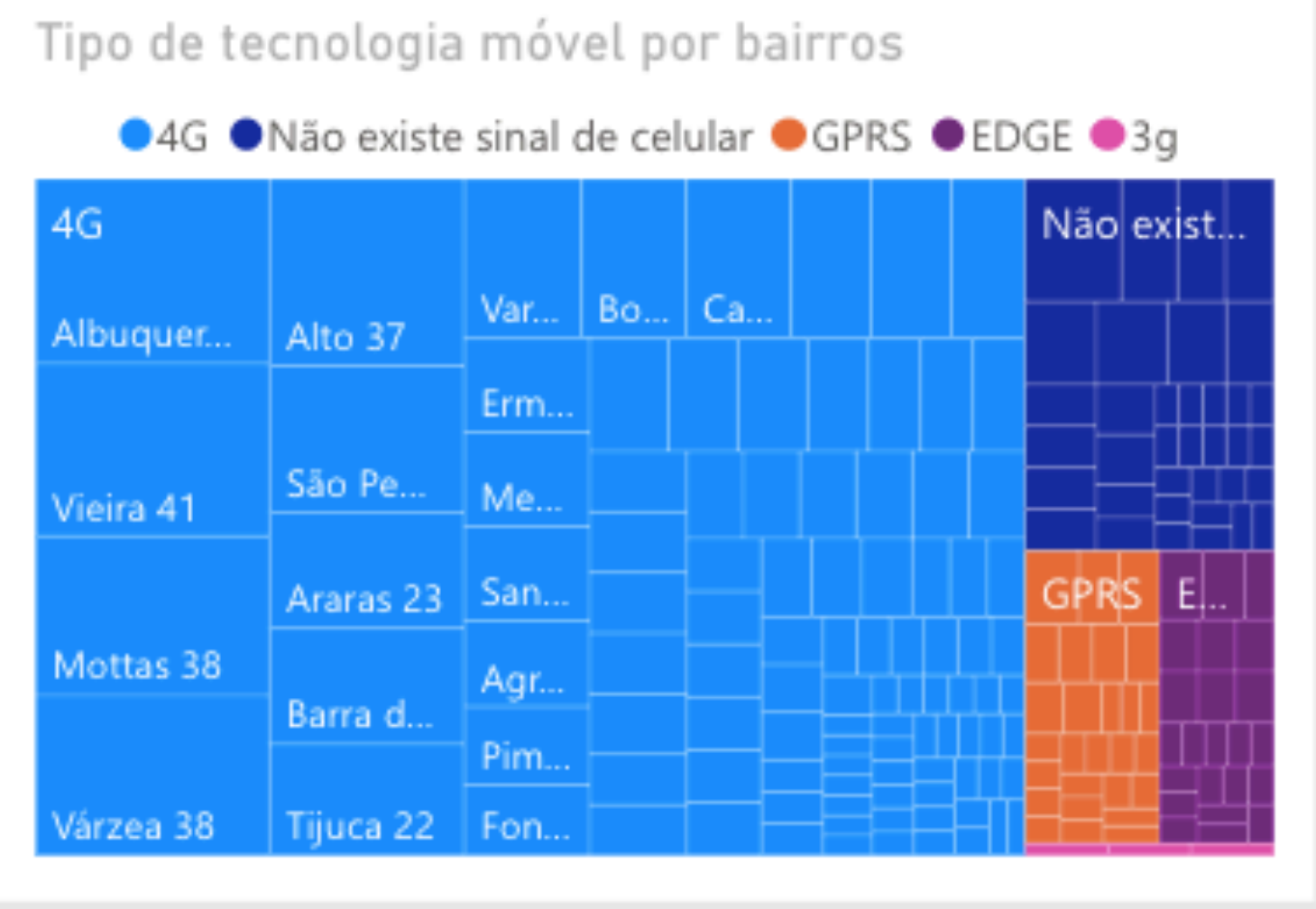
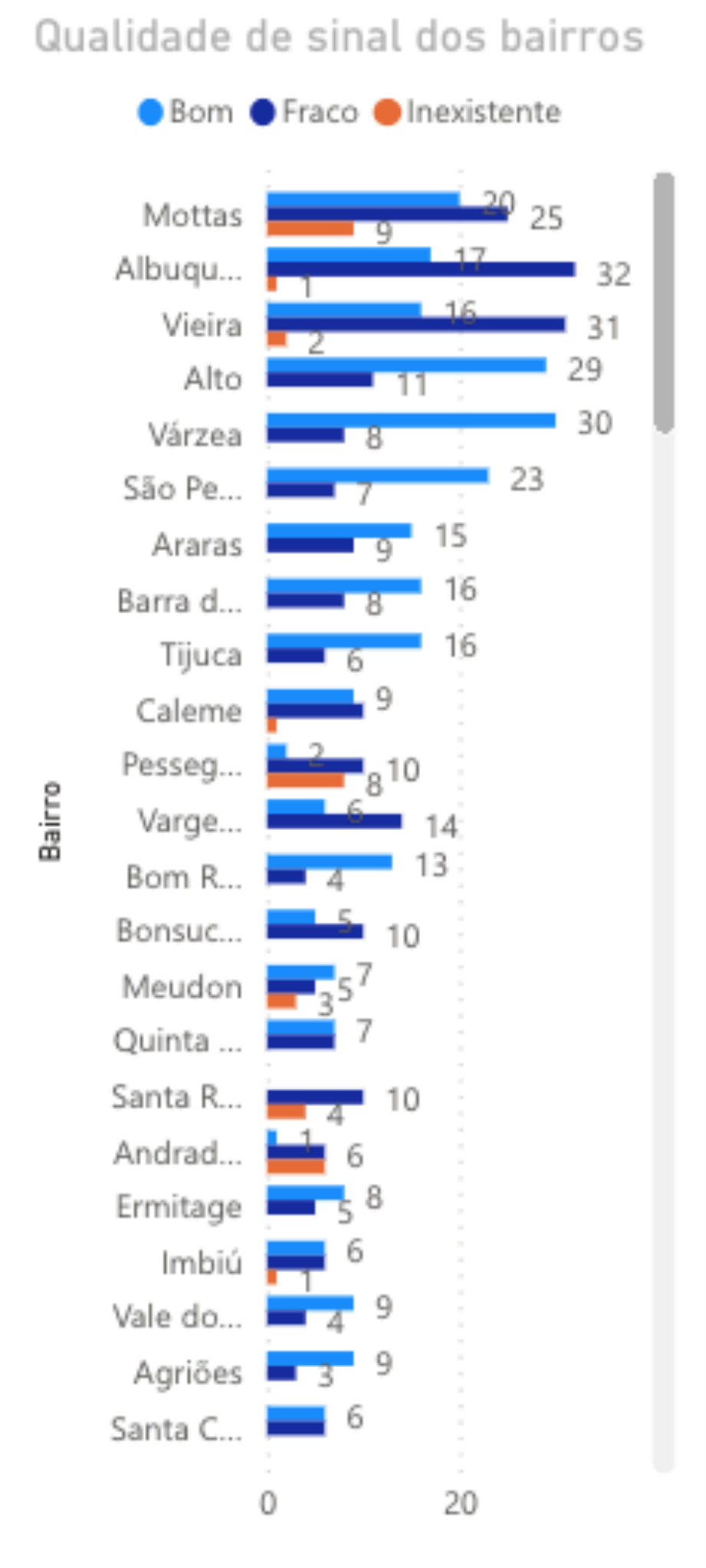
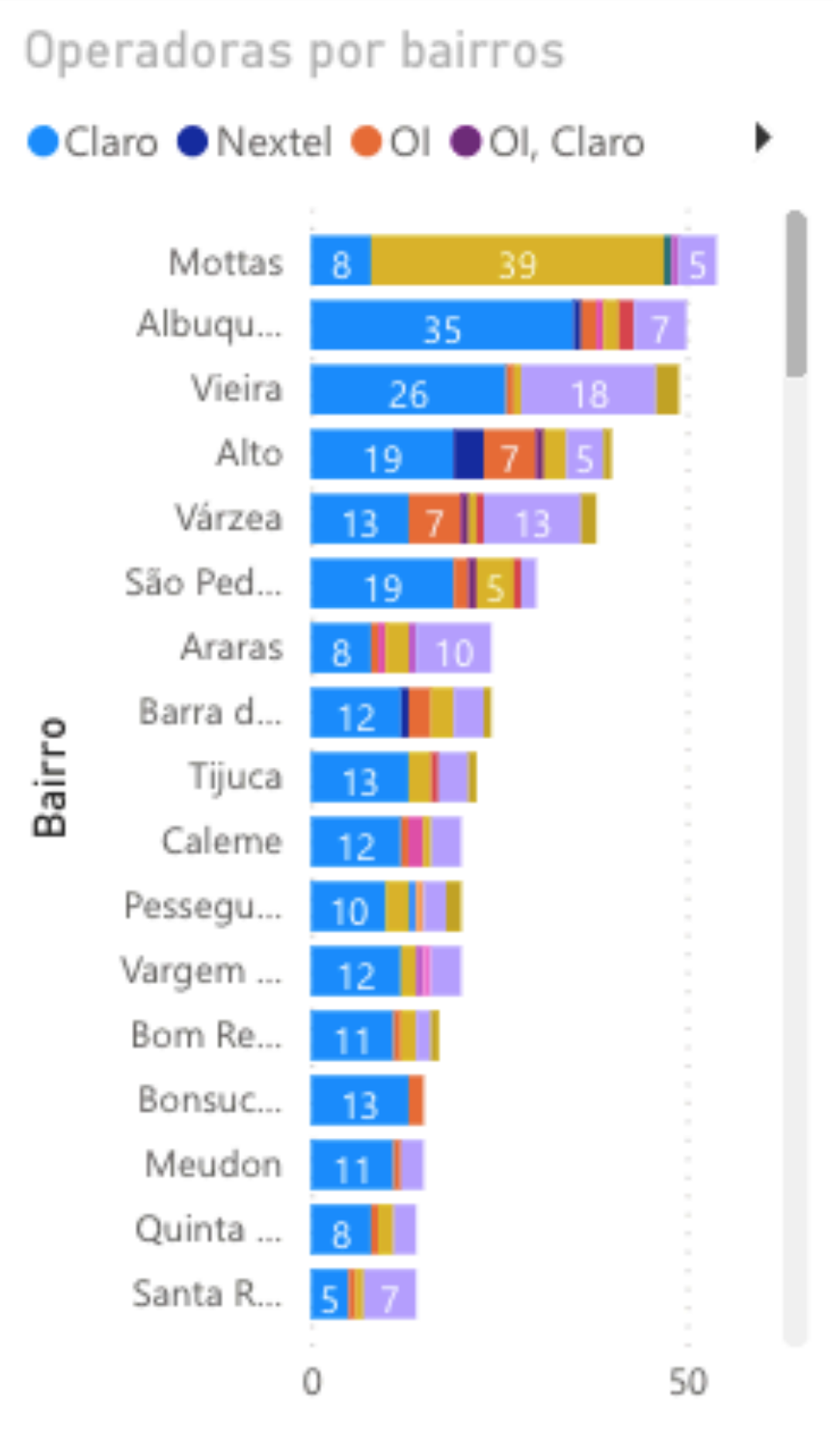
**Bairro**  
All

**Classificação do Sinal**  
All

**Internet móvel**  
All

**Fibra ótica**  
All

**852**  
Total de respostas



# O que já está acontecendo



PREFEITURA  
**TERESÓPOLIS**

## #1

▶ **173 unidades públicas**  
conectadas em fibra óptica  
Fase de conclusão

## #2

▶ **19.073 chips 4G**  
para a **Educação**  
Fase de conclusão / Contratos assinados

## #3

▶ **Lei das Antenas**  
Enviada para Câmara Municipal

# O que vem por aí



## #1

▶ **Internet Rural** via Satélite

BandaKA

Previsto 2021

## #2

▶ Inserção de **áreas do interior**  
no próximo 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

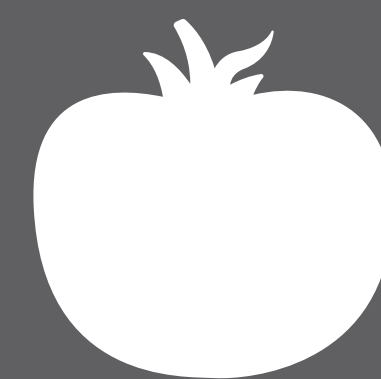
## 5G É DESENVOLVIMENTO ECONÔMICO E SOCIAL



TURISMO



TECNOLOGIA



AGRICULTURA



EDUCAÇÃO

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



PREFEITURA  
**TERESÓPOLIS**

Ciência e  
Tecnologia



/ dados sobre Teresópolis