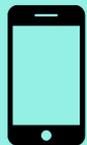


# SETOR DE TELECOMUNICAÇÕES

BELO HORIZONTE, 11 DE NOVEMBRO DE 2019

Sinditelebrasil

Os serviços de telecomunicações são amplamente utilizados pela população



**229**

milhões de  
Celulares



**40**

milhões de  
Telefones Fixos



**30**

milhões de  
Banda  
Larga Fixa



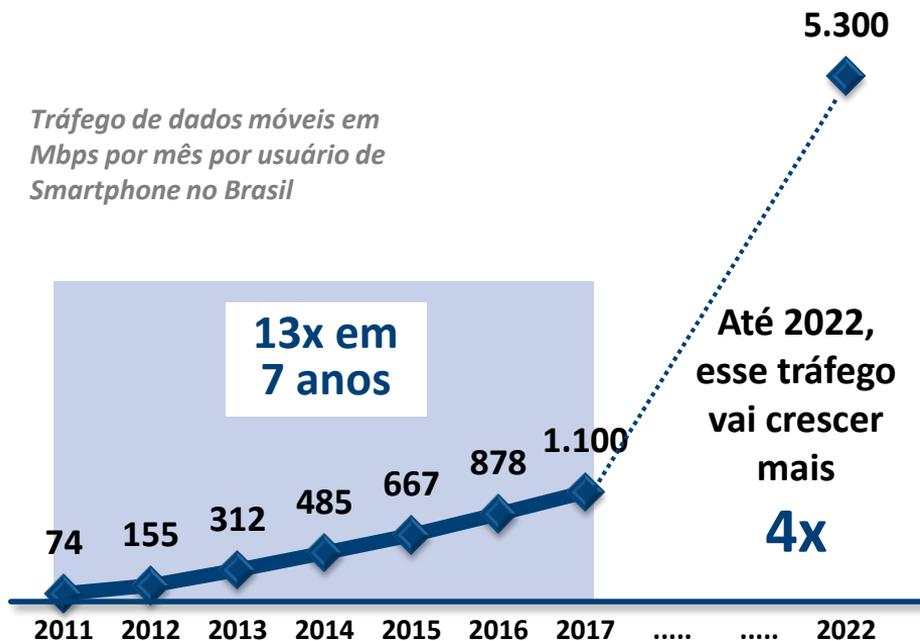
**18**

milhões de  
Tv por  
Assinatura

**324** milhões de clientes

# A demanda por conectividade e mobilidade da sociedade cresce exponencialmente

Tráfego de dados móveis em Mbps por mês por usuário de Smartphone no Brasil



Aumento do tráfego



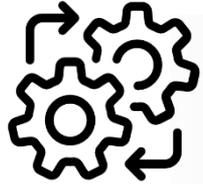
5G: antenas e fibras



Compromissos do Edital 5G

**A única forma de atender este aumento da demanda é instalando mais infraestrutura**

# Como fazer para instalar mais infraestrutura de telecom ?



Processos de **licenciamento ágil**



Altos **Investimentos**



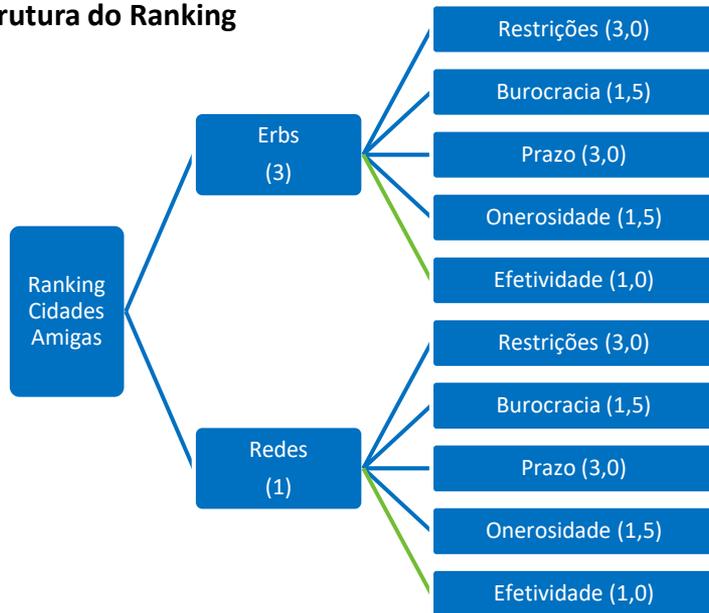
**Políticas públicas e Legislações** que possibilitem e incentivem os investimentos



# A consultoria Teleco há 4 anos faz o Ranking das Cidades Amigas da Internet

**Objetivo do ranking:** mostrar quais cidades brasileiras incentivam a instalação de infraestrutura de telecom

## Estrutura do Ranking



- Cada um dos dois pilares é avaliado por subíndices:

Subíndice	Peso	Métodos de avaliação para ERB
Restrições	3,0	Análise da legislação (7) e pesquisa (3)
Burocracia	1,5	Análise da legislação e pesquisa
Prazo	3,0	Somente Pesquisa
Onerosidade	1,5	Análise da legislação e pesquisa
Efetividade	1,0	Análise da legislação (5) e pesquisa (5)

## Métodos de avaliação

- Análise teórica da legislação realizada pela Teleco;
- Pesquisa realizada com as principais prestadoras de serviço de telecom e a Associação Brasileira de Infraestrutura para Telecomunicações (Abrintel).
- Para rede a avaliação é feita apenas com a pesquisa

# Porto Alegre é a 1ª entre as Capitais

Capitais	Ranking	Ganho Posições em 2019	Nota	Rank ERB	Rank Rede
1º Porto Alegre-RS	4	76	3,27	3	67
2º Recife-PE	9	11	3,09	10	48
3º Rio Branco-AC	10	-7	3,06	13	56
4º São Luís-MA	11	4	3,02	6	86
5º Porto Velho-RO	16	0	2,95	18	58
6º Macapá-AP	17	4	2,95	12	82
7º Cuiabá-MT	21	-15	2,87	24	61
8º Fortaleza-CE	22	75	2,87	15	93
9º Curitiba-PR	25	-11	2,85	19	80
10º Goiânia-GO	29	58	2,78	28	46
11º Rio de Janeiro-RJ	31	-23	2,76	22	94
12º Aracaju-SE	33	21	2,71	38	40
13º Vitória-ES	41	6	2,64	31	81
14º Maceió-AL	42	41	2,63	40	60

# Belo Horizonte está entre as 10 últimas colocadas do ranking

	Cidades	Ranking	Ganho Posições em 2019	Nota	Rank ERB	Rank Rede
91º	Limeira	91	-40	2,1	92	53
92º	Londrina	92	0	2,1	83	76
93º	Brasília	93	7	2,1	93	54
94º	Franca	94	-32	2,0	98	31
95º	Florianópolis	95	-40	2,0	85	84
96º	Maringá	96	-14	2,0	95	69
<b>97º</b>	<b>Belo Horizonte</b>	<b>97</b>	<b>-4</b>	<b>2,0</b>	<b>67</b>	<b>100</b>
98º	Santo André	98	-13	1,85	100	24
99º	São Bernardo do Campo	99	-26	1,85	97	92
100º	São Paulo	100	-1	1,82	99	91

# O que diz a Organização Mundial da Saúde sobre as radiofrequências?

“Considerando os **níveis muito baixos de exposição** e os resultados das pesquisas reunidas até o momento, **não existe evidência científica** convincente de que os fracos sinais de radiofrequência provenientes de estações rádio-base e de redes sem fio, **causem efeitos adversos à saúde**”



# ERBs no prédio da OMS em Genebra



- Desde 2008, mais pessoas vivem nas cidades do que nas áreas rurais
- As cidades precisam se transformar para permitir essa convivência
- A forma de interação das pessoas com suas cidades também está mudando
- As TICs\* são fundamentais nessa transformação
- O elemento fundamental dessa transformação está na mão do cidadão: os smartphones
- E para isso, **CONNECTIVIDADE É IMPRESCINDÍVEL**



**Telecom**  
**é o alicerce**  
**da sociedade**  
**sustentável**

