

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



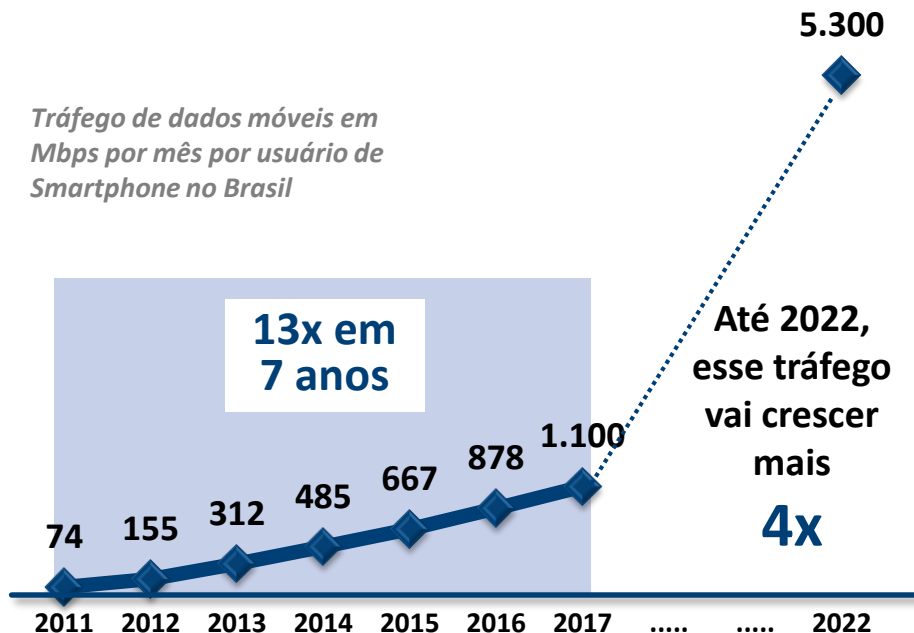
18

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



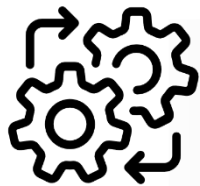
5G: antenas e fibras



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**



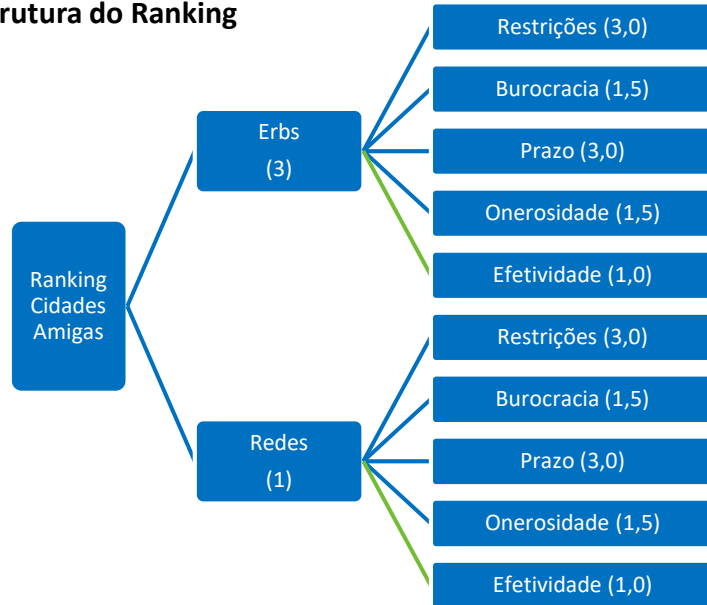
Políticas públicas e Legislações que
possibilitem e incentivem os investimentos



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
97º	Belo Horizonte	97	-4	2,0	67	100
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, **CONECTIVIDADE É IMPRESCINDÍVEL**



Telecom
é o alicerce
da sociedade
sustentável

