

# SERVIÇOS DE INTERNET DE BANDA LARGA E DE TELEFONIA MÓVEL NOS ESTADOS DO AM, AC E RO

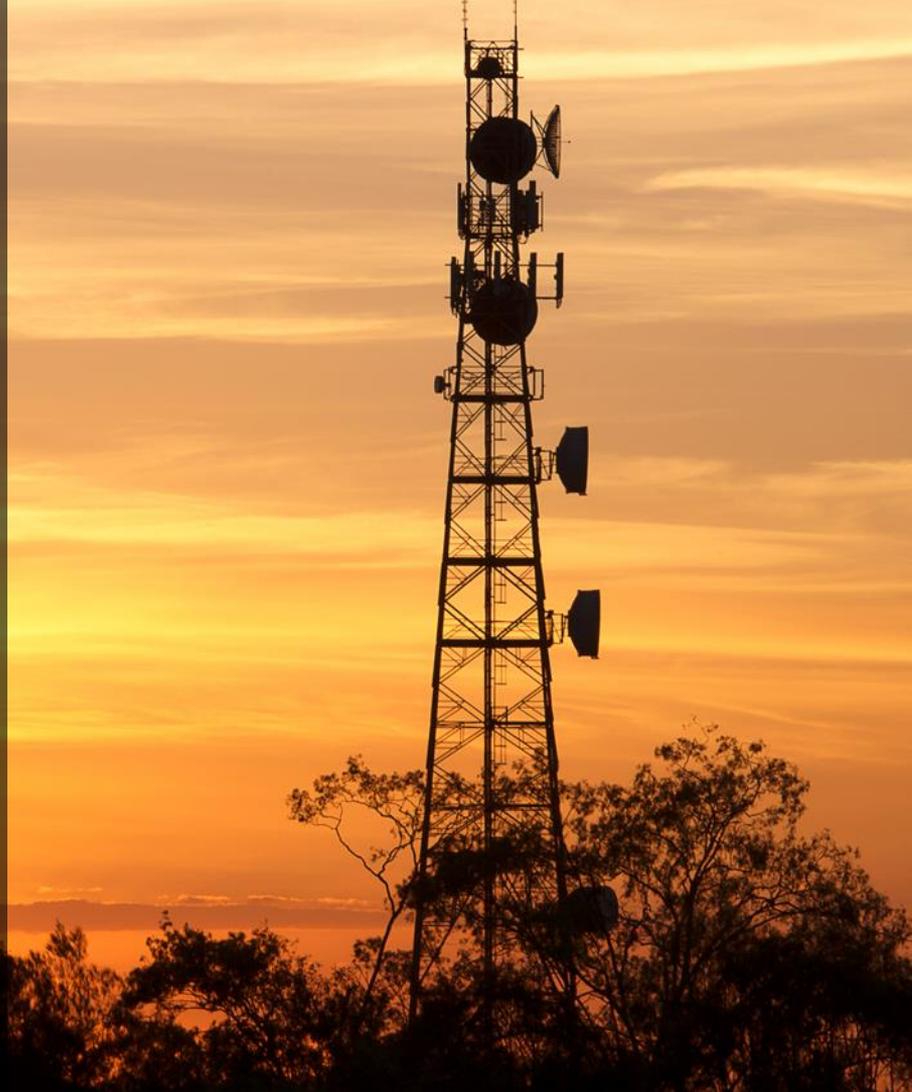
| COMISSÃO DE INTEGRAÇÃO NACIONAL, DESENVOLVIMENTO REGIONAL E DA AMAZÔNIA – CINDRA

| CÂMARA DOS DEPUTADOS

| BRASÍLIA, 06 DE JUNHO DE 2019

| ALEXANDER CASTRO

**Sindicato Nacional das Empresas de Telefonia e de Serviço Móvel Celular e Pessoal**





# Índice

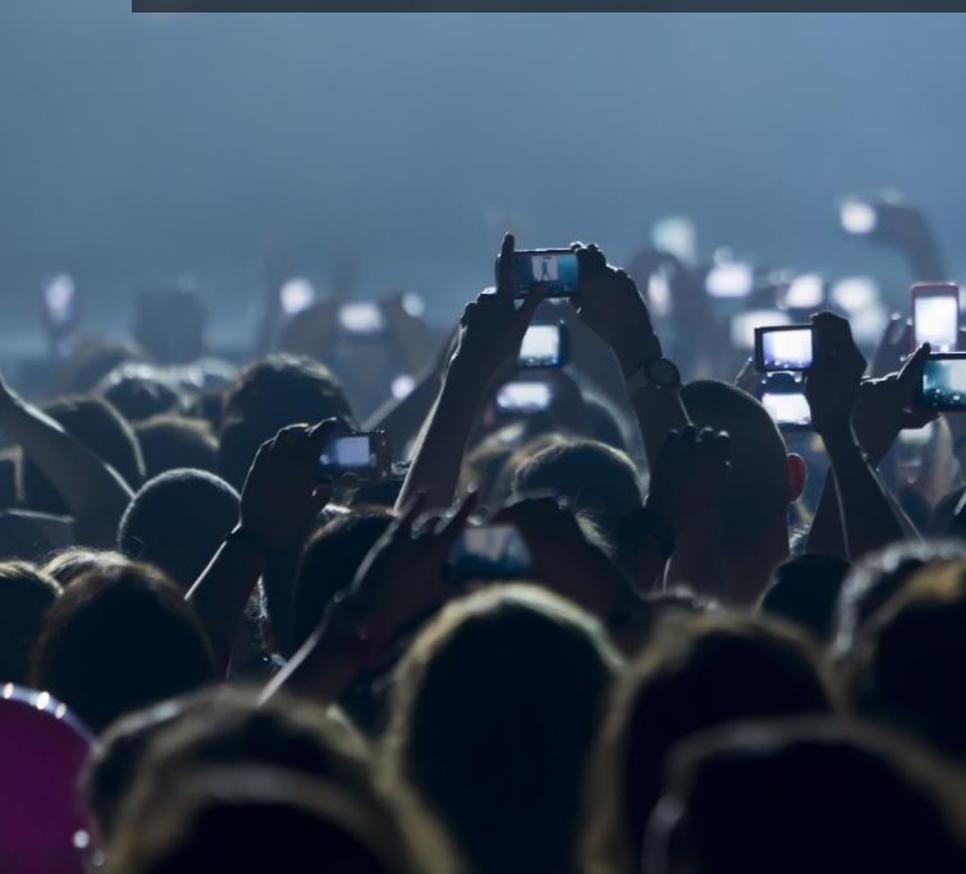
- 1. As transformações do Setor de Telecom após a privatização**
- 2. As empresas estão adimplentes com seus compromissos**
- 3. Números dos estados do AM, AC e RO**
- 4. Alternativas para levar a conectividade em áreas remotas**



# Índice

1. **As transformações do Setor de Telecom após a privatização**
2. **As empresas estão adimplentes com seus compromissos?**
3. **Números dos estados do AM, AC e RO**
4. **Alternativas para levar a conectividade em áreas remotas**

# R\$ 1 trilhão investidos desde privatização



	1998	2019
 telefonia fixa	20 milhões	37 milhões
 telefonia celular	7 milhões	229 milhões
 banda larga fixa	- milhões	31 milhões
 TV por assinatura	3 milhões	17 milhões



# Índice

1. **As transformações do Setor de Telecom após a privatização**
2. **As empresas estão adimplentes com seus compromissos?**
3. **Números dos estados do AM, AC e RO**
4. **Alternativas para levar a conectividade em áreas remotas**

# As empresas estão adimplentes com seus compromissos?

## SIM!



**Telefonia fixa:** universalizada: 41 mil localidades com acesso (PGMU)



**Telefonia móvel:** atendimento antecipado dos compromissos de cobertura: editais de radiofrequência



**Banda larga fixa:** 31 milhões de acessos



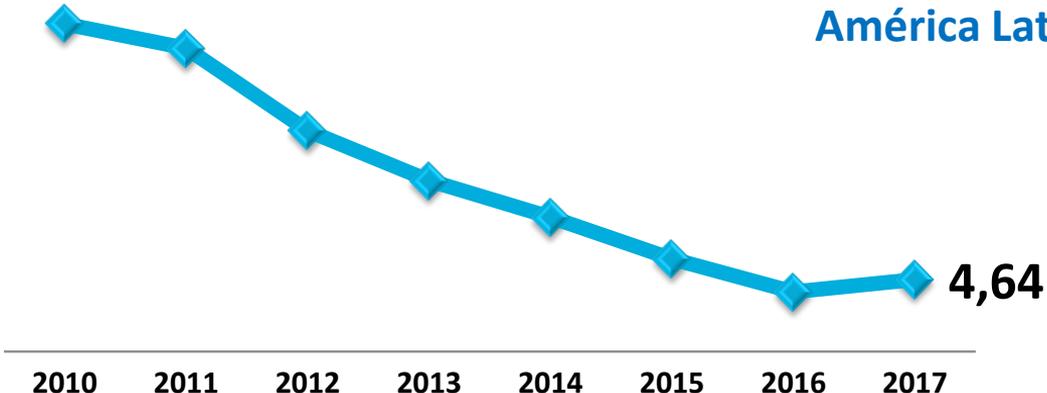
**TV por assinatura:** crescimento de 76% nos últimos 10 anos

**Serviços prestados em regime privado onde a liberdade e a mínima intervenção do estado são as regras**

# O preço da Banda Larga Fixa caiu 78% nos últimos 7 anos

Valor médio mensal por 1Mbps em R\$

21,18



E a velocidade da banda  
larga móvel é de 21,3 Mbit/s  
3º lugar da  
América Latina

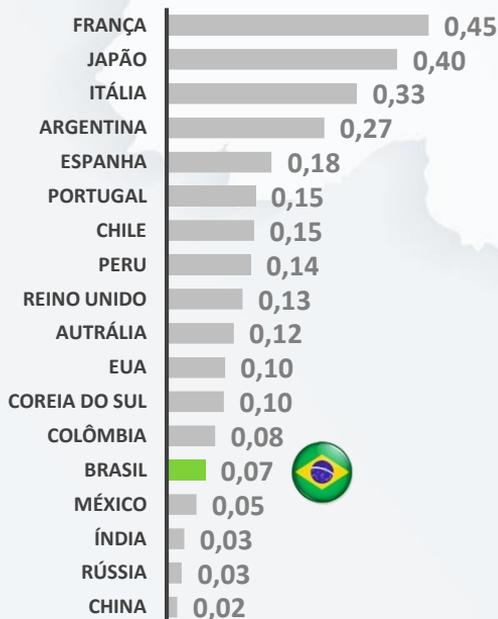
Fonte: Relatório Anual Anatel 2017.

Para o cálculo do valor médio mensal por 1 Mbps, a Agência considera o número de usuários por faixa de velocidade, a velocidade média oferecida pela empresa e a receita total da prestadora.

Velocidade, fonte: SpeedTest

# Os preços dos serviços no Brasil são menores que em muitos países

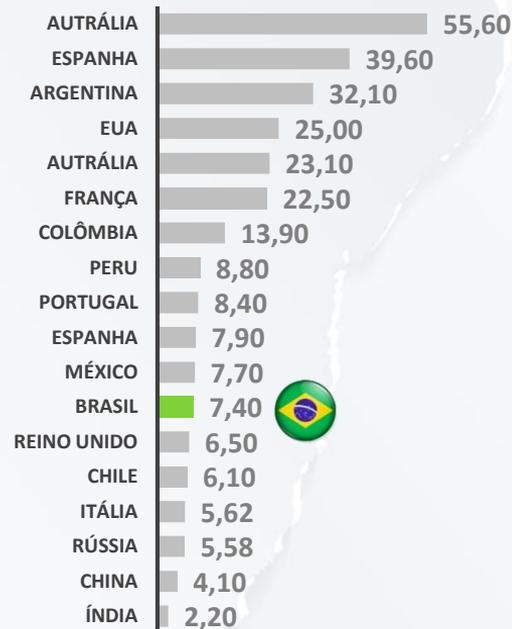
## Preço do minuto no celular US\$



## Cesta banda larga fixa US\$ *velocidade no mínimo 1 Mbps e consumo de dados de no mínimo 1 GB*



## Cesta banda larga móvel pré-paga US\$ *consumo de dados de 500 MB ou mais*



*O preço poderia ser ainda menor se não fosse a enorme carga tributária*

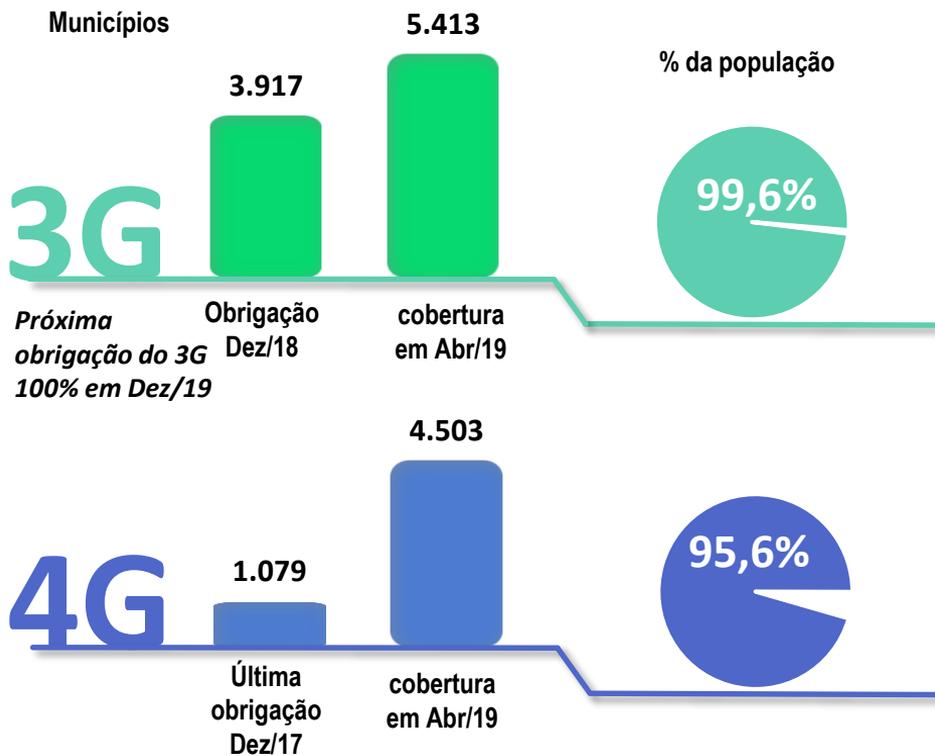
Ela é o maior limitante ao uso dos serviços de telecom

**R\$ 60 bilhões  
por ano**



*para cada R\$ 100 de serviços  
são pagos R\$ 44 de tributos*

# A banda larga móvel está presente nos municípios onde moram 99% da população



# Editais Arrecadatários

$$\begin{aligned} \text{R\$ da Radiofrequência} \\ = \text{R\$ Obrigações de cobertura} \\ + \text{R\$ Arrecadação} \end{aligned}$$

*Quanto maior o valor da arrecadação menor os compromissos de cobertura*

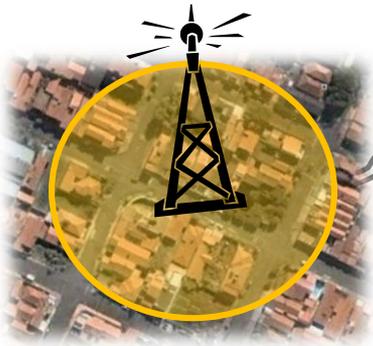
Pelas regras dos editais, um município é considerado coberto quando 80% da área urbana do distrito-sede está atendido

Exemplo de  
Altamira/PA  
161.446 km<sup>2</sup>



- Maior município brasileiro, do tamanho de Portugal
- O distrito de Castelo dos Sonhos fica a 971 Km do distrito-sede do município

# Não há, em nenhum edital, a obrigação de cobertura em estradas



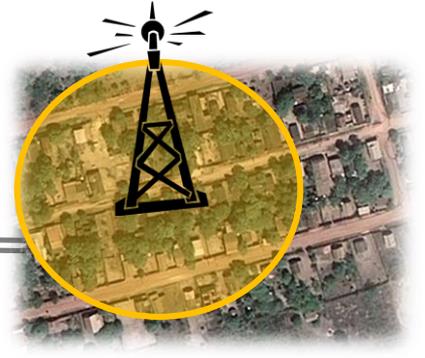
Município A



Município C



Área de  
cobertura viável  
economicamente



Município B

estradas que estão dentro das áreas urbanas dos municípios ou locais que são economicamente viáveis já possuem cobertura do SMP



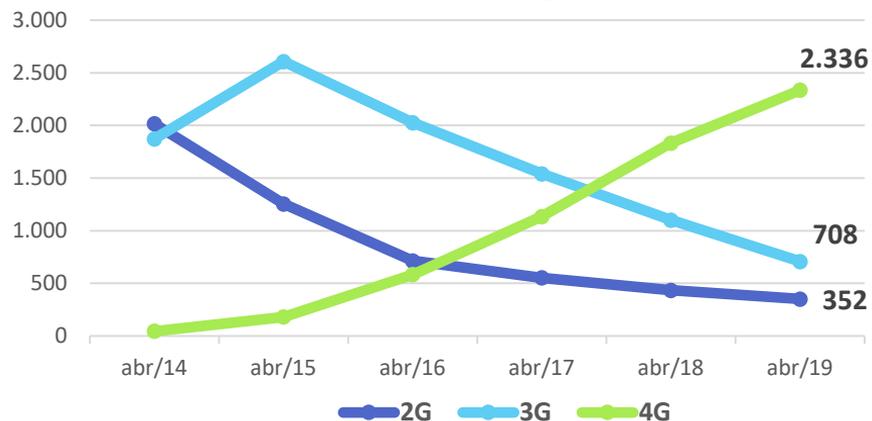
# Índice

1. **As transformações do Setor de Telecom após a privatização**
2. **As empresas estão adimplentes com seus compromissos?**
3. **Números dos estados do AM, AC e RO**
4. **Alternativas para levar a conectividade em áreas remotas**

**No Amazonas todos os 62 municípios já tem cobertura 3G e 43 municípios, que concentram 90% da população do estado, têm cobertura 4G**

**Pelas regras do edital de 4G, apenas 21 municípios teriam que ter cobertura no estado (menos de 30 mil habitantes)**

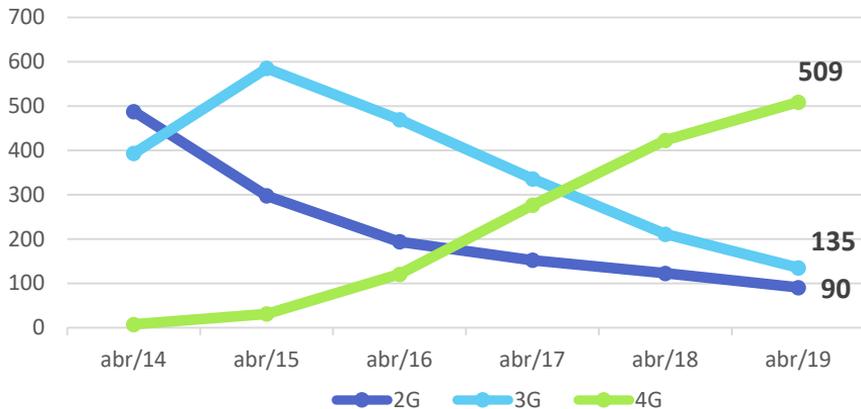
Acessos móveis por tecnologia (em mil) - AM



**No Acre todos os 22 municípios já tem cobertura 3G e 14 municípios, que concentram 90% da população do estado, têm cobertura 4G**

**Pelas regras do edital de 4G, apenas 5 municípios teriam que ter cobertura no estado (menos de 30 mil habitantes)**

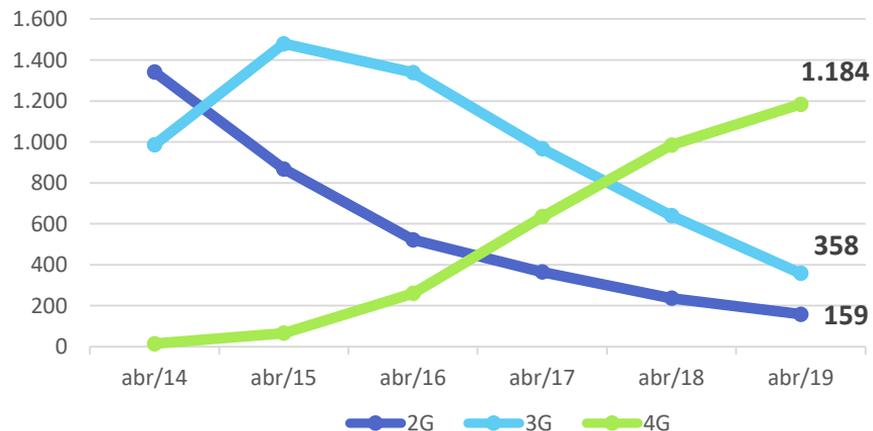
Acessos móveis por tecnologia (em mil) - AC



**Em Rondônia, todos os 52 municípios já tem cobertura 3G e 36 municípios que concentram 91% da população tem cobertura 4G**

**Pelas regras do edital de 4G, apenas 12 municípios teriam que ter cobertura no estado (menos de 30 mil habitantes)**

Acessos móveis por tecnologia (em mil) - RO





# Índice

1. As transformações do Setor de Telecom após a privatização
2. As empresas estão adimplentes com seus compromissos?
3. Números dos estados do AM, AC e RO
4. **Alternativas para levar a conectividade em áreas remotas**

## Alternativas para levar a conectividade as áreas remotas, com baixa densidade e com menor atratividade econômica



- Fust
- PLC 79/2016
- Fistel (Condecine, CFRP)
- Desoneração / Parcerias: viabiliza demanda e reduz custos e investimentos
- TACs
- Leilões de novas frequências

# ALEXANDER CASTRO

[alex@sinditelebrasil.org.br](mailto:alex@sinditelebrasil.org.br)

**SindiTelebrasil**  
Sindicato Nacional das Empresas de Telefonia  
e de Serviço Móvel Celular e Pessoal

