

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

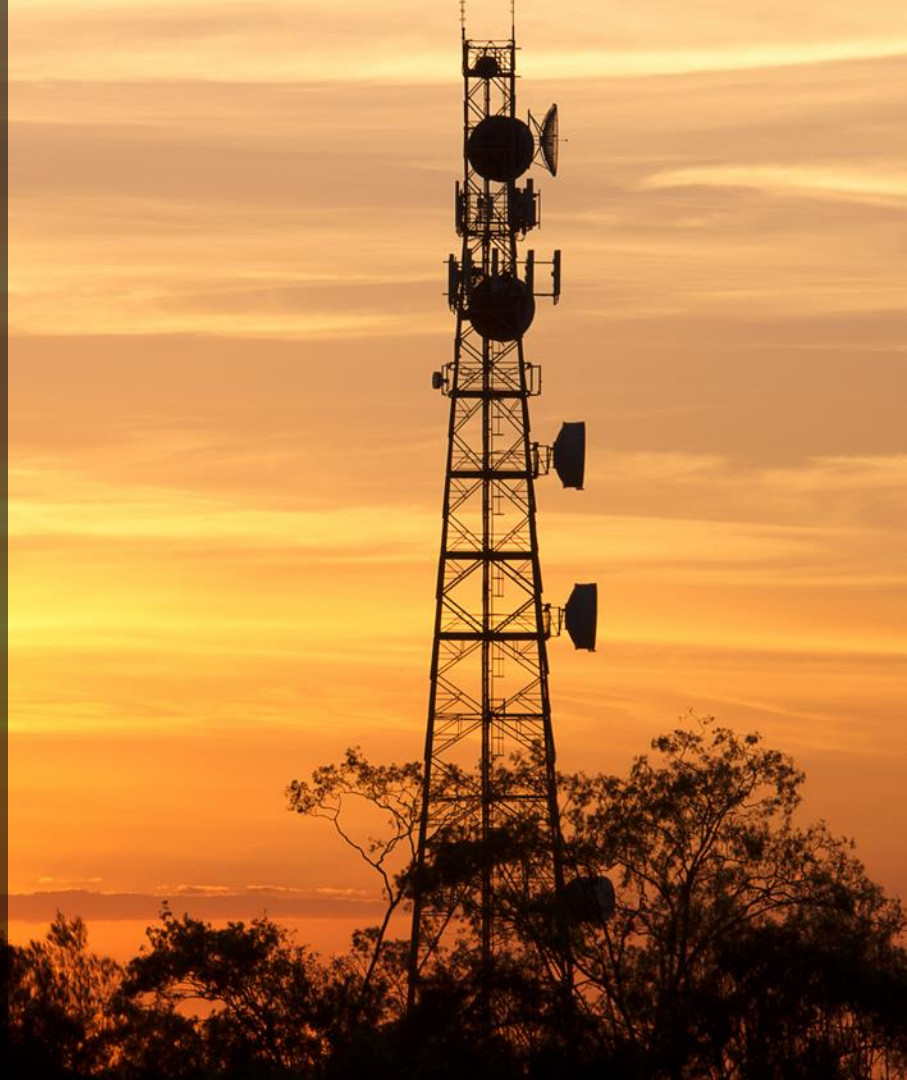
| COMISSÃO DE INTEGRAÇÃO NACIONAL, DESENVOLVIMENTO REGIONAL E DA AMAZÔNIA – CINDRA

| 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



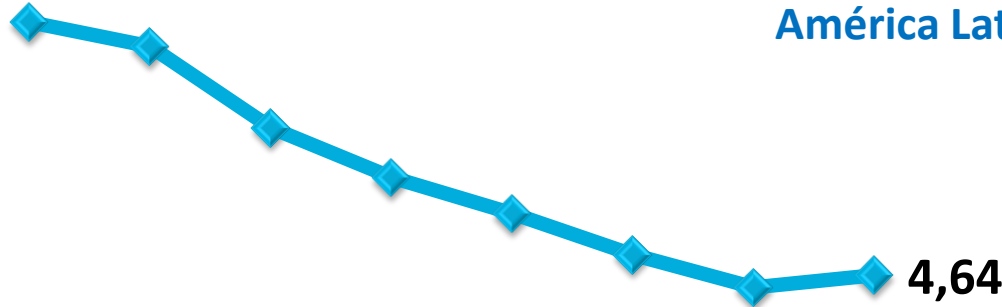
TV por assinatura: crescimento de 76% nos últimos 10 anos

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

2010 2011 2012 2013 2014 2015 2016 2017

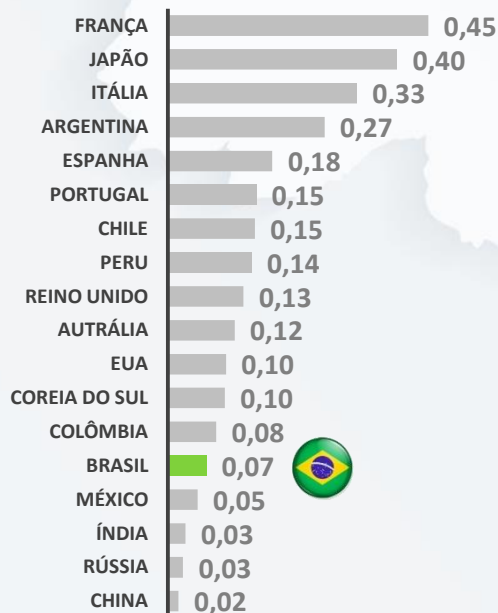
Fonte: Relatório Anual Anatel 2017.

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

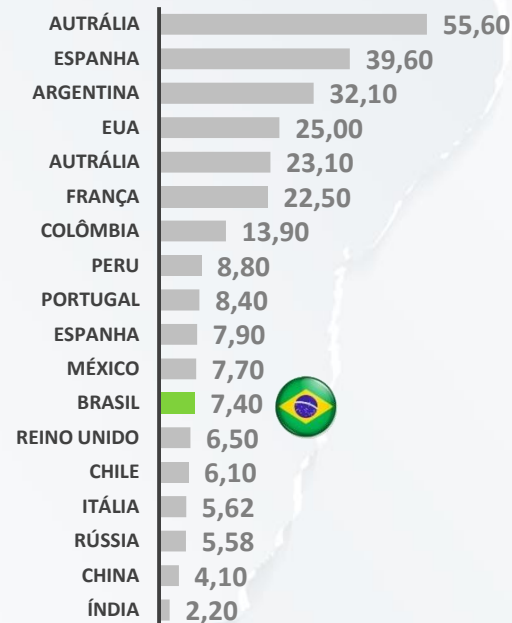
Preço do minuto no celular US\$



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

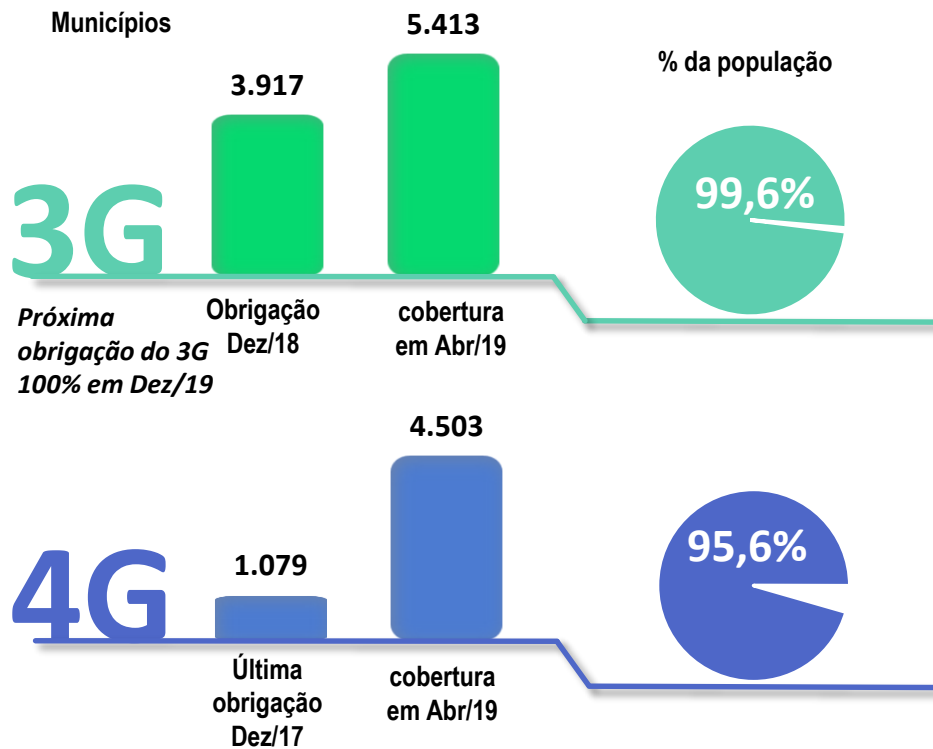
Ela é o maior limitante ao uso dos serviços de telecom

**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 Arrecadatórios

**R\$ da Radiofrequência
= R\$ Obrigações de cobertura
+ R\$ Arrecadação**

Quanto maior o valor da arrecadação menor os compromissos de cobertura

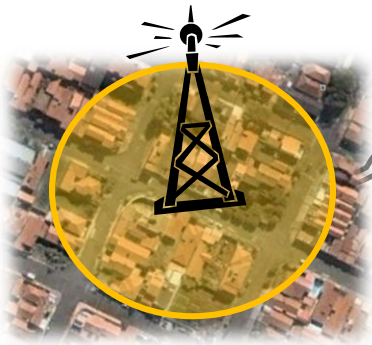
Pelas regras dos editais, um município é considerado coberto quando 80% da área urbana do distrito-sede está atendido

Exemplo de
Altamira/PA
161.446 km²



- 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



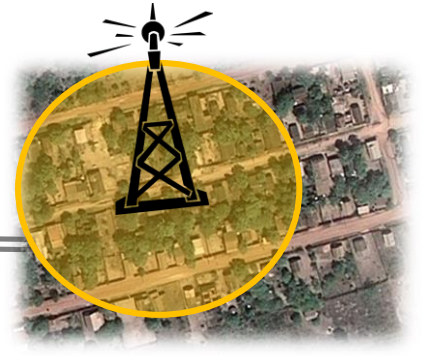
Município A



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



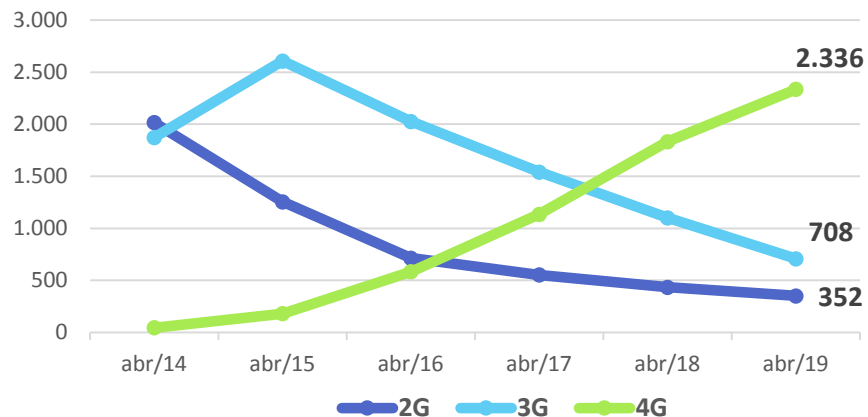
Índice

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)

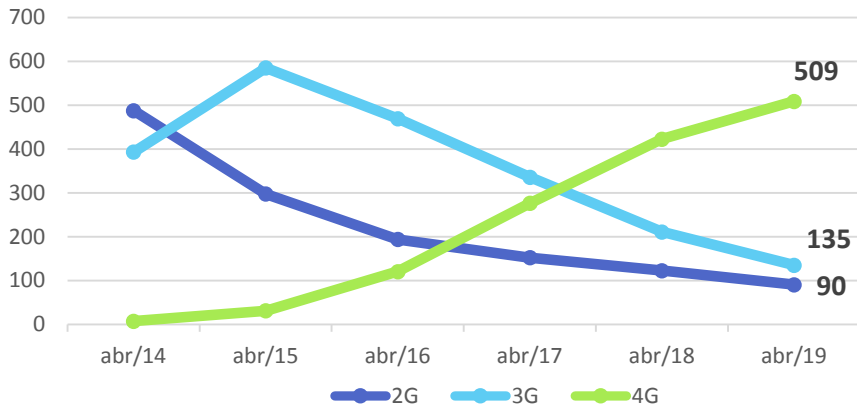
Acessos móveis por tecnologia (em mil) - AM



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)

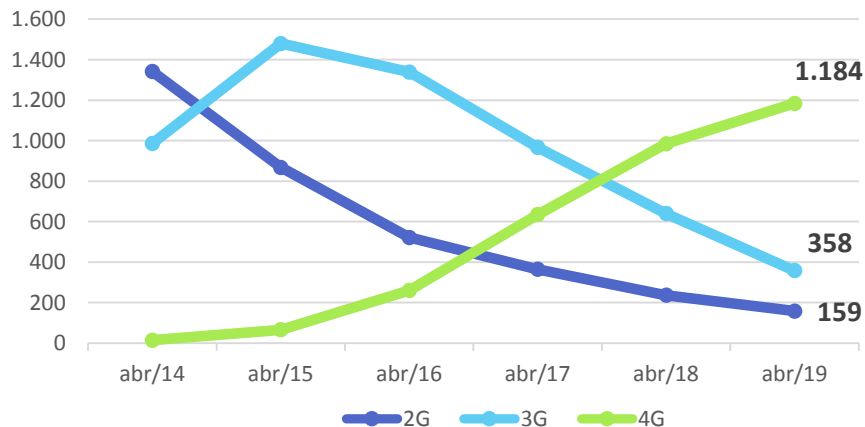
Acessos móveis por tecnologia (em mil) - AC



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

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

