



Compartilhamento de postes:
diagnóstico e tendências

Abraão Balbino e Silva
Superintendente de Competição

Ponto de Contato de Duas Indústrias



Setor de Distribuição

46 mi
50 cm de faixa
4 ~ 6 ocupantes

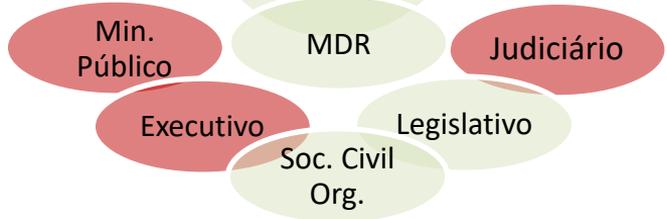
Operadores de Telecom



- Regime de monopólio natural;
- 63 concessionárias;
- 77 MM unidades consumidoras;
- R\$ 14 BI investimento;
- R\$ 139 BI receita;

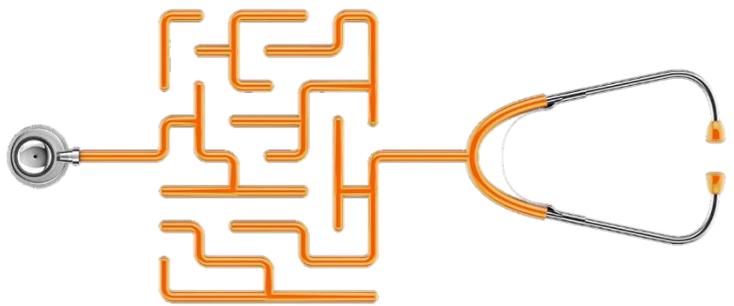
- Regime de competição;
- + 4.000 prestadores;
- 37 MM acessos fixos;
- 229 MM acessos móveis;
- R\$ 31 BI investimento agregado anual;
- R\$ 237 BI receita bruta serviços;

5.570
municípios





DIAGNÓSTICO



Crescente Registro de Dificuldades



SANTA CATARINA

JA Procon de Blumenau notifica empresas responsáveis por fiação nos postes

MAIS INFORMAÇÕES | [Twitter](#) | [Curtir 0](#)

JA FIAÇÃO SOLTA - UM PERIGO!
Procon de Blumenau notifica empresas responsáveis por fiação nos postes

MP pedirá multa bilionária a Enel e teles por excesso de fios em postes

Promotoria sustenta que distribuidora de energia não fiscaliza a instalação indiscriminada de cabos pela cidade

Por Ricardo Chagala
28 Jun 2019, 15:48 - Publicado em 24 Jun 2019, 17:48



Promotoria cobrará bilhões de empresas que instalam cabos sem o controle da Enel (Marcelo D. Santos/Estadão Conteúdo/Meja SP)

CEARÁ

850 kg de fiação irregular são recolhidos pela Enel no Ceará

Companhia também recolheu 4,240 metros de cabo.

20/02/2019 13:06 - Atualizado há 2 semanas



Movimentação Institucional

G1 SANTA CATARINA

Procon de Blumenau notifica empresas responsáveis por fiação nos postes

MAIS INFORMAÇÕES [Twitter](#) [Curtir 0](#)

DEFENSORIA PÚBLICA do Estado do Maranhão

INÍCIO A DEFENSORIA SISTEMAS E-MAIL SERVIÇOS

(02/05/2018) - DPE atua como mediadora em reunião que visa regularizar as redes compartilhadas em postes da Cemar

UOL São Paulo

CLIQUE E APROVEITE 30 DIAS GRÁTIS

MP pedirá multa bilionária a Enel e teles por excesso de fios em postes

Promoção sustenta que distribuidora de energia não fiscaliza a instalação indiscriminada de cabos pelo cidadão

Por Ricardo Chapella
28 jun 2015, 15:48 - Publicado em 24 jun 2015, 17:48

CÂMARA MUNICIPAL A VOZ DA CIDADANIA BH

Eventos Agenda

A Câmara Vereadores Atividade Legislativa Serviço

Início > Comunicação > Notícias > PL muda regras para manutenção de fiação área nos postes

LEGISLAÇÃO E JUSTIÇA

PL muda regras para manutenção de fiação área nos postes da capital

Contra poluição visual, texto determina que empresas de telecomunicação retirem do espaço urbano o cabeamento fora de uso

Empresas assinam TAC e têm prazo para ajustar fios e cabos em postes



Publicado em 19 de março de 2019 às 13:45

POR Redação

COMPARTILHE

Uma reclamação constante de cidadãos das mais diversas cidades paraibanas sobre fios e cabos colocados de forma desordenada em postes públicos levaram a Autarquia de Proteção e Defesa do Consumidor do Estado da Paraíba (Procon-PB) a convocar a Energisa e empresas de telefonia, internet e TV a cabo a assinarem um Termo de Ajustamento de Conduta (TAC). O documento foi publicado no Diário Oficial do Estado do último sábado e propõe o ordenamento dos fios que foram colocados de forma irregular nos postes públicos por cerca de 70 empresas. As que não obedecerem ao TAC, poderão ser penalizadas pelo Procon-PB, com multa no valor de R\$ 10 mil.

TWITTER

Nã PB: identificado corpo encontrado dentro de carro submerso em açude <https://t.co/p4ziHtEAlg>
24 minutos atrás

REDES SOCIAIS



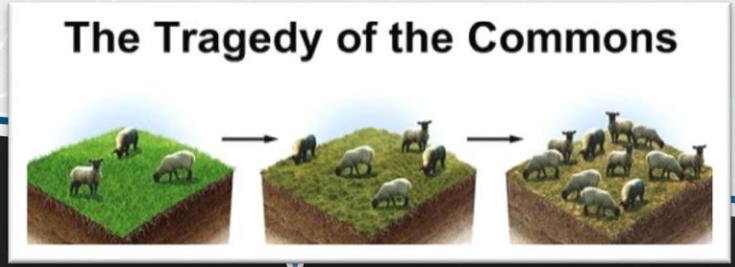
AGORA NA CAPA



M
O
R
A
L



H
A
Z
A
R
D



- Estima-se quase 11 milhões (23%) elegíveis a um esforço de regularização da rede.

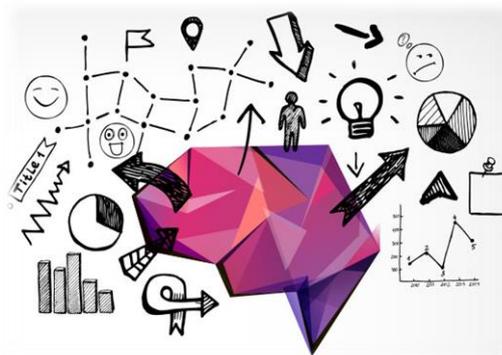
- Ao custo de **R\$ 2.000,00** por poste reorganizado, projeta-se um custo superior a **R\$ 20 bilhões** para o esforço agregado Brasil.



UF	Quantidade Total (BDGD)	Quantidade Identificada	Percentual Identificado
TOTAL	46.112.409	10.679.745	23%



TENDÊNCIAS



Ampliação da oferta FTTH

Convergência Digital
Convergência Digital | Carreira | Cloud Computing | Internet Móvel 3G 4G | CDTV
Quem somos | Anuncie | Fale conosco | Newsletter
Gestão | Governo | Inclusão Digital | Inovação | Internet

INTERNET

Banda larga cresce puxada por fibra óptica e pequenos provedores
Luís Osvaldo Grossmann ... 31/07/2018 ... Convergência Digital



ANÁLISES | EVENTOS | NOTÍCIAS | PODCAST | ANUNCIE | CADASTRE-SE | QUEM SOMOS

Vivo avança no FTTH, mas considera parcerias para expansão

Por Bruno do Amaral - 24/07/19, 16:59

Convergência Digital
Convergência Digital | Carreira | Cloud Computing | Internet Móvel 3G 4G | CDTV
Quem somos | Anuncie | Fale conosco | Newsletter
Gestão | Governo | Inclusão Digital | Inovação | Internet

TELECOM

Oi avança com fibra óptica e abre frente contra ISPs
Roberta Prescott ... 04/06/2019 ... Convergência Digital



Portal de Telecomunicações, Internet e TICs

PLANTÃO | BLOG LIA & MIRIAM | ENTREVISTAS | ARTIGOS DO LEITOR | WIRELESS MUNDO | ANUÁRIO

BANDA LARGA

PROVEDOR REGIONAL JÁ POSSUI 47% DO MERCADO BRASILEIRO DE FIBRA ÓPTICA ATÉ EM CASA

MIRIAM AQUINO - 28 DE SETEMBRO DE 2018

f t p s in



ANÁLISES | EVENTOS | NOTÍCIAS | PODCAST | ANUNCIE | CADASTRE-SE | QUEM SOMOS

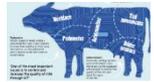
América Móvil avança na cobertura de FTTH no Brasil e impulsiona receita

Por Bruno do Amaral - 29/04/19, 20:44

Densificação de Redes no 5G



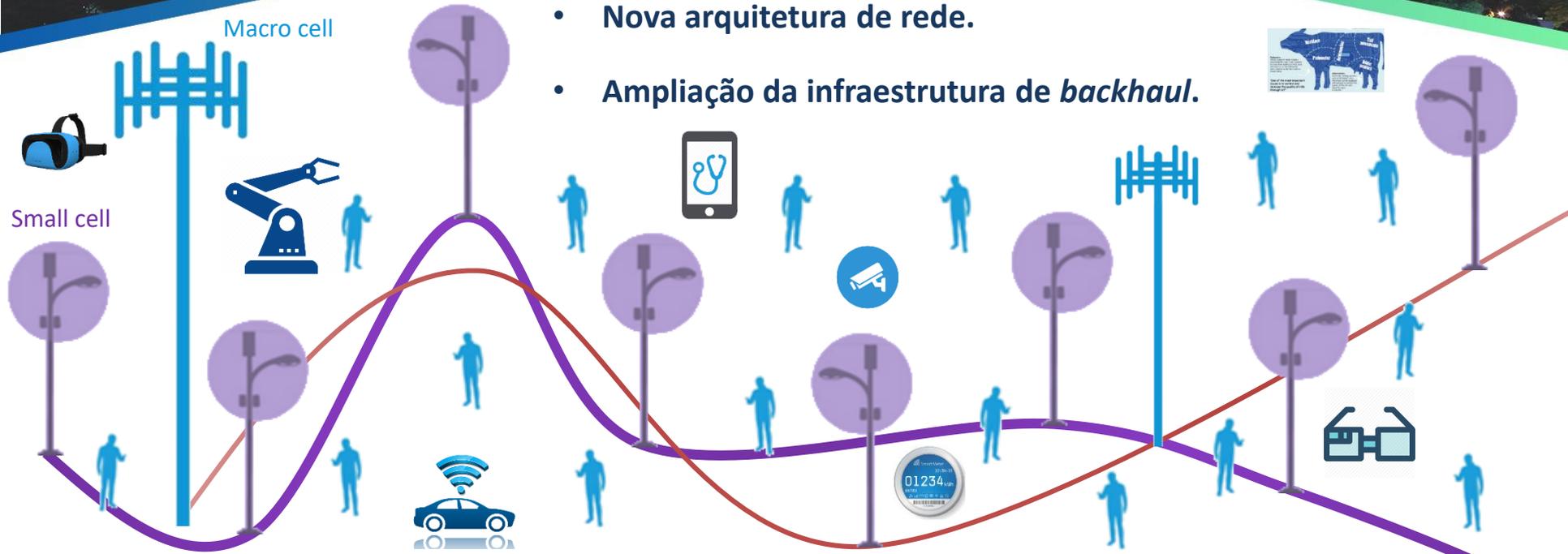
- Nova arquitetura de rede.
- Ampliação da infraestrutura de *backhaul*.



Macro cell



Small cell



ALTERNATIVAS EM ESTUDO



Pressão na ocupação de pontos de fixação:

**Menos que 5
Prestadoras**

4.159 municípios.

75% 26%

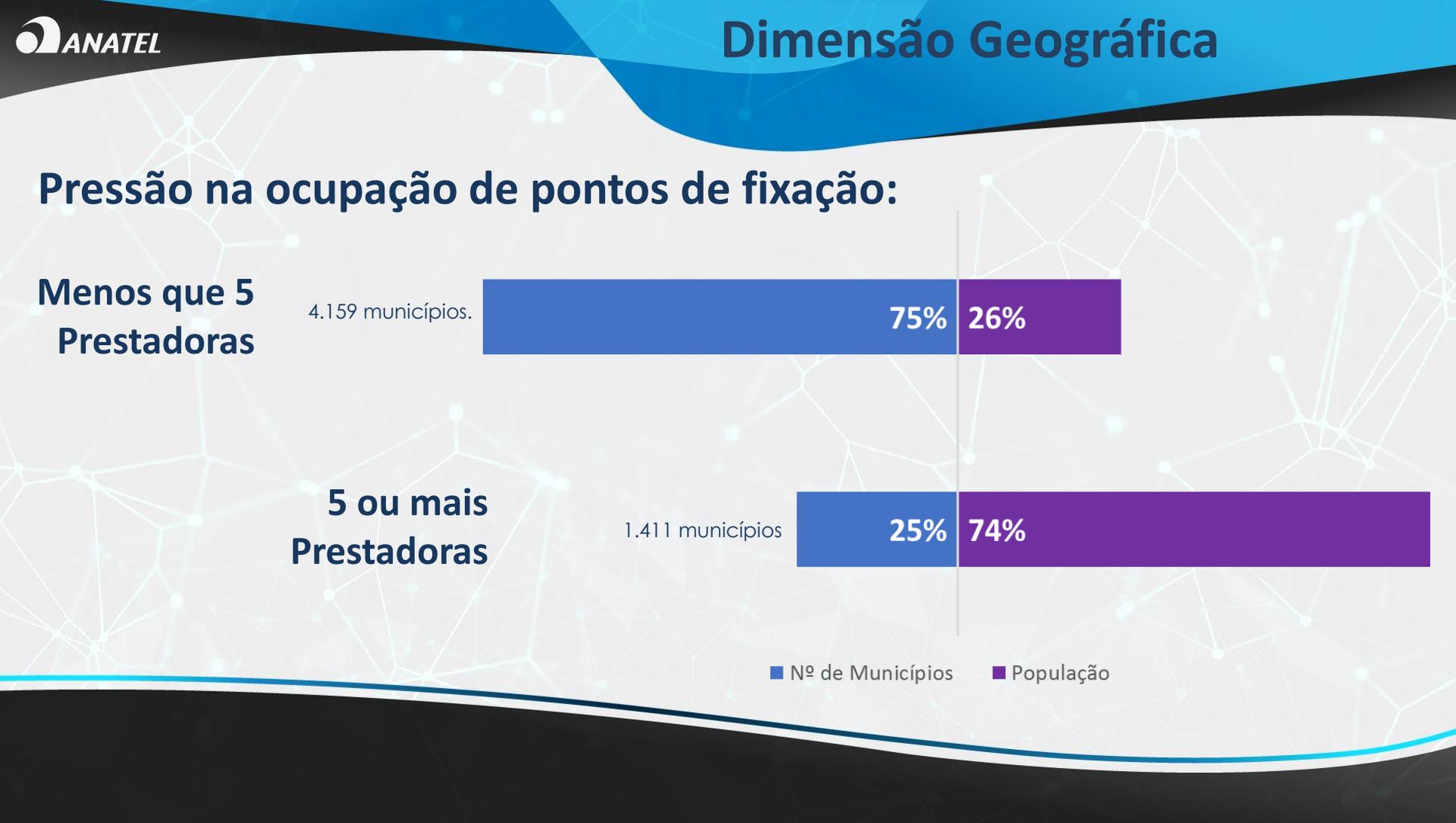
**5 ou mais
Prestadoras**

1.411 municípios

25% 74%

■ Nº de Municípios

■ População



- Compromissos com a regularização do passivo.
- Definição clara de papéis e responsabilidades.
- Uniformização de procedimentos.
- Governança e priorização.
- Equalização de preços e condições competitivas.



Passado

Presente

Futuro



- Atualização de aspectos técnicos.
- Incentivos ao compartilhamento e ao *enforcement* da conformidade na ocupação.
- Modulação do preço e alavancas de receita.
- Preparação de infraestrutura para receber investimentos do 5G.
- Identificação do agente explorador eficiente.

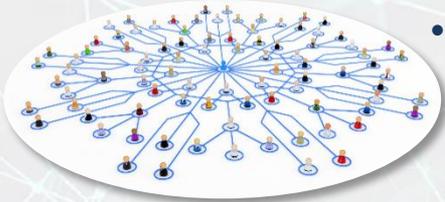
Possibilidades Identificadas



- Racionalidade da exploração da infraestrutura.



- Interesse econômico na ampliação do compartilhamento.



- Redução de custos de transação para as distribuidoras de energia elétrica e para as prestadoras de serviços de telecomunicações.



- Compartilhamento no *core business* da companhia.

Obrigado!



www.anatel.gov.br



[@anatel.oficial](https://www.facebook.com/anatel.oficial)



[@anatel_oficial](https://twitter.com/anatel_oficial)



apc@anatel.gov.br



1332



APP Anatel Serviço Móvel



Agência Nacional de Telecomunicações



1331



APP Anatel Consumidor