



ABRINTEL

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE INFRAESTRUTURA PARA TELECOMUNICAÇÕES

O papel do Legislativo na implantação do 5G no Estado do Rio de Janeiro

Agosto de 2020



A ASSOCIAÇÃO DAS EMPRESAS DE TORRES

A **ABRINTEL** foi formada em maio de 2013 e hoje é composta pelas **8 principais empresas** detentoras de infraestruturas (para a instalação de Estações Rádio Base – ERBs) e suportes, voltada ao mercado de telecomunicações para viabilizar a expansão de tais serviços.

TELXIUS

CENTENNIALTOWERS

**PHOENIX
TOWER**
do Brasil

CSS | CELL SITE
SOLUTIONS

GTS Grupo
TorreSur

QMC
TELECOM

AMERICAN TOWER
DO BRASIL

SBA 
Building Better Wireless®

Nossa proposta é

**colaborar com
a Administração
Pública, como
uma entidade
técnica e
consultiva,**

na análise e implementação
conjunta de soluções que ajudem
a dar melhores respostas às
necessidades de infraestruturas
no âmbito das telecomunicações.



A evolução das facilidades e dos serviços exigirá infraestruturas diferentes das que usamos hoje.

Para cada alcance e densidade, um tipo de antena e suporte diferente.

No município, a discussão de uso de solo é para implantação da infraestrutura de suporte.

Infra de suporte

Antena

Torres, postes, mastros...

Antenas, ETRs, células, elementos irradiantes...

Passíveis de licenciamento pelo município – Uso e ocupação do solo.

Homologados e licenciados pela Anatel – regulação e fiscalização de telecomunicações.

Ferro e aço para suportar equipamentos.

Componentes eletrônicos para emitir ondas eletromagnéticas.

Características de licenciamento: altura, recuo, zoneamento.

Características de licenciamento: potência, azimute, faixa de radiofrequência.

Detentora.

Operadora.

PL “padrão” amplamente discutido

Por que usar o texto de Projeto de Lei ofertado pela **ABRINTEL?**

- Elaborado em **conjunto com a Anatel**;
- É **aderente** ao à Lei Federal 13.116 (**Lei Federal das Antenas**);
- **Alinha** corretamente as **competências de cada ente Federativo**;
- Trata da evolução tecnológica e está **preparada para o 5G**;
- Difere corretamente os papéis dos agentes do mercado – **Detentoras e Operadoras**;
- Texto utilizado como base em **vários municípios**.

Principais pontos do PL padrão 1/2

- ETR e infraestrutura são **equipamentos urbano** e bens de **utilidade pública**;
- Regras para aplicação em bens **privados** e bens **públicos**;
- Diferenciação de tratamento para elementos de **pequeno porte**;
- **Radiação** eletromagnética e **compartilhamento** de infraestrutura são tratados em **conformidade com regras da Anatel**;
- **Cuidados para instalação**: recuos, limite da projeção, regras para contêineres, redução de impacto paisagístico;

Principais pontos do PL padrão 2/2

- Procedimento **integrado** de **licenciamento urbanístico e ambiental** (APP ou UC), com **silêncio positivo** para início das obras;
- **Lista completa de documentação** para licenciamento;
- Figuras do **Alvará da Construção e Certificado de Conclusão da Obra**;
- Procedimento completo para **regularização** das infra existentes.

Santo André

- Além da aprovação da Lei, em 2019, destaca-se o processo online: licença em 15 dias.

Brasília

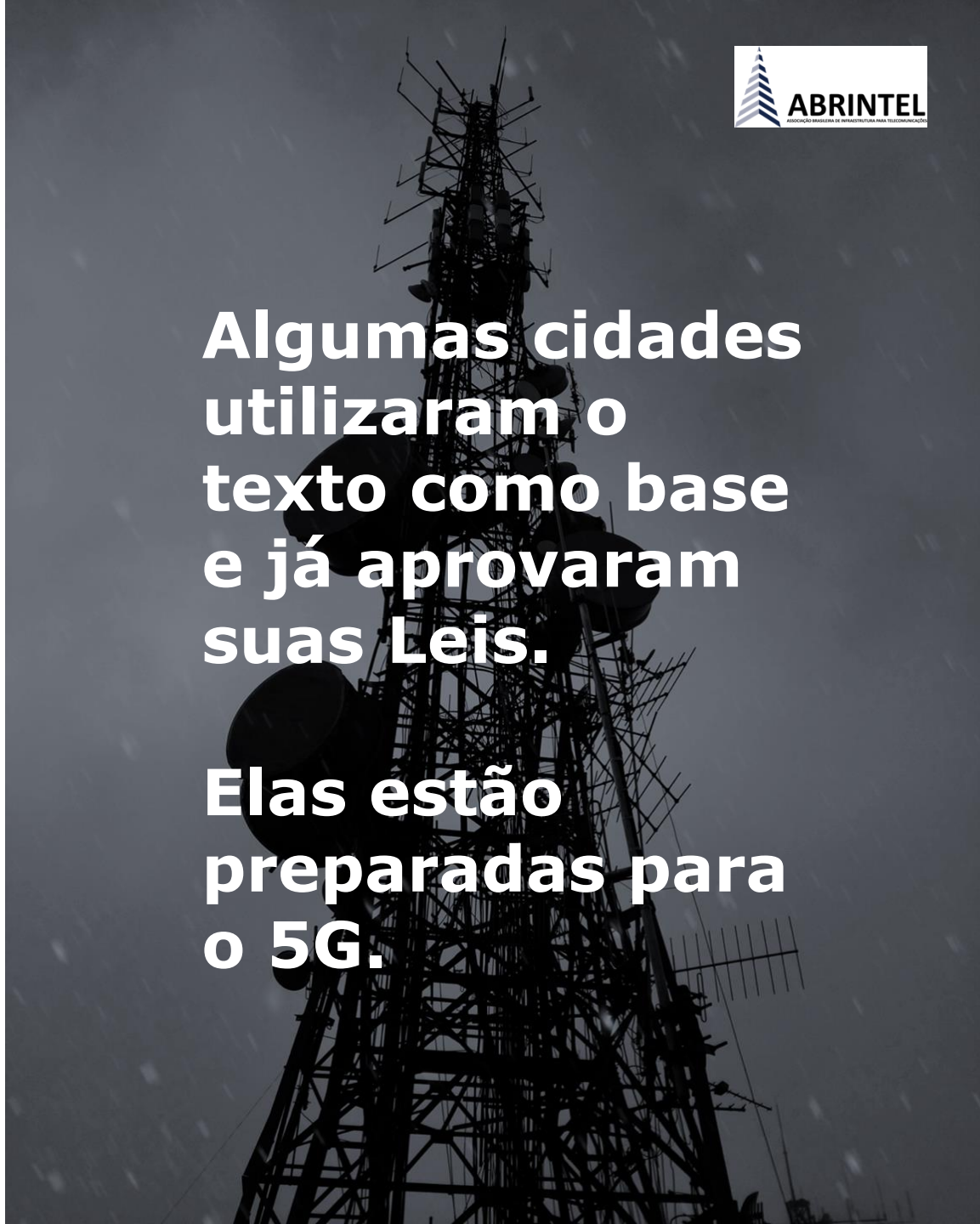
- Lei de Antenas do DF publicada em junho de 2020;
- Texto e condições adaptados à condição de cidade tombada.

São Caetano do Sul

- Lei aprovada há uma semana na Câmara Municipal;
- Suporte da ABRINTEL com esclarecimentos técnicos para formação do texto final.

Porto Alegre

- Uma das pioneiras da modernização da Lei;
- Tinha problemas de qualidade pela falta de infraestrutura.



Algumas cidades utilizaram o texto como base e já aprovaram suas Leis.

Elas estão preparadas para o 5G.

OBRIGADO

