

The text '5G' is rendered in a large, outlined font with a yellow-to-white gradient. Below it is a faint, semi-transparent reflection of the same text. The background features a blue gradient with a subtle pattern of light blue sine waves and a network diagram of yellow circles and lines on the left side.

# 5G

## LEGISLAÇÃO MUNICIPAL

**conexis**  
brasil.digital

29.Novembro.2022

 **PARA GARANTIR ESSAS TRANSFORMAÇÕES NAS CIDADES, UMA INFRAESTRUTURA ROBUSTA DE CONECTIVIDADE PRECISA SER INSTALADA**



Processos de **licenciamento ágil**



**Investimentos**



**Legislações** que possibilitem e garantam **segurança aos investimentos**



**Reduzir o tempo** entre o **investimento** disponível e sua efetiva aplicação na **expansão das redes**



No Brasil existem Leis Federais e Municipais que dispõem sobre a instalação de infraestrutura

**Muitas das leis municipais e estaduais restringem a instalação de infraestrutura de telecom nas cidades**



## Lei Federal 11.934/09

limites à exposição humana a campos eletromagnéticos



World Health Organization



## Lei Federal 13.116/15

Lei Geral de Antenas



## Legislações Municipais

competência municipal: uso do solo



# ORGANIZAÇÃO MUNDIAL DA SAÚDE

- 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**

## Antenas no prédio da Organização Mundial da Saúde em Genebra



# LEI GERAL DE ANTENAS – LEI FEDERAL 13.116/15

Importante marco legal para instalação de antenas, pois demarcou de forma clara a competência federal e municipal

## As principais diretrizes e suas implicações:

- Dispensa de licenciamento de infraestruturas de pequeno porte
  - Dispensa do licenciamento para modernização ou substituição de novas tecnologia
  - Gratuidade do direito de passagem
- Garantir a expansão do 5G e sua implantação de forma plena e abrangente
  - Favorecer a modernização das redes de telecomunicações
  - Permitir que os bens de uso comum do povo sejam utilizados em benefício da população para acesso ao serviço essencial de telecomunicações



# LEI GERAL DE ANTENAS – LEI FEDERAL 13.116/15

## As principais diretrizes e suas implicações:

Ausência de restrições impeditivas a prestação do serviço com o limitações de altura, recuos e zonas urbanas

➤ Garantir que o serviço essencial esteja disponível em todo território municipal

Prazo da licença não inferior a 10 anos

➤ Garantir segurança ao investimento das operadoras e continuidade do serviço

Prazo de análise da prefeitura inferior a 60 dias

➤ Garantia aos munícipes que os investimentos das operadoras irão refletir em conectividade em prazo razoável.





# LEI GERAL DE ANTENAS – LEI FEDERAL 13.116/15

## As principais diretrizes e suas implicações:

Procedimento simplificado e integrado (balcão único)

➤ Processos em meios digitais para tramitação entre os órgãos da prefeitura de forma célere com transparência e objetividade

Ausência de artigos que tratam do equipamento em si ou a emissão de radiação

➤ Garantir a separação de competência dos entes federados

Licenciamento Ambiental apenas para uso em área de preservação e/ou supressão de vegetação

➤ Antenas não são poluidoras ambientais

Revogação das normativas anteriores

➤ Garantir segurança jurídica





OBRIGADA

**KATIA GARBIN**

**cone:is**  
brasil.digital