





**Importância da preparação
legislativa dos municípios
para receber a nova
TECNOLOGIA 5G**

Conselheiro Vicente Aquino

5G explicado



O que os Municípios precisam saber?

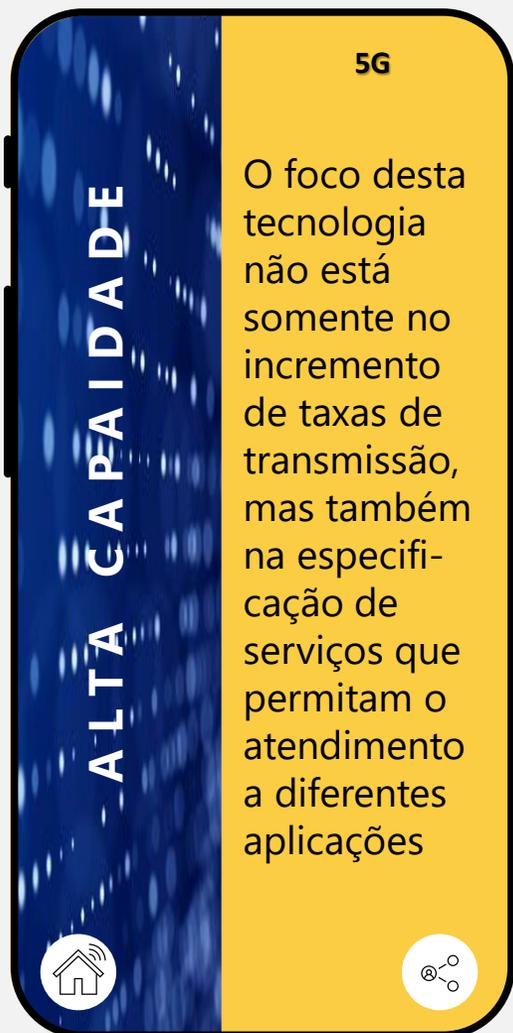


**O que é a
Tecnologia 5G?**



**Como os
Municípios podem
facilitar a chegada
do 5G?**

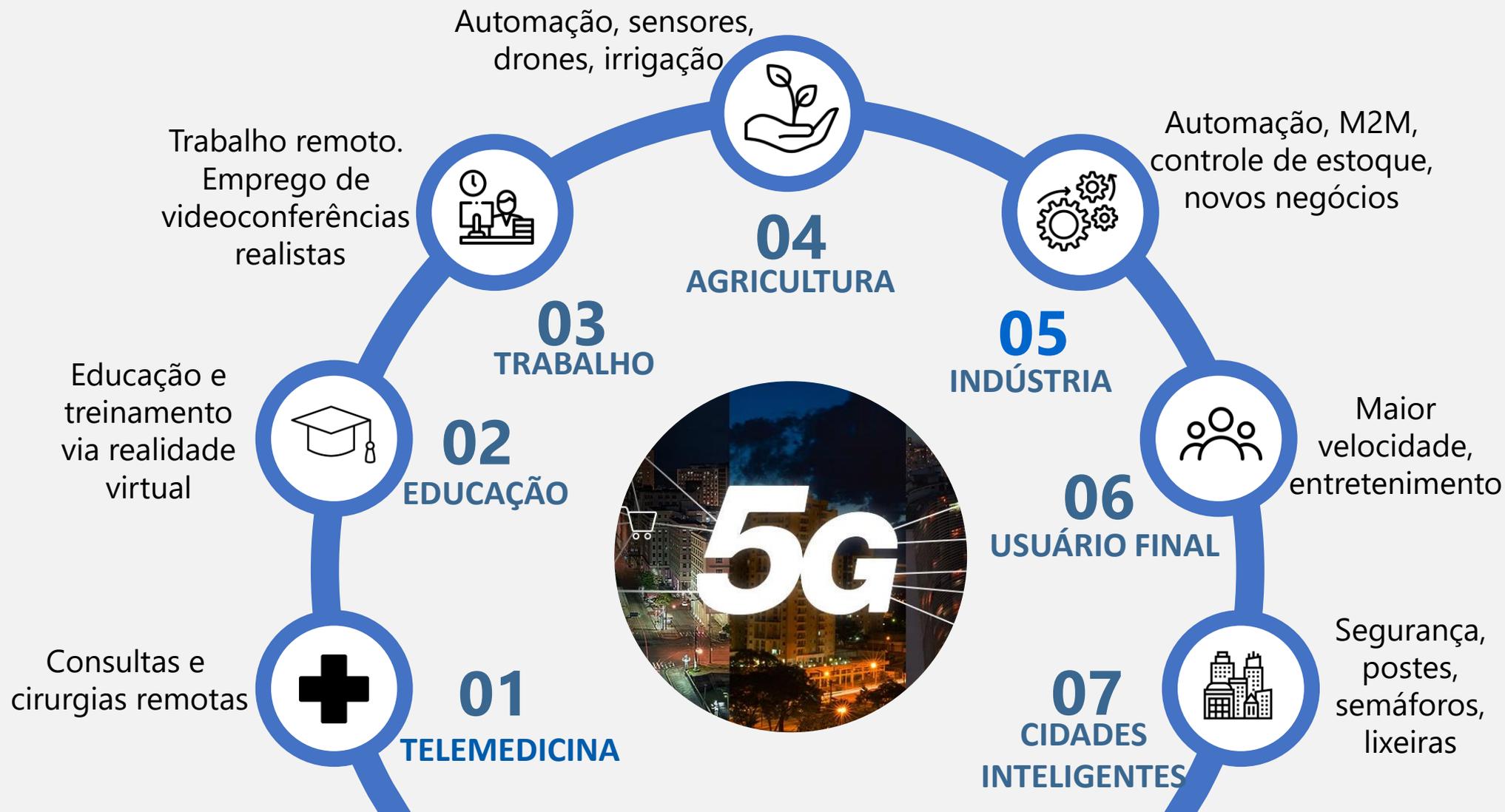
O 5G



O que é a Tecnologia 5G?

O 5G é a quinta geração de tecnologia de rede sem fio. Ele oferece **velocidades** de *download* e *upload* mais rápidas e permite que **mais dispositivos estejam conectados** ao mesmo tempo (de 4 mil para 1 milhão).

Benefícios do 5G



Compromissos do Edital do 5G

1. Compromissos de Cobertura 5G

Até **2029**, todas as **5.570 sedes municipais** brasileiras terão **5G**

E até **2030**, **1700 localidades não sedes** terão **5G**, sendo a grande maioria nas Regiões Nordeste e Centro-Oeste

2. Compromissos de Cobertura 4G

Até **2028**, **7.430 localidades** serão atendidas com **4G ou com tecnologia superior**

E até **2029**, **2.349 trechos de Rodovias Federais** terão **4G**, o que equivale a mais de **35 mil** quilômetros

3. Transporte de Dados

Implantação de **fibra óptica em 530 sedes municipais até 2026**. Essa infraestrutura é essencial para o transporte dos dados, principalmente no cenário do 5G

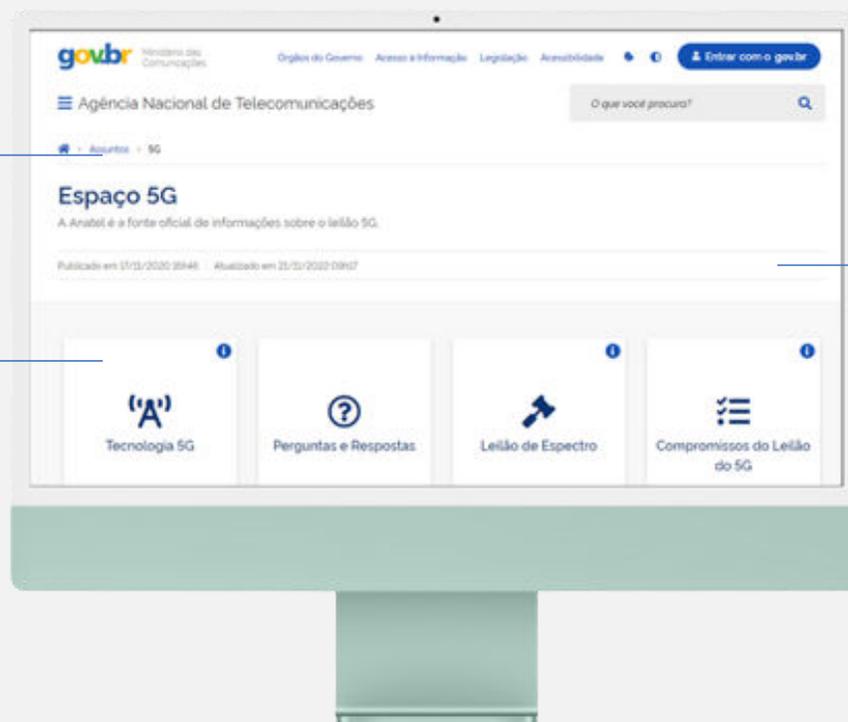
4. Educação

R\$ 3,1 bilhões para **conectividade das escolas**

Espaço 5G

Espaço no portal da Anatel no qual estão **concentradas** as informações sobre a tecnologia

Conteúdo **variado** sobre o assunto



Exemplos de tópicos:

- Tecnologia 5G:** informações sobre avanços em relação às tecnologias anteriores e especificações técnicas;
- Notícias 5G:** matérias sobre o tema produzidas pela Anatel;
- Perguntas e Respostas:** esclarecimento das principais dúvidas sobre o 5G;



**Como os Municípios podem
facilitar a chegada do 5G**

Legislação sobre Antenas - Federal

O 5G exigirá **mais antenas** (10x mais) do que 3G

1

Prazo para Licenciamento: 60 dias

Se a autoridade não responder, a empresa interessada fica autorizada a realizar a instalação da infraestrutura de telecomunicações.

2

Redes de Pequeno Porte

As infraestruturas de redes de telecomunicações de pequeno porte estão dispensadas de licenciamento

3

Direito de Passagem

Não é devida contraprestação pelo direito de passagem para instalar infraestrutura de redes de telecomunicações em faixas de domínio, em vias públicas e em outros bens públicos de uso comum do povo.

4

Obras custeadas com Recursos Federais

Obras de infraestrutura municipais que forem custeadas pelo menos em 50% com recursos federais devem **comportar** a instalação de redes de telecomunicações



Antenas nos Municípios – site Anatel



- 1 **Ações regulatórias
(Regulamentos e ex. de Leis Municipais)**
- 2 **Legislação Federal**
- 3 **Painéis de Dados
(mapa de cobertura móvel)**
- 4 **Documentos
(minuta de projeto de lei)**
- 5 **FAQ
(ondas eletromagnéticas e notícias de audiências públicas)**

Anatel

<https://www.gov.br/anatel/pt-br/dados/infraestrutura/antenas-nos-municipios>



Conselheiro Vicente Aquino