



# **Conectividade nas Escolas**

**Atividades do GAPE**

Conselheiro Vicente Aquino

# Leilão do 5G

## Licitação das radiofrequências nas faixas de 700 MHz, 2,3 GHz, 3,5 GHz e 26 GHz



**Maior oferta** de espectro da história da Anatel



**Revolucionário:** possibilitou a chegada de uma nova tecnologia em todo o País e foi **não arrecadatório**



Arrecadado:  
**R\$ 47 bilhões**

Cofres Públicos:  
**R\$ 5 bilhões**



Os compromissos que o edital impôs proporcionarão maior **inclusão digital**

# 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

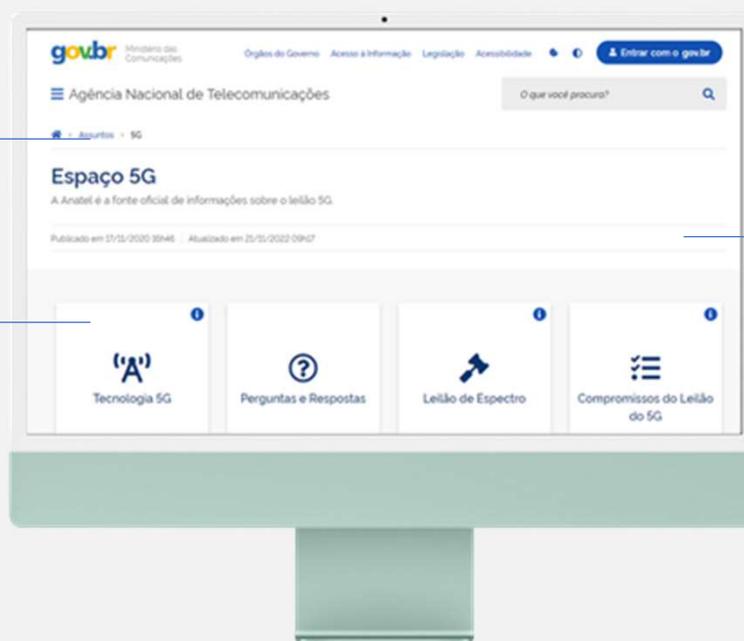
## 4. Educação

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

# Espaço 5G – Site da Anatel

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;

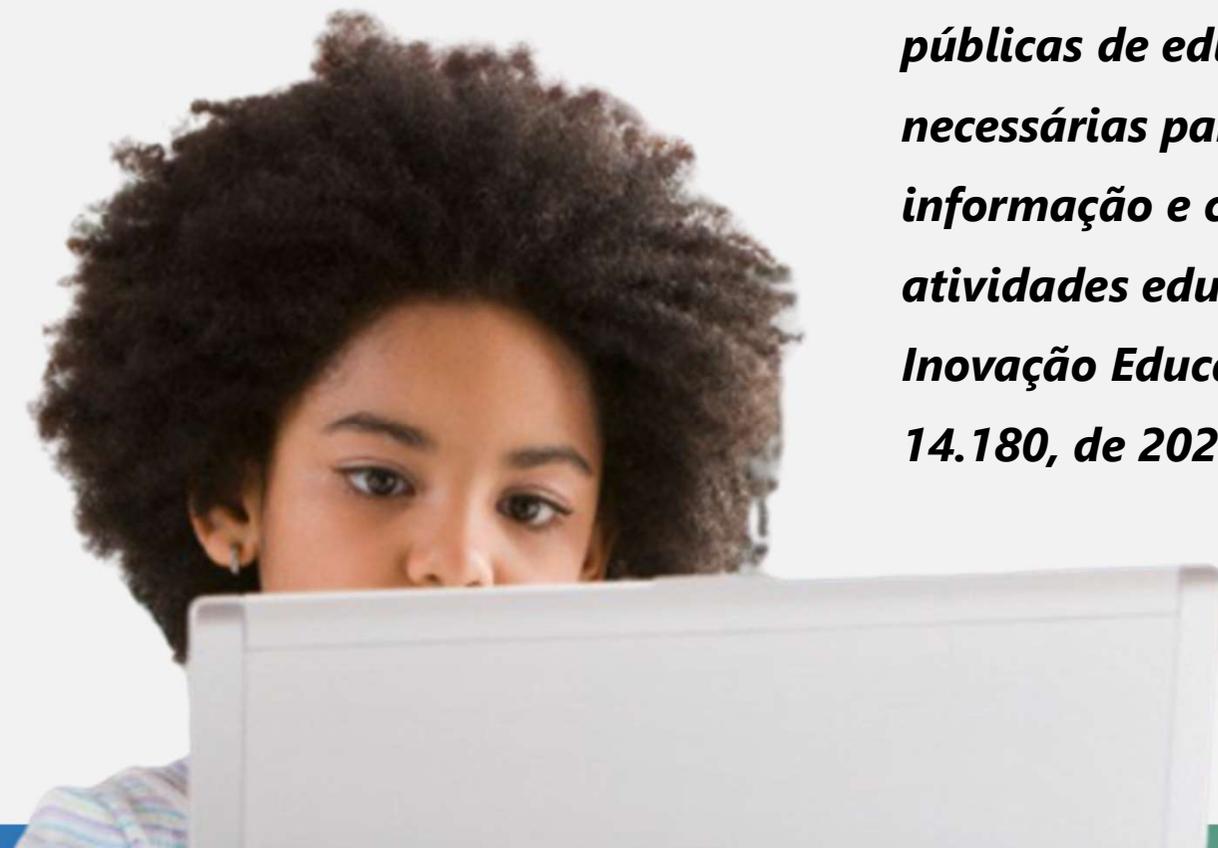
# Conectividade nas Escolas

**Banda larga, com capacidade  
suficiente para o uso pedagógico  
e navegação dos alunos**



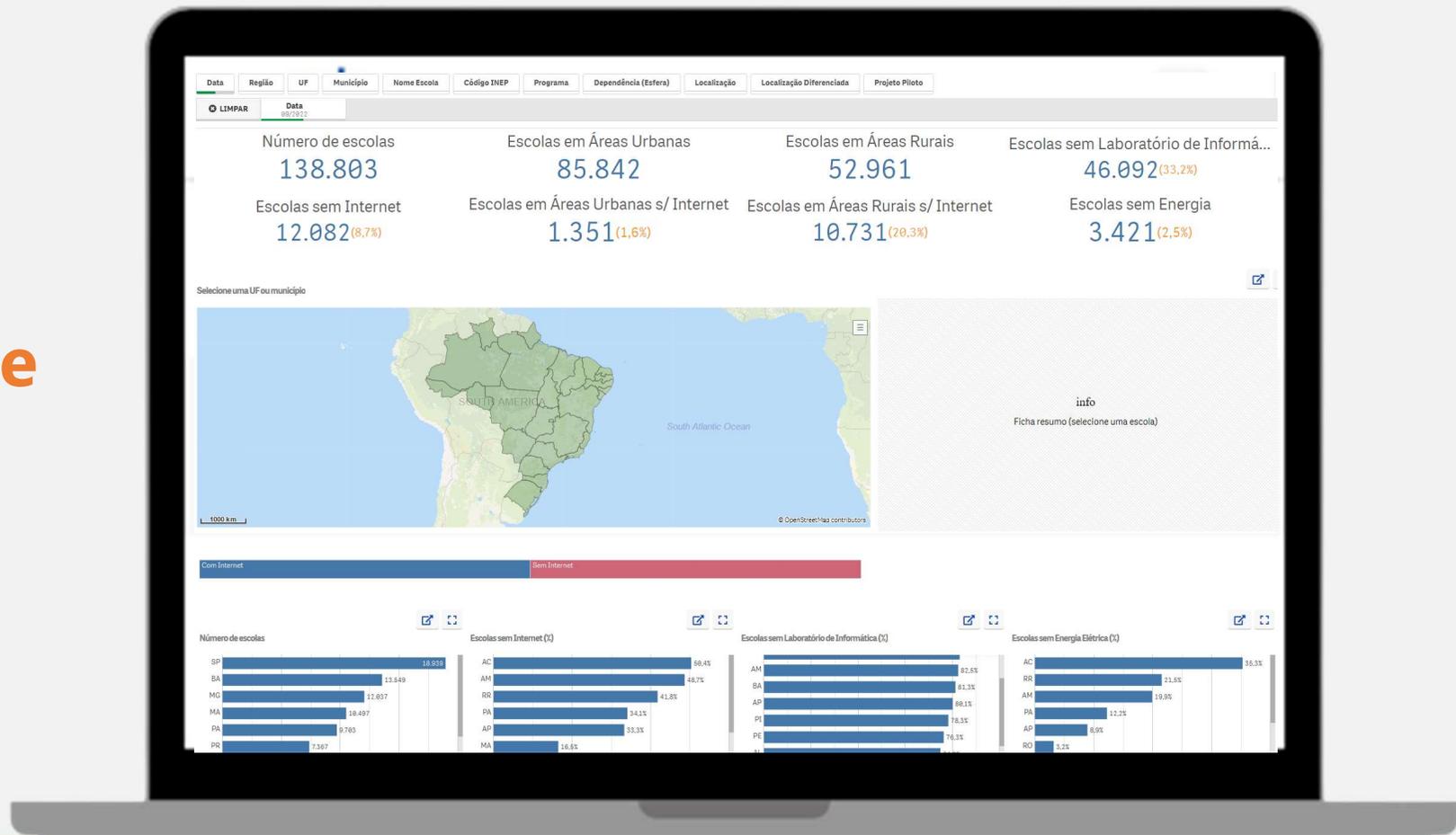
# Da Conectividade nas Escolas – Edital do 5G

***“A consecução de projetos de conectividade de escolas públicas de educação básica, com a qualidade e velocidade necessárias para o uso pedagógico das tecnologias da informação e comunicação (as chamadas TICs), nas atividades educacionais regulamentadas pela Política de Inovação Educação Conectada, estabelecida pela Lei nº 14.180, de 2021, e pelo Decreto nº 9.204, de 2017.”***



# Diagnóstico de Escolas

## Painel de Dados Conectividade nas Escolas



# Escopo do Projeto-Piloto

Realizar **todas as etapas** do atendimento à escola:

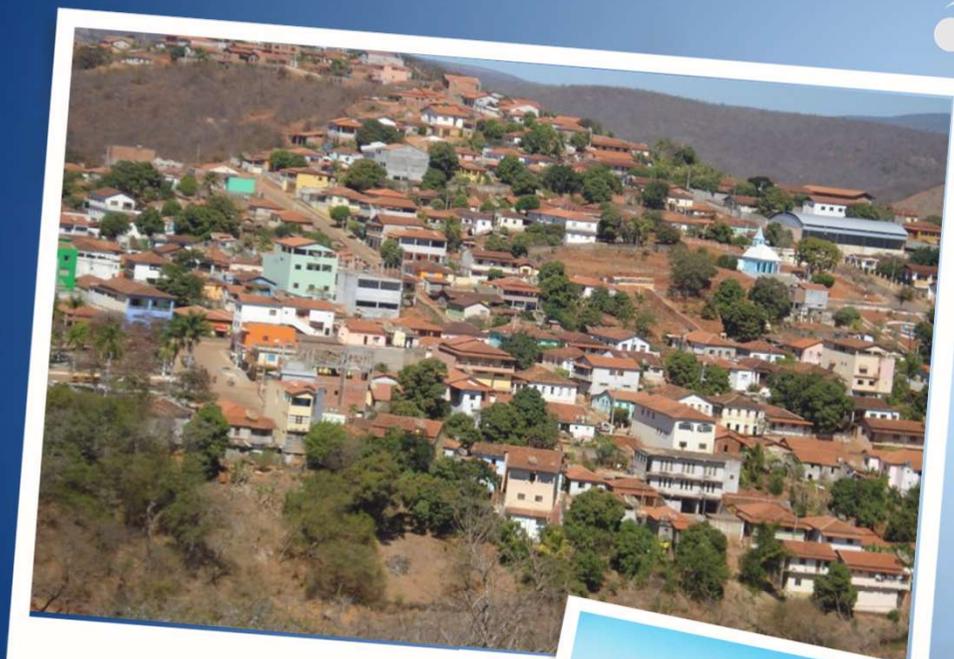
Rede até a escola (última milha);

Banda larga;

Rede interna (cabos e conectores, *rack* para equipamentos, *nobreak*, *switch*, solução de segurança (*firewall*) e *access point*, pequenas obras civis e elétricas que sejam necessárias para a adequação das instalações);

Equipamentos: kits para professores e alunos com um notebook, *cloudbooks* e projetor (1 kit para cada 5 turmas) + um notebook extra para uso da direção das escolas;

Energia Elétrica (interação com Ministério de Minas e Energia)



Berilo - MG



Espígon do Oeste - RO

# Projeto-Piloto



Santa Luzia do Itanhy - SE



Cavalcante - GO



## Norte

Pau D'Arco/PA – 11 escolas  
Espigão do Oeste/RO – 22 escolas



## Nordeste

Baía da Traição/PB – 17 escolas  
Santa Luzia do Itanhy/SE – 21 escolas



## Centro-Oeste

Gaúcha do Norte/MT – 15 escolas  
Cavalcante/GO – 22 escolas



## Sudeste

Berilo/MG – 23 escolas  
Silva Jardim/RJ – 21 escolas



## Sul

Entre Rios/SC – 10 escolas  
Domingos Soares/PR – 15 escolas

**Total de escolas: 177**



**Conselheiro Vicente Aquino**