Francisco Júnior

Professor Fernando

Matéria Inap

14/02/2023

# INTERNET 5G

# 

A tecnologia 5G é a quinta geração de internet móvel que chegará ao Brasil com maior alcance e velocidade que promete grande revolução. A nova rede 5G permitirá a interconexão de equipamentos e dispositivos e possibilitando o acesso a produtos inovadores e utilidades domésticas, desenvolvendo a chamada Internet das Coisas .

Essa tecnologia permitirá a interconexão de diversos outros equipamentos em casa ou no escritório.

A nova tecnologia da internet móvel 5G possibilitará o uso em telefones celulares e gadgets que não são conectados à rede wifi ou internet por cabo.

Ter um aparelho com 5G possibilitará um melhor tempo de processamento de downloads e uploads, uma maior velocidade na transferência de dados por segundo e uma economia de até 90% no consumo de energia dos aparelhos.

# Quais países têm tecnologia 5g?

Hoje o 5G já está disponível em 34 países como: Estados Unidos, Canadá, Reino Unido, Suécia, Suíça, Finlândia, Japão, China, Taiwan, Arábia Saudita, Coreia do Sul, Kuwait, Austrália, Noruega e Alemanha. A Coreia do Sul foi o primeiro país a lançar o 5G comercialmente, em abril de 2019.

Para a Confederação Nacional da Indústria (CNI), para atrair investidores para o 5G brasileiro é preciso apressar o passo da licitação e garantir que o modelo regulatório do Brasil 5G proporcione condições de custo, cobertura e rapidez de implementação pelo menos equivalentes às de outros países.

# Além da decisão sobre o leilão de frequências para a cobertura pública de 5G, o setor produtivo defende que a Anatel regulamente as redes privadas, assegurando o acesso a um espectro de frequência para uso específico da indústria. É o que já acontece na Alemanha, nos Estados Unidos, na Inglaterra e no Japão. Vou precisar de um celular novo para utilizar o 5G?Sim, muito provavelmente você precisará de um novo smartphone para usar a internet 5G porque muitos modelos atuais não suportam a tecnologia.

# Já existem modelos que estão disponíveis, mas são aparelhos modernos com valores mais elevados e que não utilizam no momento, esse tipo de rede. Qual o custo da tecnologia 5G?

Ainda não se sabe qual será o custo da tecnologia 5G no Brasil, mas a média mundial leva a crer que os valores estarão na média de 100 a 150 reais mensais em pacotes que podem ser ilimitados a depender da oferta de lançamento pelas operadoras.

# Por processar bits mais rapidamente, o custo da tecnologia 5G pode não ser tão alto para o consumidor final, mas há um ponto que pode aumentar esse custo: a necessidade de ter um equipamento compatível com a tecnologia. Onde já tem o 5g no Brasil?O 5G chegou ao Brasil no dia 6 de julho de 2022, lançado primeiro em Brasília. Depois, no mesmo mês, Porto Alegre, Belo Horizonte e João Pessoa tiveram o sinal disponibilizado.

Seguindo os compromissos do leilão do 5G definido pela Anatel, no final de 2022 todas as capitais dos estados do Brasil foram atendidas com uma antena 5G por 100 mil habitantes.

Cidades com 5G ativo:

* Belo Horizonte;
* João Pessoa;
* Porto Alegre;
* São Paulo;
* Curitiba;
* Salvador;
* Goiânia;
* Florianópolis;
* Palmas;
* Rio de Janeiro;
* Vitória;
* Fortaleza;
* Recife;
* Natal;
* Aracaju;
* Boa Vista;
* Campo Grande;
* Cuiabá;
* Maceió;
* São Luís;
* Teresina;
* Belém;
* Macapá;
* Manaus;
* Porto Velho;
* Rio branco.

A próxima etapa, com previsão de término em julho de 2023, é ampliar o número de antenas nas capitais, com 1 antena 5G para cada 50 mil habitantes.

A liberação do 5G em todos os municípios brasileiros está prevista apenas para 2029.

# 

CONCLUSÃO  
  
Podemos concluir que essa tecnologia permitirá a interconexão de diversos outros equipamentos em casa ou no escritório. A nova tecnologia da internet móvel 5G possibilitará o uso em telefones celulares e gadgets que não são conectados à rede wifi ou internet por cabo.

# 

# Referencias

<https://www.portaldaindustria.com.br/industria-de-a-z/5g-no-brasil/#:~:text=Para%20implementar%20o%205G%20no,5G%20no%20Brasil%20em%202022>.  
<https://melhorplano.net/planos-de-celular/internet-5g>