Isabella Tamarozzi Crispim

Fernando Cruz

Informática

14 de fevereiro de 2023

**A CHEGADA DO 5G NO BRASIL**

Menos de um ano depois do leilão do 5G, realizado em novembro de 2021, a tecnologia já está disponível em todas as capitais brasileiras. Começando por Brasília, em julho deste ano, o sinal já está disponível para cerca de 50 milhões de pessoas, desde que possuam dispositivos compatíveis. No total, cerca de 7 mil antenas já estão ativas pelo país.

# QUANDO CHEGOU?

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.

No Brasil já tem em torno de 25 cidades onde o sinal 5g está ativo, elas são:

* 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, está com previsão para Julho de 2023, que é a ampliação do número de antenas nas capitais, sendo 1 antena com o sinal 5G para cada 50 mil habitantes, porém a previsão da liberação do sinal para todos os estados brasileiros, está somente para 2029.

Como tudo tem seu lado bom e lado ruim, o sinal não está fora disso. Suas vantagens são a velocidade, a melhora da usabilidade e melhores experiências.

A velocidade será no quesito de conexão, pois a mesma será mais rápida e estável, fazendo ser possível o uso de jogos, assistir vídeos, navegar com facilidade no seu smartphone e até mesmo participar de reuniões.

A melhora na usabilidade irá fazer você economizar 90% do consumo de energia do que nas redes do momento.

Suas desvantagens são o aumento na conta de internet e a obsolescência programada,

A obsolescência programada, são os aparelhos antigos que não suportam essa tecnologia, como o iPhone XR, por exemplo.

QUAL A DIFERENÇA ENTRE O 5G E O 4G?

A diferença entre as redes é que a rede 4G são usadas uma frequência entre 1800 Mhz e 2500 Mhz, fazendo a conexão ser de 12 a 20 Mbps (megabites por segundo), e a rede 5G varia entre 1 e 20 Gbps (gigabits por segundo) e 100 Mbps por pessoa.

Ou seja, o 5G é 8 vezes mais rápido que a internet 4G.

**CONCLUSÃO**

A internet 5G já está cada vez mais popularizada no Brasil, com mais de 20 cidades que já estão o utilizando.

O sinal tem suas vantagens como a velocidade da conexão e suas desvantagens, como por exemplo, se o seu smartphone for antigo e não suportar tecnologia, não será possível utilizar o sinal.

O sinal de internet 4G e o 5G tem suas diferenças, mas o principal é que o sinal 5G é 8 vezes mais rápido que o 4G.

Fonte

https://melhorplano.net/planos-de-celular/internet-5g#:~:text=Onde%20j%C3%A1%20tem%20cobertura%205G,Pessoa%20tiveram%20o%20sinal%20disponibilizado.