

Seu nome: Tomaz Albrecht

Nome do professor; Fernando Torres

Nome da matéria: informática

14 de fevereiro de 2023

A CHEGADA DO 5G NO BRASIL

O 5G é uma rede móvel que funciona com ondas de rádio, sendo a última geração de redes móveis da atualidade, diferente do 4G que tem uma frequência de 33 Mbps, ele poderá ser de 50 a 100 vezes mais rápido que as redes 4G, podendo chegar até 10 Gbps. Começou a ser distribuída ao final de 2019, sendo mais popularizada de 2020 em diante, mas essa tecnologia só veio ao Brasil em 6 de julho de 2022, já estando disponível em quase todo o país hoje em dia.

COMO FUNCIONA O 5G

Como eu disse, ele funciona com ondas de rádio, assim como seus antecessores, uma das características que diferenciam o 5G de suas versões anteriores é espectro coberto que, no caso do 5G, é expressivamente maior, por isso ele além de mais rápido, terá menos latência e maior cobertura.

Em algumas operadoras como VIVO e CIARO será necessário a troca do chip se a pessoa quiser utilizar a rede 5G, mas a TIM garante que não precisará fazer a troca de chip para usar a rede, porém o 5G só estará disponível aos planos pós-pagos TIM Black e TIM Black Família com a contratação de 50GB de internet adicional.

DIFERENÇAS DO 5G PRO 4G. Além da velocidade, o 5G apresenta outras diferenças comparado a sua versão anterior, como:

- (1) ampliação da variedade da internet das coisas;
- (2) Antenas maiores, permitindo mais facilidade na distribuição das ondas;
- (3) Aproximadamente 1 milissegundo de latência;

FAKE NEWS SOBRE O 5G.

Algumas pessoas mal intencionadas estavam espalhando várias fake news sobre o 5G, sendo uma delas sobre a rede supostamente espalhar o vírus Covid-19, apesar de não fazer sentido e uma coisa não ter nada haver com a outra, muitas pessoas estavam acreditando nessas notícias falsas e indo contra a idéia das redes 5G

CONCLUSÃO

Essas redes apesar de serem muito controversas, com certeza será um dos maiores passos da tecnologia por muito tempo, pela dimensão da evolução de uma geração para outra, muitas pessoas ainda se posicionam contra o uso do 5G por causa de fake news.

Trabalhos citados

<https://mundoeducacao.uol.com.br/informatica/rede-5g.htm>

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

<https://olhardigital.com.br/2022/08/07/pro/tudo-o-que-voce-precisa-saber-sobre-o-5g-no-brasil/>