matheus dias e Felipe Daniel

Professor Fernando

Matéria Inap

14 de fevereiro de 2023

Chegada da internet 5g no Brasil

# A tecnologia 5G no Brasil virá para mudar a vida das pessoas, empresas e aumentar a competitividade.

# A nova tecnologia é a quinta geração de conexões de internet móveis com maior alcance e velocidade.

# 

# Chegada da internet 5g:

# 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 (IoT).

# 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.

Como funciona a internet 5g:

Em uma rede wifi não temos essa capacidade para suportar tantas conexões, e é o que faz com que o 5G seja muito atraente para o desenvolvimento da Internet das Coisas e a evolução da Indústria 4.0.

Com o 5G, a expectativa é que este intervalo seja entre 1 e 2 milissegundos para processar até 20 Gigabytes, o que significa uma velocidade até 20 vezes maior para os usuários.

No 4G a cobertura é de 10 mil aparelhos por quilômetro, enquanto no 5G a rede de cobertura pode ser de até 1 milhão de aparelhos por quilômetro.

Em um país continental como o Brasil esse aumento do raio de cobertura significa alcance da internet em áreas rurais e industriais que hoje estão descobertas de sinal.

# 

# CONCLUSÃO

Podemos concluir que a internet 5G desde seu surgimento, a rede de telefonia sofreu diversas transformações na comunicação e ao longo do tempo obteve modificações que nos permitem hoje, comunicação entre dispositivos móveis com alto desempenho de interoperabilidade.

O que já foi sinal analógico, hoje é sinal digital, o que antes era um espaço fixo garantido em um aparelho de comunicação, hoje é um dispositivo móvel com grande capacidade de armazenamento e funcionalidades que permitem ao usuário uma conexão sem fio de alta qualidade.

Apesar de se tratar de especulações, as ambiciosas exigências trazidas pela implementação do 5G já estão desencadeando muitos pensamentos criativos e um sentido de urgência em trazer tecnologias inovadoras para realidade dos usuários.