![Uma imagem contendo Texto

Descrição gerada automaticamente]()

Faculdade de Tecnologia de Sorocaba

Tecnologia em Análise e Desenvolvimento de Sistemas

**Tecnologia 5G**

Prof.ª Denilce de Almeida Oliveira Veloso

Disciplina: Programação para WEB

Leonardo de Melo Dias 0030482023042

Sorocaba

Agosto/2022

1. Introdução

A tecnologia 5G foi começou a ser implementada em alguns países no ano de 2019. No Brasil havia a previsão de que essa tecnologia fosse implantada nas capitais até o mês de julho, porém o produto não foi entregue no prazo. Entretanto, essa é apenas a primeira etapa do processo de implementação que deve ocorrer nos próximos anos.

1. O que é o 5G ?

O 5G é uma geração de internet móvel. Essa novidade é muito importante para o mercado, pois ela representa muito mais que uma velocidade maior de conexão à internet, pois esta tecnologia trará mudanças fundamentais de como a sociedade se comunica.

Imagine que com esta tecnologia será possível conectar diferentes tipos de objetos a internet de forma simultânea, viabilizando a integração entre dispositivos: drones, celulares, automóveis, eletrodomésticos entre uma série de aparelhos tecnológicos existentes.

Pilares do 5G

Como pilares desta tecnologia podemos citar a latência, a velocidade, e a densidade.

* 1. Países que utilizam a tecnologia 5G

O Brasil está entrando numa fase de implementação da tecnologia 5G, porém há diversos países pelo mundo que já usufruem da quinta geração. A Coreia do Sul foi o primeiro país a implementar no início do ano de 2019, iniciando o marco do uso da tecnologia no mundo inteiro.

Na América do Sul o primeiro país a entrar no leilão do 5G foi o Chile, porém o país ainda não implementou a tecnologia. Portanto o Brasil deverá ser o primeiro país a implementar a tecnologia no continente.

Alguns países que estão utilizando o 5G:

* Kuwait
* Bulgária
* Canadá
* Finlândia
* Espanha
* Reino Unido
* Austrália
* Arábia Saudita

1. Conclusão

O 5G tem o potencial de ser a plataforma universal de acesso móvel a uma conexão de banda larga, ele é uma rede preparada para o mundo atual que tem uma quantidade absurda de pessoas conectadas onde quer que estejam, em uma quantidade ainda maior de dispositivos sendo utilizados ao mesmo tempo.

Com a tecnologia 5G o nosso tempo de resposta será muito mais rápido que os seus anteriores, porém a instalação dessa tecnologia e algo que está sendo muito discutido, pois com seus valores astronômicos, não são todos os países que terão condições de implementar a tecnologia imediatamente.

1. Referências

<https://blog.intelbras.com.br/como-5g-vai-mudar-nossa-vida/?gclid=EAIaIQobChMI58qfkJHP-QIVBcKRCh0FLgC7EAAYAyAAEgIlZ_D_BwE>

Acessado em: 17/08/2022.

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

Acessado em: 17/08/2022.

<https://g1.globo.com/tecnologia/noticia/2022/07/06/5g-chega-ao-brasil-nesta-quarta-guia-explica-o-que-vai-mudar-com-a-nova-tecnologia.ghtml>

Acessado em: 17/08/2022.

<https://www.tecmundo.com.br/5g-no-brasil/241536-5g-veja-saber-meu-celular-tem-tecnologia.htm>

Acessado em: 17/08/2022.