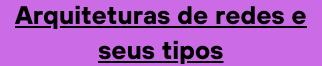
O que é redes de computadores

uma rede de computadores é
basicamente um conjunto de
dispositivos contados entre si,
permitindo a transferência de dados
entre eles.



A arquitetura de redes é como os componentes que se relacionam entre si, e dentre os seus tipos existem a rede ponto a ponto e cliente servidor.

<u>Classificação das Redes e</u> <u>seus tipos</u>

A classificação das redes é compostas pela redes domesticas e pequenas empresas, as redes domesticas usam a rede ponto a ponto que possibilita passar informações de dispositivo para dispositivo, já as pequenas empresas usam cliente servidor que utiliza de uma maior segurança e gerenciamento.



<u>Tipos de Redes e suas</u> <u>variações</u>

Os tipos de redes são compostas por LAN - PAN - MAN - WAN

- LAN rede local
- PAN Roteador de Celular
- MAN Conectar cidades (exemplo disso é os SESI)
- WAN conectar Continentes

Topologias de Redes e suas variações

Topologia é um meio ao qual uma rede conecta os computadores e outros componentes de uma rede de computadores, as topologias podem ser classificadas como, rede anel, rede barramento, rede arvore, rede estrela, rede hibrida e entre outras.

BORCELLE PROJECT



- HUB O hub é um repetidor de dados e ele permite a distribuição de dados para todos os dispositivos conectados:
- SWITCH O switch é quase como um repetidor porem ele especifica a quem enviar os dados;
- ROTEADOR É um facilitador que permite que as informações sejam enviadas normalmente em uma rede LAN e fornecendo Wifi, é também a combinação das funções do moldem hub e switch em um só dispositivo.