




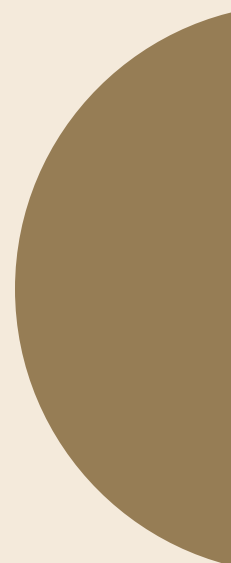
Dispositivos em **REDE**

By: Gabriel Correia



De um modo geral, os dispositivos de rede são os dispositivos necessários para construir uma rede e manter a comunicação fluindo. Dispositivos de rede incluem hubs, roteadores, switches, repetidores e pontos de acesso sem fio.

Eles desempenham um papel fundamental no funcionamento das redes de computadores. Os switches direcionam o tráfego de dados entre os dispositivos conectados a uma rede LAN, enquanto os roteadores direcionam o tráfego entre redes diferentes, como acontece em uma WAN.





Os equipamentos de rede são dispositivos que permitem a comunicação entre computadores e outros recursos em uma rede. Entre os principais deles, podemos encontrar os roteadores, os switches, as pontes e os repetidores. Eles são também conhecidos como dispositivos de interconexão.

As redes de computadores proporcionam diversas vantagens, como: Compartilhamento de recursos e informações. Permitem que diferentes dispositivos compartilhem recursos, como conexões à internet, dispositivos de armazenamento e impressoras, facilitando o acesso a informações e arquivos.

Endereços de IP

Endereço IP é um endereço exclusivo que identifica um dispositivo na Internet ou em uma rede local. IP vem do inglês "Internet Protocol" (protocolo de rede) que consiste em um conjunto de regras que regem o formato de dados enviados pela Internet ou por uma rede local.

Um IP é o seu endereço virtual. Todo dispositivo conectado à internet possui um endereço IP atribuído a ele, que revela sua geolocalização. Ao tentar rastrear IP dos usuários, as pessoas podem saber detalhes da sua localização, como o nome da sua rua.

Cada dispositivo em uma rede tem um endereço IP único, que é formado por uma série de números separados por pontos. É fundamental para a comunicação na Internet, pois permite que dispositivos em todo o mundo se comuniquem, possibilitando que a Internet funcione como uma rede global.
