

Camada de Rede

Ativos de Rede –

Roteadores: Um roteador é um dispositivo de rede que permite a conexão de vários dispositivos a uma rede local (LAN) ou à internet. Ele age como um intermediário entre os dispositivos e a conexão à internet, direcionando o tráfego de dados de maneira eficiente.

Switches: Um switch é um dispositivo de rede usado para conectar vários dispositivos em uma rede local (LAN). Ele funciona na camada de link de dados do modelo OSI e é responsável por encaminhar o tráfego de dados entre dispositivos dentro da mesma rede local.

Servidores: Um servidor é um computador ou sistema de computadores dedicado a fornecer serviços, recursos ou dados a outros dispositivos, chamados de "clientes", por meio de uma rede.

Placas de Rede: As placas de rede, também conhecidas como placas de interface de rede (NIC - Network Interface Card), são componentes essenciais para conectar um computador a uma rede, seja por meio de um cabo físico ou sem fio.

Firewall: Um firewall é um componente de segurança de rede que tem como objetivo proteger os sistemas e redes contra ameaças cibernéticas, controlando o tráfego de dados que entram e saem de uma rede.