

# Componentes da rede

## Ativos de Rede

Ativos de rede são dispositivos ou componentes físicos que desempenham um papel fundamental na comunicação e troca de informações em uma rede de computadores. Eles desempenham um papel importante na interconexão de dispositivos, permitindo que os dados fluam entre eles. Alguns exemplos comuns de ativos de rede incluem:

**Switches:** Dispositivos que conectam vários dispositivos em uma rede local (LAN) e encaminham dados apenas para o destinatário correto, melhorando a eficiência do tráfego de rede.

**Roteadores:** Equipamentos que encaminham pacotes de dados entre diferentes redes, como a Internet e uma rede local.

**Firewalls:** Ferramentas de segurança que monitoram e controlam o tráfego de rede para proteger contra acessos não autorizados. **Access Points (Pontos de Acesso):** Dispositivos que fornecem conectividade sem fio a dispositivos como laptops, smartphones e tablets.

**Hubs:** Dispositivos mais antigos que simplesmente replicam dados para todos os dispositivos conectados, sem a inteligência de um switch.

**Servidores:** Computadores dedicados a fornecer serviços específicos, como compartilhamento de arquivos, e-mails, sites, etc.