

Componentes da rede

Cada uma das camadas do modelo OSI

- **Ativos de rede:**

- **Hubs:** o HUB de rede é uma unidade central de conectividade, que transmite dados para todos os dispositivos ethernet conectados de forma simultânea.



- **Switches:** é um computador que pode segmentar a rede física em várias LANs lógicas conhecidas como VLANs, e é capaz de dividir um único domínio de transmissão em vários segmentos.



- **Roteadores:** É uma espécie de pequeno computador programar para manipular e rotear o tráfego entre dispositivos e redes



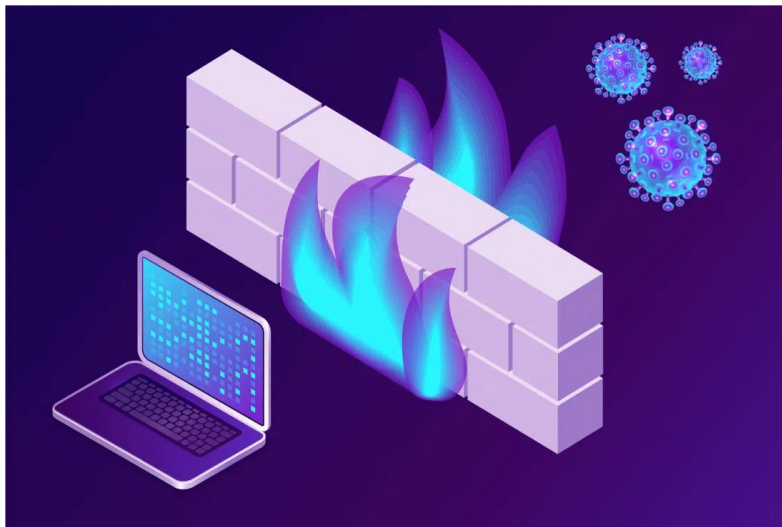
- **Servidores:** Os servidores são computadores feitos para atender requisições de dispositivos clientes.



- **Placas de rede:** É um dispositivo de rede responsável pela comunicação de um computador em uma rede de computadores.

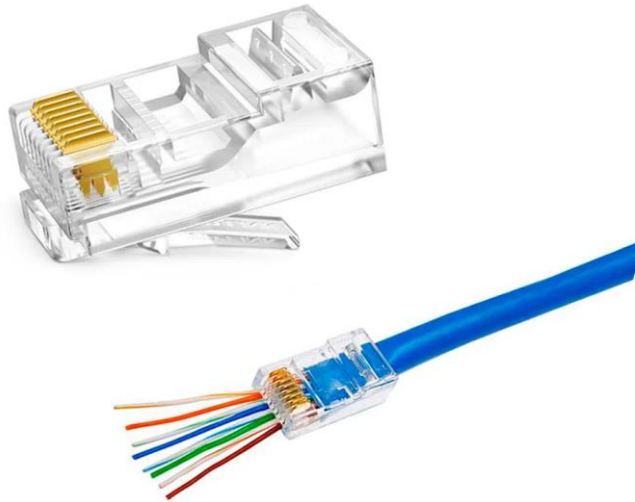


- **Firewall:** É um dispositivo de segurança de rede que monitora o tráfego de rede de entrada e saída e decide permitir ou bloquear tráfegos específicos.



- **Passivos de rede:**

- **Cabo RJ-45:** É um cabo utilizado para fazer a conexão por meio de fios.



- **Tubos de polietileno:** É um tubo feito para proteger os cabos.



- **Fontes de alimentação:** É um dispositivo utilizado fornecer energia.



- **Réguas de alimentação de distribuição:** É um dispositivo que distribui energia para vários pontos.



- **Bastidores de rede:** É um armário que abriga todo o material relacionado a rede local do edifício.



- **Patch panel:** É um equipamento que permite a organização dos cabos.



- **Calha:** É uma estrutura feita para passar cabos e fios elétricos.

