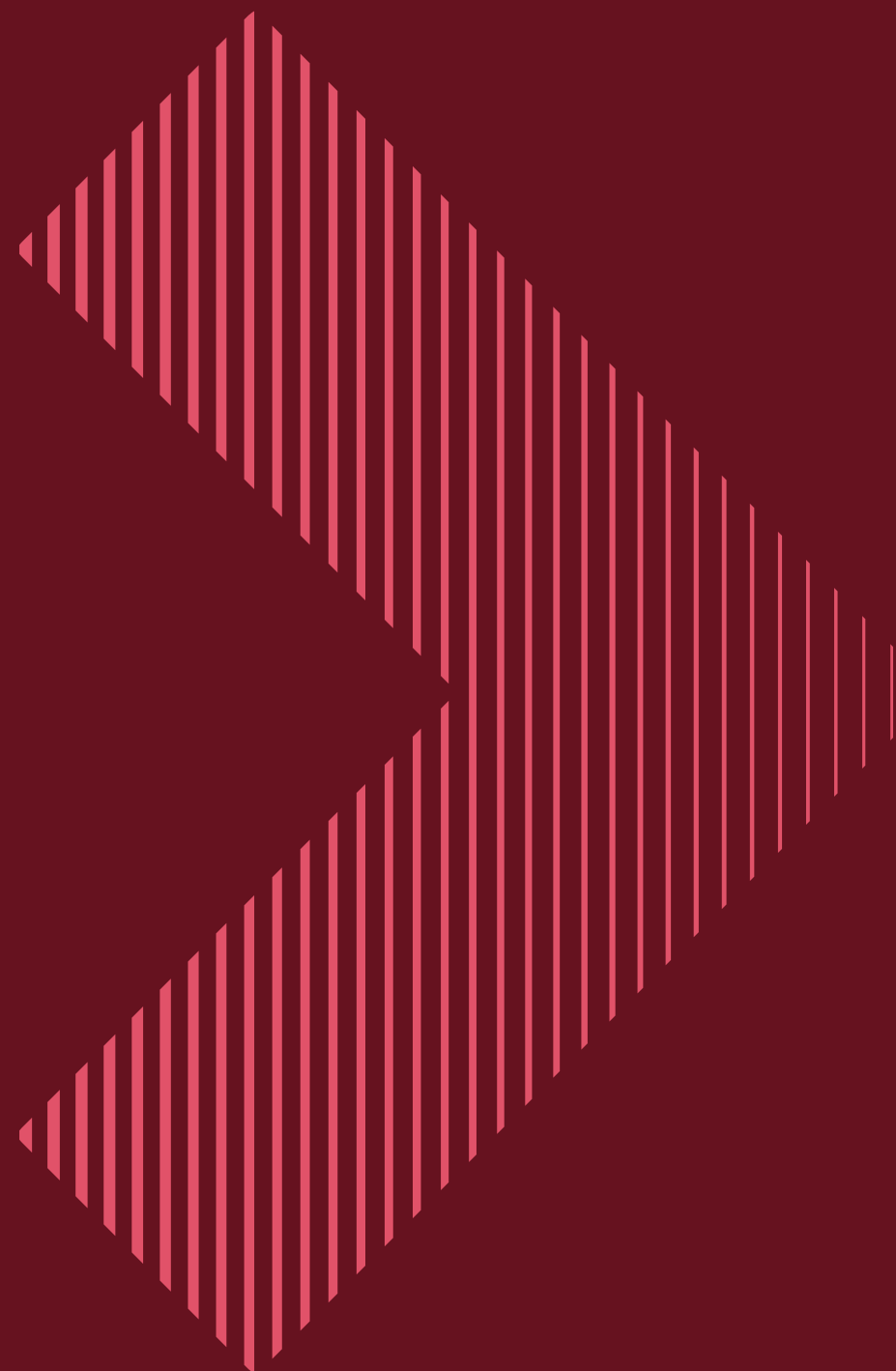


Ativos e passivos de rede

Por: Luiza Hieger



Os passivos e ativos de redes são todos os equipamentos responsáveis por fazer a transferência de dados ou de sinais. Porém, no passivo não há nenhuma ação sobre a informação, já no ativo, sim.

Ativos de rede são equipamentos específicos que permitem estruturar uma rede de computadores, conectando as máquinas da empresa umas às outras e também conectando a organização à internet. Tecnicamente, eles são responsáveis por gerar e receber dados, além de converter sinais eletrônicos ou ópticos.

Os passivos de rede são aqueles que transportam os dados, mas que não interferem nas informações trafegadas e nem nos sinais que passam por eles. Esses dispositivos permitem a interligação dos equipamentos, mesmo que alguns deles não necessitem de energia elétrica para sua finalidade.

Exemplos:



Passivos de rede:

- conector Rj45;
- tubo de polietileno;
- fontes de alimentação;
- réguas de alimentação e de distribuição;
- bastidores de rede;
- patch panels;
- calhas.

Ativos de rede:

- hubs;
- switches;
- roteadores;
- servidores;
- placas de rede;
- firewall.

Conclusão:



Os aparelhos, que irão gerar e receber dados, converter sinais eletrônicos (e outros), são chamados de ativos de rede. Já os passivos vão fazer a interligação entre fontes, aparelhos e dispositivos