## Itens de rede

Hub = Um hub de rede é um repetidor de dados, isso significa que esse equipamento apenas transmite dados pela infraestrutura física existente, enviando as mensagens recebidas para todos os outros dispositivos conectados.

O que é rede de computadores?

**Switch** = Switch e um comutador que pode segmentar a rede **Topologias** Quando dois ou mais física em várias LANs lógicas computadores estão conhecidas como VLANs, conectados. A topologia de rede é o e é capaz de dividir um único domínio meio pelo qual uma rede de transmissão conecta os computadores em vários segmentos. e outros componentes **Roteador** = O roteador é, por sua vez, de uma rede de uma espécie de pequeno computadores e pode ser computador programado para descrita manipular e rotear o tráfego como física ou lógica. de dados entre dispositivos e redes. Topologia de Barramento ➤ Topologia Rede Estrela Topologia Rede Árvore **Arquitetura** Topologia Rede Anel Estrutura geral de um Topologia Rede Hibrida sistema de software ou Hardware, descreve a **Arquitetura com Redes** forma como os diferentes componentes do sistema lot se relacionam entre si. Tipo de redes É um conjunto de Arquitetura de Redes hardware e software que permite a Classificação computadores Ponto a Ponto - Uso doméstico e de individuais estabelecerem empresas pequenas, não precisa de de redes comunicação entre si, servidor central. trocando e compartilhando Cliente - Servidor - Podem atender Redes informações e domésticas/Pequenas a vários clientes recursos. empresas = Ponto a simultaneamente, o servidor pode Lan (Local area network) -Ponto oferecer uma ampla variedade de Distâncias curtas serviços, como armazenamento de Wlan (Wireless local area Redes coorporativas = dados, etc. network) - Igual Lan

Cliente - Servidor

Pan/Wlan (Personal Area

Man (Metropolitan area Network) - Interconecta sistemas de cidades próximas, maior alcance Wan(Wide area Network) -Alcance global, conecta as Lan's do mundo todo.

Network) - Uso Residencial