

## Redes de computadores

Computadores conectam entre si, formando uma rede de computadores, permitindo a transferias de dados de um para o outro

## Tipos de Redes e variações

Os tipos são: LAN, PAN, MAN e WAN. LAN sendo redes local, PAN sendo redes de um dispositivos pro outro, MAN sendo a conectividade entre cidades e WAN com a conectividade entre continentes

## Arquitetura e seus tipos

É a forma que os componentes do sistemas se relacionam entre si, como as redes Cliente-servidor e Ponto a Ponto

## Classificação da rede e seus tipos

Seus tipos de Classificação são Redes domesticas/pequenas empresas que se utiliza a arquitetura Ponto a ponto para compartilhar dados, ja as Corporativas utilizam a Cleinte-servidor com segurança e gerenciamento

## Itens de redes

HUB: Serve para enviar dados para todos os dispositivos conectados  
SWITCH: É capaz de identificar o endereço do remetente e enviar dados apenas para ele  
ROTEADOR: Uma espécie de direcional de trafego, podendo conectar dispositivos de outra rede como LAN, WAN etc.

## Topologias de Redes e suas Variações

É como uma rede se conecta aos dispositivos em uma rede de computadores, podendo ser física ou logica, essas topologias podem ser: Anel, Estrela, Arvore, Barramento, Hibrida etc.

# Arquitetura de redes