03/03/2023

**Internet**

Rede Global interconectados compartilhando informações, além de permitir a inteiração/comunicação entre indivíduos conectados na rede.

IOT (internet das coisas): Fundamentos de Sistemas para Internet.

Formas de comunicação: cabo , fibra óptica, rádio e satélite, wireless

Possibilidades da Internet: temos vários tipos de serviços e recursos online e-mail, rede sociais, streaming, de vídeo de música, compras online, serviços bancários, jogos online e outros. (Biblioteca Online)

**Comunicação**

Mensagens instantânea: Troca de mensagem e tempo real, whats, Messenger, telegrama e outros.

Redes Sociais: compartilhar informações e conteúdo como Facebook, twitter, insta, Tik tok, LinkedIn e etc...

Videoconferência: comunicação com áudio e vídeo independentemente da localização geográfica.

**Comercio eletrônicos:**

Lojas virtuais: Amazon, Magalu, americanas (loja conectada com clientes)

Serviços de assinatura: Netflix, spotfy

Marketplace: Conectam pessoas para compra como Olx, mercado livre e outros

**ARPANET** : 1° rede de computadores. Criada em 1969 e se transformou em DARPA para conectar inicialmente a área acadêmica nos anos 70 e 80.

**Criação de TCPIP**:

Anos 90: criação dos WWW.

**Rede no Brasil**

Implantada pelo governo federal, em 1989, se popularizou em 1991.

**Tipos de acesso a Internet:**

Banda larga Fixa (DSL)

Rede de dados móveis

Rede Discada

Conexão de Fibra ótica

Wifi