RENILDO GONZAGA DE SOUSA JÚNIOR

2016.1.0120.0011-3

**Modem**: É um dispositivo eletrônico que modula um sinal digital numa onda analógica, pronta a ser transmitida pela linha telefônica, e que demodula o sinal analógico e reconverte-o para o formato digital original.

**Interface de comunicação de dados**: A interface de comunicação de dados é o limite de entrada e saída dos equipamentos terminais de dados, constituindo um dispositivo físico, funcional e elétrico.

**Modelos de comunicação**: Alguns exemplos podem ser: Comunicação entre terminais (locais / remotos) e um computador central (redes de terminais), Comunicação entre computadores remotos de uma mesma organização, Comunicação entre computadores de diferentes organizações, geograficamente dispersos (WAN - Wide Area Network) e Comunicação entre computadores da mesma organização, geograficamente próximos (LAN - Local Area Network).

**Modelos de comunicação de sinais**: Os sinais podem ser elétricos, ópticos ou microondas que representa os bits em cada quadro. Esse s padrões permitem que uma variedade de dispositivos opere em conjunto.

**Meios de transmissão**: Os meios de transmissão mais comumente utilizados são: Par Trançado, Cabo Coaxial, Fibra Ótica e Radiodifusão.

**Multiplexação da comunicação**: É uma técnica que consiste na combinação de dois ou mais canais de informação por apenas um meio de transmissão usando um dispositivo chamado multiplexador. A vantagem desse processo é a possibilidade de que haja a comunicação simultânea por um mesmo meio.