

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 (loais / 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. Esses 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.