

ETHERNET (padrões físicos mais utilizados)

10BASE-T

- Velocidade: 10Mbps
- Meio : UTP cat.3 ou superior - 2 pares
- Conector: RJ45
- Distância máxima entre dois pontos: 100m (*half e full-duplex*)

100BASE-TX

- Velocidade: 100Mbps
- Meio : UTP cat. 5 ou superior - 2 pares
- Conector: RJ45
- Distância máxima entre dois pontos: 100m (*half e full-duplex*)

1000BASE-T

- Velocidade: 1Gbps
- Meio : UTP cat. 5 ou superior - 4 pares (melhor utilizar 5e)
- Conector: RJ45
- Distância máxima entre dois pontos: 100m (*half e full-duplex*)

10BASE-FL

- Velocidade: 10Mbps
- Meio: Fibra óptica
- Conector: geralmente ST
- Distância máxima entre dois pontos:
 - *half-duplex: 2km*
 - *full-duplex: depende da fibra (literatura – 40km)*

100BASE-FX

- Velocidade: 100Mbps
- Meio: Fibra óptica
- Conector: geralmente SC (pode ser ST)
- Distância máxima entre dois pontos:
 - *half-duplex: 412m*
 - *full-duplex: depende da fibra (literatura – 20km)*

1000BASE-X

- Velocidade: 1Gbps
- Meio: Fibra óptica
- Conector: SC
- Distância máxima entre dois pontos:
 - *half-duplex*: não se usa
 - *full-duplex*: depende da fibra (literatura – 5km)