

REDES DE COMPUTADORES

HECTOR FELIPE CABRAL

hectorfelipecabral.com.br fb.com/hfpcabral

O que são Redes de Computadores?

“Conjunto de equipamentos interligados de maneira a trocarem Informações e compartilhar recursos.”

O que são Redes de Computadores?

- ➔ **As redes surgiram com a necessidade de interligar computadores e trocar informações entre eles.**
- ➔ **Trocar as Fitas Magnéticas por um meio mais rápido.**
- ➔ **Utilização de Linhas Telefônicas e Modems**

O que são Redes de Computadores?

Com a evolução das tecnologias de rede, além de trocar dados, as redes permitiram o compartilhamento de recursos (dados, aplicativos, hardware).



Eficiência

Parte Física

Parte Lógica

Parte Lógica

Benefícios do uso das Redes

➔ Espaço em Disco

➔ Rapidez

➔ Aplicativos

➔ Gerenciamento
Centralizado

➔ Impressoras

➔ Internet

Classificação das Redes

Tecnologia de Transmissão

➔ Links de Difusão

➔ Links Ponto a Ponto

Classificação das Redes

Abrangência Geográfica

- ➔ LAN – Local Area Network
- ➔ MAN – Metropolitan Area Network
- ➔ WAN – Wide Area Network
- ➔ PAN – Personal Area Network

Aplicações das Redes

Aplicações Comerciais

- ➡ **E-mail**
- ➡ **Softwares Colaborativos**
- ➡ **Teleconferência**
- ➡ **Teletrabalho**
- ➡ **Transações Financeiras Remotas**

Aplicações das Redes

Aplicações Domésticas

- ➡ Internet
- ➡ Comércio Eletrônico
- ➡ Redes Sociais
- ➡ Games
- ➡ Broadcasting

Aplicações das Redes

Aplicações Móveis

- ➔ Celulares
- ➔ Redes sem Fios
- ➔ Monitoramento
- ➔ Comércio Eletrônico
- ➔ Uso militar

E o FUTURO???


HECTOR FELIPE CABRAL

hectorfelipecabral.com.br fb.com/hfpcabral

Material de Apoio:

www.hectorfelipecabral.com.br
www.slideshare.net/hectorfelipecabral

HECTOR FELIPE CABRAL

 hectorfelipecabral.com.br  fb.com/hfcabral