

Training Package DL TC75

Wide Area Network & Internet (WAN)

O pacote **Rede Geográfica**, estuda todos os problemas relacionados às tecnologias, o padrão, o equipamento, e as aplicações relativas a redes de conexão em ambiente 'geográfico' (WAN), a rede TCP/IP e Internet.



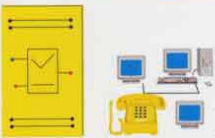
Roteiro Educacional:

- Tipos de conexões WAN: ISDN, Frame Relay, PPP, CDN, HDSL, ...
- O protocolo TCP/IP para a interconexão LAN
- Endereçamento em redes TCP/IP
- O roteador: características, programação e uso
- Protocolos Roteáveis (IP, IPX) e roteamento (RIP, OSPF, BGP, ...)
- Teste em redes TCP/IP: ping, trace route, ARP, telnet, ...
- Internet
- Ftp, e-Mail, Telnet, WWW



Tecnologias Educacionais:

<i>Teoria</i>	<i>Simulação no PC</i>	<i>Exercícios Práticos</i>
As matérias teóricas básicas são mostradas no PC, através de páginas WEB, com navegação pelo hipertexto.	Para uma apresentação mais efetiva das matérias, são usadas simulações no monitor do PC.	Os exercícios práticos em dispositivos reais são uma complementação indispensável ao processo de treinamento.



Módulos e Dispositivos:

Este pacote de treinamento é composto dos seguintes módulos e dispositivos:

- N.1 Módulo TC74-MS Estrutura de uma WAN
- N.2 Dispositivos TC74-DR Roteador



NOTA:

Para a performance de todos os experimentos com este Pacote de treinamento, será necessário:

- N.2 Computadores Pessoais com placa de rede Ethernet e sistema operacional Windows

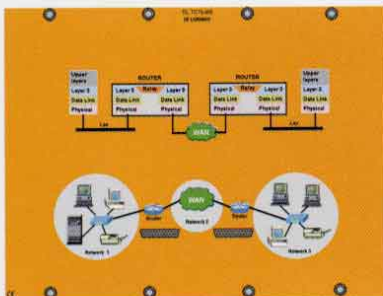


MODULO TC75-MS

Estrutura de uma WAN

O módulo inclui:

- diagrama de blocos da estrutura de uma rede WAN
- tdiagrama de níveis do modelo OSI usado em rede internet
- os conectores para a conexão dos roteadores com a WAN



DISPOSITIVO TC75-DR

Roteador

- interface WAN tipo serial V24/RS232
- interface 10BaseT LAN
- sistema operacional IOS - Internetworking Operating System

