



Inclusão Digital

Plano de Aula – Redes

Aula 1

Introdução

Rede LAN – Local Área Network

Rede WANs – Wide Área Network

Topologia de redes

Barramento

Anel

Estrela

Aula 2

Rede Cliente / Servidor

Rede Ponto a Ponto

Sistema operacional Cliente / Servidor

Protocolos de redes

O TCP/IP Transmission Control Protocol/Internet Protocol

NETBEUI

IPX/SPX

Aula 3

Endereço IP

Analisando o endereço IP

Classes

Máscara de sub-rede

IP estático e IP dinâmico

Configurando um IP fixo

Comando ping

Aula 4

DHCP Dynamic Host Configuration Protocol

DNS Domain Name System

Funcionamento do DNS

Domínio

Grupo de trabalho

Inserindo um computador no domínio ou grupo de trabalho

Compartilhando uma pasta na rede

Aula 5

Componentes de redes

Hub

Patch panel

Switch

Roteador

Gateway

Placas de rede

Cabeamento

Par trançado sem blindagem (UTP)

Par trançado blindado (STP)



Inclusão Digital

Aula 6

Conectores RJ 45

Fibra óptica

Ferramentas de redes

Alicate de Crimpagem

Decapador de cabos UTP

Punch Down

Aula 7

Crimpagem de Cabos UTP

Crimpagem de Cabos UTP

Padronização EIA/TIA 568A

Padronização EIA/TIA-568B

Aula 8

Crimpagem de Cabos UTP “Continuação”