

Redes de Computadores II

Dashboard ► Redes de Computadores II ► Revisão ► Extra

NAVEGAÇÃO

Dashboard

■ Página inicial do site

Páginas do site

Curso atual

Redes de
Computadores
II

Participante
s

Emblemas

Geral

Introdução e
Revisão


Cabeamento
Estruturado

Gerenciame
nto de


Redes

Revisão


 Revisão

 Lista de
Exercícios 3 -
Redes II 22
09 2015

 Envio Lista 3

 Lista de
Exercícios 3 -
Redes II 22
09 2015-
GABARITO

 **Extra**

 Revisão da
prova de G1

Padrões
802.11 e
802.16

Serviços de
Rede

Extra

RESUMO REDES DE COMPUTADORES II

CAT 3 - (Classe C), Dados de até 16 MHz , incluindo 10Base-T e 100Base-T, velocidade maxima (10 Mbps)

CAT 5 - (Classe D), Dados de até 100 Mhz, incluindo 100Base-T4 e 100Base-TX, velocidade maxima (100 Mbps) (CAT5 não é mais recomendado pela TIA/EIA)

CAT 5e - Dados de até 100 Mhz, incluindo 1000Base-T e 1000Base-TX, velocidade maxima (1 Gbps)

CAT 6 - (Classe E), Dados de até 200/250 MHz, incluínd 100Base-T e 100Base-TX, velocidade maxima (10 Gbps)

Já para saber a distância máxima aceita, deve-se analisar os nomes do cabeamento - Ethernet:

Velocidade Max. - nome do cabo - tipo de cabo - tamanho maximo de um segmento

10 Mbps - (10BaseT- Ethernet) - CAT 3 - 100m

100 Mbps - (10BaseT- Ethernet) - CAT 5 - 100m

100 Mbps - Fast Ethernet - CAT 3,4,5 - 100m

1.000 Mbps - Gigabit Ethernet - CAT5 - 100m

10.000 Mbps - 10Gigabit Ethernet - X - X

UTP (Unshielded Twisted Pair) - Não blindado e é o mais comum.

STP (Shielded Twisted Pair) - Blindado e utilizado para aplicações específicas.

FTP (Foiled Twisted Pair) - Utilizam blindagem mais simples.

SSTP (Screened Shielded Twisted Pair) - Conjugam a blindagem individual dos pares a uma segunda blindagem externa.

**ADMINISTRAÇÃO**Administração do
curso**A instalação de um sistema de cabeamento estruturado envolve cinco áreas básicas:**

Sala de equipamentos: Onde se localizam os equipamentos ativos do sistema, bem como as interligações com sistemas externos, por exemplo, central telefônica, servidor de rede, central de alarme, etc. Recomenda-se que seja um ambiente especialmente reservado para este fim, com as dimensões recomendadas na norma, conforme as necessidades de cada edificação;

Painéis de Distribuição: Também conhecidos como Salas de Telecomunicações. Estão localizados em diversos pontos da edificação, recebendo, de um lado o cabeamento primário vindo dos equipamentos, e do outro, o cabeamento horizontal, fixo, que se conecta as áreas de trabalho;

Cabeamento Vertical: Todo o conjunto permanente de cabos primários, que interliga a sala de equipamentos até os painéis distribuidores localizados nos diversos pontos da edificação;

Cabeamento Horizontal: É o conjunto permanente de cabos secundários, ou seja, que liga o painel de distribuição até o ponto final do cabeamento;

Área de trabalho: É o ponto final do cabeamento, onde uma tomada fixa (outlet) atende uma estação de trabalho, um telefone, um sensor, etc.

Última atualização: terça, 22 Set 2015, 20:35

Você acessou como André Machado (Sair)
Redes de Computadores II