

## REDE COM CABEAMENTO ESTRUTURADO

### \*Plano Instrucional

Curso	REDE COM CABEAMENTO ESTRUTURADO
Mercado de Trabalho:	RESIDÊNCIAS, HOTÉIS, CONDÔMÍNIO OU EMPRESAS EM GERAL.
Cursos Afins	CONFIGURAÇÃO DE REDE WIRELESS E DOMÉSTICA , MONTAGEM E MANUTENÇÃO.
Total de Horas:	24 HORAS (2 MESES)
<b>Objetivos:</b> PREPARAR O ALUNO PARA EFETUAR SERVIÇO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO DE REDE DE COMPUTADORES, SEGUINDO AS NORMAS E BOAS PRÁTICAS PROFISSIONAIS.	
<b>Conteúdo Programático:</b> <b>CURSO DE CABEAMENTO ESTRUTURADO</b>  >>REDES METÁLICAS  · Topologia Estrela · Hubs · Switches Automáticos · Switches Gerenciáveis · Switches Empilháveis · Regras de Cascadeamento · Patch Panel · Tomada Fêmea Keystone · Conector RJ-45	

- Espelhos para Keytone
- Canaletas
- Eletrodutos
- Eletrocalhas
- Tipos de Cabos
- Par Trançado Blindado
- Par Trançado não Blindado

#### >>CATEGORIAS DE CABOS

- Cat. 5
- Cat. 5e
- Cat. 6
- Cat. 7
- Padrão T568A e T568B
- Cabo Cross Over
- Cabo Straight Up
- Comprimento máximo Cabeamento Primário / Secundário
- Comprimento máximo Patch Cord / Patch Cable

#### >>FERRAMENTAS CABEAMENTO

- Punch Down
- Alicates de Crimp
- Spudger
- Decapador de Cabo
- Base para Punch Down
- Medidor de Cabo de Rede

## >>TÉCNICAS E CUIDADOS PARA LANÇAMENTO DE CABOS UTP

- Taxa de ocupação e dimensionamento de Eletrodutos / Eletrocalhas
- Raio de Curvatura mínimo
- Carga máxima de tracionamento
- Identificação de cabos
- Passagem de cabos

## >>PARTE PRÁTICA

- Preparando Conector RJ-45
- Preparando Tomada KeyStone
- Preparando Patch Panel
- Realizando testes dos cabos
- Definindo o tipo de Internet no Roteador de Internet
- Alterando o IP do Roteador de Internet
- Configurando o DHCP no Roteador de Internet
- Habilitando a rede Wireless no Roteador de Internet
- Aplicando segurança de acesso à Wireless no Roteador de Internet.