

Volnys B. Bernal (c) 1

Tecnologia de Redes

Projeto

Volnys B. Bernal (c) 2

Tecnologia de Redes

- **Projeto**
 - * Fase 1 - Planta Predial
 - * Fase 2 - Projeto de Cabeamento Estruturado
 - * Fase 3 - Projeto da Rede Local - parte 1
 - ⇨ Camada de Intra-Rede:
 - ◆ Hubs e Switchs
 - * Fase 4 - Projeto da Rede Local
 - ⇨ Camada de Rede
 - ◆ Projeto das Subredes IP
 - ◆ Roteadores
 - * Fase 5 - Servidores e Serviços de Rede

Volnys B. Bernal (c) 3

Fase 1 Planta Predial

- **Entrega de uma planta predial com as seguintes características:**
 - * área comercial
 - * contenha no mínimo dois andares
 - * área total mínima de 2.000 m²

Volnys B. Bernal (c) 4

Fase 2: Projeto de Cabeamento Estruturado

- **Projeto do cabeamento estruturado**
 - * **Projeto**
 - ⇨ Descrição de:
 - ◆ Central de distribuição de cabeamento
 - ◆ Localização dos dutos/calhas de passagem
 - ◆ Localização das caixas (outlet) e das tomadas de rede
 - * **Relação e especificação do material**
 - ⇨ Qde, Descrição
 - * **Custo**
 - ⇨ Projeto
 - ⇨ Material
 - ◆ Qde, Descrição, Custo unitário, custo total
 - ⇨ Mão de Obra da Instalação

Volnys B. Bernal (c) 5

Fase 3 Projeto da Rede Local - parte 1

- **Projeto Inicial da rede**
 - * **Supor uma única rede local**
 - * **Interligar no mínimo 30 computadores em cada andar**
 - * **Definir tecnologia de rede local utilizada**
 - ⇨ Ethernet/Fast-Ethernet/Gigabit-Ethernet
 - * **Especificar equipamentos de rede**
 - ⇨ somente HUBs e Switchs
 - ⇨ Qde, Descrição Detalhada, Custo Unitário, Custo Total
 - ⇨ Descrição:
 - ◆ Tipo: HUB ou SWITCH
 - ◆ Número de portas
 - ◆ Tipo do conector das portas: RJ 45 / AUI
 - ◆ Tipo do Protocolo: Eth 10 Mbps, eth 100Mbps, ...
 - * **Desenho da árvore de conexões dos equip. e computadores**