

Cabeamento Estruturado CAB6080721

Curso Técnico Integrado de Telecomunicações 7ª Fase

Professor: Cleber Jorge Amaral

2016-1

Projeto de Cabeamento - Laboratório de Meios de transmissão

- ▶ Projetar e executar o cabeamento estruturado de um distribuidor de piso, suas tomadas de telecomunicações e conexões com o BD
 - Gerar lista de materiais
 - Fazer cronograma do projeto em planilha
 - Desenhar no AutoCAD
 - Diagrama unifilar (ou topologia)
 - Leiaute da sala com destaque para o cabeamento
 - Leiaute do rack do FD e do BD

Trabalho de equipe (4 grupos)

- ▶ Montar um distribuidor de piso (FD)
 - Utilizar Interconexão
 - 2 áreas de trabalho (4 TOs)
 - Equipes do Rack 1 e 2: 4 TOs saindo do FD
 - Equipes do Rack 3 e 4: 2 TOs saindo do FD e 2 saindo do BD
 - Backbone de edifício
 - 4 ramais telefônicos (voz)
 - Link redundante entre racks 1&4 e 2&3 (cada equipe monta a sua ponta)

Todos os grupos em colaboração (de forma que fique no mesmo padrão)

- ▶ Montar um distribuidor de Edifício (BD)
 - Utilizar conexão cruzada
 - Backbones de edifício (cada equipe monta o seu)
 - TOs: equipes dos Racks
 - Ramais telefônicos (cada equipe monta o seu)
 - Central telefônica

Atividades

- ▶ Realizar análise desta demanda
- ▶ Fazer cronograma de atividades
- ▶ Reservar os espaços (Us) que serão utilizados
- ▶ Gerar lista de materiais
- ▶ Obter os materiais
- ▶ Executar o projeto
 - Passar cabos, montar equipamentos nos racks, montar tomadas
 - Identificar e certificar* o cabeamento
- ▶ Documentar o projeto

*Caso não esteja disponível equipamento de certificação serão utilizados testadores

Obrigado pela atenção e participação!

Cleber Jorge Amaral (cleber.amaral@ifsc.edu.br)

Horários de atendimento (2016-1):
Quintas-feiras as 17:30 no laboratório de Programação

Sextas-feiras as 17:30 no Laboratório de Meios de
Transmissão