



PLANO DE DEMONSTRAÇÃO Nº 02

OCUPAÇÃO: Técnico em Redes de Computadores

DOCENTE: Matheus Patrick

ASSUNTO: Crimpar o cabo de rede 5E com um conector RJ45

OBJETIVO: Após a demonstração, os aprendizes deverão executar a operação de crimpar um cabo de rede 5E com o conector RJ45, obedecendo os padrões estabelecidos.

REFERÊNCIA: Folha de Tarefa, Folha de Operação e Folha de Informação Tecnológica

TEMPO PREVISTO DA DEMONSTRAÇÃO: 15 minutos

1. PREPARAÇÃO:

- **Máquinas, Ferramentas, Instrumentos e Meios Auxiliares:**
 - Crimpador de cabos, Cabo decapado e Conector RJ45

2. APRESENTAÇÃO:

Passos da Operação	Pontos-Chave
1º) Identificar o padrão de montagem	Verificar se a combinação de cores está no padrão estabelecido.
2º) Destrançar os Pares de Fios	Destrançar os fios apenas o necessário, geralmente uns 2 cm.
3º) Organizar os Fios na Sequência Correta	Alinhar os fios na ordem correta.
4º) Endireitar os Fios	Verificar se os fios estão alinhados com o conector.
5º) Inserir os fios no conector RJ45	Usar a ferramenta adequada para crimpar o conector ao cabo.

6º) Crimpar o cabo de rede no conector	
--	--

3. APLICAÇÃO:

Cada aprendiz deve participar da demonstração, executando, no mínimo, 1 passo ou subpasso da operação.

4. VERIFICAÇÃO:

Relacionar, no mínimo 4 perguntas referentes a demonstração, as quais deverão ser formuladas oralmente aos aprendizes:

- 1) Qual padrão que deve ser usado na montagem do conector?
- 2) Qual é a finalidade do processo de crimpagem em um cabo de rede?
- 3) Por que é importante seguir a sequência correta dos fios na crimpagem?
- 4) O que pode acontecer se os fios não forem completamente inseridos no conector antes da crimpagem?