****

**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

1. **APRESENTAÇÃO:**

|  |  |
| --- | --- |
| **Passos da Operação** | **Pontos-Chave** |
| 1º) Identificar o padrão de montagem  2º) Destrançar os Pares de Fios  3º) Organizar os Fios na Sequência Correta  4º) Endireitar os Fios  5º) Inserir os fios no conector RJ45  6º) Crimpar o cabo de rede no conector | Verificar se a combinação de cores está no padrão estabelecido.  Destrançar os fios apenas o necessário, geralmente uns 2 cm.  Alinhar os fios na ordem correta.  Verificar se os fios estão alinhados com o conector.  Usar a ferramenta adequada para crimpar o conector ao cabo. |

1. **APLICAÇÃO:**

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

1. **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?