****

**Folha de Operação 01**

|  |  |
| --- | --- |
| Operação | **Decapar cabo 5E** |

É uma operação que consiste em remover a capa do cabo 5E (Fig 1), a fim de ter acesso aos pares de fios e prepará-lo para receber o conector RJ45.



Fig 1

**Processo de execução**

**1º Passo: Posicionar o Cabo na Ferramenta de Decapagem**

**Observações:**

1. Insira o cabo 5E na ferramenta de decapagem, de modo que aproximadamente 2 a 3 centímetros do cabo fiquem expostos.

**Precaução:**

1. A ferramenta de decapagem deve ter uma lâmina que corta superficialmente o revestimento.

**2º Passo: Girar a Ferramenta de Decapagem**

**Observações:**

1. Com a lâmina posicionada, gire a ferramenta em torno do cabo para cortar o revestimento externo.

**Precaução:**

1. Aplique uma pressão moderada para evitar cortar os fios internos, já que o 5E possui pares de fios finos e facilmente danificáveis.

**3º Passo: Remover o Revestimento**

**Observações:**

1. Após girar a ferramenta, puxe o revestimento externo para expor os fios internos.

**Precaução:**

1. O cabo 5E possui um separador central (spine) de plástico para reduzir interferências, então, remova-o cuidadosamente se necessário.

**4º Passo: Verificar a Exposição dos Fios**

**Observações:**

1. Após decapar o cabo, verifique se os pares internos estão intactos e bem separados. O 5E geralmente possui oito fios (quatro pares) com cores específicas:

* Laranja/branco e laranja
* Verde/branco e verde
* Azul/branco e azul
* Marrom/branco e marrom