

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