

CURSO DE PROTOTIPAGEM

OFICINA DE SOLDAGEM ELETRÔNICA

O que é a soldagem eletrônica?

- É o processo realizado para a união de dois ou mais componentes eletrônicos.



Materiais utilizados:

ESTAÇÃO/FERRO DE SOLDA



PONTAS DO FERRO DE SOLDA



Cônica padrão



Aplicação geral, é a mais utilizada



Cônica chanfrada



Utilizado para fazer soldagem
SMD



Cônica chanfrada



Ajuda para locais de mais difícil
acesso

PONTAS DO FERRO DE SOLDA



Fenda



Mais utilizada para dessoldar componentes, juntamente com a malha



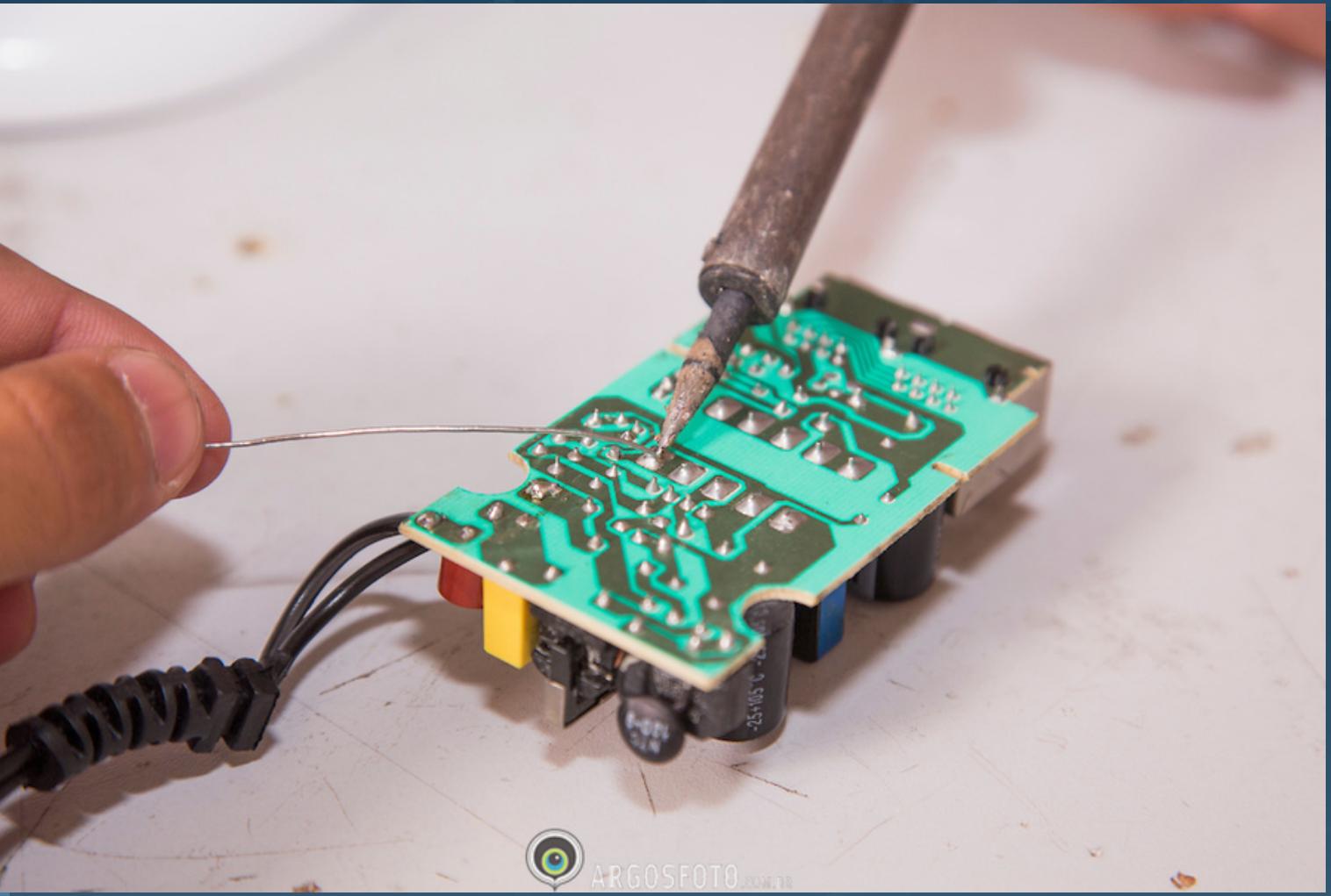
Aguilha



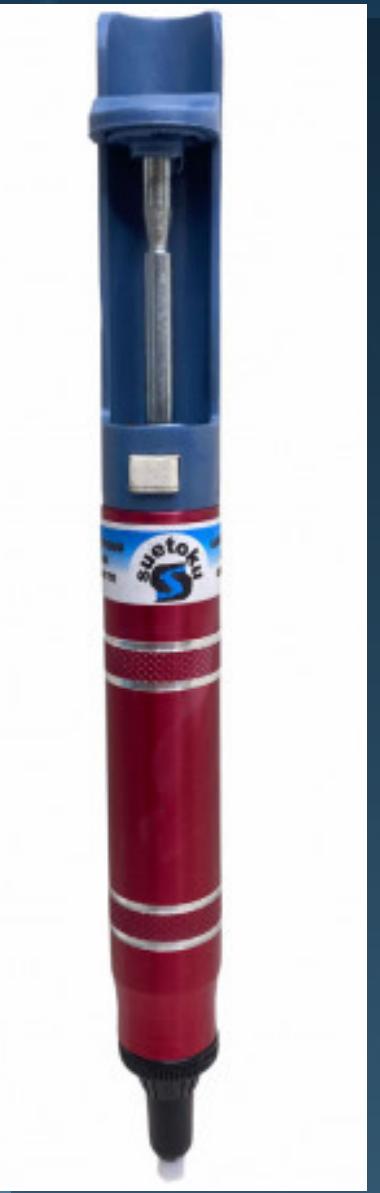
Muito parecida com a côlica, mas para componentes menores

ESTANHO

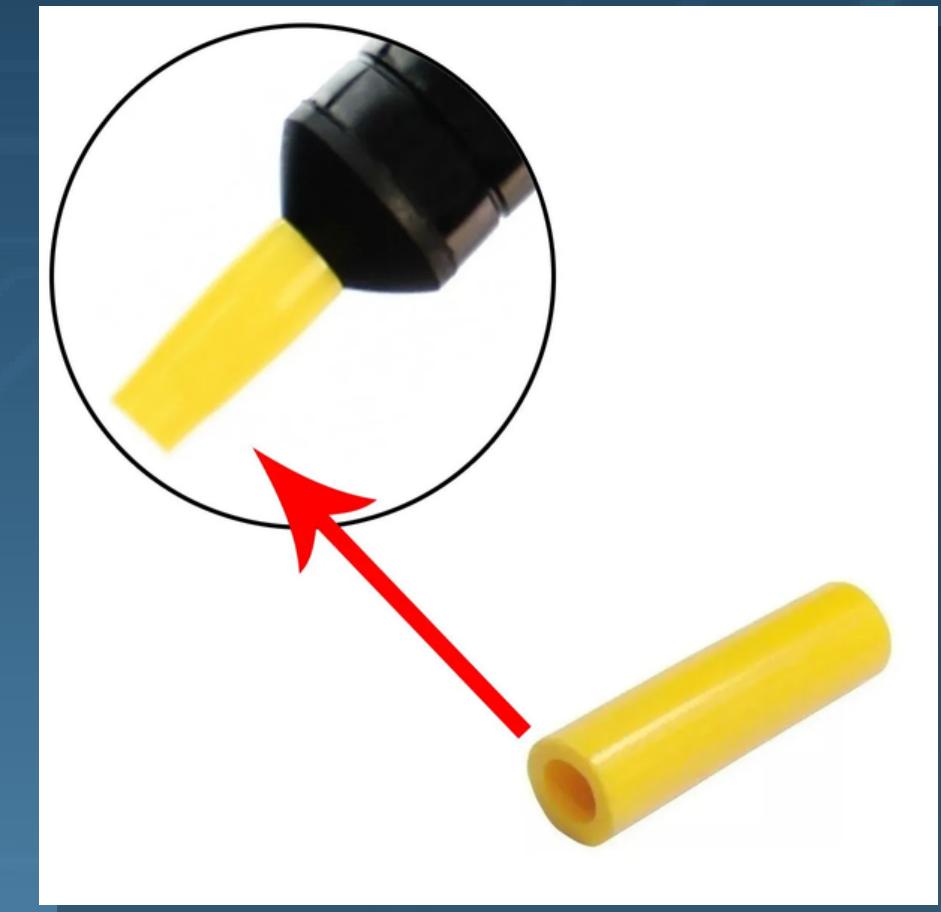
É a "cola" dos componentes.



SUGADOR DE SOLDA



Protetor para o sugador



Diversos estilos, tamanhos e preços

FLUXO DE SOLDA

Pode ser líquido ou pastoso



E alguns não precisam
limpar após o uso



FITA DESSOLDADORA

Servem para remover a solda





CUIDADO!

Cuidados ao soldar:

A solda é composta de materiais toxicos que são liberados quando o ferro de solda entrar em contato.

- Ter um fluxo contínuo de ar;
- Cuidado para não se queimar com o ferro de solda;
- Não inalar diretamente a fumaça.



Lembre-se:

Jeito correto de pegar no
ferro de solda!



Jeito incorreto de manusear
o ferro de solda!





OBRIGADO PELA PARTICIPAÇÃO!