

Guia de Segurança do Trabalho para Manuseio de Componentes Eletrônicos

Este guia apresenta orientações básicas para o manuseio seguro de componentes eletrônicos, reduzindo riscos de acidentes, danos aos equipamentos e exposição a agentes perigosos.

1. Equipamentos de Proteção Individual (EPIs)

- Utilizar óculos de segurança quando houver risco de projeção de partículas.
- Utilizar luvas adequadas quando necessário.
- Utilizar calçados de segurança conforme exigência da atividade.

2. Controle de Eletricidade Estática (ESD)

- Utilizar pulseira antiestática aterrada.
- Trabalhar sobre mantas antiestáticas.
- Armazenar componentes em embalagens apropriadas para ESD.

3. Segurança Elétrica

- Desenergizar equipamentos antes de intervenções.
- Verificar ausência de tensão antes de iniciar o trabalho.
- Nunca manipular circuitos energizados sem autorização e treinamento.

4. Organização do Ambiente

- Manter a bancada limpa e organizada.
- Evitar líquidos próximos aos componentes.
- Garantir iluminação adequada.

5. Soldagem e Retrabalho

- Utilizar exaustão adequada para fumos de solda.
- Manter ferro de solda em suporte apropriado.
- Evitar contato direto com superfícies aquecidas.

6. Armazenamento e Transporte

- Identificar e armazenar componentes corretamente.
- Evitar impactos, umidade e temperaturas extremas.
- Utilizar recipientes adequados para transporte.

7. Procedimentos em Caso de Emergência

- Comunicar imediatamente incidentes e acidentes.
- Conhecer a localização dos equipamentos de emergência.
- Seguir os procedimentos internos da organização.