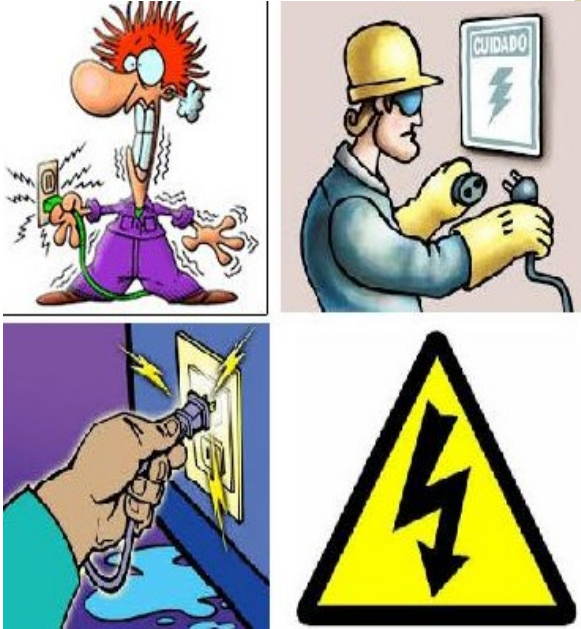


## RISCOS ELÉTRICOS

### ELETRICIDADE

A utilização da eletricidade exige vários cuidados, uma vez que quando são negligenciados os devidos procedimentos de segurança, esta fonte de energia pode provocar não só danos patrimoniais, como também ser fatal ou causar lesões irreversíveis.



### ALGUMAS CAUSAS DE ACIDENTES ELÉTRICOS

#### EM AMBIENTE LABORAL:

- Puxar pelo cabo de alimentação para desligar um equipamento;
- Mover equipamentos ou aparelhos com cabos em tensão;
- Utilizar materiais inadequados (fita adesiva) para fazer isolamentos;
- Utilizar equipamentos com cabos de ligação deteriorados;
- Subestimação dos riscos.

## PRINCIPAIS RISCOS ELÉTRICOS

Os principais perigos elétricos resultam do contacto entre pessoas com a corrente elétrica. Estes podem acontecer de forma direta, ou indireta, sendo que as consequências do contacto com a energia elétrica podem resultar em queimaduras graves e mesmo morte.

**Contacto Direto:** Acontece quando um indivíduo entra em contacto com uma parte ativa de um circuito que está sob tensão. Ex: Quando ao furarmos uma parede e o berbequim atinge uma ligação elétrica.

**Contacto Indireto:** Acontece quando um indivíduo entra em contacto com massas (partes metálicas) acidentalmente sob tensão. Ocorre, por exemplo, quando se toca na cobertura metálica de uma máquina elétrica que, por deficiência no isolamento, está sob tensão elétrica.

## MEDIDAS DE PROTEÇÃO NO TRABALHO

- Formação aos trabalhadores;
- Elaboração de instruções e normas de segurança com o objetivo de comunicar aos trabalhadores quais os riscos a que se encontram expostos;
- Sinalética informativa da existência de riscos elétricos e da necessidade de utilização de equipamentos de proteção individual;
- Utilização de EPI's: os equipamentos de proteção individual são essenciais para garantir maior segurança aos trabalhadores;
- Segurança dos equipamentos elétricos: assegurar que os equipamentos elétricos e geradores de energia apresentam itens básicos de segurança, como tanque de combustível isolado e lâmpada indicativa de funcionamento;
- Materiais certificados: verifique a qualidade de fios, tomadas, caixas de força e demais materiais. Produtos certificados pelo fornecedor devem oferecer menor risco elétrico e garantem melhor funcionamento de toda a parte elétrica.