



O arco elétrico constitui-se na passagem de corrente elétrica entre pontos condutores através de um meio gasoso.

A sua intensidade depende da diferença de potencial, da capacidade da fonte e da resistividade do meio.





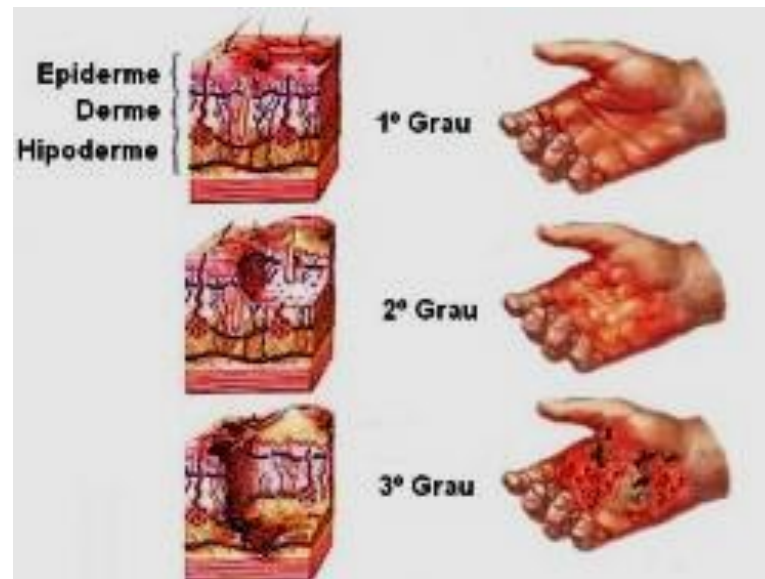
O arco elétrico possui energia suficiente para queimar roupas, provocar incêndios, emitir materiais vaporizados, radiação infravermelha, luminosa e ultravioleta, além de causar sobrepressões quando ocorrem dentro de invólucros como os compartimentos dos painéis elétricos e nas suas imediações.





Arcos elétricos indesejáveis podem levar a deterioração de sistemas transmissão de energia e equipamentos eletrônicos e acidentes materiais e pessoais.

A exposição ao calor produzido pelo arco elétrico pode provocar queimaduras de segundo e terceiro graus.





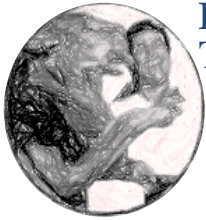
NR-10 item 10.2.9.2 – As vestimentas de trabalho devem ser adequadas às atividades devendo contemplar a condutibilidade, inflamabilidade e influências eletromagnéticas.





Dentre a atividades sujeitas a ocorrência de arcos elétricos, destacamos pela sua incidência:

- a) Ocorrência de curto-circuito;
- b) Operação de desligar chaves, seccionadoras, interruptores e disjuntores;
- c) Inserção e remoção de componentes com barramentos energizados;
- d) Erros na tarefa de medição e em outros procedimentos.



FAZER SEGURANÇA TREINAMENTOS

A Fazer Segurança é uma empresa dedicada a realização de treinamentos técnicos e prestação de consultoria nas áreas de saúde e segurança do trabalho e de energia elétrica em alta e baixa tensão.

Nossos cursos são realizados “in-company” na forma presencial, ou totalmente à distância utilizando plataforma própria, ou ainda de forma parcialmente presencial com complementação da carga horária e conteúdo através do treinamento à distância.

Para ter acesso a maiores informações quanto ao programa de treinamentos e serviços oferecido, contate-nos pelo e-mail: contato@fazerseguranca.com ou através do telefone (11) 991.058.777