

Segurança elétrica TBT:

A saúde e a segurança de nossos colaboradores são fundamentais, e todos nós temos a responsabilidade de oferecer um local de trabalho seguro. Como tal, todos nós temos o direito e o dever de impedir atos inseguros se os virmos, não devemos permitir que nossos colegas ou visitantes trabalhem em condições ou cenários inseguros.

Hoje quero falar especificamente sobre perigos elétricos, que podem causar queimaduras graves, choques, incêndios e eletrocussão (morte).

O Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional dos EUA relata que o maior número de eletrocussões ocorre em três setores:

1. Construção
2. Fabricação
3. Comércio, transporte e serviços públicos

Pessoas qualificadas:

Apenas pessoas qualificadas são treinadas para trabalhar em ou perto de peças energizadas. Eles devem ter as habilidades e técnicas necessárias para distinguir peças energizadas expostas de outras peças de equipamentos elétricos.

Antes de trabalhar em qualquer equipamento elétrico, mesmo algo tão pequeno quanto trocar uma tomada ou substituir um interruptor, uma pessoa qualificada deve ser treinada e ter conhecimento sobre como realizar esse trabalho com segurança. Se você não for uma pessoa treinada e qualificada, não deve trabalhar em nenhum equipamento elétrico.

Pessoas qualificadas cujo trabalho em equipamentos energizados envolva contato direto ou contato por meio de ferramentas ou materiais também devem ter treinamento sobre EPI e procedimentos de segurança elétrica apropriados.

Pessoas não qualificadas:

- Pessoas não qualificadas **não devem** trabalhar em peças energizadas expostas.
- Pessoas não qualificadas devem ficar a 3 metros de distância de peças energizadas expostas.

Melhores práticas de segurança elétrica no trabalho:

- Inspecione as ferramentas e equipamentos energizados quanto a isolamento ou conexões danificadas do fio.
- Não sobrecarregue os circuitos.
- Use o tamanho e o tipo corretos de cabos de extensão para tarefas temporárias.

- Use uma pessoa qualificada e autorizada para bloquear e sinalizar circuitos e equipamentos **antes** de expor peças energizadas para manutenção ou reparos.
- Certifique-se de que os sistemas elétricos, ferramentas e equipamentos estejam aterrados.
- Nunca opere equipamentos elétricos enquanto estiver em pé na água.
- Nunca ignore sistemas ou dispositivos de proteção elétrica.
- Informe qualquer perigo elétrico ou equipamento danificado ao seu supervisor.
- A fiação temporária, como cabos de extensão, não deve ser usada para equipamentos fixos e permanentes e não deve ser enrolada ao redor de estruturas de edifícios ou através de portas.

É fundamental entender que a desenergização sem bloqueio/sinalização **não** elimina os riscos de choque elétrico e arco elétrico.

Se você tiver preocupações sobre sua segurança ou a segurança de outras pessoas, relate essas preocupações a um supervisor, gerente, EHS, Recursos Humanos, Jurídico e Conformidade ou ligue para a linha direta da RPM.

