

Podados é eletrocutado por cabos de energia ao aparar árvores

DESTAQUES DO INCIDENTE

DATE:

8 de setembro de 2021

VICTIM:

Podador de árvores de 25 anos

EMPLOYER:

Empresa de arborização e paisagismo

SCENE:

Local de poda de árvores residenciais

LOCATION:

Massachusetts

EVENT TYPE:

Eletrocussão



Um andaime elevável Nifty SD 4x4x4, cortesia da Aerial Titans (YouTube)

Para obter mais informações, acesse [Prevenção de quedas e eletrocussões durante a poda de árvores \(cdc.gov\)](#) e [Eletricidade e trabalho de cuidado de árvores \(osha.gov\)](#).

Se você precisar de ajuda para implementar um programa de saúde e segurança, encontre recursos no [Programa de Consulta no Local \(On-Site Consultation Program\) \(mass.gov\)](#).

O QUE ACONTECEU?

Uma equipe de podadores de árvores estava limpando um local de trabalho residencial. Do outro lado da rua, um dos trabalhadores começou a podar a árvore no próximo local de trabalho. Ele estava usando uma motosserra em um andaime elevável sem isolamento quando a motosserra entrou em contato com um cabo elétrico de alta tensão. O trabalhador foi eletrocutado quando a corrente percorreu o elevador até o chão. Os socorristas tiveram que desligar a energia do cabo para baixar com segurança a plataforma elevável até o chão.

COMO ISSO PODERIA SER EVITADO?

Os empregadores devem:

1. **Realizar um levantamento da área em busca de riscos antes do início do trabalho** para lidar adequadamente com eles.
 - Se a tarefa mudar (por exemplo, um novo local, como no incidente descrito acima), a nova área e as tarefas devem ser reavaliadas.
2. **Notificar a empresa de serviços públicos** quando um caminhão com cesto aéreo ou outro veículo articulado tiver que operar perto de um cabo de energia ou quando o trabalho tiver que ser realizado.
 - Opções para proteger os trabalhadores: desenergizar e aterrar os cabos de energia ou cobri-los com mangueiras ou cobertores isolantes.
3. Garantir que os trabalhadores sigam os procedimentos de trabalho seguro e mantenham **uma distância mínima de 3 metros (10 pés)** de condutores energizados e cabos aéreos.
4. Proibir o uso de ferramentas ou materiais condutores quando eles possam entrar em contato com cabos de energia aéreos ou condutores elétricos.
 - Os empregadores devem fornecer **ferramentas isoladas não condutoras** e materiais livres de umidade e contaminantes.
5. Desenvolver **planos abrangentes de emergência e segurança**, incluindo riscos elétricos.



6. **Fornecer treinamentos** para podadores de árvores e operadores de andaimes eleváveis que incluam:
- Segurança elétrica, incluindo os riscos de feedback de energia elétrica e cabos de energia derrubados.
 - Reanimação cardiopulmonar (RCP).
 - Riscos associados ao içamento de pessoal, equipamentos e materiais próximos a cabos elétricos aéreos energizados.
 - Posicionamento do veículo para manter pelo menos 3 metros (10 pés) de distância de cabos elétricos aéreos energizados.
 - Procedimentos para situações de emergência: por exemplo, contato acidental do veículo com um cabo de energia energizado.
 - Enfatizar que a maioria dos cabos elétricos aéreos de alta tensão não é isolada.
 - Orientar os trabalhadores a presumir que todos os cabos de energia estão energizados e a evitar qualquer contato direto ou indireto até que se verifique que eles estão desenergizados.
7. Fornecer **equipamentos de proteção individual não condutivos** (como capacete, luvas, calçados isolados etc.) e tornar seu uso obrigatório.

Essa narrativa foi desenvolvida para alertar os empregadores sobre um incidente trágico. Desenvolvido pelo programa de Avaliação de Fatalidades e de Controle (Fatality Assessment and Control Evaluation, FACE) do estado de MA no Programa de Vigilância de Saúde Ocupacional (Occupational Health Surveillance Program, OHSP) do Departamento de Saúde Pública de MA (MA Department of Public Health). O programa FACE é apoiado por um subsídio do Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional (National Institute for Occupational Safety and Health, NIOSH). Para obter mais informações, acesse <https://www.mass.gov/fatal-work-related-injuries>.