### Fatos do FACE

Relatório de Investigação de Fatalidades

Programa de Vigilância de Saúde Ocupacional Departamento de Saúde Pública de Massachusetts Novembro de 2006



# Instalador de telhado é eletrocutado quando uma escada de extensão de alumínio tocou uma linha de força energizada que estava acima de sua cabeça—Massachusetts

**Histórico:** Em Massachusetts, entre 1991 e 2004, 18 trabalhadores foram eletrocutados através de contato direto com linhas (cabos) de força ou quando o equipamento que estavam usando tocou a linha energizada. Quatorze destas eletrocuções ocorreram na indústria da construção. Assim como muitos das lesões e óbitos relacionados ao trabalho, essas fatalidades poderiam ter sido prevenidas.



Mantenha você e o equipamento no mínimo a 10 pés de distância de linhas de energia elétrica.

**Descrição:** Um instalador de telhado de 40 anos de idade foi eletrocutado e o seu colega de trabalho de 21 anos de idade, foi gravemente ferido, quando uma escada de extensão de alumínio que eles estavam retirando da caminhonete, entrou em contato com uma linha de energia elétrica. A vítima e o colega de trabalho, que estavam trazendo o equipamento para a área de trabalho, estacionaram a caminhonete e começaram a retirar a escada de alumínio. Como a vítima e o colega de trabalho retiraram a escada já extendida para fora da caminhonete, então a mesma entrou em contato com a linha de força energizada que estava posicionada acima da deles.

## As linhas de energia elétrica não são isoladas!

Apesar de algumas linhas elétricas terem uma cobertura para protegêlas das condições climáticas, esta cobertura NÃO IRÁ PROTEGER VOCÊ, de um choque elétrico.

### Como você pode trabalhar com segurança perto de linhas elétricas?

#### Quando chegar na área de trabalho:

- Sempre assuma que, todas as linhas elétricas estão energizadas.
- Investigue a área de trabalho em relação à existência de linhas energizadas antes de começar a trabalhar ou antes mesmo de retirar as escadas e outros equipamentos da caminhonete.

#### Quando for necessário trabalhar a menos de 10 pés da linha energizada:

 Notifique a companhia de eletricidade local, para pedir assistência, antes de começar o trabalho.

# Quando estiver trabalhando perto de uma linha energizada (a mais de 10 pés de distância):

- Mantenha você e todos os equipamentos (escadas, andaimes, ferramentas) no mínimo a 10 pés de distância.
- Use somente escadas não condutivas, secas e limpas, assim como as de fibra de vidro. Nunca use escadas condutivas, assim como as de alumínio ou mesmo escadas de madeira que estejam úmidas.
- Nunca tente mover ou reposicionar uma escada de extensão, que já esteja extendida.
- Não guarde materiais ou equipamentos, assim como escadas, embaixo ou perto de linhas elétricas.

Além disso, os patrões devem treinar todos os trabalhadores sobre os perigos e sobre os procedimentos de segurança para trabalhar perto das linhas de energia elétrica.

### Fatos do FACE

Relatório de Investigação de Fatalidades

Programa de Vigilância de Saúde Ocupacional Departamento de Saúde Pública de Massachusetts Novembro de 2006 FAVOR COLOCAR EM LOCAL VISÍVEL PARA OS TRABALHADORES

### Recursos na área de Segurança e Saúde

#### Em Massachusetts:

- Divisão de Segurança Ocupacional em Massachusetts
   Oferece serviços de consultoria gratuita para ajudar os empregadores a melhorar os seus programas de saúde e segurança e a treinar seus empregados.
   www.mass.gov/dos/consult
- Departamento de Acidentes Industriais de Massachusetts
   Disponibiliza verba para fornecimento de treinamentos de segurança e saúde no
   trabalho, para empregadores e empregados, em companhias que estão cobertas pela Lei
   de Seguro de Compensação dos Trabalhadores de Massachusetts.
   www.mass.gov/dia/Safety
- Programa de Vigilância da Sáude Ocupacional (OHSP) www.mass.gov/dph/ohsp

### Outros Recursos (originais em inglês):

- National Grid—Linha direta de Identificação de Perigos da Nova Inglaterra:
   1-888-625-3723
   www.nationalgridus.com/masselectric/safety.asp
- Instituto Nacional para a Saúde e Segurança Ocupacional (NIOSH): www.cdc.gov/niosh
- NIOSH: Lesões traumáticas Ocupacionais, Segurança Elétrica: www.cdc.gov/niosh/injury/traumaelec.html
- Administração de Saúde e Segurança Ocupacional (OSHA): www.osha.gov
   OSHA Construção Ferramenta: www.osha.gov/SLTC/etools/construction
- Centro de Proteção dos Direitos dos Trabalhadores
   "Não Caia Por Isso" (DVD): www.cpwr.com/rp-videosdvds.html

O Departamento de Saúde Pública de Massachusetts (MDPH), com a cooperação do Instituto Nacional para a Segurança e Saúde Ocupacional, conduz investigações orientadas para a pesquisa de lesões fatais relacionados ao trabalho. O projeto, conhecido como FACE (PROJETO DE AVALIAÇÃO DA IDENTIFICAÇÃO E CONTROLE DE FATALIDADES), busca indentificar os fatores que contribuem para a ocorrência das fatalidades ocupacionais. O projeto FACE vai ajudar no desenvolvimento e uso de medidas de segurança para prevenir futuras lesões fatais relacionadas ao trabalho.

Esperamos que você encontre o informativo FACE FACTS (Fatos do FACE) e que compartilhe com outras pessoas. Este documento é de domínio público, pode ser copiado livremente e pode ser encontrado no MDPH Website www.mass.gov/dph/ohsp. Se você tiver algum comentário ou perguntas, por favor ligue para o Projeto FACE no telefone 1-800-338-5223.