

# Fazer Segurança T&C

Cultura de atitude: em casa, no trabalho, na comunidade.

Os raios, consistem de descargas elétricas atmosféricas, de caráter transiente, portando uma alta corrente elétrica (em geral, superior a várias dezenas de kA).

Elas são consequência de cargas elétricas que se acumulam em nuvens cumulonimbus e ocorrem quando o campo elétrico excede localmente a capacidade isolante do ar (cerca de 3 MV/m).



Adolescente morre e outro fica ferido após serem atingidos por raio em Ilhabela

Um adolescente de 17 anos morreu após ser atingido por um raio, em Ilhabela, litoral-norte de São Paulo. Outro jovem da mesma idade que estava com ele foi atingido e chegou a ficar desacordado, mas recuperou a consciência.

De acordo com informações do Corpo de Bombeiros, os adolescentes estavam acampados no Pico do Baepi, um dos pontos mais altos de Ilhabela. Após receber uma descarga elétrica provocada pelo raio e ficar desacordado, o sobrevivente conseguiu acionar os Bombeiros.

Um jovem de 20 anos morreu após ser atingido por um raio enquanto participava de um grupo de oração com familiares e amigos em um pasto,, em Avaré SP.

De acordo com o Corpo de Bombeiros, o comerciante Luan Vinícius Costa estava com outras 10 pessoas da igreja para orarem em um local que chamam de "monte", quando começou a chover forte e uma descarga elétrica atingiu o rapaz.



Mãe e filha que foram mortas por um raio em Registro, no interior de São Paulo, durante um dia ensolarado, foram vítimas de um fenômeno bastante raro. A situação é conhecida como 'raio do céu azul' e acontece mesmo quando não há formação de tempestade perto de onde o acidente aconteceu.

Segundo o diretor do Grupo de Eletricidade Atmosférica (ELAT) do INPE, Dr. Osmar Pinto Júnior, esse fenômeno é bastante incomum. "Se chama 'raio do céu azul'. É uma descarga que se desloca na horizontal, a partir de uma tempestade, antes de tocar o solo e, então, atinge um local distante, onde o céu está azul e ensolarado. É uma situação rara", explica.



Raios podem atingir o solo mesmo sem formações de tempestades aparentes — Foto: Antonio Salaverry/Arquivo pessoal

## Precauções contra os raios



Algumas regras de segurança devem ser observadas durante as tempestades com raios (descargas elétricas):

- a) Permanecer dentro de casa, só saindo se for absolutamente necessário;
- b) Manter-se afastado de portas e janelas abertas, de fogões, aquecedores centrais, ferramentas, canos, pias e objetos metálicos de grande massa;
- c) Não usar telefone, pois um raio pode atingir as linhas e chegar até quem o estiver utilizando;
- d) Não recolher roupas estendidas no varal;
- e) Não trabalhar em cercas, telefone ou linhas de força, encanamentos metálicos ou em estruturas de aço durante a tempestade;



- f) Não lidar com material inflamável contido em recipiente aberto;
- g) Não manusear varas de pesca com carretilhas ou outros objetos metálicos;
- h) Interromper imediatamente o trabalho com tratores, especialmente quando estiver puxando equipamentos metálicos;
- i) Não permanecer na água principalmente em barcos pequenos.







**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, 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](mailto:contato@fazerseguranca.com) ou através do telefone (11) 99105.8777