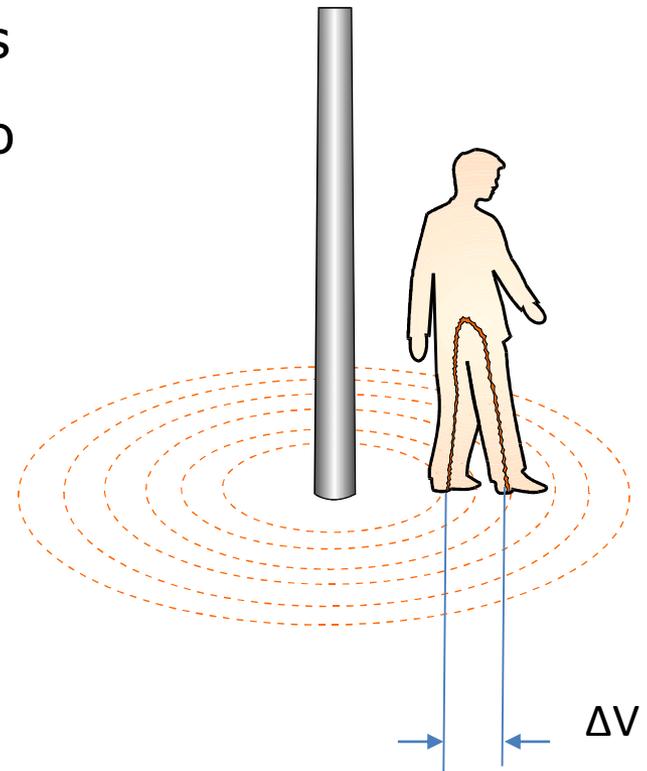


Ponto escoando energia elétrica para Terra

Tensão de Passo: É a tensão entre os pés do ser vivo, ou seja, um passo do mesmo (com os pés separados), com isto ele ficará com os pés em linhas equipotenciais diferentes provocando passagem de corrente pelo seu tronco.

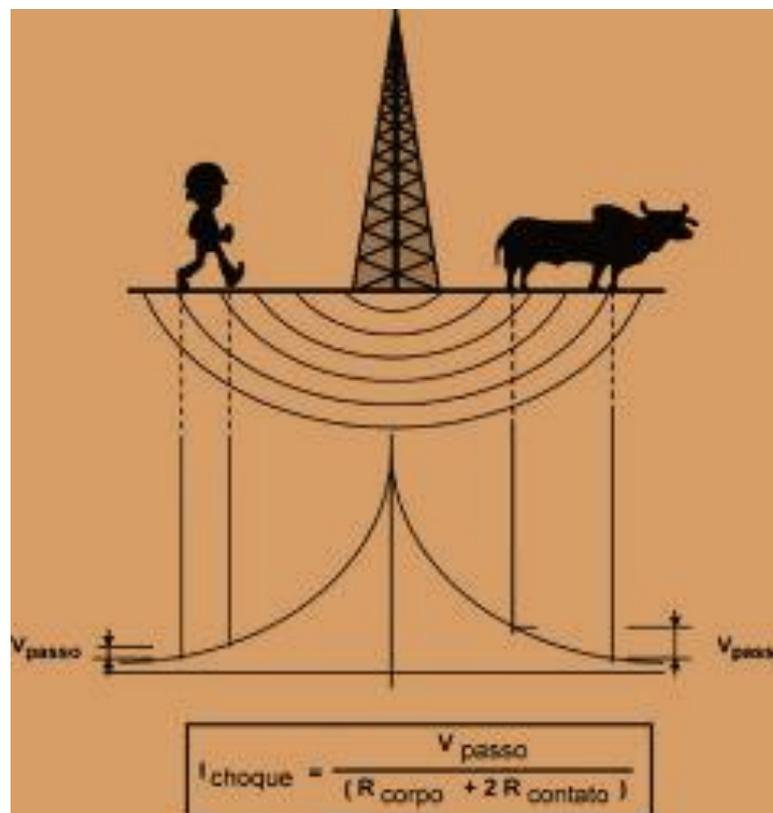
ΔV = tensão de passo



No caso de animais quadrupedes de grande porte, a maior diferença de potencial fará com que uma maior corrente passe pelo tronco (e conseqüentemente pelo coração) do animal provocando sua morte.



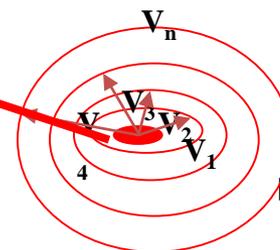
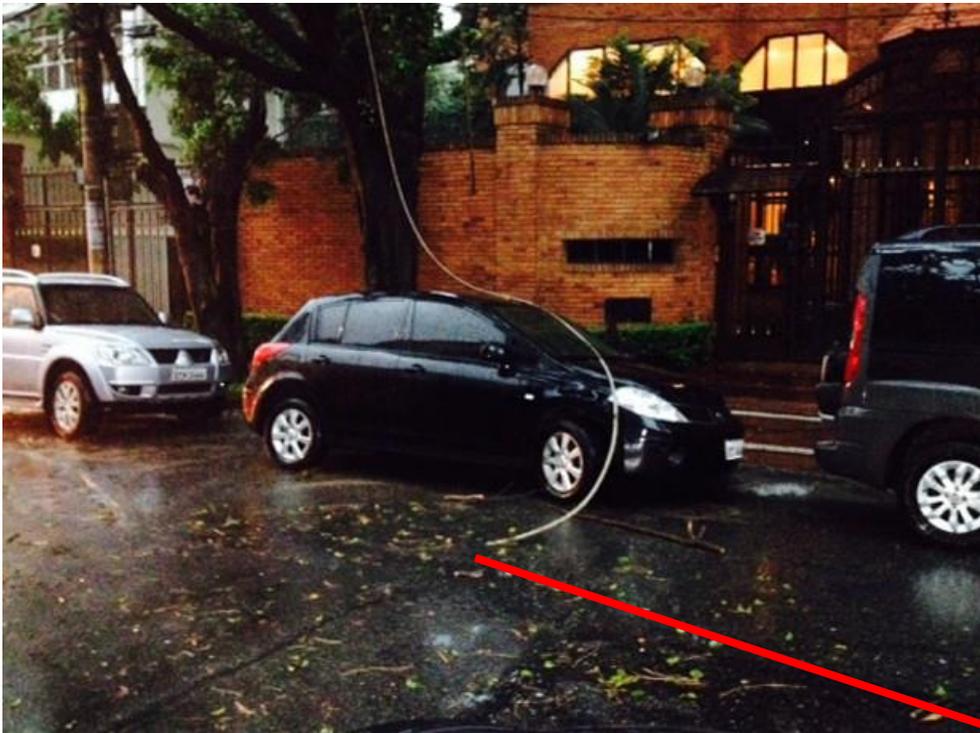
Em um bípede isto raramente provoca a morte, pois a parcela de corrente é pequena (linhas equipotenciais próximas, tensão mais baixa), já nos quadrúpedes, geralmente é fatal (linhas equipotenciais distantes e portanto tensão alta).



Não se consegue evitar que um raio caia sobre determinado local. Os raios procuram sempre encontrar o menor caminho de resistência elétrica entre a nuvem carregada e a terra para se difundirem. Por isso, eles incidem, geralmente, nos pontos mais altos, tais como: topo de montanhas, torres de transmissão de energia elétrica, árvores altas, torres de igreja, edifícios, entre outros.

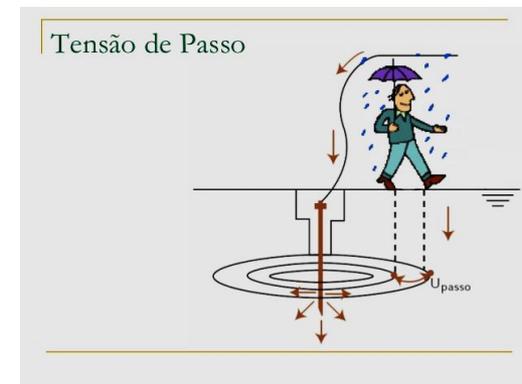
Ao atingir a superfície do solo, a corrente da descarga difunde-se radialmente. Assim, uma pessoa ou animal não precisam necessariamente ser diretamente atingidos por um raio para ocorrer acidente.

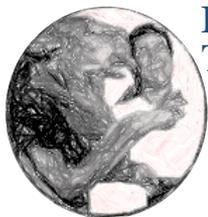
Fios e/ou cabos de alta tensão caídos



Ponto escoando energia elétrica para Terra

Recomendamos que em situações onde você encontre fios partidos em contato com o solo, não se aproxime, oriente a quem estiver próximo para que se afaste ao máximo, dando passos curtos (arrastando os pés ou com pequenos pulos com os pés juntos), e não deixe com que nenhuma pessoa chegue perto. Já em caso de descargas atmosféricas procure um abrigo seguro, nunca debaixo de uma árvore, e em local exposto mantenha-se agachado com os pés juntos.





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 ou através do telefone (11) 99105.8777