



GOVERNO DO ESTADO
DO ESPÍRITO SANTO
Secretaria da Educação

ATIVIDADES PEDAGÓGICAS NÃO PRESENCIAIS (APNPs) - ANOS FINAIS

DISCIPLINA: CIÊNCIAS

SÉRIE: 8º ANO

Leia o texto e a tirinha.

Os choques elétricos ocorrem sempre que uma determinada corrente elétrica percorre o corpo humano. Dependendo da situação, um choque pode causar apenas um pequeno formigamento, queimaduras ou até mesmo levar a morte.

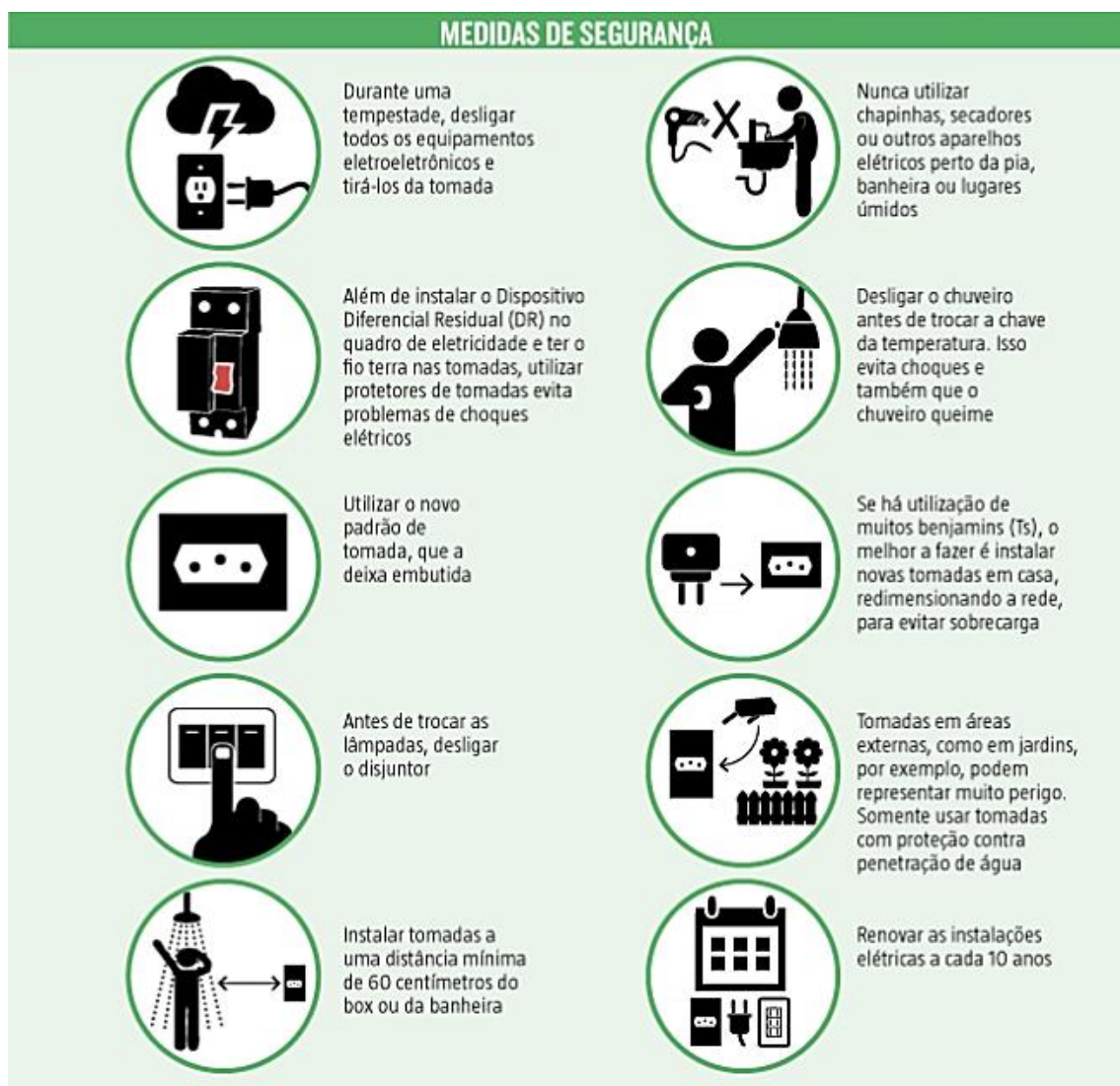


Fonte: <https://repositorio.ufsc.br/bitstream/handle/123456789/169972/Produto%20Davi%20Colombo.pdf?sequence=2&isAllowed=y>

Responda no seu caderno:

1. Qual ação executada pelo menino da tirinha acima fez com que ele recebesse um choque elétrico?
2. Liste aparelhos, equipamentos e/ou objetos existentes em sua casa que precisam de energia elétrica para funcionar.
3. Em que situações do seu dia-a-dia você precisa tomar cuidado para também não receber um choque elétrico? Explique.

Leia a cartilha sobre choque elétrico abaixo.



Fonte: https://www.hojeemdia.com.br/polopoly_fs/1.371438!/image/image.png_gen/derivatives/landscape_653/image.png

Responda no seu caderno:

4. Considerando o texto acima, é correto afirmar que os primeiros socorros prestados em caso de choque elétrico devem ser:

- A) observar imediatamente os sintomas da vítima.
- B) puxar o fio condutor da corrente elétrica rapidamente com as mãos para afastá-lo da vítima.
- C) jogar água no local de contato entre a vítima e a corrente elétrica.
- D) interromper a corrente elétrica por meio de um material que não seja condutor antes de socorrer a vítima.

5. Por que a prática de soltar pipa, principalmente com linha contendo cerol próxima à rede elétrica, pode ser bastante perigosa?

A) porque a linha com cerol oferece perigo de acidentes cortantes.

B) porque a linha com cerol causa riscos à rede elétrica.

C) porque a linha com cerol além de causar graves acidentes cortantes, pode possuir materiais que ocasionam choques elétricos.

D) porque a linha com cerol é benéfica à condução de eletricidade e não causa riscos, nem à rede elétrica e nem às pessoas.