



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.

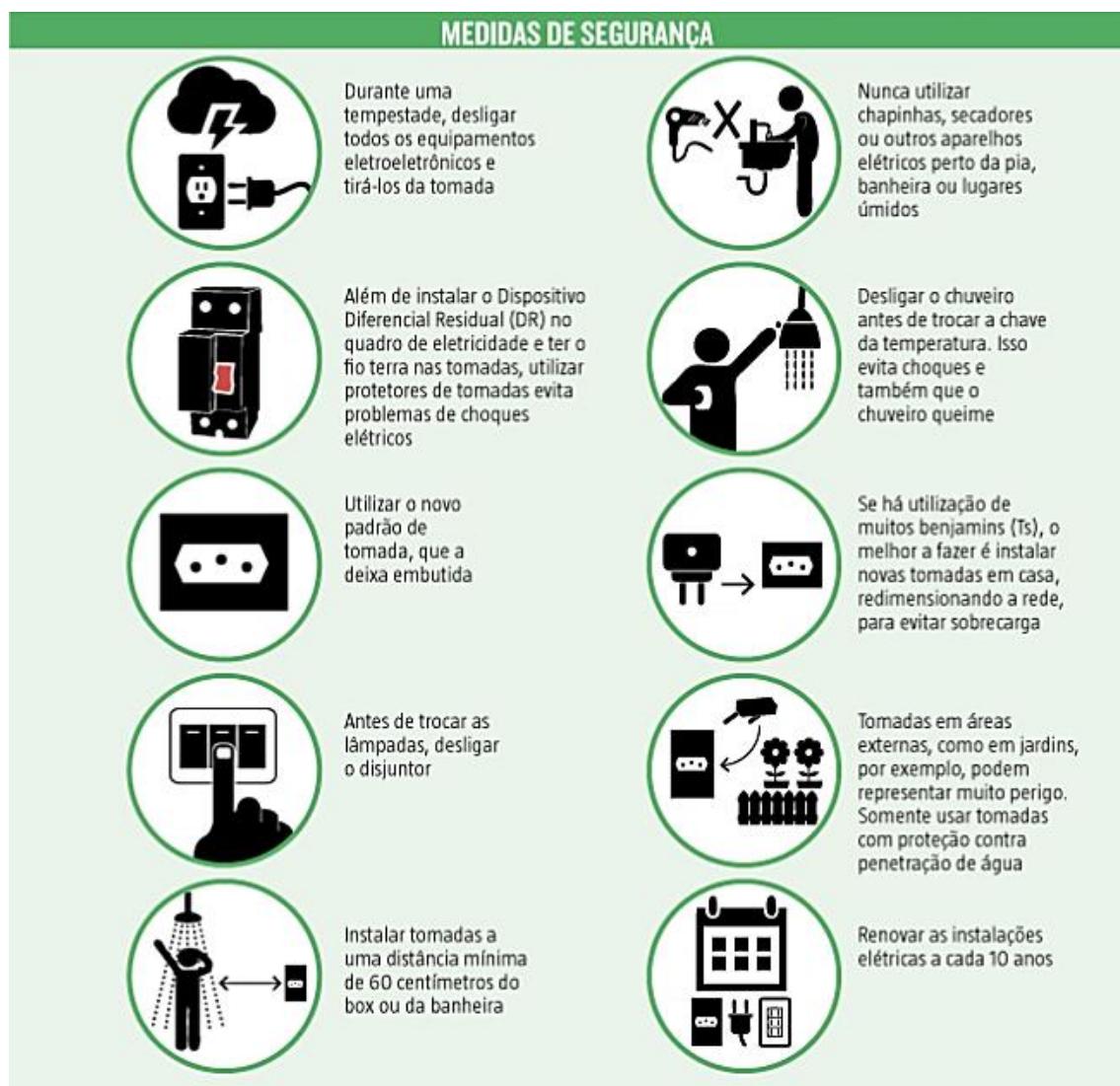


Fonte:<https://repositorio.ufsc.br/bitstream/handle/123456789/169972/Produto%20Davi%20Colombo.pdf?sequence=2&isAllowed=y>

##### **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](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.