

15º CONCURSO NACIONAL ABRACOPEL DE REDAÇÃO, DESENHO E VÍDEO

Nome do aluno: Elisangelis Tahina Duerto Duerto
Nome da Escola: E. E. de Mar de Espanha
Nome do(a) professor(a) orientador(a): Giselly Machado Alves Pinto Ribeiro
Cidade/Estado: Mar de Espanha - Minas Gerais
Data de nascimento: 18 de dezembro de 2011 Série: 8º ano
(o preenchimento deste ficha não vale como inscrição, é preciso preencher o cadastro no sistema do concurso em www.abracopel.org.br/concurso)
ALUNO PCD? () SIM ☒ NÃO

TÍTULO DA REDAÇÃO:

Eletricidade: Seus Perigos e Confortos.

A eletricidade tem sido uma ótima ferramenta para o ser humano desde a sua descoberta na Grécia antiga, aproximadamente à 600 a.c. O responsável por essa grande descoberta foi Tales de Mileto, que observou a eletricidade estática ao atritar âmbar (elektron) em pele de animal, atraindo objetos de peso leve.

A sua descoberta trouxe vários confortos, melhor qualidade de vida, melhores formas de trazer educação e lazer à vontade. Além disso, foi contribuída por vários homens, entre eles William Gilbert (1544-1603), médico inglês pioneiro em distinguir o efeito magnético da eletricidade estática; Thomas Edison (1847-1931), desenvolveu a lâmpada incandescente e o sistema de distribuição de energia contínua; James Clerk Maxwell (1831-1879), responsável por desenvolver equações teóricas que unificaram eletricidade, magnetismo e luz.

Porém, a eletricidade também apresenta grandes perigos, como, por exemplo, choques que podem causar paradas cardíacas; incêndios, geralmente provocados por instalações precárias, sobre-

Limite mínimo (20 linhas) – se eu fosse você, eu continuava a escrever!

carga (benjamins/"tês") e aparelhos de alto consumo, como chuveiros elétricos. Outro ponto alarmante é o uso de celulares carregando na tomada e a compra de aparelhos (fones/carregadores) de vendedores ambulantes, que podem ter vindo de comércio falsificados. No mercado Negro, ele retiram o cobre e adicionam alumínio, causando o aquecimento excessivo no cabo, o que pode causar uma grande explosão, causando queimaduras graves no indivíduo.

Em 2024, foram registrados cerca de 2354 acidentes elétricos no Brasil. As vítimas fatais variam com registros de 840 mortes no ano de 2024. Por outro lado, em 2025, foram registrados 646 óbitos por choque elétrica.

Felizmente, existem medidas para evitar acidentes no ambiente de trabalho e até mesmo em casa, como não utilizar aparelhos com mãos ou pés molhados; ter atenção aos fios e tomadas; evitar o uso de benjamins; realizar manutenção com profissionais qualificados e comprar carregadores e fios de energia em lojas oficiais ou confiáveis.

Por sorte, a ABRACOPEL trabalha arduamente para salvar milhares de vidas divulgando informações que podem prevenir tragédias com possibilidade de acontecer no dia a dia.

Lembre-se: Qualquer informação sobre cuidados com a eletricidade pode salvar mais vidas que um simples isolante.