

15º CONCURSO NACIONAL ABRACOPEL DE REDAÇÃO, DESENHO E VÍDEO

Nome do aluno: Amanda Raphaela Souza Bezerra
 Nome da Escola: Francilina Rogaciano da Silva
 Nome do(a) professor(a) orientador(a): Maria Carolina Condino Pessoa Bezerra
 Cidade/Estado: Itapissuma - Pernambuco
 Data de nascimento: 06/12/2011 Série: 9º 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 (X) NÃO

TÍTULO DA REDAÇÃO:

A importância da manutenção e do uso consciente da eletricidade.

A eletricidade é muito importante na vida moderna, sendo indispensável para o funcionamento de indústrias, hospitais e residências. No entanto, por estar em todo lugar, ela pode causar riscos diversos, como choques elétricos, queimaduras e incêndios. Nesse contexto, entender e aplicar normas de segurança é fundamental para a preservação da vida e do patrimônio.

Em primeira análise, a manutenção das instalações elétricas é uma medida essencial de proteção, já que fiações antigas, descapadas ou sobrecarregadas são as maiores causas de curtos-circuitos em ambientes domésticos. O uso incorreto de adaptadores (os populares "benfamins" ou "Tês") em uma única tomada pode exceder a capacidade da fiação, gerando superaquecimento. Portanto, é indispensável que as instalações sigam as normas técnicas, como a NBR 5410 no Brasil, garantindo que o sistema suporte a demanda de carga de forma segura.

Além da infraestrutura, o comportamento humano desempenha um papel crucial na prevenção de acidentes. O contato da água com aparelhos energizados é uma das combinações mais perigosas, exigindo atenção redobrada em áreas como banheiros, cozinhas e lavanderia. Outro ponto crítico é a conscientização sobre o limite mínimo (20 linhas) – se eu fosse você, eu continuava a escrever!
 realizar reparos improvisados, apesar, do dispositivo residual diferencial

(DB), que desliga a corrente ao detectar uma fuga. Isso tem evitado fatalidades nos casos de acidentes improvisados.

Portanto, a segurança elétrica depende do equilíbrio entre uma infraestrutura adequada e a prudência no uso diário. É imperativo que a sociedade trate a eletricidade com o respeito que sua potência exige, investindo em manutenções de qualidade e na contratação de profissionais qualificados. Somente através das práticas de prevenção constante e do respeito às normas técnicas será possível disputar dos benefícios da energia elétrica com o mínimo de risco possível.