

15º CONCURSO NACIONAL ABRACOPEL DE REDAÇÃO, DESENHO E VÍDEO

Nome do aluno: Pedro da Silva Carandiré
 Nome da Escola: CEEFMTI Elisa Paim
 Nome do(a) professor(a) orientador(a): Bernarda Euraldi
 Cidade/Estado: Concórdia do Oeste, ES
 Data de nascimento: 28/11/2012 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 (X) NÃO

TÍTULO DA REDAÇÃO:

O Poder da Eletricidade: Uso Consciente e Riscos

A eletricidade é algo extremamente útil a todos nós, em todas as idades e a todos os momentos, mas, em contrapartida, pode causar muitos males, causando problemas e deixando traumas, se não for corretamente utilizada.

Mas, afinal, não há nenhum tipo de ensino ou de preparação sobre a eletricidade e seus riscos? Como pode, na era tecnológica, em que a tecnologia está presente em quase tudo, a todo momento, que a juventude sofre com vírus em telas e que a tecnologia é a base de quase todas as coisas, não haver nenhum tipo de ensino, mesmo que básico? Por isso, os casos de acidentes domésticos ligados a energia crescem a cada ano. Incêndios, explosões, choques e dores. Os casos aumentam. O ensino permanece nulo. Como exemplo, hei de citar o Apagão do Brasil, que ocorreu em 10 de novembro de 2009. Linhas de alta tensão que ligam a Usina Hidrelétrica Binacional de Itaipu ao restante do país começaram a falhar devido a grandes tempestades que ocorriam no momento; então, iniciou-se um apagão em cadeia, em que alguns locais foram sobrecarregados e se desligaram. Cerca de 20 estados registraram apagões totais ou parciais, causando um grande caos no país por até 6h30 min. Isto é, os problemas causados por erros humanos ou não relacionados a eletricidade, tem um grande impacto, uma vez que a eletricidade e a tecnologia estão aplicadas em quase tudo. Por conta disso, é necessária ter informação e saber como se prevenir.

Existem casos e tipos diferentes de acidentes, como os domésticos e em festas. Em casas domésticas, como por exemplo: choques em tomadas, diversos aparelhos ligados a uma mesma tomada, fios expostos e outros. Devemos ter consciência de que cada ação pode ter uma consequência e, para evitá-las, trago formas de prevenção. Não podemos ter con-

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

tudo direto com tomadas e, se for necessário, utilize materiais isolantes elétricos, como plástico, borracha e vidro; não conectar mais que dois aparelhos de alta potência, como microondas, air-fryer, ou mais que três aparelhos de menor potência em uma mesma tomada, mesmo que sejam ligados por um adaptador do tipo "T", isso significa que, sempre que for fazer algum reparo ou algo do tipo, se proteja e siga as instruções. As crianças e adolescentes, fica o alerta: não façam isso, piquem aos pais ou responsáveis.

Em casos de festas, multidões e eventos, as atenções com a parte elétrica devem ser ainda maiores. Shows pirotécnicos, efeitos, iluminação, som. Estas e outras partes de um evento estão sujeitas a problemas. Como exemplo, podemos citar o Acidente e Incêndio da Boate Kiss, em Santa Maria, no ano de 2013, iniciado devido a fogos de show pirotécnico atingirem uma espuma altamente inflamável e tóxica, que resultou na morte de 242 pessoas. Isso reforça a importância das manutenções, análises, testes e averiguações. Cada evento, reparo ou conserto deve ser feito ou, ao menos, monitorado por profissionais da área.

Estaja sempre atento ao mexer com energia, utilize equipamentos de proteção e os EPI's. Proteja-se, pois a eletricidade é útil, mas também é fatal!

Sua vida segura em primeiro lugar!