



Associação Brasileira de
Conscientização para os
Perigos da Eletricidade



15º CONCURSO NACIONAL ABRACOPEL DE REDAÇÃO, DESENHO E VÍDEO

Nome do aluno: Fernanda Ciparecida Riblivo Adolpho
Nome da Escola: Cigenor Medeiros
Nome do(a) professor(a) orientador(a): Karina Lino Sorcinva Francisco
Cidade/Estado: Cidade = São Simão, Estado = São Paulo
Data de nascimento: 08/10/2012 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 () NÃO

TÍTULO DA REDAÇÃO:

A tecnologia a nosso favor = Inovação e Segurança no uso da eletricidade

Vivemos em uma era de transformações digitais, onde a tecnologia redefine constantemente a forma como interagimos com o mundo. A eletricidade, como força vital dessa revolução, está presente em cada dispositivo inteligente, em cada inovação que facilita nosso dia a dia. No entanto, com o avanço tecnológico, surgem também novos desafios relacionados à segurança elétrica. A questão que se impõe é: Como podemos usar a tecnologia a nosso favor para garantir que a eletricidade seja sempre uma aliada, e não uma ameaça, em um futuro cada vez mais conectado e inteligente?

O aumento exponencial de aparelhos eletrônicos em nossos lares e ambientes de trabalho, a popularização de dispositivos conectados e a crescente demanda por energia exigem uma reflexão profunda sobre as práticas de segurança. Muitas vezes, a busca por conveniência nos leva a ignorar riscos, como o uso de carregadores não certificados, a sobrecarga de tomadas ou a falta de manutenção em equipamentos eletrônicos. Embora dados específicos

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

sobre acidentes elétricos causados por tecnologias emergentes ainda estejam sendo combatidos, é inegável que o uso inadequado de qualquer dispositivo elétrico pode resultar em choques, curtos-circuitos e até incêndios [1]. Essa realidade nos alerta para a necessidade de um uso consciente e informado da tecnologia.

Nesse cenário, a inovação em segurança elétrica se torna crucial. Podemos e devemos desenvolver e utilizar tecnologias que nos ajudem a monitorar o consumo de energia, a identificar falhas nas instalações e a proteger nossos lares de acidentes. Aplicativos que alertam sobre sobrecarga, disjuntores que desligam a energia em caso de problemas e materiais mais seguros para a fiação são exemplos de como a tecnologia pode ser nossa aliada. Como disse o inventor e futurista Ray Kurzweil, "A tecnologia é uma faca de dois gumes. Podemos usá-la para o bem, especialmente na segurança elétrica, está em nossas mãos.

Para que a tecnologia e a eletricidade caminhem juntas rumo a um futuro mais seguro, precisamos de um compromisso com a inovação e a educação. As escolas podem se tornar centros de experimentação, onde os jovens aprendem a desenvolver soluções tecnológicas para problemas de segurança elétrica. O setor industrial deve investir em pesquisa e desenvolvimento de produtos mais seguros e eficientes, e o poder público deve incentivar a adoção dessas tecnologias. É nos unirmos nessa jornada,



Associação Brasileira de
Conscientização para os
Perigos da Eletricidade



garantimos que a eletricidade continue a
impulsionar o progresso, mas sempre com a prote-
ção e o bem-estar de todos em primeiro lugar,
construindo um futuro onde a inovação seja
sinônimo de segurança e qualidade de vida.