

15º CONCURSO NACIONAL ABRACOPEL DE REDAÇÃO, DESENHO E VÍDEO

Nome do aluno: Maria Julia Wilhelma Agui
Nome da Escola: E. E. de Mba de Espanha
Nome do(a) professor(a) orientador(a): Christiane Bento
Cidade/Estado: Mar de Espanha / MG
Data de nascimento: 18/04/2012 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 () NÃO

TÍTULO DA REDAÇÃO:

Energia que Transforma: O Poder e o Perigo da Eletricidade

A eletricidade está presente em tudo, mas será que temos o devido cuidado que ela merece?

Indispensável na saúde, educação e tecnologia, ela traz progresso, e seu uso inseguro pode causar acidentes graves. Refletir sobre segurança é urgente e salutar.

A eletricidade sustenta a sociedade, como mostrou o apagão na Península Ibérica em 28 de abril de 2015, segundo a rede europeia e de operadores de sistema de transmissão de eletricidade (ENTOS-E), ocorreram distúrbios significativos na rede elétrica Ibérica, resultando na desconexão do sistema espanhol da rede europeia e colapso da rede elétrica Ibérica, em resumo, o apagão foi resultado de falhas técnicas na rede elétrica Ibérica, sem evidências de catástrofes ou fenômenos atmosféricos extremos como causas principais, de acordo com as investigações o colapso foi provocado por uma "tempestade perfeita de múltiplos fatores" técnicos.

Em Juiz de Fora, o perigo ficou ainda mais evidente durante as enchentes de fevereiro deste ano. Imagens chocantes mostraram uma mulher agarrada a um poste, com a água subindo e levando tudo, exposta ao risco mortal de choque elétrico. Esse caso trágico mostra como a água combinada com a fiação exposta transforma o ambiente em uma armadilha. Será que vidas precisam ser perdidas para que a segurança elétrica seja levada a sério?

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

Os acidentes elétricos matam milhares de pessoas por ano no Brasil, seja por choques, incêndios ou explosões. Em 2025, segundo dados da Abracopel, foram registrados 2.322 acidentes, com 646 mortos apenas por choques elétricos, embora tenha caído o número de mortes súbitas em 10% os casos de acidentes comparado ao ano de 2024.

Dados alarmantes mostram que aproximadamente 50% das mortes por choque elétrico ocorrem dentro das próprias residências indicando a necessidade urgente de cuidados dentro de casa. Além disso, a qualidade da infraestrutura influencia diretamente, no Brasil, apenas 9,4% da rede é subterrânea, enquanto 83,6% ainda são cabos aéreos expostos. Outro dado grave é que 40% dos acidentes fatais envolvem trabalhadores da construção civil e elétrica, muitos sem EPIs adequados.

Além disso, estudos revelam uma clara relação entre desenvolvimento e segurança, fatores como infraestrutura precária, falta de informação e desigualdade econômica criam um ambiente onde os riscos são maiores. Regiões com menos IDH (Índice de Desenvolvimento Humano), como Maranhão e Pará, registram mais mortes, ao contrário de locais mais desenvolvidos como São Paulo e Distrito Federal.

Isso ocorre porque nessas áreas há mais redes antigas, menos acesso a dispositivos de proteção e maior informalidade no trabalho. A pobreza, portanto, não só restringe acesso a bens, mas aumenta a vulnerabilidade, transformando a segurança elétrica em uma questão de justiça social.

Diante desse cenário, o trabalho da Abracopel é fundamental e digno de muitos elogios, pois a entidade se mostra incansável na luta para educar cidadãos, gerar dados precisos e conscientizar a população sobre como usar a energia com segurança e eficiência.

Para mudar esse cenário é fundamental insistir em educação e modernização. O uso de tecnologias como o Super Plug é uma medida eficaz, pois instalado entre o aparelho e a tomada, ele protege contra sobrecargas, curto-circuitos e surtos, funcionando como uma barreira de segurança. Além disso,

é urgente melhorar a infraestrutura, substituindo fiação antiga por redes subterrâneas ou isoladas, e garantir que todos tenham acesso a materiais certificados. A segurança elétrica deve evoluir junto com as novidades, como casas inteligentes e carros elétricos, para que o progresso nunca se transforme em risco.

Então, concluímos que, mesmo sendo importante para o desenvolvimento da sociedade a eletricidade exige cuidados que salvem vidas e preservem nosso patrimônio.

60 LINHAS – LIMITE MÁXIMO: ufa, se vc chegou até aqui, parabéns! Vc gosta mesmo de escrever!