



15º CONCURSO NACIONAL ABRACOPEL DE REDAÇÃO, DESENHO E VÍDEO

Nome do aluno: Lazymy Elizabete Franco Silva

Nome da Escola: Escola de Mar de Espanha

Nome do(a) professor(a) orientador(a): Christiane Bento

Cidade/Estado: Mar de Espanha / RJ

Data de nascimento: 29/07/2013 Série: 7º 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:

Quando a energia elétrica começa

A eletricidade é essencial para o desenvolvimento econômico e social, mas também representa riscos significativos quando não é utilizada com segurança. A eletricidade é uma das maiores conquistas da humanidade, mas seus benefícios só podem ser plenamente aproveitados quando ela é usada com responsabilidade e segurança. Dados recentes do Abracopel mostram que acidentes de origem elétrica ainda preocupam o Brasil, incluindo choques, incêndios por sobrecarga e descarga atmosféricas.

A eletricidade permite usarmos a geladeira, chuveiros elétricos, ventiladores e televisão, e também, podemos trabalhar, estudar, fazer as coisas à noite por conta da energia elétrica, na área da saúde, pois hospitais dependem da eletricidade para equipamentos importantes à vida, como aparelhos de exames, respiradores e iluminação cirúrgica, mas é inegável que ela também tem os seus perigos, como choques elétricos, queimaduras, curto-circuito ou sobrecarga, incêndios. Dessa forma devemos evitar usar aparelhos elétricos perto da água e cuidar das instalações mal feitas, dos fios velhos, mal isolados ou improvisados pois podem causar acidentes.

A prevenção afeta diretamente a segurança elétrica porque limita o acesso a instalações seguras, informação e equipamentos de proteção. Homens, especialmente aqueles entre 20 e 60 anos, representam 89%.

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

das mortes por choque elétrico. Esse alto índice se deve ao fato de que a maioria destes trabalha em áreas de risco, como construção civil e manutenção elétrica, muitas vezes sem os equipamentos adequados ou treinamento específico. Além disso, aproximadamente 50% das mortes por choque elétrico ocorrem dentro de residências destacando a necessidade urgente de melhorar a segurança das instalações elétricas domiciliares no Brasil. E há várias situações no nosso cotidiano que podem causar acidentes mas é possível prevenir alguns, como, implementação de redes elétricas mais seguras, como cabos isolados e fixação subterrânea em áreas urbanas densas, substituir instalações antigas e inadequadas, desligar sempre o disjuntor geral antes de manutenção, evitar sobrecarregar tomadas com "lunjamim" (110V), não tocar em aparelhos elétricos com o corpo molhado e utilizar EPI's adequados se for profissional (botas, luvas).

Portanto é muito importante que serviços elétricos complexos sejam feitos por eletricitas habilitados com curso na área, seguindo as normas da NR-10, utilizar apenas equipamentos elétricos certificados, garantindo a proteção contra sobrecargas, fazer a manutenção nos fios antigos, tomar os cuidados necessários. O cidadão comum não está apenas em produzir energia, mas em saber usá-la sem colocar vidas em risco, e quando falta cuidado, a energia que ilumina também pode ferir.