

No Agosto Vermelho, Cemig lista cinco dicas para evitar acidentes com a rede elétrica

Seg 11 agosto

O mês de agosto foi escolhido para representar os cuidados com a rede elétrica no Brasil. Apesar de ser um serviço tão essencial para a sociedade moderna, a eletricidade também representa riscos. Por isso, é fundamental o uso seguro e consciente, para que não ocorram acidentes que podem causar sequelas e até a morte.

Pensando nisso, a Cemig lista cinco dicas para que a população possa desfrutar da energia elétrica sem colocar a vida em risco.

1 – Fique longe de fios partidos

As pessoas nunca devem se aproximar de fios no chão ou tentar retirar restos de árvores sobre veículos ou até mesmo do solo, caso estejam obstruindo a passagem de uma via ou da garagem. Nesses casos, é essencial ter paciência e aguardar a chegada do Corpo de Bombeiros e da Cemig.

2 – Não utilize adaptadores, Ts ou benjamins

Apesar de parecerem objetos simples e muito úteis, os adaptadores, Ts e benjamins representam grande risco para as instalações elétricas, especialmente em aparelhos de grande potência. Esse tipo de equipamento pode aquecer e provocar incêndios.

Essa alternativa é perigosa, já que pode provocar sobrecarga de energia e curtos-circuitos em redes não preparadas para suportar a carga elétrica demandada, causando incêndios e até acidentes fatais, afirma o engenheiro de Segurança do Trabalho da Cemig, Alexandre Pinto da Silva.

"Caso haja a necessidade de conectar vários aparelhos simultaneamente, o recomendado é utilizar um filtro de linha devidamente dimensionado para a carga total. Em caso de sobrecarga, o fusível do equipamento pode atuar, interrompendo a alimentação elétrica e protegendo os aparelhos conectados", explica.

3 – Não retire o terceiro pino dos aparelhos elétricos

Muitas vezes, o terceiro pino das tomadas é considerado um detalhe insignificante por grande parte da população. Porém, esse mecanismo tem uma função muito importante e visa evitar acidentes elétricos, como explica o engenheiro da Cemig.

"O terceiro pino das tomadas serve para conectar a carcaça dos aparelhos ao sistema de aterramento da instalação, evitando-se choque elétrico em caso de defeito. Ele não deve ser removido e é importante que a instalação da casa tenha o sistema de aterramento", orienta.

4 – Aparelho que salva vidas

O Dispositivo Diferencial Residual (DR) é recomendado para todas as residências. Esse equipamento protege adultos e crianças de correntes elétricas de maior intensidade, evitando acidentes graves dentro de casa.

O aparelho atua em caso de fuga de corrente elétrica em circuitos defeituosos. O sistema é desligado imediatamente e evita que o usuário sofra choque elétrico ou que ocorram danos às instalações elétricas, graças à rápida atuação do equipamento.

5 – Dispositivos móveis

O uso de celulares e outros dispositivos móveis enquanto estiverem conectados à tomada deve ser evitado. Essa prática pode causar superaquecimento das baterias e dos componentes internos, podendo resultar em explosões ou em danos irreversíveis ao dispositivo.

O carregamento deve ser feito com o aparelho sobre uma superfície lisa e bem ventilada, sem a capinha de proteção, para melhorar o arrefecimento.