

INSPEÇÃO DE RISCO DE CHOQUES ELÉTRICOS EM TEMPLOS RELIGIOSOS

Ods 3

Eva Mariana Matos de Souza (ETEC Dr. Geraldo José Rodrigues Alckmin)
Daniele Fátima de Carvalho (ETEC Dr. Geraldo José Rodrigues Alckmin)
Stephanie Miranda Rodrigues (ETEC Dr. Geraldo José Rodrigues Alckmin)
Emerson da Silva Moreira (ETEC Dr. Geraldo José Rodrigues Alckmin)
Roger William Freire Ronconi (ETEC Dr. Geraldo José Rodrigues Alckmin)
Cássia Bonafé Barbosa Rodrigues Silva (ETEC Dr. Geraldo José Rodrigues Alckmin)

A inspeção de choques elétricos em ambientes coletivos, como templos religiosos, configura-se como uma ação preventiva de extrema relevância, considerando os dados recentes que apontam mais de mil acidentes graves decorrentes de falhas elétricas no Brasil apenas no ano de 2024 (ABRACOPEL, 2024). Eventos históricos, como o incêndio do Edifício Andraus em São Paulo, em 1972, ocasionado por curto-circuito que resultou em 16 mortes e mais de 300 feridos (São Paulo Antiga, 2025), reforçam a necessidade de práticas de inspeção regulares e de campanhas educativas de conscientização. O objetivo central deste trabalho foi promover a segurança coletiva por meio da identificação de riscos elétricos e da elaboração de materiais educativos acessíveis ao público leigo. É importante ressaltar a importância da conscientização por meio de informativos sobre esses riscos que são ignorados muitas vezes e podem ocasionar consequências graves e até mesmo letais para a vida. Nessas visitas feitas aos ambientes religiosos, foram avaliados pontos como o estado das tomadas, a identificação da voltagem, a presença de fios desencapados, as condições da caixa de energia e a sinalização de placas de tensão elétrica. Também foram fornecidas orientações aos responsáveis, incluindo a importância do CLCB (Certificado de Licença do Corpo de Bombeiros) conforme a exigência do corpo de bombeiros do Estado de São Paulo; e cuidados básicos com instalações seguras. Além da avaliação feita durante as inspeções foi planejado um informativo para a prevenção e

conscientização dos locais sobre os riscos relacionados. A cartilha foi feita com embasamento em normas técnicas fundamentais com auxílio digital da Inteligência Artificial (IA) para melhor a visualização, disponibilizada de forma impressa, colada no quadro de avisos encontrada próximo à entrada; e digital em conformidade com o fácil acesso para todos. O embasamento normativo contemplou a NR-10, que estabelece diretrizes de segurança em eletricidade; a NBR 5410, sobre instalações elétricas de baixa tensão; o PGR (Programa de Gerenciamento de Riscos), que orienta a identificação e controle de perigos; e o CLCB, documento indispensável à regularidade das edificações em relação à prevenção de incêndios. Os resultados obtidos envolveram a identificação de riscos reais e potenciais, a orientação direta dos responsáveis e a disponibilização de material informativo com linguagem clara, acessível e adequada ao público. Como produto final, a produção e divulgação do informativo cumprem a função de informar, prevenir e proteger, garantindo maior segurança coletiva em espaços de uso comum. Essa iniciativa contribui, portanto, para a redução de acidentes elétricos, para a conscientização social e para o fortalecimento das práticas de prevenção em conformidade com as normas técnicas vigentes.

Palavras chaves: segurança coletiva; choques elétricos; templos religiosos;