



**CÂMARA MUNICIPAL DE
SÃO PAULO**

PROJETO DE LEI Nº /2023

Determina a obrigatoriedade de sistema de aterramento nas novas edificações no Município de São Paulo.

Art. 1º Esta lei tem por objetivo garantir a segurança e a integridade das instalações elétricas em novas construções, estabelecendo a obrigatoriedade do sistema de aterramento dos fios.

Art. 2º Todas as novas construções no Município de São Paulo devem ser projetadas e executadas de forma a garantir o aterramento eficiente dos fios.

Art. 3º O sistema de aterramento deverá atender às normas técnicas e padrões estabelecidos pelos órgãos competentes, garantindo sua eficácia e segurança. Deve-se considerar, especialmente, a conexão adequada dos condutores de aterramento, a resistência do solo e a proteção contra descargas atmosféricas.

Art. 4º Esta lei entra em vigor 180 dias após sua publicação.

Sala das Sessões,

ANDRÉ SANTOS

Vereador



JUSTIFICATIVA

A recente tempestade que assolou a Grande São Paulo em 3 de novembro, caracterizada por rajadas de ventos excepcionais, com intensidades superiores a 100 quilômetros por hora, teve como resultado direto a interrupção do fornecimento de energia elétrica para milhares de consumidores. A situação crítica persistiu por até uma semana, impactando significativamente a vida cotidiana e a segurança da população

Um dos principais desafios enfrentados durante e após a tempestade foi a queda de árvores sobre a fiação aérea em diversos pontos da cidade. Este incidente não apenas agravou a extensão dos danos causados pela tempestade mas também complicou consideravelmente os esforços de reparo e restauração do fornecimento de energia elétrica. A demora na resolução dos problemas foi agravada pela falta de um sistema eficiente de aterramento da fiação elétrica.

A ausência de aterramento adequado na fiação elétrica expôs as vulnerabilidades do sistema elétrico da maior cidade do país. A discussão sobre a obrigatoriedade do aterramento ganha, portanto, relevância crucial diante dos impactos evidentes causados por eventos climáticos extremos. A necessidade de estabelecer regulamentações específicas para garantir o aterramento eficaz torna-se imperativa diante da evidente vulnerabilidade do sistema elétrico frente a situações adversas.

Este projeto de lei propõe a obrigatoriedade do sistema de aterramento nas novas construções, visando aprimorar a resiliência da infraestrutura elétrica da cidade de São Paulo e minimizar os riscos de interrupções prolongadas no fornecimento de energia em decorrência de eventos climáticos extremos. Ao garantir o aterramento adequado, buscamos fortalecer a capacidade de resposta do sistema elétrico, promovendo a segurança da população e a eficiência na restauração do serviço elétrico em situações de emergência.

¹<https://www.infomoney.com.br/consumo/apos-tempestade-aterramento-da-fiacao-eletrica-e-m-sp-volta-ao-debate-por-que-projeto-nunca-vingou>