



# Câmara Municipal de Cachoeirinha

Casa Vereador Cícero Cintra

Um novo governo. Uma nova história. Uma nova câmara

## INDICAÇÃO Nº 081/2025.

Indico à Mesa, depois de ouvido o Plenário e preenchidas as formalidades do Regimento Interno, que seja feito pedido ao Sr. Prefeito do Município, Dr. André Raimundo, no sentido substituir a iluminação pública existente no bairro Pombos, em nossa Cidade, por lâmpadas em LED.

### JUSTIFICATIVA:

Senhor Presidente,  
Senhoras e Senhores Vereadores.

A substituição das lâmpadas convencionais (vapor de sódio, vapor metálico ou fluorescentes) por luminárias com tecnologia LED no sistema de iluminação pública do bairro Pombos, em nossa Cidade, justifica-se por diversos fatores de ordem técnica, econômica, ambiental e social, conforme descrito a seguir:

**Eficiência Energética:** As lâmpadas LED consomem até 60% (sessenta por cento) menos energia elétrica em comparação com as lâmpadas convencionais, mantendo ou superando a capacidade de iluminação. Essa economia representa uma significativa redução no custo com energia elétrica, beneficiando diretamente os cofres públicos.

**Maior Vida Útil:** As luminárias em LED possuem uma vida útil estimada de até 50.000h (cinquenta mil horas), o que é muito superior à das lâmpadas convencionais. Isso reduz a frequência de manutenção e os custos operacionais com substituições e reparos.

**Melhoria na Qualidade da Iluminação:** A luz branca emitida pelo LED proporciona melhor reprodução de cores e visibilidade noturna, aumentando a segurança pública e o conforto visual dos moradores, motoristas e pedestres.

**Sustentabilidade Ambiental:** A tecnologia LED não utiliza mercúrio nem outros metais pesados, reduz a emissão de CO<sub>2</sub> e gera menor impacto ambiental tanto na produção quanto no descarte. Isso está em conformidade com políticas públicas de sustentabilidade e preservação ambiental.

**Segurança Pública e Valorização Urbana:** A melhor qualidade da iluminação contribui para a redução da criminalidade e acidentes, além de promover a valorização dos espaços urbanos, incentivando o uso noturno de áreas públicas.

**Retorno sobre o Investimento:** Apesar do investimento inicial, o projeto de substituição por LED apresenta um rápido retorno financeiro, com economia significativa na fatura de energia e na manutenção da rede pública.

Diante dos benefícios apresentados, a substituição da iluminação pública do bairro [nome do bairro] por luminárias com tecnologia LED é uma medida necessária, estratégica e altamente vantajosa para a administração pública e para a população, representando um avanço em eficiência, sustentabilidade e segurança

Fico muito grato aos companheiros pela aprovação desta matéria.

Sala das Sessões, 30 de maio de 2025.

**ADAMALSON FERREIRA DE MACÊDO - Kaky**  
- Vereador -