



ESTADO DE SERGIPE
CÂMARA MUNICIPAL DE CAMHOBA-SE

INDICAÇÃO nº 02/2023
De 15 de maio 2023

Excelentíssima Senhora Presidente da Câmara Municipal de Canhoba, Estado de Sergipe, o Vereador **Jonas Honório Leão Neto**, desta Casa Legislativa, nos termos do Regimento Interno, apresento a indicação que após dado ciência ao Soberano Plenário, seja encaminhado EXPEDIENTE INDICATÓRIO ao Excelentíssimo Senhor Prefeito Municipal **CHRYSTOPHE FERREIRA DIVINO**, sugiro que seja feita a substituição das lâmpadas fluorescente que compõe a iluminação pública do município de Canhoba, por lâmpadas de LED.

JUSTIFICATIVA
EM PLENÁRIO.

RECEBIDO EM:
30/05/2023

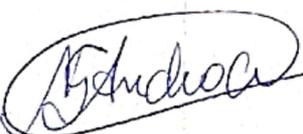

Christophe Ferreira Divino
Prefeito Municipal

Sala das sessões, Canhoba /SE, 15 DE maio DE 2023.




JONAS HONORIO LEÃO NETO
Vereador





ESTADO DE SERGIPE
CÂMARA MUNICIPAL DE CANHOBA

Valtrudes Correia Santos

VALTRUDES CORREIA SANTOS

Presidente

José Victor Santos Bomfim

JOSÉ WICTOR SANTOS BOMFIM

Vice-Presidente

Edriew Alves do Carmo

EDRIEW ALVES DO CARMO

1º SECRETARIO

Adelson Guimarães de Andrade

ADELSON GUIMARÃES DE ANDRADE

2º Secretario

JOSÉ CARLOS DOS SANTOS

Antonio Marcos de Aragão

ANTONIO MARCOS DE ARAGÃO

Amilton Lima Nunes

AMILTON LIMA NUNES

Daiana Mirelli Santos Silva

DAIANA MIRELLI SANTOS SILVA

Justificativa

A iluminação artificial revolucionou o estilo de vida e trouxe grandes benefícios para a humanidade, porém, o avanço responde por danos aos ambientes que devem ser preservados para que as próximas gerações usufruam do planeta de forma saudável, assim como tudo que envolve tecnologias emergentes, encontramos dois grupos de usuários: os que resistem bravamente e buscam manter certa distância e os que rompem a barreira da "zona de conforto" e descobrem novas e poderosas ferramentas a serem exploradas, sendo assim proponho a substituição das lâmpadas fluorescentes do município de Canhoa Sergipe, por lâmpadas de LED, segue a baixo alguns exemplos de suas vantagens, as quais deve ser exploradas, principalmente pela gestão pública.

Vantagens:

- 1) **Tempo de vida útil** – Possuem um tempo de vida útil em média de 50 mil horas. Se ligado durante 8 horas por dia alcança até 17 anos de uso. Comparado, por exemplo, com uma lâmpada Fluorescente Compacta esse tempo chega no máximo a 10 mil horas (fonte: INMETRO).
- 2) **Luxo Luminoso** – Praticamente não altera o brilho com o seu uso. Uma Fluorescente Compacta chega a perder 84% do seu fluxo luminoso após 2 mil horas de uso (fonte: INMETRO)
- 3) **Economia de energia** – Este é um ponto que sempre é bastante explorado e dependerá de qual tipo de lâmpada e projeto de iluminação estamos comparando com uma luminária a LED. Normalmente é prevista uma economia de 10 a 30% porem dependerá de qual o resultado final é esperado para o ambiente.
- 4) **Não gera calor** – Como não emitem raio infravermelho, não geram calor, ou seja, a superfície iluminada por LED fica na temperatura ambiente. Essa é uma vantagem absurda para ambientes refrigerados como escritórios que usam, por exemplo, lâmpadas Dicroicas. Mas vamos esclarecer que a luminária em si pode aquecer, dependendo da potência, mas nada comparado a uma incandescente.
- 5) **Emissão de ultravioleta e infravermelho** – Exceto o LED, todas as fontes de luz conhecidas hoje (lâmpadas incandescentes, halógenas, vapor de sódio, vapor metálico, vapor de mercúrio, luz do sol) emitem raios ultravioleta e infravermelho.
- 6) **Não oferece risco de contato direto** – Por trabalhar com baixa tensão, pode ser usado em ambiente úmido ou na água (como piscinas e banheiros) sem risco de choques. Luminárias de uso residencial podem ser instaladas em lugares baixos sem risco de queimadura por contato.
- 7) **Compromisso com meio ambiente** – São considerados lixo comum, não demandando tratamento especial em sua fabricação ou descarte. Não tem em sua composição substâncias tóxicas, nem mercúrio, nem filamentos.

8) Facilidade de integração – Sua utilização com outros componentes eletrônicos como fibra óptica, painel solar, baterias, etc. é natural, abrindo um vasto leque de opções a ser explorado.

9) Resistência a uso severo – Como se trata de um componente sólido, suporta bem a vibração, variação de temperatura e uso pulsante constante sem problemas.

10) Efeito tipo Flash – Mesmo quando usado em potências elevadas, permite o uso do efeito tipo Flashing, ou seja, ignição instantânea.

JONAS HONÓRIO LEÃO NETO

Vereador