



VEREADOR MATHEUS BUSTAMANTE
PEDRALVA/MG

EXMO. SR:

DEILDO NUNES PEREIRA

DD. PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL

O vereador que esta subscreve, requer a V. Exa., ouvido o plenário, o envio desta solicitação ao Prefeito Municipal.

Requer seja estudada a possibilidade de viabilização, especialmente por parceria com a CEMIG, **da substituição do sistema de ILUMINAÇÃO PÚBLICA atualmente existente, por LÂMPADAS DE LED, em todo o território municipal.**

JUSTIFICATIVA

Muitas têm sido as reclamações dos moradores quanto ao número de lâmpadas queimadas nos postes de iluminação pública. Sendo que algumas, logo que trocadas, voltam a queimar, sem mencionar àquelas que constantemente tem apagões. Pesquisando na busca por alternativas para a melhoria deste serviço, percebi que muitas cidades têm feito à substituição das lâmpadas de vapor de sódio por lâmpadas de LED.

Em nosso Município atualmente a iluminação pública utilizando-se de lâmpadas LED em poucos postes de luz espalhados de forma aleatória, podendo ser uma regra e não uma exceção. Visivelmente, nestes locais há uma melhor qualidade da iluminação pública no local, garantindo maior segurança e melhor visual e estética.

No entanto, a substituição das lâmpadas tradicionais pela iluminação LED não representa apenas beleza, haja vista que esta é uma forte tendência, pois oferece vantagens principalmente em termos de durabilidade e economia. Tanto que, após perceber que há uma redução real nos custos com energia, muitas empresas do setor privado optam pela iluminação LED. Vejamos as principais vantagens:

- **Consumo de energia e eficiência:** A energia consumida pelo LED é revertida em iluminação e não em calor, conseqüentemente não desperdiça energia. Ex.: Lâmpada incandescente 60 W = Luminária LED de 4,5 W com economia de 55,5 W/hora; Lâmpada fluorescente tubular de 40 W = Luminária LED de 18 W com economia de 22 W/hora; Lâmpada dicroica 50 W = luminária LED de 6 W com economia de 44 W/hora.

- **Reposição das lâmpadas:** O LED pode chegar a mais de 50.000 horas de vida útil, enquanto que: Incandescente = 1.000 horas; Fluorescente Compacta = 6.000 horas; Fluorescente Tubular = 7.000 horas; Halógena = 3.000 horas. Em termos de durabilidade 1 LED = 50 lâmpadas incandescentes ou 8 lâmpadas compactas fluorescentes ou 16 lâmpadas halógenas.

- **Exposição de produtos:** A iluminação LED não emite radiação IV/UV, o que evita danos à pele, plantas e também objetos ou produtos expostos como roupas, calçados, móveis, decorações e obras de arte.

- **Descarte:** Como o LED não possui em sua composição metais pesados como chumbo e mercúrio, não há necessidade de um descarte especial como as lâmpadas fluorescentes.

Há que se considerar, pelos motivos expostos, que a substituição da iluminação pública convencional pelo sistema de lâmpadas de LED, além de representar enorme economia, também garante maior qualidade da iluminação, preservação do meio ambiente, menor manutenção da rede, maior segurança, melhor qualidade de vida para todos, etc.

Ademais, há que se ressaltar que a Prefeitura tem um gasto bastante considerável com a manutenção da iluminação pública, estimada para o ano de 2020 em cerca de 358.000,00 (trezentos e cinquenta e oito mil reais). Por isso mesmo, visando inclusive aos princípios da



**VEREADOR MATHEUS BUSTAMANTE
PEDRALVA/MG**

eficiência e economia, solicitamos o empenho do Sr. Prefeito junto à CEMIG no sentido de discutir a possibilidade de substituição imediata, ou ao menos, gradativa das lâmpadas de iluminação pública, podendo para tanto estabelecer parceria com a concessionária, que precisa cumprir com as obrigações que a Lei 9.991 de 24 de Julho de 2000, lhe impõe. Tal norma obriga que as concessionárias invistam ao menos 0,5% da receita operacional líquida em ações de eficiência energética. Com base neste dispositivo, alguns municípios estabeleceram parcerias para que as empresas concessionárias realizassem a substituição das lâmpadas, sem ser necessário desta forma, o uso de recursos do município. Em anexo seguem notícias relacionadas a esta ação, como ainda de programas desenvolvidos pela CEMIG para atendimento da legislação mencionada.

Certo da compreensão e do empenho do Sr. Prefeito, fico à disposição para colaborar no que for preciso.

Câmara Municipal de Pedralva, 27 de fevereiro de 2020.

**MATHEUS BUSTAMANTE GOMES
VEREADOR**

← → C cnm.org.br/comunicacao/noticias/municipios-geram-economia-e-energia-limpa-com-lampadas-de-led-e-luz-solar



Notícias

01/08/2019

Compartilhe esta notícia:   

Municípios geram economia e energia limpa com lâmpadas de LED e luz solar



Iluminação pública precária, obsoleta e de alto custo para os cofres municipais. Essa é a realidade de muitos Municípios brasileiros, mas uma pequena cidade na Paraíba conseguiu contornar a situação com um projeto em parceria com a concessionária de energia do Estado. Além de reduzir o consumo e aliviar as contas da prefeitura de Bananeiras (PB), a iniciativa beneficiou os empreendedores locais, que reclamavam da queda no movimento à noite.

Por meio da Lei 9.991/2000, que obriga as concessionárias a investir anualmente 0,50% da receita operacional líquida em ações de eficiência energética, houve a troca de toda a iluminação pública por lâmpadas de LED – mais eficientes, econômicas, duráveis e ambientalmente corretas. Antes, o pequeno Município de 21 mil habitantes sofria com a falta de um fundo exclusivo para ações de sustentabilidade, que eram pontuais e de pequena escala e relevância.

Para instalação de 807 luminárias, que cobre aproximadamente 94% da área urbana, foi investido R\$ 1,6 milhão. A economia média mensal se aproxima de R\$ 20, cerca de 40% do custo da iluminação pública. Além disso, a redução de 50.780 kWh/mês, representa 14,99 toneladas de CO2 por mês a menos na atmosfera.

O Programa Internacional de Cooperação Urbana - América Latina e Caribe (IUC-LAC) irá lançar um livro com **165 boas práticas** de desenvolvimento sustentável. Para incentivar os gestores, a Confederação Nacional de Municípios (CNM) está divulgando, nesta e na próxima semana, as iniciativas pelas 11 áreas temáticas. A primeira foi **Cidades Inteligentes**; a segunda, **Gestão Ambiental**; e, nesta quinta-feira, é a vez de mostrar como os governos municipais estão adotando Energia Limpa.

RECEBEMOS
Em 27 / 02 / 2020
Horas: 16 : 00
Protocolo: 079 / 2020

mgco Souza
Maria Geralda Castro de Souza
Secretária Executiva da Câmara Municipal
Pedralva MG

Vereador Matheus Bustamante
E-mail: matheusbustamante@gmail.com
Tel: (35) 9 9855-8080

Cemig vai substituir 12 mil lâmpadas em comunidades de Varginha

👍 Curtir 76 Compartilhar 🐦 Tweetar

Com assessoria



(Foto: Divulgação)

A Cemig vai beneficiar mais de 2.500 famílias de baixa renda em Varginha com a substituição de lâmpadas comuns por lâmpadas de LED. A iniciativa faz parte do projeto Cemig nas Comunidades, ligado ao seu programa de eficiência energética, que visa combater o desperdício de energia elétrica e compartilhar boas práticas de consumo entre a população.

O lançamento do projeto em Varginha aconteceu nesta quinta-feira (26), durante evento realizado no Theatro Capitólio, onde empregados da empresa apresentaram os critérios de seleção das famílias que serão beneficiadas. Entre os requisitos para receber o benefício, o cliente deve estar regularmente inscrito nos programas sociais do governo federal, ser cadastrado na tarifa social e estar em dia com as contas de luz.

“O projeto quer justamente combater o desperdício de energia elétrica nas residências dessas famílias e ampliar a consciência na mudança de hábitos e comportamento no uso da energia elétrica, por meio de ações educacionais e da substituição de lâmpadas ineficientes por outras de tecnologia LED, que são mais econômicas e apresentam maior durabilidade”, explica o gerente de Eficiência Energética, Ronaldo Lucas Queiroz.

Além das lâmpadas, algumas famílias também podem ter a geladeira substituída. Para esse processo, a Cemig realiza um levantamento segundo critérios de consumo e verifica as condições em que o equipamento é encontrado. Os refrigeradores ineficientes são recolhidos e destinados à reciclagem.

Programa de Eficiência Energética e comunidades

As iniciativas do Programa de Eficiência Energética da Cemig em comunidades tem um longo histórico