



REQUERIMENTO Nº. 287

SESSÃO ORDINÁRIA DE 20/5/2024

EXCELENTÍSSIMO SENHOR PRESIDENTE DA CÂMARA MUNICIPAL:

Muito se tem falado sobre a importância da utilização das chamadas energias limpas e sustentáveis nos municípios, dentro do escopo das cidades inteligentes e sustentáveis, cidades que criam alternativas e boas práticas de gestão a fim de evitar o esgotamento do meio ambiente e garantir sua permanência para gerações futuras.

Nossa cidade deverá ter em breve uma parceria público e privada que vai nesse sentido, prevendo a construção de uma usina de geração de energia fotovoltaica, reforma e repaginação de todo parque de iluminação, cabeamento de fibras óticas para todos os pontos da cidade e outras melhorias afins correlacionadas à sustentabilidade e “*smart city*” (cidade eficiente, conectada e sustentável).

Este requerimento vem sugerir a iniciação em nosso município da utilização das chamadas energias limpas e sustentáveis em nossos semáforos.

Seria um primeiro e acertado passo, com nossos semáforos passando a funcionar através da energia solar fotovoltaica.

São muitos os benefícios da utilização de energia solar como fonte de semáforos. Além de representar economia para o município, traz mais segurança ao trânsito, já que esses semáforos com fonte energética própria não se sujeitarão a faltas recorrentes de energia, que ocorrem especialmente em dias de chuva em nossa cidade. Além disso esse tipo de energia evita a manutenção constante, além de aumentar a vida útil de utilização do equipamento.

Concluo este meu requerimento com a certeza de que, a falta de energia elétrica, provinda da rede pública, que alimenta os semáforos, provoca desordem no fluxo de carros e, devido a isso, a implementação de um sistema de apoio em apagões com o uso de banco de baterias e energia fotovoltaica mostra-se viável e palpável, levando em consideração o potencial energético dessa matriz energética.

Assim, a alternativa de semáforos sustentáveis, que utilizam energias limpas e renováveis, surge diante do aumento da frota de veículos, congestionamentos, necessidade de ordenar todo o tráfego e adoção de medidas ecológicas para conter problemas ambientais. Uma vez que o sistema esteja balanceado e estável, possibilitará conforto, ordem e diminuirá os prejuízos para a população e a região.

Poderíamos começar com um projeto piloto, implementando essa alternativa, que tem comprovada e excelente relação custo e benefício, em alguns semáforos da cidade, avaliando os resultados e com a aprovação, ir paulatinamente, adotando tais ações em todos os demais semáforos de Botucatu.



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTUCATU



[Parte integrante do Requerimento nº 287/2024]

Diante do exposto, **REQUEREMOS**, depois de cumpridas as formalidades regimentais, ouvido o Plenário, seja oficiado ao Excelentíssimo Prefeito **MÁRIO EDUARDO PARDINI AFFONSECA**, ao Secretário de Desenvolvimento Econômico, Relações Institucionais e Trabalho, **JUNOT DE LARA CARVALHO** e ao Secretário do Verde, **FILIFE MARTINS DE MORAIS**, solicitando, nos termos da Lei Orgânica do Município, cada um em sua esfera de competência e por meio de atuação conjunta, a possibilidade de criação de um projeto piloto, para instalação de painéis de energia fotovoltaica, nos semáforos de nossa cidade, para a conversão de energia solar em energia elétrica.

Plenário “Ver. Laurindo Ezidoro Jaqueta”, 20 de maio de 2024.

Vereador Autor **SILVIO**
PSD

SS



DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - ZH41-590B-S2WX-T75R
Para validação acessar: <https://camarabotucatu.sp.gov.br/consulta/documentos/autenticar>



CÂMARA MUNICIPAL DE BOTUCATU



Assinaturas Digitais



O documento acima foi proposto para assinatura digital na Câmara Municipal de Botucatu. Para verificar as assinaturas, clique no link: <https://camarabotucatu.sp.gov.br/consulta/documentos/autenticar?chave=ZH41590BS2WXT75R>, ou vá até o site <https://camarabotucatu.sp.gov.br/consulta/documentos/autenticar> e utilize o código abaixo para verificar se este documento é válido:

Código para verificação: ZH41-590B-S2WX-T75R

DOCUMENTO ASSINADO DIGITALMENTE - ZH41-590B-S2WX-T75R -
Para validação acessar: <https://camarabotucatu.sp.gov.br/consulta/documentos/autenticar>