



ESTADO DA PARAÍBA
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
CASA DE EPITÁCIO PESSOA
Gabinete do Deputado Sargento Neto

REQUERIMENTO Nº 5.814 /2023.

Senhor Presidente,

REQUEIRO, a Vossa Excelência, nos termos do art. 112 c/c art.117 do Regimento Interno da Casa, que seja oficiada manifestação de apelo ao Senhor Marcos Souto Maior Filho, Superintendente Executivo de Mobilidade Urbana de João Pessoa-PB/ SEMOB/PMJP, no sentido de que o mesmo considere a necessidade de estudos técnicos para desenvolvimento da tecnologia Semáforo Inteligente, capaz de administrar fluxo de trânsito em situação de congestionamento nas principais artérias viárias de nossa Capital.

JUSTIFICATIVA

A mobilidade urbana é um dos desafios mais prementes enfrentados pelas cidades modernas, incluindo João Pessoa, a capital da Paraíba. Congestionamentos frequentes nas principais artérias viárias não apenas causam atrasos significativos para os cidadãos, mas também têm impactos ambientais, sociais e econômicos substanciais. Em busca de soluções eficazes para esse problema, a implementação da tecnologia de Semáforo Inteligente emerge como uma resposta promissora. A necessidade de conduzir estudos técnicos pela Secretaria Executiva de Mobilidade Urbana (SEMOB) para o desenvolvimento desta tecnologia é justificada por diversos fatores cruciais.

A previsão da instalação da tecnologia de Semáforo Inteligente na Grande São Paulo ressalta sua eficácia e seu potencial para otimizar o tráfego urbano. O uso de sensores semelhantes aos empregados em veículos autônomos, para a contagem de veículos e monitoramento do fluxo de trânsito, destaca-se como uma solução inovadora e adaptativa. Ao invés de basear-se apenas em intervalos de tempo fixos, essa tecnologia permite uma resposta dinâmica e personalizada às condições de tráfego em tempo real, reduzindo os congestionamentos e melhorando a fluidez do tráfego.

A aplicação dessa tecnologia nas principais artérias viárias de João Pessoa teria um impacto significativo na qualidade de vida dos cidadãos. A otimização dos tempos de sinalização, baseada em dados precisos de contagem de veículos, resultará em deslocamentos mais rápidos e eficientes, reduzindo o estresse e o tempo gasto no trânsito. Além disso, a redução do congestionamento contribuirá para a diminuição das emissões de poluentes e do consumo de combustível, beneficiando tanto o meio ambiente quanto a economia da cidade.



ESTADO DA PARAÍBA
ASSEMBLEIA LEGISLATIVA
CASA DE EPITÁCIO PESSOA
Gabinete do Deputado Sargento Neto

A identificação visual dos novos semáforos por meio de uma linha amarela que contorna a caixa de luzes não apenas informa os motoristas sobre a presença da tecnologia de Semáforo Inteligente, mas também demonstra o compromisso da SEMOB em adotar abordagens inovadoras para melhorar a mobilidade urbana. A transparência na implantação de tecnologias avançadas é crucial para criar confiança na população em relação às mudanças implementadas.

A coleta de dados de tráfego, incluindo o fluxo de veículos e as lentidões, fornecerá informações valiosas para o planejamento estratégico de melhorias viárias e políticas públicas. A tecnologia de Semáforo Inteligente não apenas aliviará o congestionamento imediato, mas também contribuirá para o desenvolvimento sustentável da infraestrutura viária da cidade.

Em vista disso, é imperativo que a SEMOB conduza estudos técnicos detalhados para avaliar a viabilidade, os benefícios e os impactos da implementação da tecnologia de Semáforo Inteligente nas principais artérias viárias de João Pessoa. Esses estudos proporcionarão informações fundamentais para uma implementação eficaz e bem-sucedida dessa tecnologia, que promete melhorar a qualidade de vida dos cidadãos, reduzir impactos ambientais e promover uma mobilidade urbana mais eficiente..

Sala das Sessões em 19 de agosto de 2023.



SARGENTO NETO
Deputado Estadual