



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

REQUERIMENTO Nº 5.813 /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 Carlos Dunga Jr., digno superintendente da STTP/PMCG, 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 na área central de Campina Grande-PB.

JUSTIFICATIVA

A mobilidade urbana é uma questão crítica nas cidades contemporâneas, e Campina Grande, assim como diversas outras áreas urbanas, enfrenta desafios significativos em relação ao trânsito e congestionamentos, especialmente em sua área central. A implementação de tecnologias inovadoras para o gerenciamento do fluxo de tráfego é essencial para garantir uma circulação eficiente, reduzir o tempo de deslocamento e minimizar os impactos ambientais e sociais causados pelos congestionamentos. Nesse sentido, a tecnologia de Semáforo Inteligente surge como uma solução promissora para enfrentar esses desafios.

A recente previsão de instalação da tecnologia de Semáforo Inteligente na Grande São Paulo evidencia a relevância e o potencial dessa inovação no contexto do trânsito urbano. A tecnologia proposta, que utiliza sensores semelhantes aos empregados em veículos autônomos, destaca-se pela sua capacidade de realizar contagens precisas de veículos em situações de congestionamento, proporcionando uma resposta ágil e adaptativa para gerenciar o fluxo de tráfego.

A aplicação desses sensores para contagem de veículos e monitoramento do fluxo de trânsito na área central de Campina Grande tem o potencial de revolucionar a forma como os semáforos são coordenados. Ao coletar dados em tempo real, como a quantidade de veículos esperando em cada faixa, a tecnologia permitirá uma resposta mais dinâmica às condições de tráfego. Essa abordagem possibilitará a otimização dos tempos de sinalização, reduzindo a ocorrência de congestionamentos e melhorando a fluidez do tráfego.



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

A marcação visual identificativa da nova tecnologia, por meio de uma linha amarela que contorna a caixa de luzes dos semáforos, é uma característica intuitiva e que informa visualmente aos condutores e pedestres sobre a presença do sistema de Semáforo Inteligente. Essa abordagem também reflete a transparência na implantação de tecnologias avançadas, tornando a transição mais fluida e compreensível para a população.

Além de contribuir para a melhoria da mobilidade urbana, a tecnologia de Semáforo Inteligente também oferece a possibilidade de coleta de dados de tráfego de alta qualidade. Isso permitirá a análise detalhada dos padrões de tráfego, facilitando o planejamento estratégico de melhorias na infraestrutura viária e o desenvolvimento de políticas públicas mais eficazes para a gestão do trânsito.

Sala das Sessões em 19 de agosto de 2023.



SARGENTO NETO
Deputado Estadual