



CÂMARA MUNICIPAL DE VALINHOS

ESTADO DE SÃO PAULO

INDICAÇÃO Nº 4114/2023

Estudo de viabilidade para implementação de semáforos inteligentes baseados em tecnologia de análise de imagens de tráfego, visando à melhoria da mobilidade urbana e à otimização do controle de tráfego na cidade.

**Senhor Presidente,
Senhores Vereadores,**

O Vereador **Gabriel Bueno** apresenta, nos termos regimentais, a seguinte Indicação, solicitando o seu encaminhamento ao Poder Executivo Municipal para as devidas providências:

Estudo de viabilidade para implementação de semáforos inteligentes baseados em tecnologia de análise de imagens de tráfego, visando à melhoria da mobilidade urbana e à otimização do controle de tráfego na cidade.

Justificativa

Com o avanço da tecnologia e o crescente papel desempenhado pela inteligência artificial, é crucial explorar soluções inovadoras para aprimorar a gestão de tráfego em nossa cidade. Nesse contexto, a implementação de semáforos inteligentes surge como uma oportunidade promissora para melhorar a mobilidade urbana e a segurança viária.

Os semáforos inteligentes não apenas regulam o fluxo de tráfego, mas também são capazes de coletar dados valiosos que podem informar o planejamento urbano e a gestão de tráfego. Além disso, a análise desses dados pode resultar em estratégias mais eficazes para lidar com congestionamentos e otimizar o tempo de deslocamento dos cidadãos.



CÂMARA MUNICIPAL DE VALINHOS

ESTADO DE SÃO PAULO

Uma das vantagens notáveis dos semáforos inteligentes é sua capacidade de ajustar os tempos de sinalização com base no tráfego em tempo real, o que pode levar a uma redução significativa de congestionamentos e melhorar a fluidez do tráfego. Além disso, essa tecnologia pode contribuir para a redução das emissões de poluentes, resultando em benefícios ambientais e econômicos para a cidade.

Considerando esses benefícios potenciais, proponho que a Prefeitura avalie a viabilidade de implementar um sistema abrangente de semáforos inteligentes em colaboração com especialistas em tecnologia e consultores locais. Ao explorar adequadamente essa tecnologia avançada, podemos promover uma infraestrutura de tráfego mais eficiente e sustentável para o bem-estar de todos os munícipes.

Valinhos, 19 de outubro de 2023.

AUTORIA: GABRIEL BUENO