



Câmara Municipal de Barueri

Parlamento 26 de março

ISO 9001 | SA 8000 | ISO 14001

INDICAÇÃO

852/2025



Fls: N° 01
Proc. N° 898/2025

Dispõe sobre: IMPLANTAÇÃO DE SENSORES DE SINALIZAÇÃO INTELIGENTE NOS SEMÁFOROS, QUE SE ADAPTEM AO FLUXO DE VEÍCULOS, PEDESTRES E BICICLETAS, AUMENTANDO A EFICIÊNCIA NO TRÁFEGO.

Senhor Presidente,

Indico ao Chefe do Executivo, se digne S.Exa. Interceder junto a secretaria competente para que seja providenciado medidas necessárias para implantação de sensores de sinalização inteligente nos semáforos, que se adaptem ao fluxo de veículos, pedestres e bicicletas, aumentando a eficiência no tráfego.

Plenário Vereador Wagih Salles Nemer, 14 de abril de 2025

Rodrigues Marques de Figueiredo

Rodrigo Rodrigues

Vereador e Vice Presidente

JUSTIFICATIVA:

O Objetivo é Modernizar os sistemas de controle de tráfego urbano por meio da instalação de sensores e algoritmos que adaptam o tempo dos semáforos conforme o fluxo real de veículos, pedestres e ciclistas, promovendo maior fluidez e segurança no trânsito.

A mobilidade urbana é um dos maiores desafios enfrentados pelas cidades em crescimento, especialmente nos horários de pico, quando o trânsito se torna um dos principais fatores de estresse para os cidadãos, além de causar prejuízos econômicos e ambientais. Nesse contexto, a implantação de sistemas de sinalização inteligente surge como uma solução inovadora e eficaz para melhorar a fluidez do tráfego e garantir mais segurança para motoristas, ciclistas e pedestres.

CÂMARA MUNICIPAL DE BARUERI

15-ABR-2025 13:41 901057 1/2

15-ABR-2025 13:41 901057 1/2





Câmara Municipal de Barueri

Parlamento 26 de março

ISO 9001 | SA 8000 | ISO 14001

Fls: N° 02
Proc. N° 898/2025

Diferente dos semáforos tradicionais, que operam com tempos fixos e muitas vezes ineficientes, os semáforos inteligentes utilizam sensores e câmeras para captar o volume e o fluxo dos veículos, pedestres e bicicletas em tempo real, ajustando automaticamente o tempo de abertura e fechamento de acordo com a necessidade do momento.

Essa tecnologia já é adotada em cidades como Barcelona, Londres e São Paulo, com resultados positivos como a redução de congestionamentos, melhoria na segurança viária e diminuição da emissão de gases poluentes, uma vez que os veículos passam menos tempo parados com o motor ligado.

Além disso, a proposta contribui com a política de incentivo à mobilidade ativa, ao garantir que os tempos de travessia para pedestres e ciclistas também sejam otimizados e mais seguros.

Portanto, a adoção de sinalização inteligente representa um passo fundamental rumo à modernização da gestão de trânsito e à construção de uma cidade mais eficiente, segura e sustentável, beneficiando diretamente toda a população.

