



CÂMARA MUNICIPAL DE INDAIATUBA

PALÁCIO VOTURA

GABINETE DO VEREADOR DU TONIN

**Rua Humaitá, 1167 Centro – PABX: (19) 3885-7700.
CEP: 13.339-140 – Indaiatuba - SP**

INDICAÇÃO 2023

Indica ao Prefeito Municipal providências junto à Secretaria competente para que sejam realizados estudos para implementação da tecnologia de “semáforos inteligentes” nas vias públicas de maior circulação de veículos.

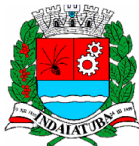
Excelentíssimo Senhor Presidente,

Apresento a V. Ex.^a, nos termos do artigo 163 do Regimento Interno desta egrégia Casa Legislativa, a presente indicação, sugerindo ao Ex.^{mo} Senhor Prefeito Municipal *providências junto à Secretaria competente para que sejam realizados estudos para implementação da tecnologia de “semáforos inteligentes” nas vias públicas de maior circulação de veículos.*

Solicito, após leitura em Plenário, que se oficie à autoridade competente.

Justificação

Os semáforos inteligentes são uma evolução dos semáforos convencionais, com tecnologia avançada que permite que eles operem de maneira mais eficiente e flexível. Eles são capazes de se adaptar automaticamente às condições de tráfego em tempo real, permitindo que os veículos se movam



CÂMARA MUNICIPAL DE INDAIATUBA

PALÁCIO VOTURA

GABINETE DO VEREADOR DU TONIN

Rua Humaitá, 1167 Centro – PABX: (19) 3885-7700.

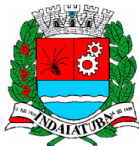
CEP: 13.339-140 – Indaiatuba - SP

mais rapidamente e com mais segurança. Aqui estão algumas das principais vantagens e importâncias dos semáforos inteligentes:

- 1) Melhorar o fluxo de tráfego: Os semáforos inteligentes podem ajustar o tempo do sinal para cada direção com base no volume de tráfego, permitindo que os veículos se movam mais rapidamente e reduzindo os tempos de espera desnecessários.
- 2) Redução de congestionamentos: Semáforos inteligentes ajudam a reduzir congestionamentos, permitindo que o tráfego flua com mais eficiência. Com o tempo de sinalização adequado para cada via, a probabilidade de engarrafamentos diminui, melhorando assim o tráfego como um todo.
- 3) Redução de acidentes: O uso de semáforos inteligentes pode ajudar a reduzir o número de acidentes, pois os semáforos podem detectar a presença de veículos e pedestres e, assim, ajustar o tempo de sinalização em conformidade. Os semáforos também podem ser equipados com sistemas de câmeras de vigilância e sensores, permitindo que sejam detectados comportamentos imprudentes.
- 4) Eficiência energética: Semáforos inteligentes podem ser projetados para economizar energia, desligando as luzes de sinalização quando não há tráfego ou durante as horas da noite quando o tráfego é reduzido.

Em resumo, os semáforos inteligentes são uma tecnologia importante que pode melhorar significativamente o fluxo de tráfego, reduzir engarrafamentos e acidentes, além de promover a eficiência energética.

O vereador Ricardo Longatti França, atualmente Deputado Estadual, já apresentou essa relevante iniciativa nas Indicações 1666/ 2017, 293/2019,



CÂMARA MUNICIPAL DE INDAIATUBA

PALÁCIO VOTURA

GABINETE DO VEREADOR DU TONIN

*Rua Humaitá, 1167 Centro – PABX: (19) 3885-7700.
CEP: 13.339-140 – Indaiatuba - SP*

620/2020, 1331/2022 e 2064/2022 onde já argumentou, todas essas vezes que: que

O crescimento do fluxo de veículos nos espaços urbanos faz com que aumente a necessidade de buscar novas tecnologias para melhorar a fluidez do trânsito. Dentre as tecnologias, os “semáforos inteligentes” se destacam continuamente como uma alternativa para a gestão do tráfego de veículos. Neste caso, os “semáforos inteligentes” são equipamentos que ajustam seu funcionamento a partir do fluxo dos cruzamentos de vias em que estão instalados para tornar a locomoção urbana mais eficiente. Sendo que, através de um sistema de câmeras e sensores, a presença de veículos é detectada e a abertura e o fechamento dos semáforos se organizam de maneira que torne a fluidez do trânsito mais segura. Tal experiência para fins de controle do tráfego urbano foi implementada no Município de Rio Claro. Para tanto, a Prefeitura Municipal instalou sensores indutivos, na forma de faixas azuis instaladas na pavimentação asfáltica, que captam a massa metálica do veículo e acionam automaticamente o semáforo, fazendo com que a passagem seja liberada em cerca de 20 segundos.

Desta forma, com o objetivo de proporcionar melhorias em nosso município, indico novamente ao Exmo.Sr. Prefeito que sejam realizados estudos para implementação da tecnologia de “semáforos inteligentes” nas vias públicas de maior circulação de veículos. **(RF)**.

Sala das Sessões, em 02 de maio de 2023.



Eng. Eduardo Tonin
Vereador