



CÂMARA MUNICIPAL DE INDAIATUBA

PALÁCIO VOTURA

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

INDICAÇÃO

Indica ao Prefeito Municipal que, junto à Secretaria competente, realize estudos para utilização de inteligência artificial e dados de mobilidade na otimização dos tempos semafóricos do município, avaliando a possibilidade de adesão ao Projeto Green Light.

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} Sr. Prefeito Municipal que execute a(s) ação(ões) descrita(s) na ementa supra. Solicito, após leitura em Plenário, que se oficie à autoridade competente.

Assunto: Trânsito/Mobilidade Urbana

JUSTIFICATIVA

A utilização de novas tecnologias aplicadas à mobilidade urbana representa importante oportunidade para aprimorar a gestão do trânsito, especialmente por meio da análise de dados capazes de identificar padrões de circulação e auxiliar na otimização dos tempos semafóricos.

Nesse sentido, destaca-se o **Green Light**, iniciativa desenvolvida pelo [Google](#) que utiliza inteligência artificial e tendências de deslocamento do Google Maps para analisar o funcionamento dos cruzamentos, identificar padrões de aceleração, parada e tempo de espera e elaborar recomendações de ajustes nos tempos dos semáforos. As recomendações são disponibilizadas aos engenheiros e responsáveis pelo trânsito, cabendo ao Poder Público avaliar e decidir sobre sua implementação.

A tecnologia permite trabalhar com a infraestrutura semafórica já existente, sem exigir, necessariamente, a instalação de novos equipamentos de monitoramento em cada cruzamento. Após a implementação das alterações aprovadas pelos responsáveis municipais, o sistema também permite analisar seus impactos sobre as paradas e o consumo de combustível.

A iniciativa já vem sendo utilizada no Brasil. O Rio de Janeiro iniciou sua implementação em 2023 e, posteriormente, o projeto foi ampliado para

0040697
PROT - CM 4215/2026
21/08/2026 11:35
IND 2253/2026



CÂMARA MUNICIPAL DE INDAIATUBA

PALÁCIO VOTURA

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

Campinas e São Caetano do Sul. Dados divulgados pelo Google referentes a setembro de 2025 apontaram, em 83 cruzamentos dessas cidades, redução aproximada de **9% nas paradas e 15% no consumo de combustível**, além de redução estimada de 100 toneladas de emissões de gases de efeito estufa por mês.

Em junho de 2026, foi anunciada também a chegada do Green Light à cidade de São Paulo, por meio de cooperação tecnológica com a Prodam e apoio técnico da Companhia de Engenharia de Tráfego – CET, tornando a capital paulista a quarta cidade brasileira a utilizar a iniciativa. A experiência demonstra a possibilidade de utilização da inteligência artificial como ferramenta complementar ao trabalho técnico desenvolvido pelos órgãos responsáveis pelo trânsito, fornecendo informações que podem auxiliar na identificação de gargalos e na realização de ajustes mais eficientes nos ciclos semafóricos.

Em Indaiatuba, a avaliação de ferramenta semelhante poderá contribuir para identificar cruzamentos nos quais ajustes nos tempos dos semáforos possam melhorar a fluidez do trânsito, reduzir paradas desnecessárias e tempos de espera, além de contribuir para a redução do consumo de combustível e das emissões associadas ao trânsito.

Importante destacar que o Green Light encontra-se em fase de pesquisa e testes privados e não possui adesão aberta ao público em geral. Entretanto, o próprio Google disponibiliza aos representantes municipais e engenheiros de trânsito interessados a possibilidade de ingresso em lista de espera para participação no programa.

Diante do exposto, indica-se ao Poder Executivo que determine à Secretaria competente a realização de estudos sobre a utilização de inteligência artificial e dados de mobilidade para otimização dos tempos semafóricos do município, incluindo a avaliação da possibilidade de manifestação de interesse e futura participação de Indaiatuba no Projeto Green Light, bem como de outras soluções tecnológicas que possam contribuir para uma gestão mais eficiente do trânsito.

Sala das Sessões, em 21 de Agosto de 2026.



Eng. Eduardo Tonin
Vereador