

## Município adota tecnologia de Inteligência Artificial para otimizar semáforos e reduzir emissões de CO2



### Redação

A cidade começou a utilizar o Green Light, uma iniciativa gratuita do Google que usa Inteligência Artificial (IA) para ajudar a otimizar os semáforos nas cidades, reduzindo as emissões de CO2 no trânsito.

Em parceria com a Prefeitura, o projeto já está implementado em 108 cruzamentos da cidade, entre eles os da Avenida Goiás.

Ao criar “ondas verdes” que permitem que os veículos trafeguem com menos paradas e arranques, o Green Light ajuda a reduzir o tráfego intermitente nos cruzamentos e a diminuir as emissões.

Hoje, o transporte é responsável por 15% das emissões globais de gases de efeito estufa, e a poluição nos cruzamentos urbanos é 29 vezes maior do que em estradas abertas. Metade dessas emissões nos cruzamentos provém do tráfego de paradas e arranques

Números iniciais do Green Light indicam que, nas cidades onde a iniciativa está ativa, há um potencial de reduzir as paradas dos veículos em 30%, e as emissões nos cruzamentos em mais de 10%. O projeto já está presente em 140 cruzamentos em 15 cidades distribuídas por quatro continentes (Abu Dhabi, Budapeste, Buenos Aires,, Hamburgo, Jacarta, Calcutá, Manchester, Rio de Janeiro, Santiago, Seattle e está agora em fase de expansão para mais cidades.

<https://aguardiadanoticia.com/sao-caetano-municipio-adota-tecnologia-de-inteligencia-artificial-para-otimizar-semaforos-e-reduzir-emissoes-de-co2>

**Veículo:** Online -> Site -> Site A Guardiã da Notícia

**Seção:** Notícias da Guardiã