

## São Caetano usa IA do Google para otimizar semáforos e reduzir emissões de carbono

---

Author: Hector Boss



*default*

São Caetano iniciou o uso do Green Light, um projeto sem custos do Google que emprega Inteligência Artificial para aprimorar os sinais de trânsito nas cidades, diminuindo as emissões de CO2. Com o apoio da Prefeitura, o projeto já foi posto em prática em 108 cruzamentos da cidade, incluindo os localizados na Avenida Goiás.

Para São Caetano, é motivo de orgulho ser escolhida pelo Google para mais essa colaboração. Isso é fruto dos nossos aportes em tecnologia. Já possuíamos a nossa plataforma para o controle e programação de semáforos, o que fizemos à distância, através da Central de Vigilância. O prefeito Tite Campanella (PL) destaca que essa estrutura simplifica o processo de implementação do projeto.

O Green Light, um projeto de pesquisa do Google, utiliza inteligência artificial e tendências de tráfego em tempo real do Google Maps para criar sugestões para aprimorar o tempo dos semáforos em cruzamentos já existentes na cidade. O

Green Light, ao gerar “ondas verdes” que possibilitam a circulação de veículos com menos interrupções e partidas, contribui para a diminuição do tráfego intermitente nos cruzamentos e para a redução das emissões.

<https://www.bastidorporpolitico.com.br/abc/sao-caetano-do-sul/sao-caetano-usa-ia-do-google-para-otimizar-semaforos-e-reduzir-emissoes-de-carbono/>

**Veículo:** Online -> Site -> Site Bastidor Político

**Seção:** São Caetano