



Câmara Municipal de São Caetano do Sul

Senhor Presidente,

INDICAMOS AO EXMO. SENHOR PREFEITO MUNICIPAL, nos termos regimentais, que se digne determinar à SECRETARIA COMPETENTE, estudos e tratativas objetivando a contratação de aplicativo do tipo MAPZER de análise e gestão, por meio de Inteligência Artificial, de vias e próprios públicos.

Ao estilo do carro usado pelo Google para mapear as ruas no Maps, a solução faz o reconhecimento por foto e vídeo, em tempo real, de ocorrências como buracos e rachaduras em ruas e avenidas, falta de sinalização vertical ou horizontal, lixo em locais irregulares, carros estacionados, entulho nas calçadas, mato alto, arbustos invadindo a via pública, lâmpadas acesas de dia, ou apagadas à noite, tampas de bueiro quebradas, entre outros.

Os dados com imagens e localizações são inseridos em um software de acesso aos departamentos públicos responsáveis que podem imediatamente gerar uma ordem de serviço. A empresa utilizada como exemplo, garante a cobertura de 100% da área urbana com prazos que variam de acordo com a especificidade de cada região:



Câmara Municipal de São Caetano do Sul

demanda, relevo, trânsito, dia da semana.

Diversos municípios pelo Brasil registraram melhorias após a implementação da tecnologia, evidenciando a importância da inteligência artificial na gestão pública e no combate a questões de saúde pública, como inclusive a identificação de potenciais criadouros do mosquito *Aedes aegypti*.

Os maiores problemas de toda e qualquer cidade, e que mais geram demanda e reclamações nas Câmaras Municipais de todo o país, são facilmente identificados e imediatamente encaminhados para a Secretaria responsável adotar as providências, possibilitando inclusive, a programação de mutirões organizados por bairros, por exemplo...

Vale ressaltar que, a rachadura no asfalto de hoje, é o buraco que causa acidentes, prejuízos e transtornos amanhã, e sua identificação precoce, previne a existência desse futuro e desagradável buraco.

Com base nas informações coletadas, cada Secretaria pode identificar demandas específicas relacionadas à sua área, priorizando seus esforços de maneira mais eficaz. Isso permite uma abordagem direcionada e eficiente para se entender as necessidades específicas de cada pasta, otimizando o uso dos recursos disponíveis e melhorando a qualidade dos serviços prestados à comunidade.

As principais ocorrências, sem prejuízo de outras a depender de como “se ensina” a inteligência artificial, são: Mato alto; Veículo abandonado; Buraco; Calçada irregular; Lixo irregular; Rachadura; Sinalização irregular; Sinalização inexistente; Terreno com mato; Placa comercial irregular; Empoçamento; Fiação irregular; Pichação; Bueiro irregular; Tampa irregular; Coleta reciclável irregular; Placa de trânsito irregular; Material comercial irregular;



Câmara Municipal de São Caetano do Sul

Veículo irregular ou abandonado, etc.. Tudo com a geração de gráficos e relatórios para acompanhamento da evolução ou não dos problemas atualizados em tempo real, sempre que necessário.

Plenário dos Autonomistas, 18 de abril de 2024.

UBIRATAN RIBEIRO FIGUEIREDO
(UBIRATAN FIGUEIREDO DA ONG)
VEREADOR