



CÂMARA MUNICIPAL DE
SANTO ANDRÉ

INDICAÇÃO

INDICAÇÃO ao Excelentíssimo Senhor Prefeito de Santo André solicitando a realização de estudos visando à implantação de soluções de Inteligência Artificial Preditiva na zeladoria urbana do município, com a utilização de algoritmos capazes de analisar imagens provenientes de câmeras, sensores e demais dispositivos tecnológicos, a fim de antecipar ocorrências como o surgimento de buracos em vias públicas e o entupimento de bueiros, possibilitando a execução de manutenção preventiva.

Senhor Presidente

INDICAMOS ao Excelentíssimo Senhor Prefeito de Santo André que acione o setor competente solicitando a realização de estudos visando à implantação de soluções de Inteligência Artificial Preditiva na zeladoria urbana do município, com a utilização de algoritmos capazes de analisar imagens provenientes de câmeras, sensores e demais dispositivos tecnológicos, a fim de antecipar ocorrências como o surgimento de buracos em vias públicas e o entupimento de bueiros, possibilitando a execução de manutenção preventiva.

JUSTIFICAMOS a iniciativa tendo em vista promover a modernização e o aprimoramento dos serviços públicos de zeladoria urbana, por meio da incorporação de tecnologias inovadoras que permitam maior eficiência na gestão e manutenção da infraestrutura da cidade.

A adoção de sistemas de Inteligência Artificial Preditiva possibilita a análise contínua de dados em tempo real, permitindo identificar padrões e prever falhas antes que estas se tornem problemas concretos. Tal abordagem representa uma mudança significativa no modelo tradicional de manutenção corretiva, passando a priorizar ações preventivas, mais econômicas e eficazes.

Nesse sentido, a implementação dessa tecnologia pode contribuir para:

- **Redução de custos operacionais**, uma vez que intervenções preventivas tendem a ser menos onerosas do que reparos emergenciais;
- **Aumento da vida útil da infraestrutura urbana**, com manutenção realizada no momento adequado;



- **Melhoria na segurança viária**, ao evitar o surgimento de buracos que podem causar acidentes e danos a veículos;
- **Minimização de alagamentos**, por meio da identificação prévia de risco de entupimento de bueiros e galerias pluviais;
- **Maior eficiência na alocação de equipes e recursos**, direcionando os serviços de forma estratégica com base em dados concretos;
- **Integração com políticas de cidades inteligentes (smart cities)**, alinhando Santo André às melhores práticas nacionais e internacionais de gestão urbana;
- **Aumento da transparência e controle social**, com possibilidade de monitoramento e divulgação de indicadores de desempenho dos serviços públicos;
- **Melhoria na qualidade de vida da população**, reduzindo transtornos no cotidiano e elevando o padrão dos serviços prestados.

Adicionalmente, a iniciativa pode ser integrada a sistemas já existentes no município, como centrais de monitoramento e plataformas digitais de gestão urbana, potencializando seus resultados sem a necessidade de grandes investimentos estruturais iniciais.

Diante do exposto, é fundamental que o município avance na adoção de soluções tecnológicas inovadoras, promovendo uma gestão pública mais eficiente, preventiva e orientada por dados, em benefício direto da população andreense.

Plenário "João Raposo Rezende Filho - Zinho", 7 de abril de 2026.

Ver. Dr. Fabio Lopes
VEREADOR

