

Vereador Cicinho Moreira propõe sistema inteligente para monitoramento do esgoto

Redação

A Câmara Municipal de São Caetano do Sul recebeu, um projeto de lei que propõe a criação do Sistema de Monitoramento Inteligente de Esgoto (SMIE). A proposta, de autoria do vereador Cicinho Moreira, visa acompanhar em tempo real a qualidade, o fluxo e as condições estruturais da rede de esgoto por meio de sensores e tecnologias digitais.

De acordo com o texto, o SMIE será capaz de detectar vazamentos, obstruções, extravasamentos e infiltrações, além de monitorar parâmetros físico-químicos e biológicos da água residual para identificar poluentes e contaminantes. As informações coletadas serão integradas aos órgãos competentes, permitindo respostas mais rápidas e efetivas.

O sistema contará com sensores inteligentes instalados em pontos estratégicos da rede, plataforma digital de análise de dados com armazenamento em nuvem e uma central de monitoramento vinculada à Secretaria de Serviços Urbanos e ao SAESA (Sistema de Água, Esgoto e Saneamento Ambiental).

A proposta também prevê parcerias com universidades, centros de pesquisa, empresas de tecnologia e concessionárias para viabilizar o desenvolvimento e a operação do sistema. Além disso, parte das informações deverá ser disponibilizada ao público no portal da transparência.

Entre os benefícios apontados pelo autor, estão a prevenção de alagamentos e entupimentos, a melhoria da qualidade da água e do meio ambiente, a redução de custos operacionais e a oferta de dados estratégicos para o planejamento urbano sustentável. “Ao adotar essa tecnologia, São Caetano reforça seu compromisso com o desenvolvimento sustentável, unindo inovação e preservação ambiental”, destacou o vereador.

O projeto tramita nas comissões da Câmara antes de ser levado à votação em plenário.

<https://www.jregiao.com.br/politica/item/3006-vereador-cicinho-moreira-propoe-sistema-inteligente-para-monitoramento-do-esgoto.html>

Veículo: Online -> Site -> Site Jornal da Região - ABCD

Seção: São Caetano