



CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

INDICAÇÃO Nº 4194/2023

Indica instalação de sensores de baixo custo para monitoramento da qualidade do ar no município de Araraquara.

Indico ao Senhor Prefeito Municipal a necessidade de entrar em entendimento com os setores competentes no sentido de proceder a instalação de sensores de baixo custo para monitoramento da qualidade do ar em diversos pontos da cidade, principalmente nas regiões com grande densidade populacional, grande circulação de veículos e nas zonas industriais.

Entende-se por sensores de qualidade do ar de baixo custo: os dispositivo que usa um ou mais sensores e outros componentes para detectar, monitorar e relatar poluentes atmosféricos específicos, como material particulado (PM) ou dióxido de carbono e/ou fatores ambientais, como temperatura e umidade, e custam muito menos do que os monitores de qualidade do ar tradicionais. Os sensores de qualidade do ar de baixo custo também podem ser chamados de sensores de ar, sensores de qualidade do ar, monitores de qualidade do ar, monitores de poluentes do ar, medidores e detectores de poluentes do ar ou sensores de ar de baixo custo.

A solicitação ao poder executivo tem por objetivo de estabelecer no Município de Araraquara monitoramento constante da qualidade do ar, contribuindo assim para a implementação de uma política local de controle da poluição atmosférica, pauta essa que tem estado no centro dos debates sobre qualidade de vida, principalmente nas grandes cidades, e isso não acontece somente pela importância desse recurso essencial à vida, mas também pelo cenário de descontrole que já se verifica nas regiões com maior concentração populacional.

Vários estudos epidemiológicos vêm demonstrando a existência da associação entre a exposição a poluentes atmosféricos e efeitos deletérios sobre a saúde. Esses efeitos têm sido observados tanto na mortalidade geral, quanto por causas específicas como doenças cardiovasculares e respiratórias.

Pesquisas têm mostrado que os níveis de poluição do ar podem variar consideravelmente dentro das cidades, tornando os impactos da poluição do ar sobre a saúde são desiguais e desproporcionais. Com o aumento da oferta no mercado de equipamentos de baixo custo, surge a oportunidade da Cidade de Araraquara compreender melhor os pontos críticos de exposição, identificar fontes prioritárias, envolver as comunidades locais, capacitar os residentes com informações e aplicar políticas locais de mitigação.

Por conta disso, diversas cidades estão utilizando sensores de qualidade do ar de baixo custo para monitorar a poluição atmosférica visando complementar o diagnóstico de qualidade do ar existente.



CÂMARA MUNICIPAL DE ARARAQUARA

Sala de Sessões “Plínio de Carvalho”, 14 de agosto de 2023.

FILIPA BRUNELLI