



CÂMARA MUNICIPAL DE SOROCABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Av. Eng. Carlos Reinaldo Mendes, nº2.945 - Alto da Boa Vista – CEP 18.013-904

Tel.: (0XX15) 3238-1111.

Site: <http://camarasorocaba.sp.gov.br>

INDICAÇÃO

Propõe a adoção de tecnologias inovadoras no combate ao *Aedes aegypti*, com drones, armadilhas inteligentes e biolarvicidas.

CONSIDERANDO que a proliferação do *Aedes aegypti* permanece como uma das principais ameaças à saúde pública urbana, com impactos significativos sobre o sistema de saúde e os indicadores de qualidade de vida;

CONSIDERANDO que o uso de tecnologias inteligentes permite antecipar surtos, priorizar intervenções e reduzir custos, promovendo uma gestão mais eficaz dos recursos públicos e maior precisão no combate vetorial;

CONSIDERANDO que as armadilhas inteligentes e sensores de captura ativa já são utilizados com sucesso em diversos municípios e centros de pesquisa, oferecendo dados objetivos para tomada de decisão e fiscalização ambiental;

CONSIDERANDO que o biolarvicida Bti, ao contrário de agentes químicos tradicionais, é seletivo, seguro para humanos, animais e o meio ambiente, sendo recomendado pela Organização Mundial da Saúde para controle biológico em larga escala;

CONSIDERANDO que o art. 6º da Constituição Federal garante a saúde como direito social, e o art. 225 assegura o meio ambiente equilibrado como direito de todos, cabendo ao Poder Público atuar com base no princípio da prevenção;

CONSIDERANDO que tais medidas tecnológicas podem ser implementadas por meio de convênios com universidades, startups e centros de inovação, fomentando o ecossistema local e gerando externalidades positivas para a cidade;

CONSIDERANDO que a sugestão foi apresentada a este Gabinete por lideranças comunitárias e religiosas preocupadas com os recorrentes surtos e a ausência de uma política inovadora de prevenção em áreas vulneráveis;

INDICO ao Poder Executivo, a criação do **Programa Sorocaba Inteligente contra o Mosquito**, com coordenação intersetorial, participação da sociedade civil e metas públicas, integrando drones, sensores, armadilhas e biotecnologia ao enfrentamento das arboviroses; que a Prefeitura de Sorocaba, por meio das Secretarias competentes, implante, de forma integrada e planejada, as seguintes ações:





CÂMARA MUNICIPAL DE SOROCABA

ESTADO DE SÃO PAULO

Av. Eng. Carlos Reinaldo Mendes, nº2.945 - Alto da Boa Vista – CEP 18.013-904

Tel.: (0XX15) 3238-1111.

Site: <http://camarasorocaba.sp.gov.br>

1. **Monitoramento inteligente com drones e aplicativos**, para mapeamento em tempo real de áreas críticas com acúmulo de água e potenciais focos do mosquito *Aedes aegypti*;
2. **Implantação de armadilhas inteligentes para captura de mosquitos**, com georreferenciamento e sensores de densidade populacional em pontos estratégicos da cidade;
3. **Uso de biolarvicidas de baixo impacto ambiental**, como o *Bacillus thuringiensis israelensis* (Bti), em locais de difícil acesso ou onde não seja viável a drenagem imediata. LDA 005138

Respeitosamente,

Sorocaba, 26 de agosto de 2025.

ÍTALO MOREIRA Vereador



PROTOCOLO DE ASSINATURA(S)

O documento acima foi assinado eletronicamente e pode ser acessado no endereço <https://sorocaba.camarasempapel.com.br/autenticidade> utilizando o identificador 3300310032003000350032003A005000

Assinado eletronicamente por Ítalo Gabriel Moreira em 26/08/2025 12:21

Checksum: EF9594A650DEA1B60A35B6FF4DD5A88308276E260EB2570C6C9E587DF11AC64C

