



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

Sugere adoção de tecnologias internacionais de combate ao Aedes aegypti, com monitoramento em tempo real e uso de insetos estéreis.

CONSIDERANDO que o combate ao Aedes aegypti exige abordagem multiestratégica, inovadora e com base em evidências científicas, dada sua rápida adaptação e a recorrência de surtos sazonais;

CONSIDERANDO que Singapura adotou sistema digital de monitoramento de criadouros com uso de QR Codes, geolocalização e algoritmos de risco, permitindo atuação cirúrgica das equipes sanitárias e responsabilização de reincidentes, reduzindo significativamente os índices de infestação;

CONSIDERANDO que a liberação controlada de mosquitos estéreis (criados em laboratório e incapazes de gerar descendência) tem demonstrado eficácia no controle biológico da população vetorial, sem impactos ambientais negativos, como já testado com sucesso em cidades da Colômbia;

CONSIDERANDO que tais medidas podem ser desenvolvidas em parceria com universidades, institutos de pesquisa e startups da área de biotecnologia, inclusive com captação de recursos via editais de inovação e fundos públicos de ciência e tecnologia;

CONSIDERANDO que iniciativas internacionais inspiradoras, adaptadas à realidade local, fortalecem a imagem institucional de Sorocaba como cidade inteligente e comprometida com a saúde preventiva;

INDICO que o Executivo avalie a criação do **Programa de Inovação em Vigilância Vetorial de Sorocaba – “Cidade Inteligente sem Mosquito”**, com fase piloto em bairros de alta vulnerabilidade, integrando tecnologia, responsabilização sanitária e biotecnologia ambiental; que a Prefeitura de Sorocaba, por meio das Secretarias competentes avalie a viabilidade técnica, jurídica e orçamentária de adoção progressiva das seguintes medidas:





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. **Implantação de sistema de monitoramento em tempo real** das áreas com maior risco de infestação do *Aedes aegypti*, com georreferenciamento, sensoriamento remoto e emissão automática de alertas e notificações às equipes de campo;
2. **Aplicação de penalidades administrativas graduadas** aos imóveis com reincidência comprovada de focos, nos moldes de Singapura, com base no poder de polícia sanitária do Município;
3. **Desenvolvimento de programa piloto de liberação de mosquitos estéreis** (técnica do inseto estéril – TIE), similar à utilizada em Medellín (Colômbia), como forma biológica avançada de controle populacional do vetor. 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 3300310032003000350035003A005000

Assinado eletronicamente por **Ítalo Gabriel Moreira** em **26/08/2025 12:37**

Checksum: **C98251B1AAB39026A9E5ACCF94D9472E201C37994ADE9B6864B8417218FB5593**



Autenticar documento em <https://sorocaba.camarasempapel.com.br/autenticidade>
com o identificador 3300310032003000350035003A005000, Documento assinado digitalmente conforme
art. 4º, II da Lei 14.063/2020.