

REQUERIMENTO ao Excelentíssimo Senhor Prefeito visando a implantação do Projeto “**AEDES DO BEM**” nas áreas com maior incidência da DENGUE e demais áreas no Município de Santo André.

Senhor Presidente,

REQUEIRO, nos termos do artigo 145 do Regimento Interno, seja expedido ofício à Sua Excelência, o Senhor Prefeito Municipal, com cópia da presente propositura, solicitando a implantação do Projeto “**AEDES DO BEM**” nas áreas com maior incidência da DENGUE e demais áreas no Município de Santo André, conforme informações anexas.

JUSTIFICATIVA

Considerando a busca por soluções eficientes e rápidas de forma a evitar que se alastre ainda mais a doença, que vem acometendo gravemente a saúde da população no Brasil;

Considerando que desde de 2009 diversas cidades no estado de São Paulo e fora dele tais como: Suzano, Indaiatuba, Sorocaba, Mairinque, Piracicaba, Congonhas/MG, Juiz de Fora/MG, Porto Nacional/Tocantins, Maringá e Paranaguá/PR, Parque Sara Kubtchek/Brasília que sofrem com o surto nacional da doença, e que implantaram o referido Projeto “**Aedes do Bem**” contando com bons resultados;

Considerando que há no *Município de Santo André Lei nº8.365, de 12 de junho de 2002*, que dispõe sobre a regulamentação de ações do Programa Municipal de Combate e Prevenção à Dengue;

Considerando que o Ministério da Saúde e a Secretaria de Saúde atentaram para o grande aumento nos casos de dengue no País e principalmente em nossa Cidade.



Considerando que se busca reforço para combater a proliferação do *Aedes aegypti*, “aliando a outras atividades, como nebulização e orientação à população, o método busca controlar a população do mosquito, neste caso especificadamente as fêmeas, que são as que transmitem as doenças”.

Considerando que é uma ferramenta de controle biológico segura e amiga do meio ambiente, composta por mosquitos machos que não picam nem transmitem doenças, e que ajudarão a diminuir a população dos *Aedes aegypti* selvagens sem prejudicar as pessoas, os animais ou o meio ambiente.

Considerando que Brasil investe significativamente em recursos para combater o mosquito *Aedes aegypti*. Os recursos para as ações de Vigilância em Saúde, incluindo o combate ao *Aedes aegypti*, praticamente duplicaram nos últimos anos, passando de R\$ 924,1 milhões em 2010 para R\$ 1,73 bilhão em 2018. Entretanto, dados divulgados pelo Ministério da Saúde em setembro de 2019 mostram que o Brasil registrou um aumento de 600% nos casos de dengue neste ano, em comparação com o mesmo período em 2018. As ferramentas atuais comumente utilizadas para controlar o mosquito – fumacê e eliminação de criadouros - têm se mostrado insuficientes.

Considerando que os Aedes do Bem!TM são mosquitos machos que apresentam duas características que os tornam uma eficiente ferramenta no controle do mosquito da Dengue: possuem um marcador fluorescente que serve para identificá-lo em meio aos demais mosquitos; e a característica autolimitante, que promove o controle populacional do inseto no ambiente. Quando o Aedes do Bem!TM acasala com fêmeas selvagens do *Aedes aegypti*, as fêmeas presentes na prole morrem antes de chegar à fase adulta. Já os machos, que naturalmente não picam e não transmitem doenças, sobrevivem e podem continuar o trabalho de controle da população de mosquitos por algumas gerações, antes de desaparecer completamente do ambiente. Assim, com algumas liberações de Aedes do Bem!TM, a população do mosquito transmissor de doenças pode ser reduzida. Essa é uma solução segura, sustentável e ecologicamente correta que visa melhorar a vida dos moradores, já que o Aedes do Bem!TM consegue alcançar aqueles criadouros mais escondidos e de difícil acesso, complementando as ações rotineiras que fazemos em nossas casas.



Considerando que a linhagem de nova geração do Aedes do Bem!TM foi implantada com sucesso em Indaiatuba nos anos de 2018 e 2019, alcançando até 96% de supressão da população de *Aedes aegypti* selvagem nas áreas tratadas. Uma linhagem anterior foi implantada com sucesso no Brasil, Panamá e no Caribe, com quase 1 bilhão de mosquitos liberados ao redor do mundo.

Considerando que estudos realizados mostraram que os mosquitos voam em média uma distância de 50 metros lineares - que é aproximadamente o raio dos 5.000 m². Sendo assim, uma Caixa do Bem pode proteger uma área de aproximadamente 5.000 m², ou seja, você protege a sua casa e ainda pode ajudar as pessoas ao seu redor.

E, considerando que a diminuição dos casos de suma importância para a saúde dos munícipes e que os mesmos recebam cada vez melhores cuidados e também para o avanço técnico e científico;

Dessa forma, e pelo inquestionável incremento da qualidade do serviço de saúde onde funciona o programa atual, urge a necessidade de implantação do projeto “Aedes do Bem” em Santo André –São Paulo, pois que, beneficiará o Município, com estimativa de 724 mil habitantes.

Plenário “João Raposo Rezende Filho- Zinho”, 20 de fevereiro de 2024.

Dr. Pedro Awada

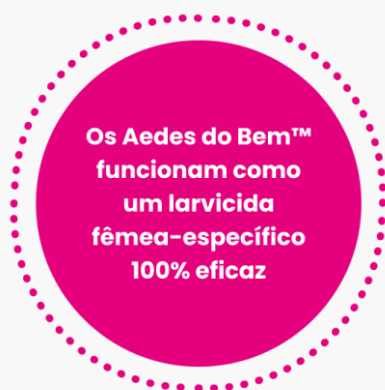
Vereador





CÂMARA MUNICIPAL DE
SANTO ANDRÉ

O QUE É



Uma nova forma de combater o *Aedes aegypti* na sua cidade

Há muito tempo o *Aedes aegypti* é um problema para o Brasil, mas isso não precisa ser mais assim!

O Aedes do Bem™ é uma solução biológica inovadora, segura e altamente eficaz no combate ao mosquito *Aedes aegypti* e na prevenção da dengue em áreas endêmicas.

São mosquitos machos do *Aedes aegypti*, que possuem a característica autolimitante da Oxitec, e ao serem liberados no ambiente urbano, procuram ativamente e acasalam com as fêmeas do *Aedes aegypti* - responsáveis pela transmissão de doenças como dengue, zika, chikungunya e febre amarela.

Deste cruzamento, apenas os descendentes machos chegam à fase adulta, que herdam a característica autolimitante.

É o mosquito combatendo mosquito!





CÂMARA MUNICIPAL DE
SANTO ANDRÉ

COMO FUNCIONA

Como funciona?

Os Aedes do Bem™ são mosquitos machos autolimitantes que não picam e não transmitem doenças. Eles se desenvolvem dentro da Caixa do Bem, que é ativada apenas adicionando água limpa. Em cerca de 10 a 14 dias, atingem a fase adulta e voam para acasalar com as fêmeas do *Aedes aegypti* presentes no ambiente urbano.



Mosquitos Aedes do Bem™
Liberados pela Caixa do Bem



Mosquitos da dengue
Responsáveis pela transmissão



Qual é o raio de proteção dos Aedes do Bem™?

Estudos feitos pela Oxitec mostraram que os mosquitos voam em média uma distância de 50m lineares - que é aproximadamente o raio dos **5.000 m²**. Sendo assim, uma Caixa do Bem pode proteger uma área de aproximadamente 5.000 m², ou seja, você protege a sua casa e ainda pode ajudar as pessoas ao seu redor.

No Brasil, o quadro de dengue segue a mesma tendência há 40 anos

Mesmo com os esforços para controlar a transmissão de doenças, o mosquito *Aedes aegypti* continua se proliferando.

Estudos realizados mostram que os mosquitos vêm se tornando cada vez mais resistentes a inseticidas. A melhor forma de conter a dengue é o controle do vetor transmissor.

As ferramentas atuais comumente utilizadas para controlar o mosquito - fumacê e eliminação de criadouros - têm se mostrado insuficientes e precisam ser complementadas, pois:

Não alcançam todos os focos da larva - acesso limitado aos criadouros.

Induzem a resistência dos mosquitos, via seleção natural.

Impactam espécies benéficas ao equilíbrio do meio ambiente.

Não inviabilizam a reprodução da espécie.



Autenticar documento em <https://camarasempapel.cmsandre.sp.gov.br/autenticidade> com o identificador 350030003600330039003A005000, Documento assinado digitalmente conforme MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



CÂMARA MUNICIPAL DE
SANTO ANDRÉ

**Com o Aedes do Bem™, sua cidade pode complementar
esses protocolos. Conheça os benefícios:**



Solução biológica
sustentável e amiga do
meio ambiente



Mosquitos seguros,
que não picam e não
transmitem doenças



Eficácia de 100%
no controle da
proliferação de fêmeas
do *Aedes aegypti* nas
áreas tratadas



Encontra as fêmeas
nos criadouros mais
escondidos



Não oferecem riscos
para outros insetos
benéficos, pessoas e
animais de estimação



Certificado pela
Autoridade Regulatória
Brasileira de
Biossegurança -
CTNBio

CASES




Autenticar documento em <https://camarasempapel.cmsandre.sp.gov.br/autenticidade>
com o identificador 350030003600330039003A005000, Documento assinado digitalmente conforme
MP nº 2.200-2/2001, que institui a Infra-estrutura de Chaves Públicas Brasileira - ICP-Brasil.



CÂMARA MUNICIPAL DE SANTO ANDRÉ

Case Indaiatuba

Há 5 anos, a parceria de sucesso entre a Prefeitura de Indaiatuba e o Aedes do Bem™, com foco em proteger as áreas propensas à infestação do Aedes aegypti, tem apresentado excelentes resultados, ano após ano.



- 2018** O parceria entre o Aedes do Bem™ e a Prefeitura de Indaiatuba se iniciou.
- 2022** O projeto foi expandido para 12 bairros da cidade, alcançando mais de 45.000 habitantes.
-  Redução de até 96% na população Aedes aegypti nas áreas tratadas.



Trazemos impacto real à vida das pessoas

Case Piracicaba

Durante 4 anos, fizemos um piloto de sucesso em parceria com a prefeitura de Piracicaba. O resultado disso é comprovado em números.

- 2015** O projeto Aedes do Bem™ começou em um único local de 5.000 residentes.
- 2018** O projeto cresceu, incluindo 11 bairros adicionais, onde vivem 60.000 habitantes.
-  4 Anos de liberações sustentadas cobrindo mais de 65.000 moradores.
-  98% de pico de supressão nas áreas controladas.





ACEITAÇÃO

Com altos índices de aprovação nas áreas tratadas

Projeto em Piracicaba

Pesquisa realizada com 1.200 moradores em Maio/2019

- 92%** Apoiam o Aedes do Bem™
- 94%** Gostariam que o projeto fosse expandido para outras áreas
- 91%** Querem a continuidade do projeto



Projeto em Indaiatuba

Pesquisa realizada com 2.000 moradores em Março/2021

- 94%** Apoiam o Aedes do Bem™
- 97%** Gostariam que o projeto fosse expandido para outras áreas
- 97%** Querem a continuidade do projeto

A melhor forma de proteger seu espaço do *Aedes aegypti*!

O Aedes do Bem™ é uma solução preventiva e de manejo integrado, para ajudar no controle da proliferação do *Aedes aegypti*, complementando a manutenção do seu espaço.

Com o Aedes do Bem™, você protege o seu local e seus funcionários dos mosquitos *Aedes aegypti*, transmissores da dengue, zika, chikungunya e febre amarela.

Os Aedes do Bem™ alcançam os criadouros mais escondidos, difíceis de serem vistos aos olhos humanos



Facilmente escalável para indústrias e empresas de todos os tamanhos



Solução sustentável, sem uso de produtos químicos ou tóxicos



Mosquitos seguros, que não picam e não transmitem doenças



Aprovada pela Autoridade Regulatória Nacional de Biossegurança - CTNBio

