



**TRULY NOLEN INTERNATIONAL**

PEST CONTROL

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO  
SECRETARIA DE SAÚDE  
COVISA – COORDENADORIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE

REF: PROJETO PILOTO PARA IMPLEMENTAÇÃO DE TECNOLOGIAS DE SUPRESSÃO POPULACIONAL DE *Aedes aegypti* EM LARGA ESCALA PARA ZONAS URBANAS, POR ARMADILHAS DE MONITORAMENTO E ARMADILHAS DE AUTO DISSEMINAÇÃO, PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO

A TN SANTOS CONTROLE DE PRAGAS LTDA, CNPJ: 27.637.346/0001-51; vem por meio desta formalizar o oferecimento de implementação de um Projeto Piloto para controle de mosquitos *Aedes aegypti* para a Prefeitura Municipal de São Paulo, a título de cortesia, SEM ÔNUS PARA A PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO PAULO.

A instalação e implementação do Projeto será feita sob supervisão da COVISA. O local escolhido para iniciarmos os trabalhos será definido pela COVISA e georeferenciado para acompanhamento, podendo as armadilhas de monitoramento e controle serem instaladas em qualquer região da cidade. A partir da definição do local serão agendadas reuniões com os técnico da COVISA para instrução e treinamento do manejo dos dispositivos; além de reuniões de sensibilização da sociedade com os entes representativos dos locais onde as armadilhas serão instaladas.

Serão utilizadas para este experimento 100 armadilhas de autodisseminação In2Care , e 20 armadilhas de monitoramento BG-GAT, nos imóveis a serem definidos pelos técnicos e agentes de vigilância da COVISA. A colocação dessas armadilhas em campo será feita sempre em parceria e com a presença dos técnicos da COVISA, pois as armadilhas deverão ser instaladas dentro das propriedades determinadas pelos técnicos da Prefeitura de São Paulo.

# TRULY NOLEN INTERNATIONAL

PEST CONTROL



## Novo relatório da OMS

EFFICACY TESTING OF TRAPS FOR CONTROL OF Aedes SPP. MOSQUITO VECTORS

### EFFICACY-TESTING OF TRAPS FOR CONTROL OF Aedes SPP. MOSQUITO VECTORS

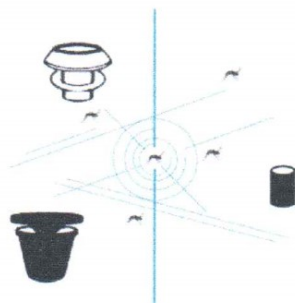


Fig. 3. Common sampling devices for Aedes spp. mosquitos. (trap images adapted from reference 36)



“Os métodos de amostragem recomendados são a aspiração de adultos para o *Ae. aegypti* (CDC Backpack, Prokopack) e armadilhas para vigilância *Aedes* (BG Sentinel, Ovitampa Autocida, Gravid *Aedes* Trap GAT, Ovitampas com infusão de atraente).”



Efficacy-testing of traps for control of aedes spp. Mosquito vectors (WHO/CDS/NTD/VEM/2018.6). Geneva, World Health Organization; 2018. Licence: CC BY-NC-SA 3.0 IGO.



**TRULLY NOLEN INTERNATIONAL**

PEST CONTROL

Os equipamentos ficarão disponibilizados pelo período de seis meses, a partir da instalação das armadilhas. A instalação e a retirada dos equipamentos será de responsabilidade da Trully Nolen; e isentamos previamente a Prefeitura Municipal de São Paulo de todo e qualquer custo referente à esta instalação, mesmo em caso de roubo, quebra ou necessidade de manutenção nos aparelhos instalados.

O objetivo é demonstrar à Secretaria de Saúde de São Paulo a alta eficiência e a excelência na obtenção dos resultados em controle de mosquitos e conseqüentemente das arboviroses com a utilização de nossa tecnologia.

### **DESCRIÇÃO DETALHADA DOS TERMOS DE DOAÇÃO DO PROJETO DE CONTROLE DE MOSQUITOS**

#### **1) IDENTIFICAÇÃO E QUALIFICAÇÃO DO SUBSCRITOR DA PROPOSTA**

Marco Antonio Manzano Bertussi

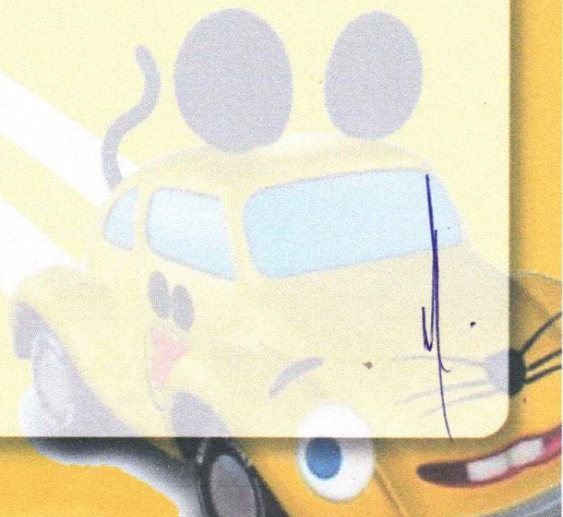
Engenheiro Agrônomo

CREA: 5.060.440.457

CPF: 151.820.438-48

RG: 18.600.276

Sócio Proprietário e Diretor da empresa TN SANTOS CONTROLE DE PRAGAS LTDA, CNPJ: 27.637.346/0001-51, situada à Av. Gov. Mario Covas, 2086 - Santos - SP; CEP: 11020-300.





# TRULY NOLEN INTERNATIONAL

PEST CONTROL

## 2) DESCRIÇÃO DAS ARMADILHAS, QUANTITATIVO E PRAZO DE VIGÊNCIA DO COMODATO:

### ARMADILHA GAT:

QUANTIDADE: 20

PRAZO DE VIGÊNCIA: 06 MESES

DESCRIÇÃO:

A armadilha GAT se destina à vigilância entomológica. São dispositivos de captura baseados exclusivamente em mosquitos-vetores adultos inseridos no último estudo da Organização Mundial da Saúde sobre o tema.

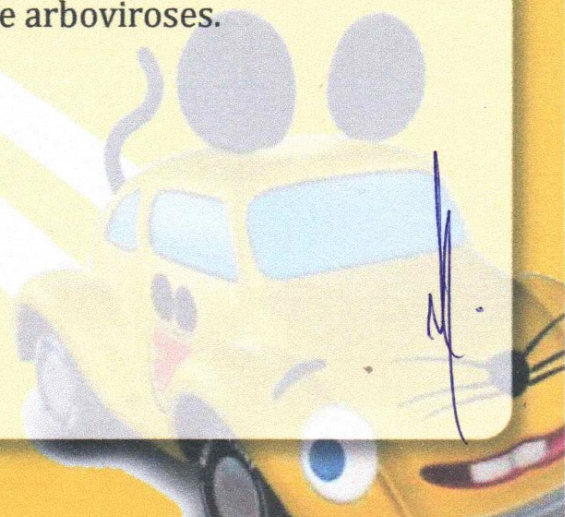
A armadilha GAT possui comprovada eficiência e eficácia para atratividade, captura e vigilância da população urbana de mosquitos-vetores adultos, demonstradas em publicações científicas internacionais;

Possui elevada biossegurança, não permitindo de maneira alguma haver acesso direto do mosquito-vetor à água, de forma a impedir que o mesmo se torne um criadouro em caso de abandono, extravio ou não-vistoria do dispositivo;

Elevada biossegurança para uso, pois não integra substâncias capazes de causar dano humano ou ambiental;

Possibilita a identificação individual in loco e contabilização dos mosquitos-vetores adultos em cada ciclo de inspeção;

Possibilita a coleta dos espécimes sem destruição, no intuito de viabilizar análises biomoleculares de arboviroses.





**TRULY NOLEN INTERNATIONAL**

PEST CONTROL

ARMADILHA In2Care:

QUANTIDADE: 100

PRAZO DE VIGÊNCIA: 06 MESES

### DESCRIÇÃO

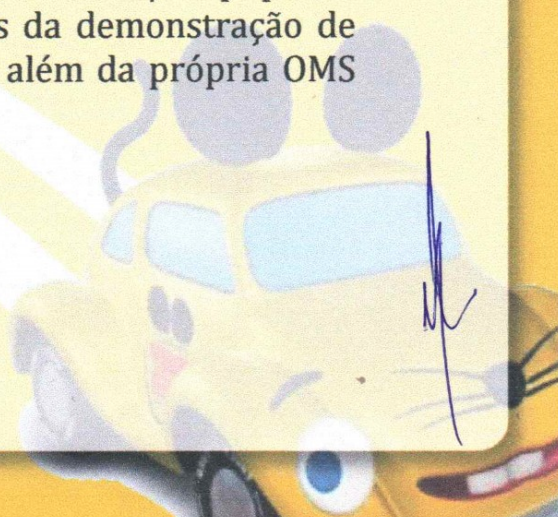
Armadilhas de autodisseminação que contaminam criadouros naturais e artificiais próximos com agentes incapacitantes para a emersão de mosquitos-adultos. Sugerimos a instalação em locais de alta infestação identificados durante o período de vigilância em número suficiente para ocasionar efeito de supressão populacional sobre o *Aedes aegypti*.

Essas armadilhas deverão permanecer nesses locais até que haja diminuição da infestação medida pelas armadilhas de vigilância, ou que sua retirada seja solicitada e/ou autorizada pela COVISA.

Os dispositivos de autodisseminação podem ser desinstalados, transportados à outros locais com maior prioridade e serem novamente instaladas, bastando para isso que se respeite um prazo mínimo de efetividade

Os dispositivos de autodisseminação estão de acordo com a legislação ambiental vigente, e são autorizados e registrados para uso pela ANVISA.

Os dispositivos de autodisseminação possuem comprovada eficiência e eficácia na mortalidade de larvas e/ou pupas; a comprovação pode ser obtida através da demonstração de publicações científicas internacionais além da própria OMS (Organização Mundial da Saúde).





**TRULY NOLEN INTERNATIONAL**

PEST CONTROL

3) VALOR DE MERCADO DO PROGRAMA DE CONTROLE DE MOSQUITOS:

Valor mensal da armadilha In2Care: R\$ 185,00

Valor mensal da armadilha GAT: R\$ 60,00.

100 In2care: R\$ 18.500,00 por mês, total 06 meses R\$ 111.000,00

20 GATs : R\$ 1.200,00 por mês, total 06 meses R\$ 7.200,00

**Valor Total da Doação: R\$ 118.200,00**

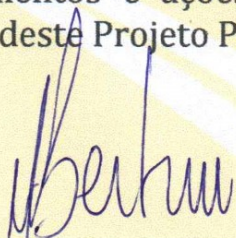
4) DECLARAÇÃO DE PROPRIEDADE

Declaramos expressamente que todas as armadilhas e ferramentas a serem utilizadas nesse programa são de propriedade da empresa:

TN SANTOS CONTROLE DE PRAGAS LTDA

CNPJ: 27.637.346/0001-51

A Truly Nolen se mantém à inteira disposição para quaisquer esclarecimentos e ações adicionais que se façam necessárias durante a execução deste Projeto Piloto.



TN SANTOS CONTROLE DE PRAGAS

Marco Antônio M. Bertussi  
Engenheiro Agrônomo  
CREA-SP: 5080440457

