

DengueTech[®]



FAPESP – IRDC
Aedes Control Technologies
Exchange Workshop

29/10/19



DengueTech[®]



Patenteado pela FIOCRUZ, desenvolvido pela BR3,
com apoio da USP, IPEN, FINEP e FAPESP

Mata as larvas do Aedes



Recomendações OMS

“Dado que o vetor da dengue **é encontrado principalmente nas moradias,** a estratégia deve ser desenvolvida para **transferir para indivíduos e famílias a responsabilidade e capacidade** para o controle de criadouros domiciliares(...)”



Recomendações OMS



“Escolas, locais de trabalho, ministérios, igrejas e a população em geral devem ser aliados na luta contra o vetor da dengue.”



A vida do *Aedes aegypti*



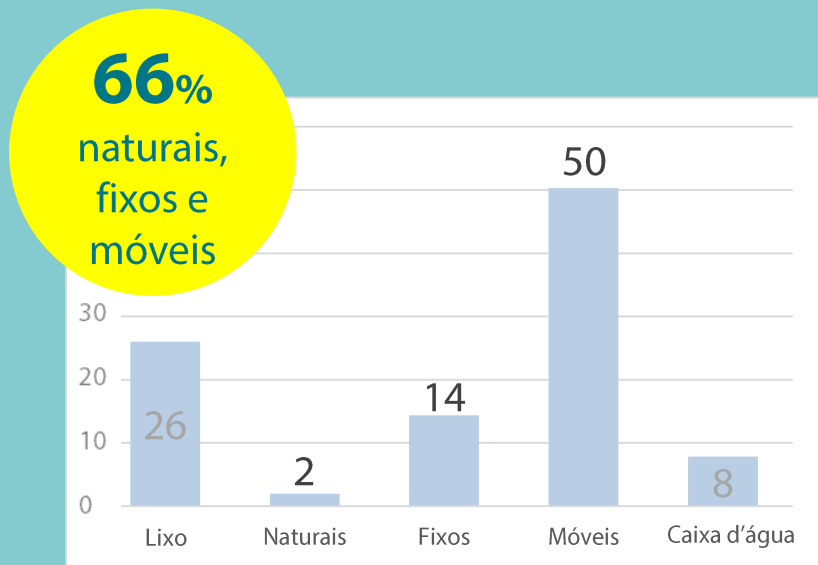
Você sabia?

- O *Aedes* costuma “morar” a 100 metros de onde nasceu.
- Entre 50 e 100 ovos por vez, espalhados em diferentes criadouros, são colocados pela fêmea.
- Os ovos do *Aedes* podem eclodir já contaminados pelo vírus. Isso é chamado de transmissão vertical, quando a mãe passa o vírus às suas crias.
- A fase larvária pode durar entre 4 e 20 dias. Fatores como temperatura e disponibilidade de alimentos influenciam bastante no ciclo.
- O *Aedes* é chamado de vetor pois apenas “transporta” os vírus que são os verdadeiros causadores de doenças como a Dengue, Zika e Chikungunya.

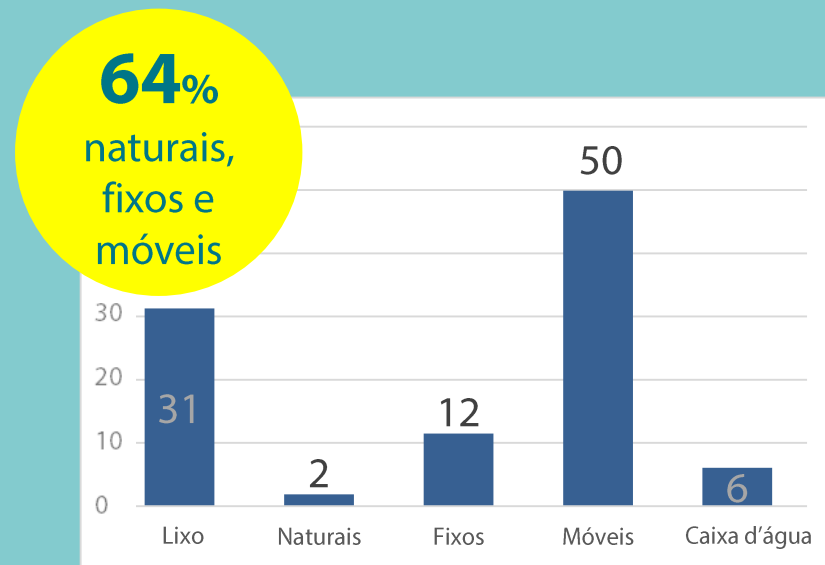
Quais os tipos de criadouros?



Dispersão de criadouros positivos por tipo



2014



2015

DengueTech®

Menos de um café por mês
por criadouro para proteger
você e sua família.





Eficaz

Mata as larvas do Aedes em **poucas horas**.
Seu efeito dura por **60 dias**.



Seguro

Aprovado pela **ANVISA**.
Inodoro, não irritante e não sensibilizante.

Prático

1 tablete para até **50 L**.
1/2 tablete para até **5 L**.
Simples assim.



Sustentável

Não desequilibra o **meio ambiente**. Seguro para animais de estimação.



Conheça o BTI

O DengueTech é formulado à base de **BTI**, *Bacillus thuringiensis israelensis*, uma bactéria natural.

Não causa danos a outros animais.

Não promove a resistência do Aedes.





TRANSFORME CRIADOUROS EM ARMADILHAS!

MÓVEIS



*
Geladeiras
frost free



*
Filtros e
bebedouros



*
Pratinhos
de plantas



*
Vasos de
flor de corte



Tigelas de
animais



*
Bandejas de
Ar condicionado



Fontes
ornamentais

FIXOS



*
Ralos



**
Vasos
Sanitários



*
Lajes e
marquises



*
Fossos
de elevador

NATURAIS



*
Bromélias



Troncos



Pedras

* Criadouros listados no Decreto SP 62.130/16 que
cria as Brigadas contra o *Aedes aegypti*

Lembre-se, ao encontrar um Aedes, **certamente há um criadouro perto de você!**

Impactos com DengueTech



MANEJO INTEGRADO DE VETORES

Limitações

Baixa vigilância da resistência do *Aedes aegypti* aos inseticidas

Laboratórios de entomologia carentes de recursos humanos e materiais

Monitoramento e avaliação insuficientes das atividades de controle no campo

Pouca atividade e recursos financeiros limitados para o manejo integrado de vetores

Equipe de controle de vetor pequena e desatualizada

Impactos

**Reduz
100% das
limitações!**

Avanços com DengueTech



MANEJO INTEGRADO DE VETORES

Avanços

Levantamentos entomológicos rápidos do tipo LIRAs

Melhoria da resposta rápida ao surto, integrando informação entomológica e epidemiológica

Implementação de novas estratégias para descarte e reciclagem de pneus (por exemplo, Ecopontos no Brasil)

Treinamento sobre os temas manuseio e manejo de resistência aos inseticidas (Argentina, Bolívia, Brasil, etc.)

Aceleração

**Acelera
100% dos
avanços!**



Menos de um café por mês por ponto protege você e sua família



1 tablete para até **50L**

1 tablete custa
~ R\$ 5,00



$\frac{1}{2}$ tablete para até **5L**

$\frac{1}{2}$ tablete custa
~ R\$ 2,50



protege por **2 meses**

por pequeno criadouro
~ R\$ 1,25 / mês

DengueTech[®]: nosso propósito é ainda maior



OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL

1 ERRADICAÇÃO DA POBREZA



2 FOME ZERO



3 BOA SAÚDE E BEM-ESTAR



4 EDUCAÇÃO DE QUALIDADE



5 IGUALDADE DE GÊNERO



6 ÁGUA LIMPA E SANEAMENTO



7 ENERGIA ACESSÍVEL E LIMPA



8 EMPREGO DIGNO E CRESCIMENTO ECONÔMICO



9 INDÚSTRIA, INOVAÇÃO E INFRAESTRUTURA



10 REDUÇÃO DAS DESIGUALDADES



11 CIDADES E COMUNIDADES SUSTENTÁVEIS



12 CONSUMO E PRODUÇÃO RESPONSÁVEIS



13 COMBATE ÀS ALTERAÇÕES CLIMÁTICAS



14 VIDA DEBAIXO D'ÁGUA



15 VIDA SOBRE A TERRA



16 PAZ, JUSTIÇA E INSTITUIÇÕES FORTES



17 PARCERIAS EM PROL DAS METAS



70%!

DengueTech[®]

não causa resistência

**Autoriza o controle larvário
preventivo casa-a-
casa;**

**Viabiliza novas estratégias de
aplicação e engajamento do
funcionalismo e da população;**

**Resulta em maior velocidade e
capacidade de resposta a surtos**



DengueTech[®]

inaugura ciclo virtuoso!

Planejar escalar produção

- **16** etapas de produção em Boas Práticas de Fabricação



- **123** protocolos para garantia da segurança
- **73** protocolos de controle de qualidade de controle de processo

DengueTech: inovação disruptiva



Como fazê-la chegar para todos?



População vulnerável:

Gestantes, idosos, ex-pacientes, bebês e crianças com até 6 anos

Parceiros:

ICTs, Controladores de Praga, ambientalistas, igrejas, escolas, hospitais

Distribuidores:

E-commerces, farmácias, supermercados, governo federal, estadual e municipal

Beneficiários:

Nação, seguradoras de saúde, população em geral

Como fazê-la chegar para todos?



- Facebook
- Instagram
- YouTube
- LinkedIn
- E-mail marketing
- Blog
- Anúncios no Google e Facebook
- Releases



Perguntas Frequentes

<https://denguetech.com.br/FAQ>

DengueTech®

A solução que faltava contra o mosquito da Dengue, Zika, Chikungunya,.....



Muito obrigado.

www.denguetech.com.br



/DengueTech

