



AGENTE DE COMBATE AS ENDEMIAS

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
MINISTÉRIO DA SAÚDE

COMBATE AO MOSQUITO

PARA FAZER DIFERENTE,
PRECISAMOS AGIR ANTES.

Saiba mais em gov.br/mosquito



MINISTÉRIO DA SAÚDE

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

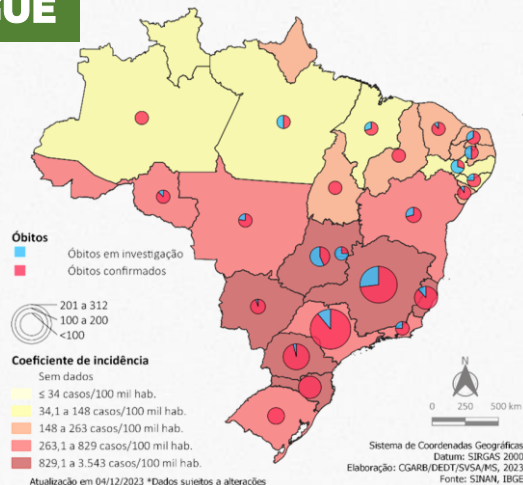
RESPOSTA COORDENADA PARA COMBATE AS ARBOVIROSES

Brasília, 8 de dezembro de 2023



PANORAMA 2023

DENGUE

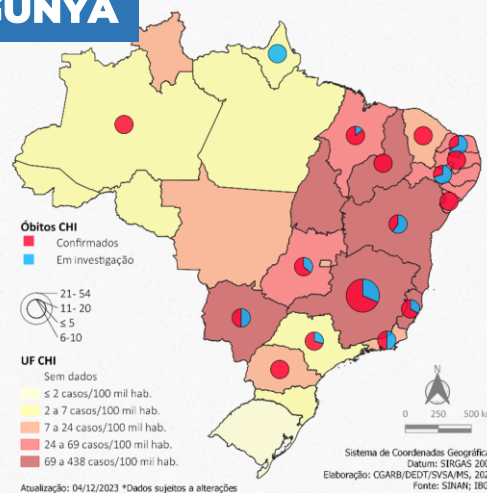


↑ **15,8%** **788,8**
2022/2023 Incidência
Casos/100 mil hab.

1.601.848 **1.053**
Casos prováveis Óbitos

↑ **17,8%** **↓13,3%**
Dengue grave ou sinais de alarme Taxa de letalidade

CHIKUNGUNYA

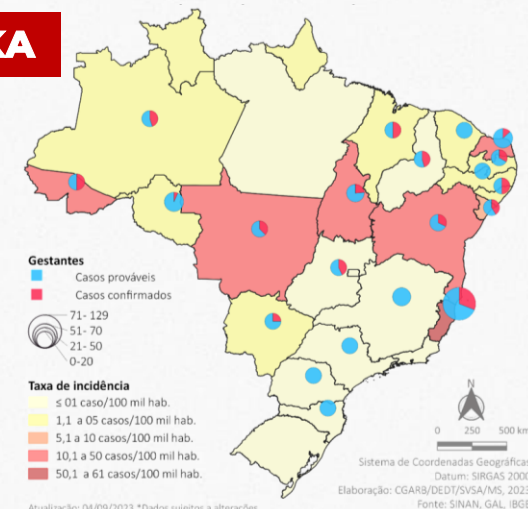


↓ **43%** **73,8**
2022/2023 Incidência
Casos/100 mil hab.

149.901 **100**
Casos prováveis Óbitos

↓ **0,07%**
Taxa de letalidade

ZIKA



↑ **1%** **3,6**
2022/2023 Incidência
Casos/100 mil hab.

7.275 **387** **1**
Casos prováveis Casos prováveis gestantes Óbito em investigação

ALERTA



OMS se prepara para disseminação de viroses associadas ao El Niño

Fenômeno deve produzir climas extremos até o fim do ano

“A OMS está se preparando para a muito alta probabilidade de que 2023 e 2024 serão marcados pelo evento El Niño, que pode aumentar a transmissão de dengue e outras chamadas arboviroses, como Zika e chikungunya.”

A partir julho (SE 27/2023) houve aumento de casos de **dengue** em todas as Regiões, exceto Nordeste. Aumento de casos de **chikungunya** no Sudeste, Sul e Centro-Oeste.

Reemergência do sorotipo DENV-3 de dengue em 2023

Rio de Janeiro registra um caso de dengue tipo 4. Desde 2018 não havia registro de caso desse sorotipo no estado.

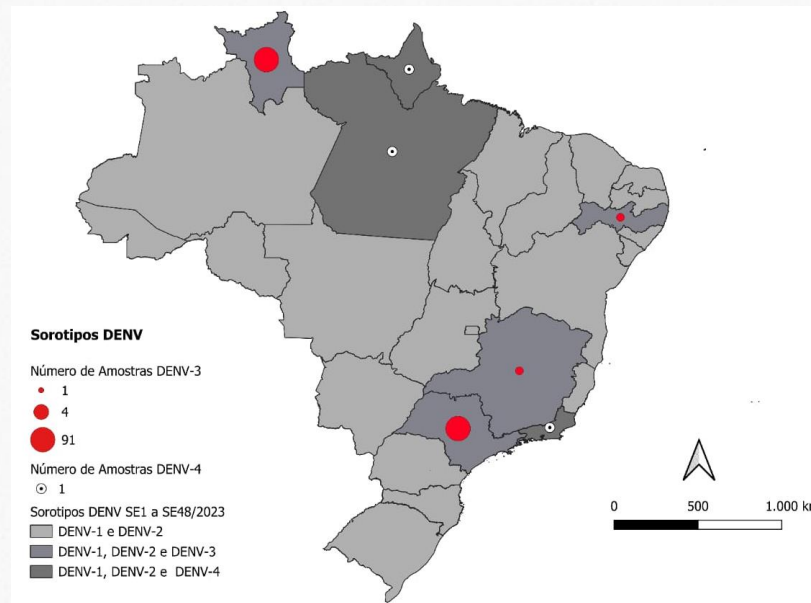


Figura - Distribuição dos sorotipos de DENV por UF de residência – Brasil, SE 1 à SE 48 de 2023

ESTIMATIVA DE CASOS DE DENGUE EM 2024



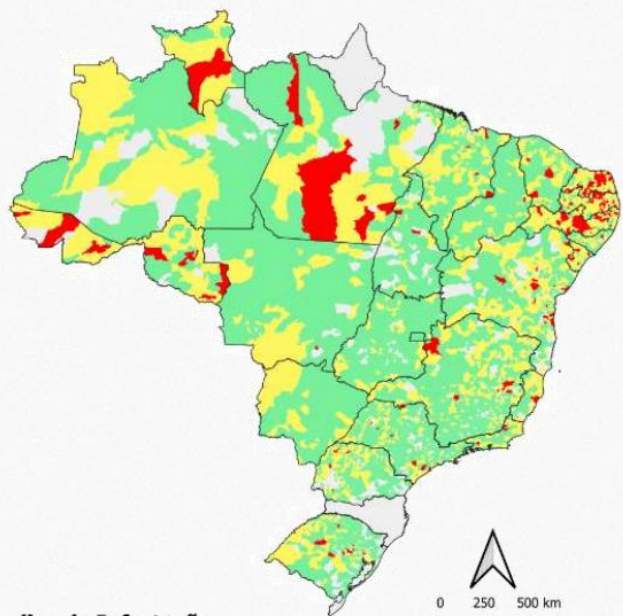
Variáveis epidemiológicas do ano anterior, climáticas, demográficas, mobilidade e exposição

- Aumento na maioria das UF
- Centro-Oeste: **nível epidêmico**
- Sudeste: MG e ES **potencial epidêmico**
- Sul: PR **patamar alto**
- Nordeste: aumento, **abaixo do limiar epidêmico**



ESTIMATIVA DE CASOS DE DENGUE EM 2024

89,3% (4.976/5.570) dos municípios realizaram o 3º levantamento Rápido de Índices para o *Aedes aegypti* —LIRAA



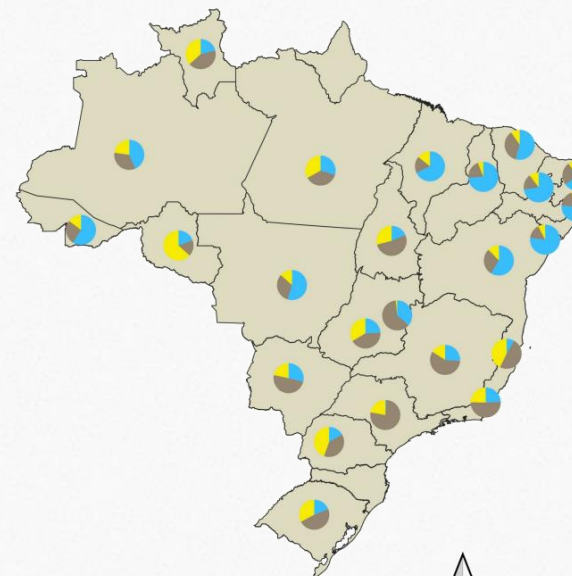
Índice de Infestação Predial - IIP

- RISCO
- ALERTA
- SATISFATÓRIO
- SEM INFORMAÇÃO

Sistema de Coordenadas Geográficas
Datum: SIRGAS 2000
Fonte: IBGE; LIRAA/LIA, 2023
Elaboração: CGARB/DEDT/SVSA/MS

Classificação de risco:

- 65,9% dos municípios com classificação satisfatória
- **30,2% (1.506/4.976) com classificação alerta**
- 3,7% (189/4.976) com classificação risco



Criadouros

- Depósitos de água (A1 e A2)
- Depósitos domiciliares (B, C e E)
- Pneus (D1) e Lixo (D2)

Resultados:

- **74,8%** dos criadouros do mosquito da dengue foram encontrados nas **residências** (Ex.: vasos e pratos de plantas e garrafas retornáveis)
- **22%** em **depósitos de armazenamento de água elevados** (Ex.: cisternas e caixas d'água) e a **nível do solo** (Ex.: tonel, tambor e barril)

O MINISTÉRIO DA SAÚDE ESTÁ PREPARADO PARA O ENFRENTAMENTO DAS ARBOVIROSES

AÇÕES

SALA NACIONAL DE ARBOVIROSES

OBJETIVO: Resposta coordenada com estados e municípios para o aumento de casos de dengue, Zika e chikungunya no âmbito nacional.

FUNCIONAMENTO: 24h/7dias

LOCAL: Ministério da Saúde - Edifício PO 700 - 6º andar



SALA NACIONAL DE ARBOVIROSES - SNA

EIXOS

VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

Estratificação de risco e vigilância laboratorial

Automatização de alertas, implementação do E-SUS Sinan

CONTROLE VETORIAL

Publicação das Diretrizes de Controle Vetorial

Implementação de novas tecnologias (Wolbachia, BRI, EDL e OVT) e aquisição de inseticidas

Implementação de novo Sistema Vetorial

INTERFACE COM A SOCIEDADE E COMUNICAÇÃO

Treinamento 'Aedes e Mídia: introdução aos aspectos científicos do vetor' - qualificar a comunicação sobre o tema, janeiro de 2024

Interface com outros Ministérios

PESQUISA

Estudos voltados para chikungunya, Zika, entomologia, melhoria do diagnóstico e da vigilância

ASSISTÊNCIA

Publicação dos manuais de Manejo de dengue e chikungunya,

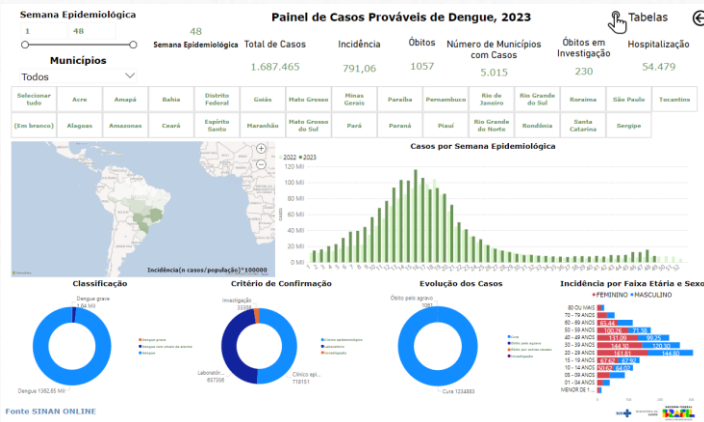
Ata de registro de preços para aquisição de sais de reidratação oral, equipamentos portáteis para hematócrito e contagem de plaquetas

RESPOSTA

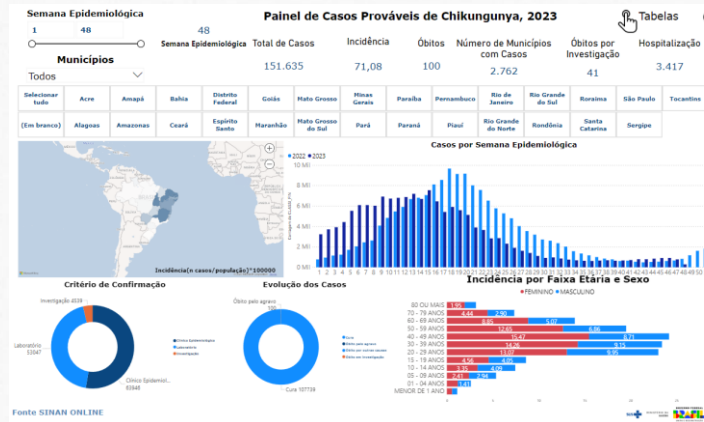
Apoio técnico aos estados e municípios que decretarem situação de emergência por arboviroses

PAINEL DE ARBOVIROSES

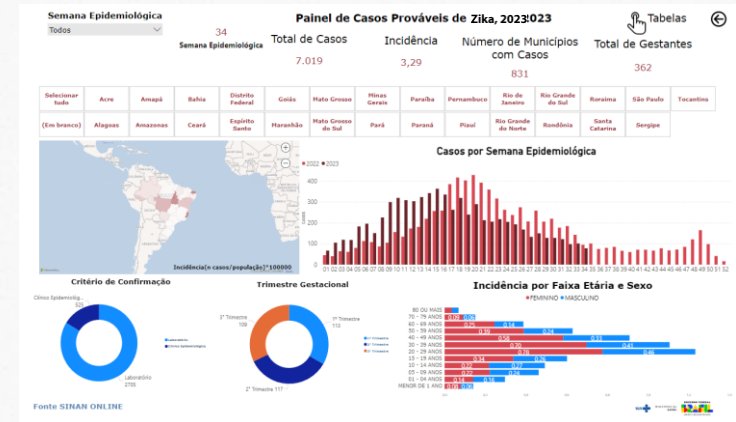
DENGUE



CHIKUNGUNYA



ZIKA



OUTRAS AÇÕES DE ENFRENTAMENTO PARA 2024

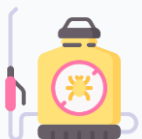


256 milhões para apoio na estrutura de estados e municípios para o enfrentamento das arboviroses:

R\$ 39,5 milhões para os estados e DF
R\$ 72 milhões para os municípios e
R\$ 144,4 milhões para ações de vigilância em saúde.



Apoio técnico e implementação de novas tecnologias de controle vetorial em 177 municípios de grande porte e a estados e municípios com aumento de casos (wolbachia entre outros): AC, RR, BA, SC, DF, ES, PR, SP



Normalização de estoques de inseticidas



Publicação do Guia de Manejo de dengue e de chikungunya, e das Diretrizes de Controle Vetorial nas próximas semanas



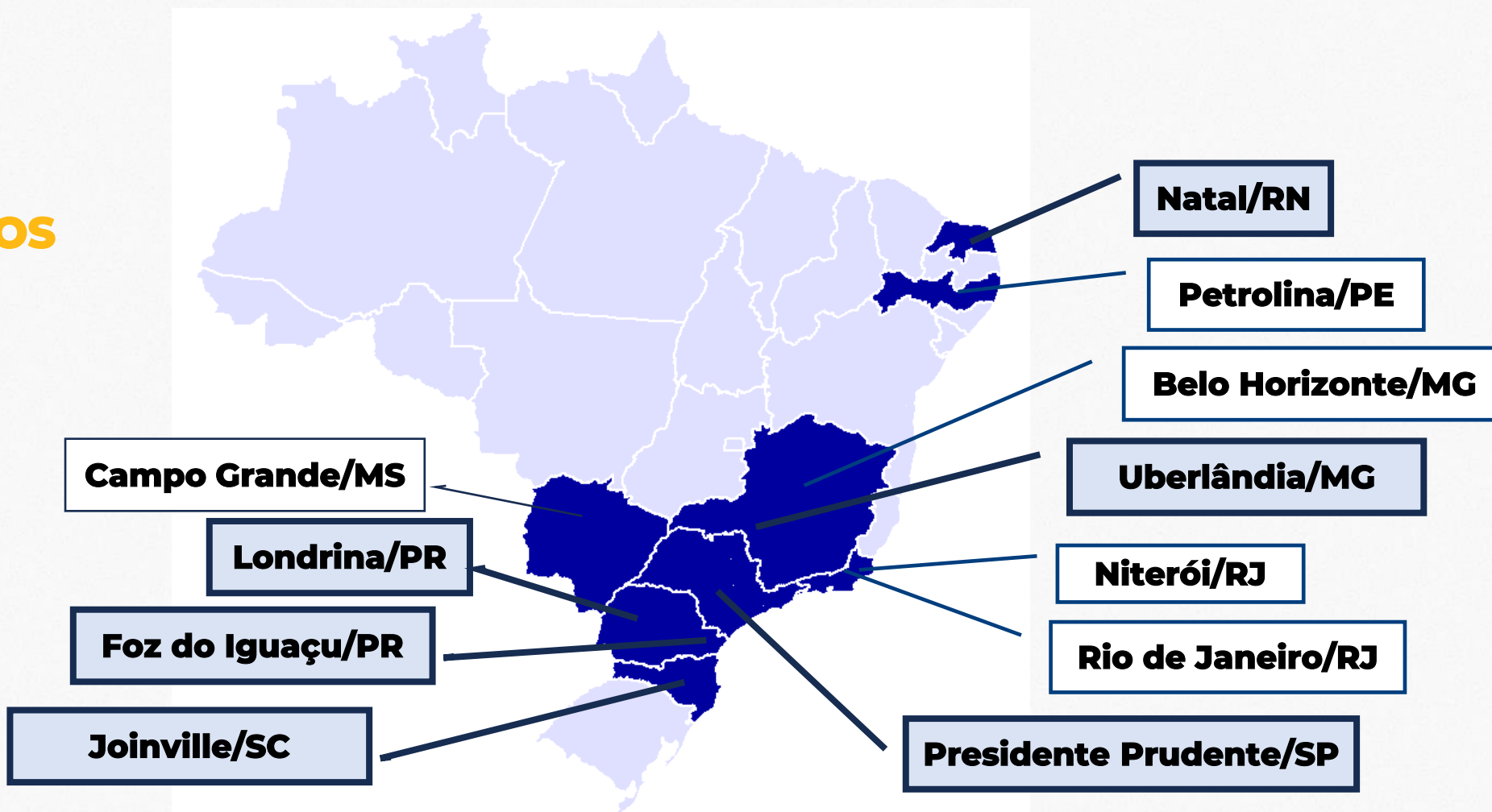
Prioridade para atualização, capacitação e formação de profissionais de saúde e agentes para o enfrentamento das arboviroses.



Aquisição de sais de reidratação oral, equipamentos portáteis para contagem de hemácias e de plaquetas: processo de aquisição já iniciado

WOLBACHIA

**EXPANSÃO
PARA 6 NOVOS
MUNICÍPIOS**



WOLBACHIA – CRITÉRIO DE SELEÇÃO DOS MUNICÍPIOS

1ª ETAPA: DEFINIDOS OS MUNICÍPIOS COM POPULAÇÃO MAIOR OU IGUAL A 100 MIL HABITANTES

2ª ETAPA: APLICAÇÃO DO ESCORE QUE CONSIDEROU:

ESCORE

- **NÚMERO DE CASOS NOS ÚLTIMOS 10 ANOS**
- **INCIDÊNCIA NOS ÚLTIMOS 5 ANOS**
- **VIABILIDADE CLIMÁTICA**
- **POPULAÇÃO**

A Wolbachia é uma das estratégias que se somará as ações de rotina de controle vetorial e poderá ser combinada a outras inovações, como estações disseminadoras de larvicidas, uso de borrifação residual intradomiciliar em imóveis especiais, e terá melhor efetividade quanto maior for a interface com a sociedade

NOVAS TECNOLOGIAS ALTERNATIVAS DE VIGILÂNCIA E CONTROLE DAS ARBOVIROSES



Corte populacional:

municípios \geq 100 mil habitantes que concentram maior número de casos na série histórica

Estratificação de risco

Caracterização das áreas prioritárias

Mobilização popular

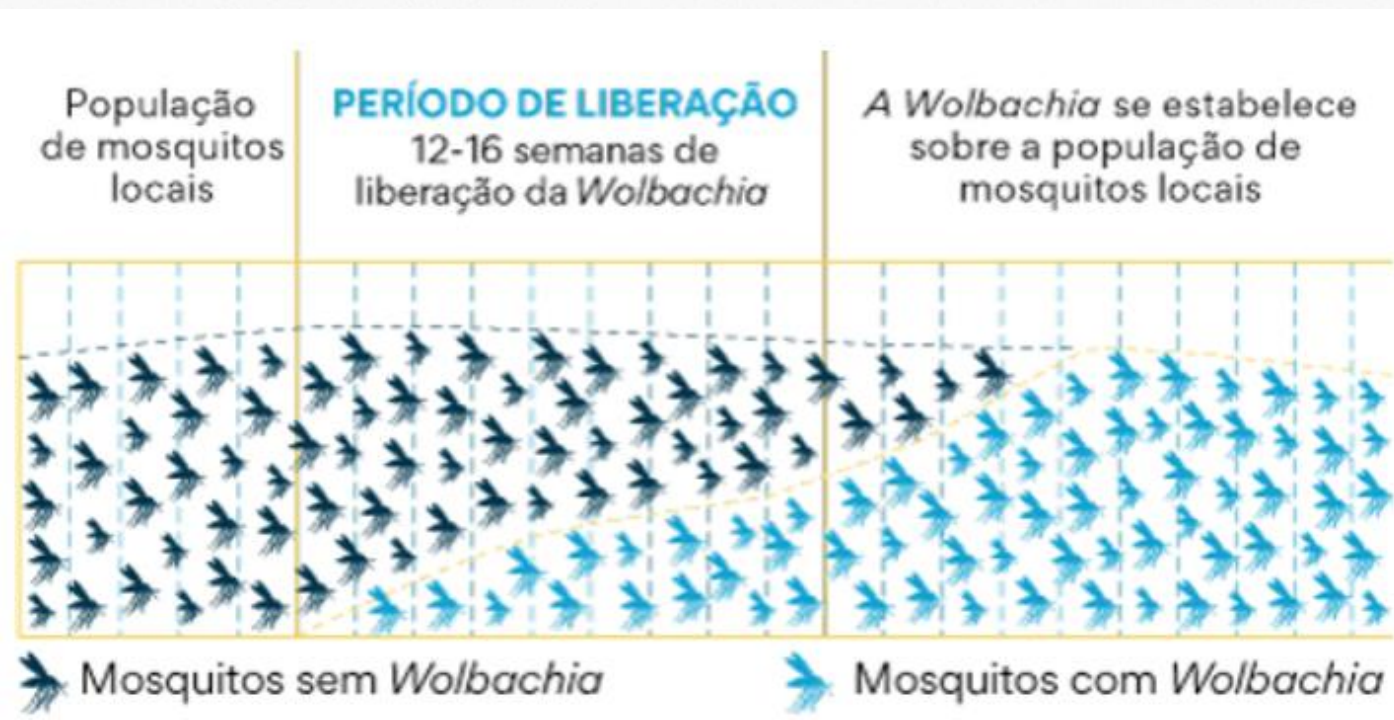
Borrifação Residual Intradomiciliar

Estações disseminadoras

Wolbachia

Inseto estéril por irradiação

UTILIZAÇÃO DE *Wolbachia* COMO ESTRATÉGIA DE REDUÇÃO DA TRANSMISSÃO DE DENGUE, ZIKA E CHIKUNGUNYA



Liberação em massa de mosquitos *Ae. aegypti* com *Wolbachia* para reduzir a transmissão de arboviroses urbanas.



VCAG – OMS – Ferramenta de valor em saúde pública

VACINA CONTRA A DENGUE

- Análise da vacina é prioritária para o Ministério da Saúde, que monitora atentamente as novas tecnologias que podem auxiliar no enfrentamento às doenças
- Recomendação inicial da Conitec favorável para incorporação do imunizante Qdenga no SUS
- Localidades e públicos prioritários a serem definidos pelo Programa Nacional de Imunizações, considerando as regiões de maior incidência e transmissão e nas faixas etárias de maior risco de agravamento da doença
- Restrição de público considera capacidade de fornecimento por parte da fabricante
- Esquema vacinal de duas doses, com intervalo de 3 meses

CONSULTA PÚBLICA: 8 a 17 de dezembro de 2023

Contribuições e sugestões serão organizadas e avaliadas pela Conitec, que emitirá uma recomendação final

História Real

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO

Saiba mais em
gov.br/mosquito

DISQUE
SAÚDE **136**

[f](#) [e](#) [t](#) [v](#) /minsaude

[in](#) /ministeriodasaude

[v](#) /MinSaudeBR

COMBATE AO MOSQUITO

PARA FAZER DIFERENTE,
PRECISAMOS AGIR ANTES.



AGENTE
DE COMBATE AS
ENDEMIAS

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
MINISTÉRIO DA SAÚDE

Evite água parada e elimine os criadouros do mosquito.

Vamos agir juntos para que as histórias de dengue, chikungunya e Zika não se repitam.



Mantenha a caixa-
d'água bem fechada.



Receba bem os
agentes de saúde
e os de endemias.



Amarre bem
os sacos de lixo.



Não acumule
sucata e entulho.



Coloque areia nos
vasos de planta.



Guarde pneus em
locais cobertos.



Limpe bem as
calhas de casa.



Esvazie garrafas PET,
potes e vasos.

Em caso de sintomas, procure uma Unidade de Saúde
e não tome remédios por conta própria.

SUS

MINISTÉRIO DA
SAÚDE

GOVERNO FEDERAL
BRASIL
UNIÃO E RECONSTRUÇÃO