

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

## *Arboviroses*

22ª SEMANA EPIDEMIOLÓGICA  
2022

GUARULHOS/SP

## Sobre o Boletim

O Boletim Epidemiológico é um instrumento de Vigilância em Saúde que tem como objetivo informar e divulgar semanalmente os dados epidemiológicos das arboviroses no município de Guarulhos.

Arboviroses são viroses transmitidas, de um hospedeiro para outro, por meio de um ou mais tipos de artrópodes. As arboviroses objeto deste Boletim são: Dengue, Chikungunya, Zika Vírus e Febre Amarela.

**Editorial:** Equipe do CIEVS/ Equipe da Vigilância Epidemiológica.

**Coordenação CIEVS:** Fernanda Nunes da Matta Carmo.

**Equipe Técnica:** Cristina Magnabosco, Magda Carvalho de Oliveira, Michel de Miranda Santana, Valeria Aparecida de Paula Rocha

**Apoiadora do Ministério da Saúde:** Heliana Raimunda de Macedo.

**Editoração e diagramação:** Magda Carvalho de Oliveira, Valeria Aparecida de Paula Rocha, Heliana Raimunda de Macedo.

**Chefe da Divisão Técnica do Centro de Controle de Zoonoses:** Karen Avilez de Andrade

**Chefe da Divisão Técnica de Epidemiologia e Controle de Doenças:** Patrícia Rosa da Silva.

**Diretora do Departamento de Vigilância em Saúde:** Valeska Aubin Zanetti Mion.

**Secretário de Saúde:** Ricardo Rui

**BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL SE 22 – Guarulhos, 2022**  
**ARBOVIROSES URBANAS**

**Tabela 1:** Arboviroses: série histórica de casos confirmados, óbitos e taxa de letalidade em residentes, Guarulhos, 2018 a 2022

|   |             | 2018  | 2019  | 2020  | 2021  | 2022  |
|---|-------------|-------|-------|-------|-------|-------|
| <b>Dengue</b><br><b>SE 01 à 22</b>        | Confirmados | 62    | 5141  | 256   | 824   | 720   |
|   | Óbitos      | 1     | 1     | 0     | 0     | 2     |
|   | Letalidade  | 1,61% | 0,02% | 0,00% | 0,00% | 0,28% |
| <b>Chikungunya</b><br><b>SE 01 à 22</b>   | Confirmados | 5     | 1     | 0     | 12    | 7     |
|   | Óbitos      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|   | Letalidade  | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| <b>Zika</b><br><b>SE 01 à 22</b>          | Confirmados | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|   | Óbitos      | 0     | 0     | 0     | 0     | 0     |
|   | Letalidade  | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |
| <b>Febre Amarela</b><br><b>SE 01 à 22</b> | Confirmados | 56    | 0     | 0     | 0     | 0     |
|   | Óbitos      | 30    | 0     | 0     | 0     | 0     |
|   | Letalidade  | 53,6% | 0,00% | 0,00% | 0,00% | 0,00% |

Fonte: DVS / DTECD / SINAN online / SINAN Net

Taxa de Letalidade = Nº óbitos pela doença em determinada área e período / Nº total de pessoas com a doença na mesma área e período x 100  
*Dados provisórios sujeitos a alterações, período de 01/01/2018 a 01/06/2022*

**Tabela 2:** Arboviroses: Casos confirmados, coeficiente de incidência e óbitos em residentes por Região de Saúde, Guarulhos, 2022

| Confirmados          | Centro | Cantareira | São João | Pimentas | Guarulhos  | Coeficiente de Incidência | Óbitos |
|----------------------|--------|------------|----------|----------|------------|---------------------------|--------|
| <b>Dengue</b>        | 123    | 279        | 165      | 153      | <b>720</b> | <b>54,87</b>              | 2      |
| <b>Chikungunya</b>   | 01     | 01         | 03       | 02       | <b>07</b>  | <b>0,53</b>               | 0      |
| <b>Zika</b>          | 0      | 0          | 0        | 0        | <b>0</b>   | <b>0,00</b>               | 0      |
| <b>Febre Amarela</b> | 0      | 0          | 0        | 0        | <b>0</b>   | <b>0,00</b>               | 0      |

Fonte: DVS / DTECD / SINAN online / SINAN Net

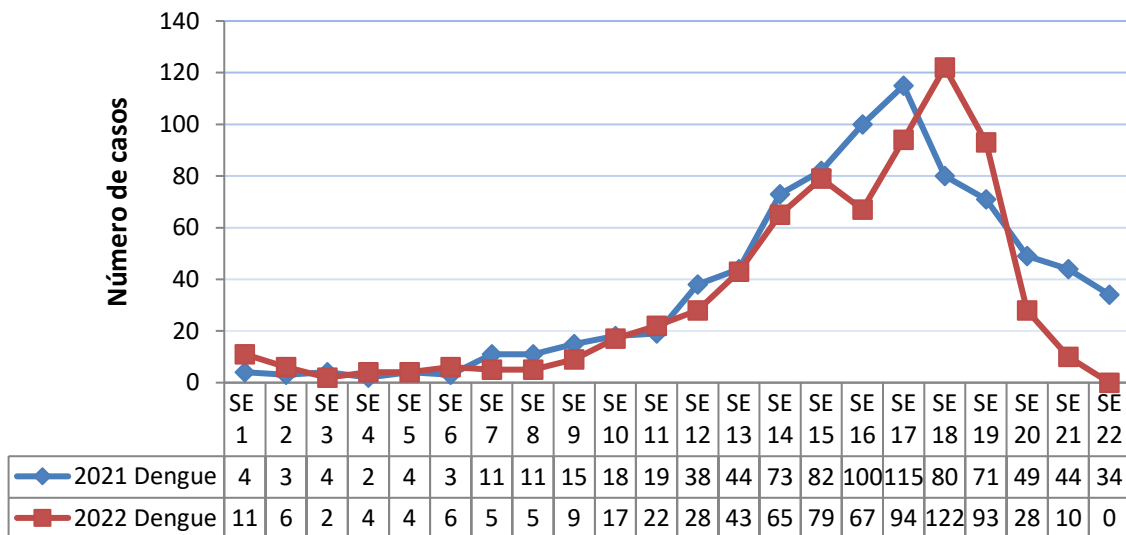
Dados provisórios sujeitos a alterações, período de 01/01/2022 a 01/06/2022.

**Quadro 1:** Casos confirmados de **arboviroses**, em residentes por Região de Saúde, Guarulhos, 2022

| Região de Saúde  | Bairros               | Data dos primeiros sintomas | Nº Casos |
|------------------|-----------------------|-----------------------------|----------|
| Centro SE 21     | Gopoúva               | 22/05/22                    | 1        |
| Cantareira SE 21 | Jardim Adriana        | 25/05/22                    | 1        |
|                  | Jardim Picanço        | 25/05/22                    | 1        |
|                  | Portal dos Gramados   | 22/05/22<br>24/05/22        | 2        |
|                  | Vila São João Batista | 23/05/22                    | 1        |
|                  | Vila Rosália          | 22/05/22                    | 1        |
|                  | Vila Laurita          | 25/05/22                    | 1        |
| São João SE 21   | Parque São Luís       | 22/05/22                    | 1        |
| Pimentas SE 21   | Parque São Miguel     | 24/05/22                    | 1        |

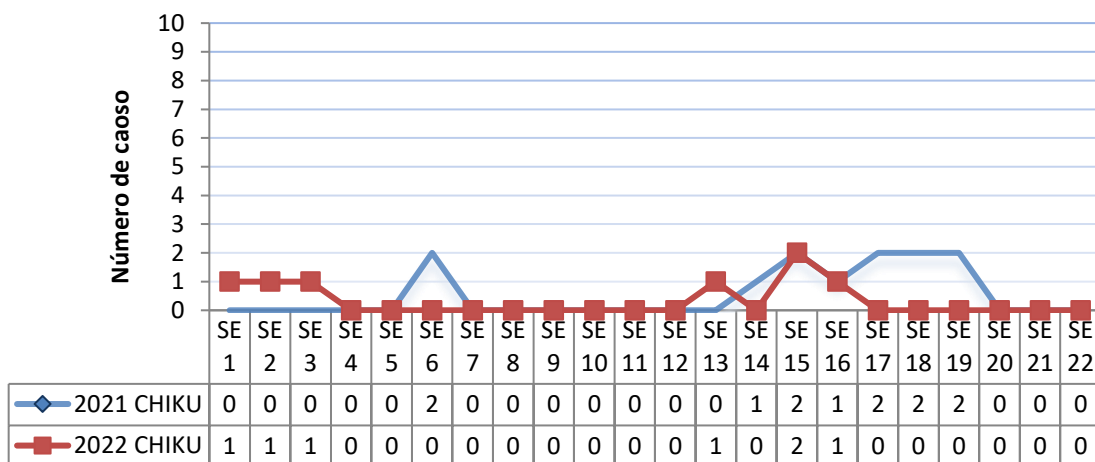
Fonte: DVS / DTECD / SINAN online / SINAN Net  
 Dados provisórios sujeitos a alterações, período de 01/01/2022 a 01/06/2022.

**Gráfico 1:** Distribuição dos casos confirmados de **Dengue** por semana epidemiológica, Guarulhos em 2021 e 2022



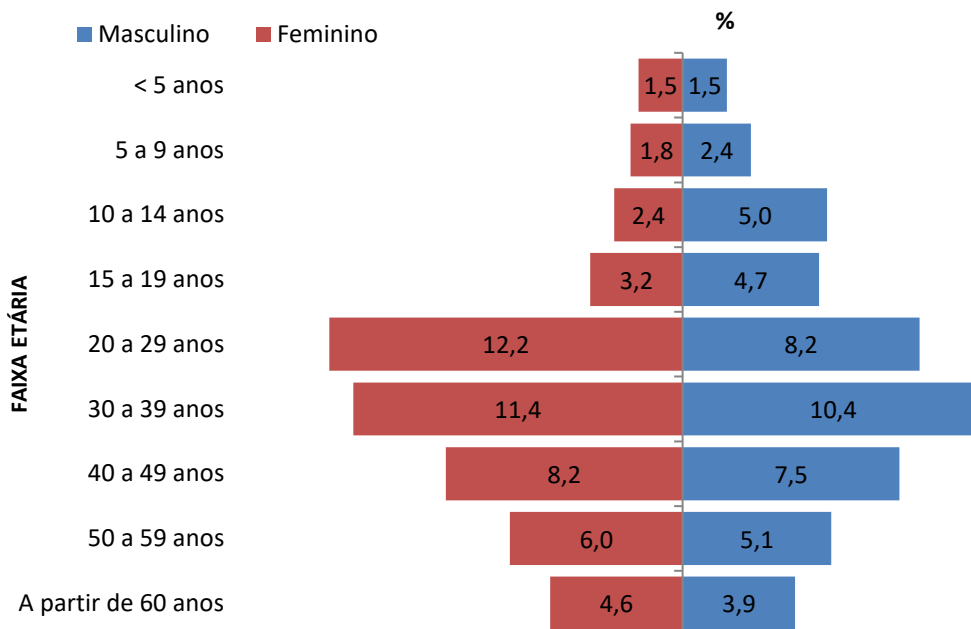
Fonte: DVS / DTECD / SINAN online  
 Dados provisórios sujeitos a alterações, período de 01/01/2022 a 01/06/2022

**Gráfico 2:** Distribuição dos casos confirmados de **Chikungunya** por semana epidemiológica, Guarulhos em 2021 e 2022



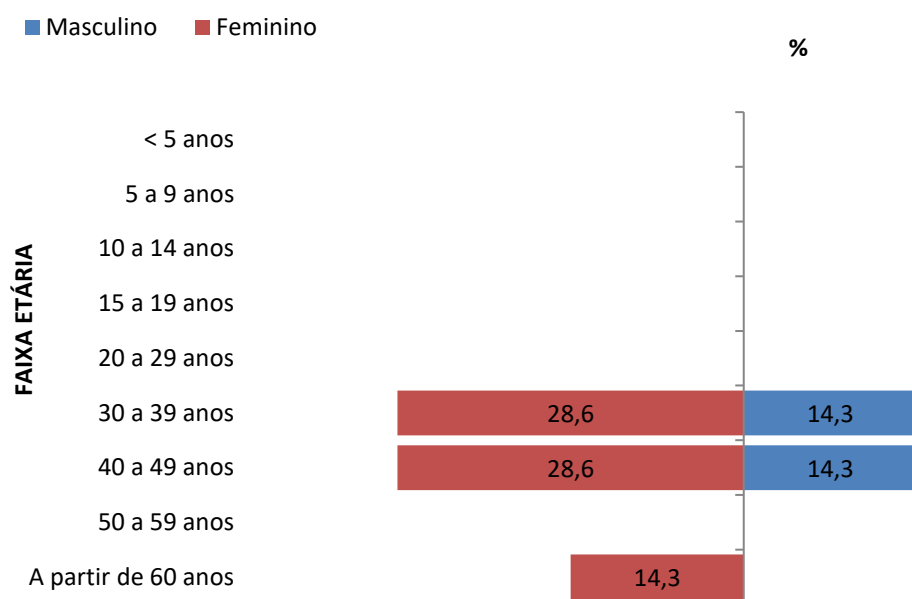
Fonte: DVS / DTECD / SINAN online  
 Dados provisórios sujeitos a alterações, período de 01/01/2022 a 01/06/2022.

**Gráfico 3:** Percentual de casos confirmados de **Dengue** segundo faixa etária e sexo. Guarulhos, 2022



Fonte: DVS / DTECD / SINAN online  
 Dados provisórios sujeitos a alterações, período de 01/01/2022 a 01/06/2022.

**Gráfico 4:** Percentual de casos confirmados de **Chikungunya** segundo faixa etária e sexo, Guarulhos, 2022



Fonte: DVS / DTECD / SINAN online  
 Dados provisórios sujeitos a alterações, período de 01/01/2022 a 01/06/2022

### Ações realizadas para controle Vetorial das Arboviroses – Referente à Semana Epidemiológica 21

#### Quadro 1: Casa a Casa - Ação de Educação e Orientação Contínua ACS – Agente Comunitário de Saúde

| Casa a Casa  |                  |             |             |            |
|--------------|------------------|-------------|-------------|------------|
| Região       | Atividade        | Visitado    | Trabalhado  | Fechado    |
| Centro       | Visita a imóveis | 10          | 10          | 0          |
| Cantareira   | Visita a imóveis | 893         | 660         | 233        |
| São João     | Visita a imóveis | 2802        | 2267        | 535        |
| Pimentas     | Visita a imóveis | 324         | 321         | 3          |
| <b>Total</b> |                  | <b>4029</b> | <b>3258</b> | <b>771</b> |

Fonte: Departamento de Vigilância em Saúde-Divisão Técnica do Centro de Controle de Zoonose.  
 Referente à semana epidemiológica 21/22

**Quadro 2:** Bloqueio – Ação de Orientação e Remoção de Criadouros  
ACS – Agente Comunitário de Saúde

| <b>Bloqueio</b>   |                  |                 |                   |                |
|---|------------------|-----------------|-------------------|----------------|
| <b>Região</b>   | <b>Atividade</b> | <b>Visitado</b> | <b>Trabalhado</b> | <b>Fechado</b> |
| <b>Centro</b>   | Bloqueio         | 434             | 201               | 233            |
| <b>Cantareira</b>   | Bloqueio         | 1728            | 1023              | 705            |
| <b>São João</b>   | Bloqueio         | 95              | 55                | 40             |
| <b>Pimentas</b>   | Bloqueio         | 1342            | 816               | 526            |
| <b>Total</b>  |                  | <b>3599</b>     | <b>2095</b>       | <b>1504</b>    |
| Fonte: Departamento de Vigilância em Saúde-Divisão Técnica do Centro de Controle de Zoonose.<br>Referente à semana epidemiológica 21/22 |                  |                 |                   |                |

A ação de orientação e remoção de criadouros é realizada nos locais onde há casos positivos de Dengue ou suspeitos de Zica e Chikungunya, e é realizada pelos ACS – Agente Comunitário de Saúde.

Alguns bloqueios são recorrentes por iniciarem em uma semana e terminarem na outra.

**Quadro 3:** Ações realizadas para o controle vetorial das arboviroses por profissionais de saúde – Guarulhos, 2022

| <b>Casa a casa e Bloqueio</b>   |                 |                   |                |
|---|-----------------|-------------------|----------------|
| <b>Profissional</b>   | <b>Visitado</b> | <b>Trabalhado</b> | <b>Fechado</b> |
| Agentes Comunitários de Saúde (ACS)   | 3599            | 2095              | 1504           |
| Agente de Serviços de Saúde (ASS)   | 4029            | 3258              | 771            |
| <b>ASS + ACS -Total trabalhado da semana</b>  | <b>7628</b>     | <b>5353</b>       | <b>2275</b>    |
| Fonte: Departamento de Vigilância em Saúde-Divisão Técnica do Centro de Controle de Zoonoses, referente à semana epidemiológica 21/22 |                 |                   |                |

**Quadro 4:** Nebulização Acoplado em Veículo. Guarulhos, 2022

| Região  | Atividade                              | 1º Ciclo    | 2º Ciclo    | 3º Ciclo    |
|---|--|-------------|-------------|-------------|
| Centro  | Nebulização Acoplada em Veículos - NAV | Dia 24<br>1 | Dia 25<br>1 | Dia 26<br>1 |
| Fonte: Departamento de Vigilância em Saúde-Divisão Técnica do Centro de Controle de Zoonoses, referente à semana epidemiológica 21/22 |  |             |             |             |

A Nebulização acoplada a veículo - NAV é um bloqueio químico que tem como finalidade agilizar a cobertura das áreas acometidas por casos positivos de arboviroses com a intenção de eliminar o vetor nesses locais. São realizadas em 03 ciclos de coberturas em dias consecutivos.

**Quadro 5:** Ações realizadas para o controle vetorial das arboviroses por pontos estratégicos, imóveis especiais. Guarulhos, 2022

| Região  | Atividade           | Bairros  | Trabalhados | Tratados  |
|---|---------------------|--|-------------|-----------|
| Centro  | Pontos estratégicos | Itapegica  | 1           | 1         |
|   | Imóveis Especiais   | Centro   | 1           | 0         |
| Cantareira  | Pontos estratégicos | Jardim São Geraldo, Ipanema                                      | 3           | 3         |
| São João  | Pontos estratégicos | Bonsucesso   | 1           | 1         |
| Pimentas  | Pontos estratégicos | Jardim Cumbica, Araongas, Jardim Brasil, Marcos Freire, Pimentas | 8           | 6         |
| <b>Total da Semana</b>  |                     |  | <b>14</b>   | <b>11</b> |
| Fonte: Departamento de Vigilância em Saúde-Divisão Técnica do Centro de Controle de Zoonoses, referente à semana epidemiológica 21/22 |                     |  |             |           |

**Quadro 6:** Ações realizadas para o controle vetorial das arboviroses segundo solicitação/fiscalizações. Guarulhos, 2022

| Atividades   | Recebidas | Atendidas |
|--|-----------|-----------|
| Solicitações/Fiscalizações recebidas na semana - ASS   | 3         | 3         |
| Fonte: Departamento de Vigilância em Saúde-Divisão Técnica do Centro de Controle de Zoonose, referente à semana epidemiológica 21/22 |           |           |