

Arboviroses

27ª Semana Epidemiológica
2022

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.



Secretário de Saúde: Ricardo Rui

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

Coordenação CIEVS: Fernanda Nunes da Matta Carmo

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

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

Apoiadora do Ministério da Saúde: Heliana Raimunda de Macedo.

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

Editorial: Equipe do CIEVS/ Equipe da Vigilância Epidemiológica.

**BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO SEMANAL SEMANA EPIDEMIOLÓGICA
GUARULHOS, 2022
ARBOVIROSES URBANAS**

Quadro 1: Casos de Dengue por Região de Saúde, SE 01 à 27 de 2022- Guarulhos

DENGUE	Região	Notificados	Confirmados				Descartados	Investigação	Coef Inc	Óbitos Confirmados	Letalidade
			Autóctones**	Importados***	Total	%					
	Centro	414	138	5	143	16,18	250	21	46,71	1	0,01
	Cantareira	667	299	4	303	35,05	301	63	78,60	0	0
	São João	570	203	1	204	23,80	312	54	70,54	1	0
	Pimentas	496	213	5	218	24,97	214	64	65,78	0	0
	Não identificado	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0
	Total	2147	853	15	868	100,00	1077	202	66,15	2	0

Fonte: SS/DVS / DTECD / SINAN online

Dados provisórios sujeitos a alterações, do período 01/01 a 05/07/2022.

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

••Autóctones: Caso **autóctone** é quando a doença é contraída dentro do próprio município

•••Importados: **Caso importado** é quando a pessoa contraiu a doença em outra localidade.

Quadro 2: Casos de Chikungunya por região de saúde - SE 01 à 27
Guarulhos - 2022

CHIKUNGUNYA	Região	Notificados	Confirmados Total				Descartados	Investigação	Coef Inc	Óbitos Confirmados	Letalidade
			Autóctones**	Importados***	N	%					
	Centro	11	1	1	2	10	9	0	1	0	0
	Cantareira	15	1	0	1	10	8	6	0	0	0
	São João	27	7	1	8	70	19	0	3	0	0
	Pimentas	15	1	1	2	10	4	9	1	0	0
	Não identificado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Total	68	10	3	13	100%	40	15	1	0	0

Fonte: SS/DVS / DTECD / SINAN online

Dados provisórios sujeitos a alterações, do período 01/01 a 05/07/2022.

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

••Autóctones: Caso **autóctone** é quando a doença é contraída dentro do próprio município

•••Importados: **Caso importado** é quando a pessoa contraiu a doença em outra localidade.

Quadro 3: Casos de Zika por região de saúde, SE 01 à 27 de 2022-
Guarulhos

ZIKA	Região	Notificados Total				Confirmados	Investigação	Descartados
		Gestante	SC associada *	Geral	Total			
	Centro	1	0	2	3	0	0	3
	Cantareira	0	0	2	2	0	0	2
	São João	0	0	0	0	0	0	0
	Pimentas	0	1	0	1	0	1	0
	Total	1	1	4	6	0	1	5

Fonte: SS / DVS / DTECD/Sinan Net
 Dados provisórios sujeitos a alterações, do período 01/01 a 05/07/2022.
 *SC Associada: Síndrome Congênita Associada a Zika Vírus.

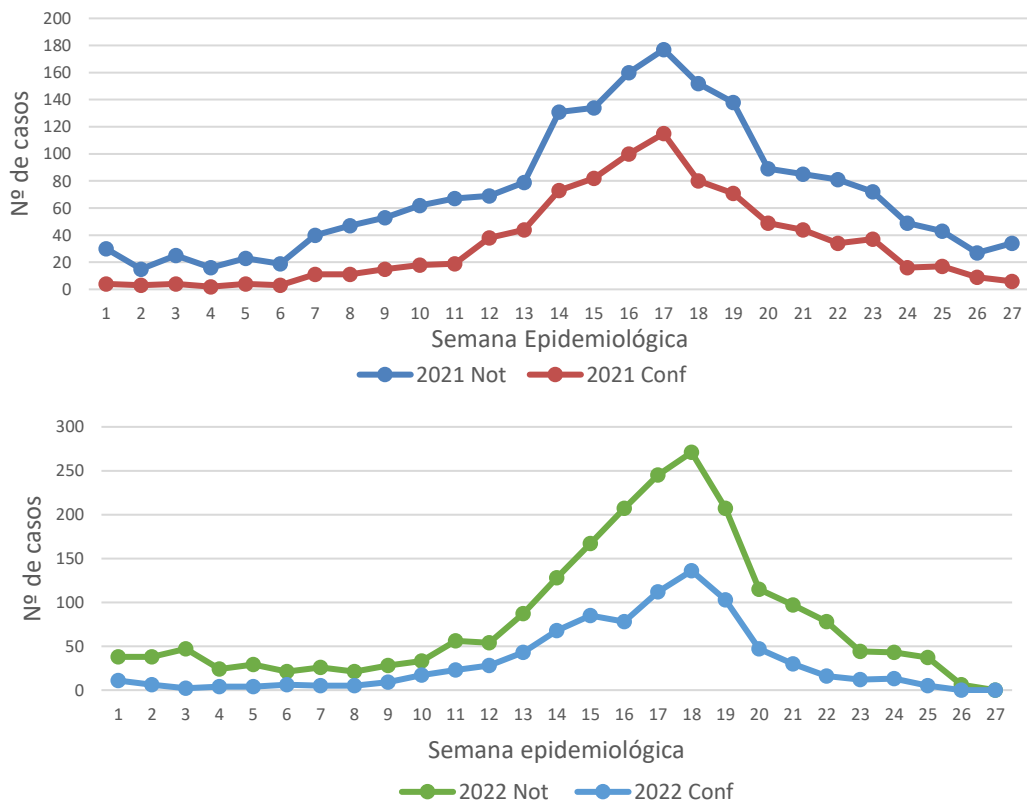
Quadro 4: Casos de Febre Amarela por região de saúde, SE 01 à 27 de 2022, Guarulhos

FEBRE AMARELA	REGIÃO	NOTIFICADOS	CONFIRMADOS	INVESTIGAÇÃO	DESCARTADOS	EPIZOTIAS
		Centro	1	0	0	1
	Cantareira	0	0	0	0	0
	São João	5	0	0	5	0
	Pimentas	1	0	1	0	0
	Total	7	0	1	6	0

Fonte: SS / DVS / DTECD/Sinan Net
 Dados provisórios sujeitos a alterações, do período 01/01 a 05/07/2022

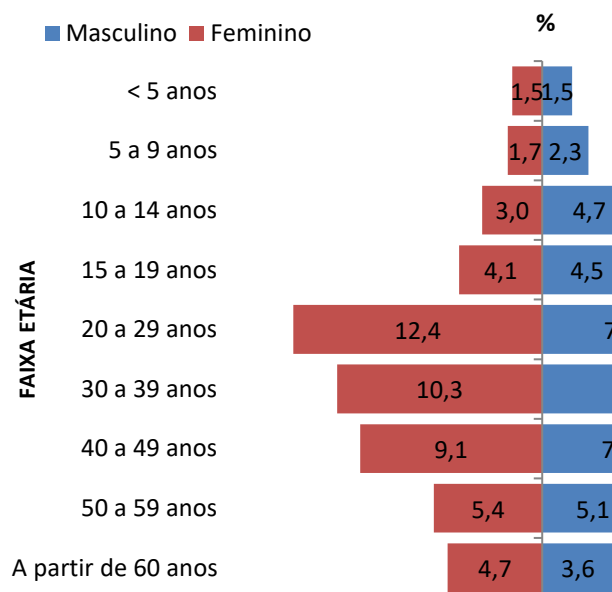
DENGUE

Gráfico 1: Casos notificados e confirmados de Dengue, SE 01 a 27-2021 e 2022, Guarulhos



Fonte: SS/DVS / DTECD / SINAN online
 Dados provisórios sujeitos a alterações, do período 01/01 a 05/07/2022.

Gráfico 2: Percentual de casos confirmados de Dengue segundo faixa etária e sexo. Guarulhos, 2022



Fonte: SS/SSDVS / DTECD / SINAN online
 Dados provisórios sujeitos a alterações, período de 01/01/2022 a 05/07/2022.

Quadro 5: Casos confirmados de Dengue por região de saúde, no período SE 22 a 27 em Guarulhos, 2022

Região de Saúde	Total de Casos	Bairros com mais frequência de casos
Centro	3	Macedo
		Ponte Grande
		Jd. Tranquilidade
Cantareira	4	Jd. Vila Galvão
		Jd. Belvedere
		Jd. Almeida Prado
		Pq. Mikail
São João	5	Jd. Presidente Dutra (2)
		Pq. Santos Dumont
		Bonsucesso
		Jd. das Andorinhas
Pimentas	6	Cidade Tupinamba (2)
		Pimentas
		Jd. Albertina
		Jd. Brasil
		Parque Brasília

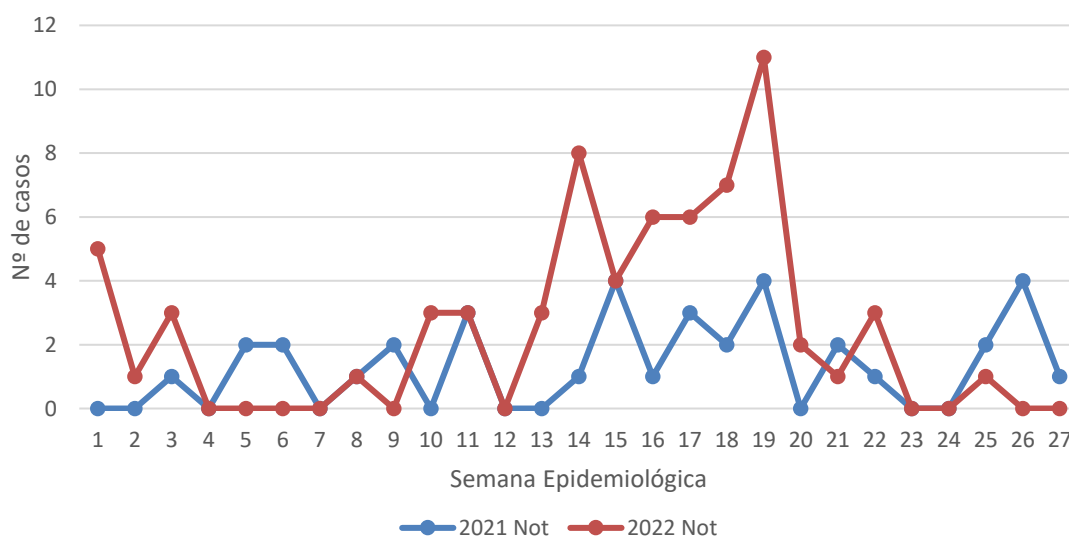
Fonte: SS/ DVS / DTECD / SINAN online

Dados provisórios sujeitos a alterações, do período 01/01 a 05/07/2022.

Os bairros destacados são os que tem maior número de casos dentro de cada região

CHIKUNGUNYA

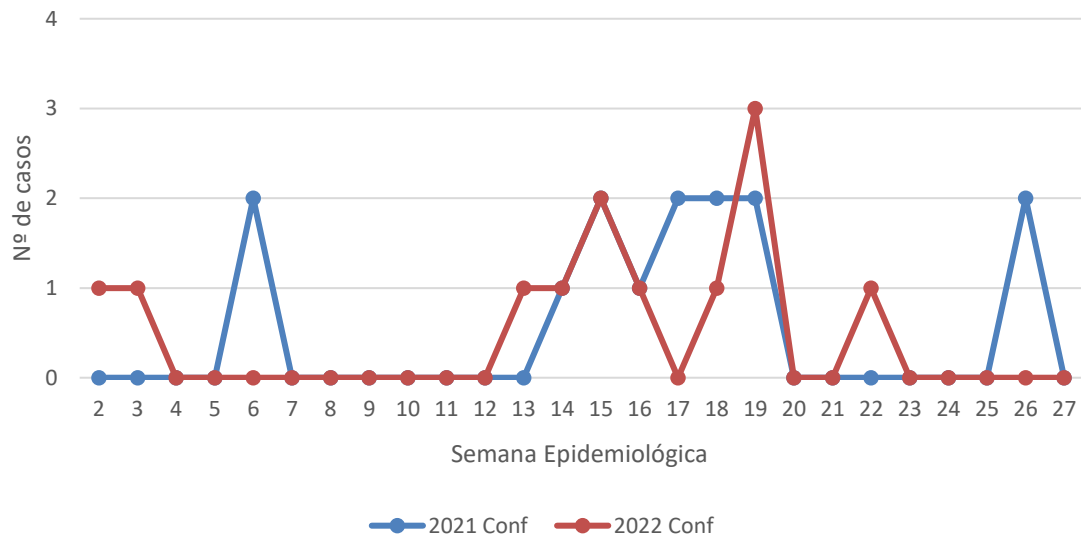
Gráfico 3: Casos notificados de Chikungunya, SE 01 a SE 27- 2021 e 2022, Guarulhos



Fonte: SS/DVS / DTECD / SINAN online

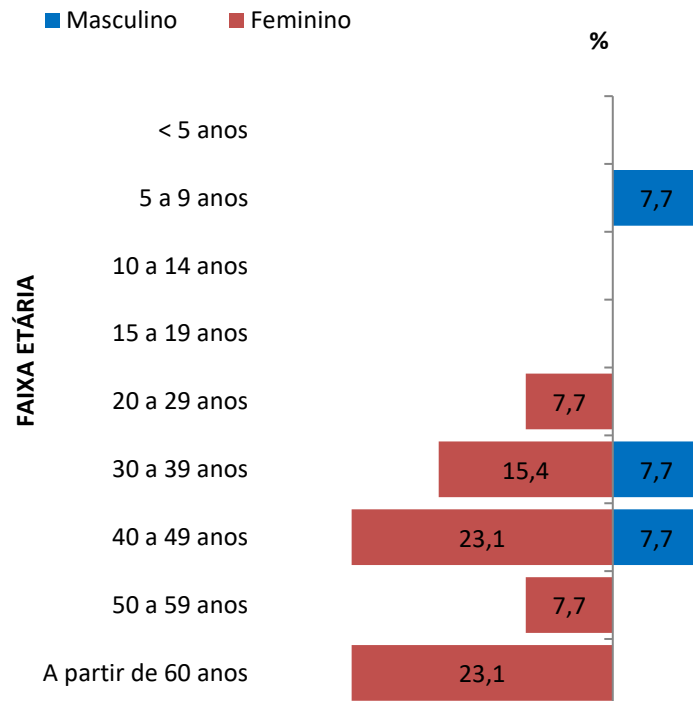
Dados provisórios sujeitos a alterações, do período 01/01 a 05/07/2022.

Gráfico 4: Casos confirmados de Chikungunya, SE 01 a 27 - 2021 e 2022, Guarulhos



Fonte: SS/DVS / DTECD / SINAN online
 Dados provisórios sujeitos a alterações, do período 01/01 a 05/07/2022.

Gráfico 5: Percentual de casos confirmados de Chikungunya segundo faixa etária e sexo, Guarulhos, 2022



Fonte: SS/DVS / DTECD/Sinan online
 Dados provisórios sujeitos a alterações, período de 01/01/2022 a 05/07/2022

Ações realizadas para controle Vetorial das Arboviroses – Referente à Semana Epidemiológica SE 26

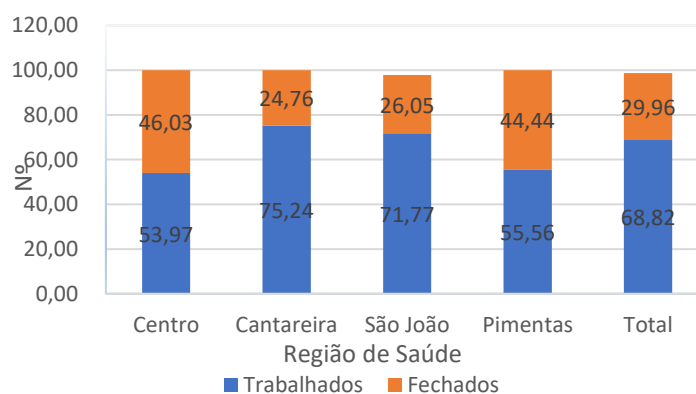


Quadro 6: Casa a Casa - ação de educação e orientação contínua
ASS- Agentes de Serviços de Saúde e ACS – Agente Comunitário de Saúde

Região de Saúde	Trabalhados	Fechados	Visitado
Centro	231	197	428
Cantareira	386	127	513
São João	890	323	1240
Pimentas	25	20	45
Total	1532	667	2226

Fonte: SS/ DVS/DTCCZ/SISAweb
Referente à SE 26

Gráfico 6: Número de ações realizadas e percentual para controle vetorial das arboviroses - casa a casa, por região de saúde, Guarulhos, 2022



Fonte: SS/ DVS/DTCCZ/SISAweb

Referente à SE 26

Tabela 1: ADL – Avaliação de Densidade Larvária, por área e região, no período de 01 a 30/06/2022 , Guarulhos

Fonte: SS/DVS/SISAweb

Região Centro		
Área	Bairro	Índice Infestação Predial (IIP)
1	Itapegica, Ponte Grande	0.99
4	Jd. Vila Galvão, Torres Tibagi,	1.84
7	Tranquilidade, Gopouva, Vila Augusta	1.97
10	Centro, Maia	1.64
14	Paraventi, Bom Clima, Macedo	1.00
19	Cecap, Vila Fatima, Vila Barros, Monte Carmelo	1,45
Região Cantareira		
Área	Bairro	Índice Predial
21	Taboão, Invernada	0.33
24	Morros, Bela Vista, Cocaia	0.98
26	Vila Rio, Picanço	0.16
27	Cabuçu, Vila Galvão	2.62
Região São João		
Área	Bairro	Índice Predial
31	Bananal, Fortaleza, Água Azul, Mato das Cobras	1.30
37	São João, Lavras	1.45
40	Pres. Dutra, Bonsucesso, Sadokim	1.64
Região Pimentas		
Área	Bairro	Índice Predial
44	Aracilia, Água Chata	1,24
45	Pimentas	0,33
46	Cumbica	0.83

O Índice de Infestação predial (IIP) é a relação expressa entre o número de imóveis positivos e o número de imóveis visitados: $IIP = \frac{\text{Imóvel Positivo}}{\text{Imóvel Visitado}} \times 100$

Imóvel Pesquisado

É um instrumento fundamental para orientar as ações de controle das arboviroses, o que possibilita antecipar ações de prevenção. Parâmetros de Classificação:

- Índice satisfatório: 0 – 0,9;
- Situação de Alerta 1,0 – 3,9;
- Situação de Risco: acima de 3,9

A tabela 1 demonstra o Índice Predial verifica-se que cerca de 60% dos bairros apresentados encontram-se em situação de Alerta, com exceção dos bairros Itapegica, Ponte Grande, Taboão, Invernada, Morros, Bela vista, Cocaia , Vila Rio e Picanço, Cumbica e Pimentas que estão com índice satisfatório.

Quadro 7: Ações realizadas para o controle vetorial das arboviroses por profissionais de saúde – Guarulhos, 2022

Casa a casa e Bloqueio			
Profissional	Visitado	Trabalhado	Fechado
Agentes Comunitários de Saúde (ACS)	1.700	1.260	440
Agente de Serviços de Saúde (ASS)	3.922	2.059	1.863
ASS + ACS – Total da semana	5.622	3.319	2.303

Fonte: SS/ DVS/DTCCZ/SISAweb
Referente à SE 26

Quadro 8: Orientação com carro de som em área de transmissão

Região de Saúde	Bairro	Dia
Centro	Rosalia	28/06
Cantareira	Vila Rio	29/06
São João	Ponte Alta, Pres. Dutra	29 e 01/07
Pimentas	-	-

Fonte: SS/ DVS/DTCCZ/SISAweb
Referente à SE 26

Quadro 9: Nebulização acoplado em veículo, Guarulhos, 2022

Região de Saúde	Bairro	1º Ciclo	2º Ciclo	3º Ciclo
Cantareira	Vila Rio	28/06-	29/06	30/06

Fonte: SS/ DVS/DTCCZ/SISAweb
Referente à SE 26

Nebulização Acoplada a Veículo – NAV (Bloqueio Químico): tem como finalidade agilizar a cobertura das áreas acometidas por casos positivos de arbovirose com a intenção de eliminar o vetor nesses locais. São realizados 03 ciclos de coberturas em dias consecutivos.

Quadro 10: 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: SS/ DVS/DTCCZ/SISAweb
Referente à SE 26

Quadro 11: Ações realizadas para o controle vetorial das arboviroses por pontos estratégicos, imóveis especiais. Guarulhos, 2022

Pontos Estratégicos/Imóveis Especiais -ASS			Trabalhados	Tratados
Região	Atividade	Bairros		
Centro	Pontos Estratégicos	Vila Barros, Vila Fátima, Bom Clima, Cecap	7	5
	Imóveis Especiais	-	-	-
Cantareira	Pontos Estratégicos	Picanço, Taboão, Paraíso, Vila Rio	4	2
	Imóveis Especiais	-	-	-
São João	Pontos Estratégicos	Bonsucesso, Bambi, São João, Santos Dumont, Sadokin	19	9
	Imóveis Especiais	-	-	-
Pimentas	Pontos Estratégicos	Normandia, Jd Silvestre, Jd Alvorada, Otawa, Jd São Luiz	6	6
	Imóveis Especiais	Pimentas	2	2
Total da Semana			38	24

Fonte: SS/ DVS/DTCCZ/SISAweb
Referente à SE 26

Figura 1: Distribuição das ações de controle vetorial por pontos estratégicos e imóveis especiais , Guarulhos 2022.



Fonte: SS/ DVS/DTCCZ/SISAweb
Referente à SE 26