



# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO

## Arboviroses



**26ª 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

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

**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 26 de 2022- Guarulhos

DENGUE	Região	Notificados	Confirmados				Descartados	Investigação	Coef Inc	Óbitos Confirmados	Letalidade
			Autóctones**	Importados***	Total	%					
	Centro	403	138	5	143	16,63	240	20	46,71	1	0,7
	Cantareira	652	297	4	301	35,78	290	61	78,09	0	0
	São João	551	200	1	201	24,10	300	50	69,50	1	0,5
	Pimentas	473	195	5	200	23,49	185	88	60,35	0	0
	Não identificado	0	0	0	0	0,00	0	0	0,00	0	0
	<b>Total</b>	<b>2079</b>	<b>830</b>	<b>15</b>	<b>845</b>	<b>100,00</b>	<b>1015</b>	<b>219</b>	<b>64,40</b>	<b>2</b>	<b>1,2</b>

Fonte: SS/DVS / DTECD / SINAN online

*Dados provisórios sujeitos a alterações, do período 01/01 a 29/06/2022.*

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 26 de 2022- Guarulhos,

CHIKUNGUNYA	Região	Notificados	Confirmados Total				Descartados	Investigação	Coef Inc	Óbitos Confirmados	Letalidade
			Autóctones**	Importados***	N	%					
	Centro	11	0	1	1	0	7	3	0	0	0
	Cantareira	14	1	0	1	14,29	6	7	0	0	0
	São João	27	5	1	6	71,43	9	14	2	0	0
	Pimentas	13	1	1	2	14,29	3	8	1	0	0
	Não identificado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>65</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>100%</b>	<b>25</b>	<b>32</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Fonte: SS/DVS / DTECD / SINAN online

*Dados provisórios sujeitos a alterações, do período 01/01 a 29/06/2022.*

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 26 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
	<b>Total</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>4</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>5</b>

Fonte: SS / DVS / DTECD/Sinan Net  
 Dados provisórios sujeitos a alterações, do período 01/01 a 29/06/2022.  
 \*SC Associada: Síndrome Congênita Associada a Zika Vírus.

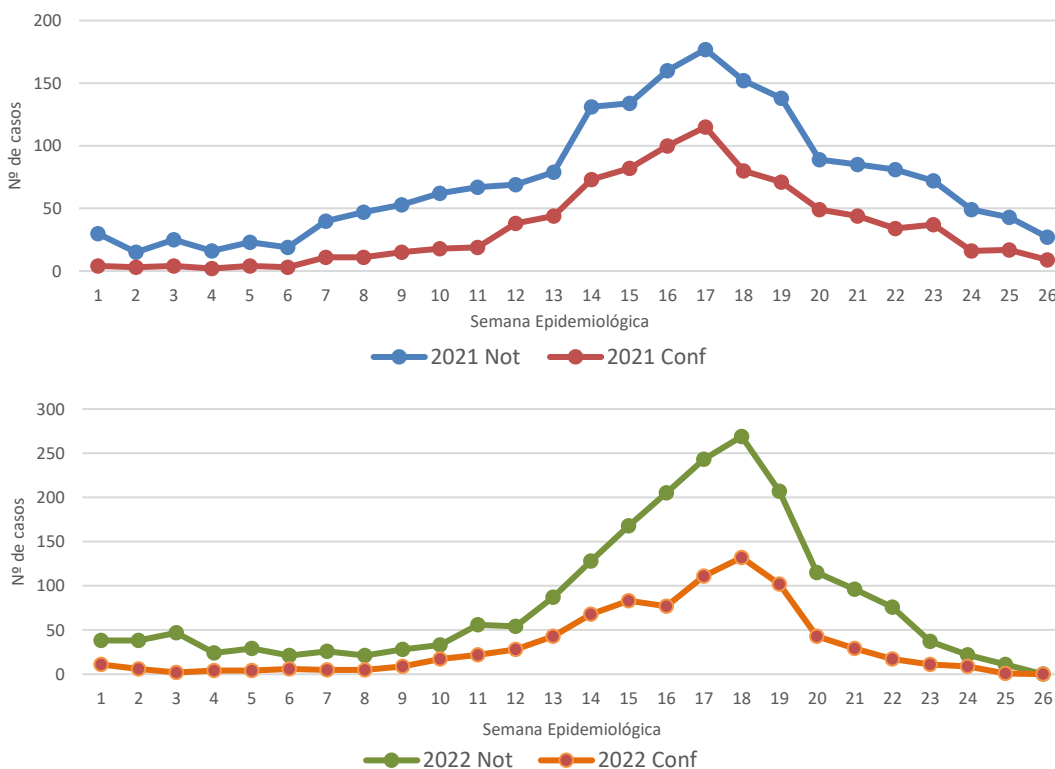
**Quadro 4:** Casos de Febre Amarela por região de saúde, SE 01 à 26 de 2022, Guarulhos

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

Fonte: SS / DVS / DTECD/Sinan Net  
 Dados provisórios sujeitos a alterações, do período 01/01 a 29/06/2022

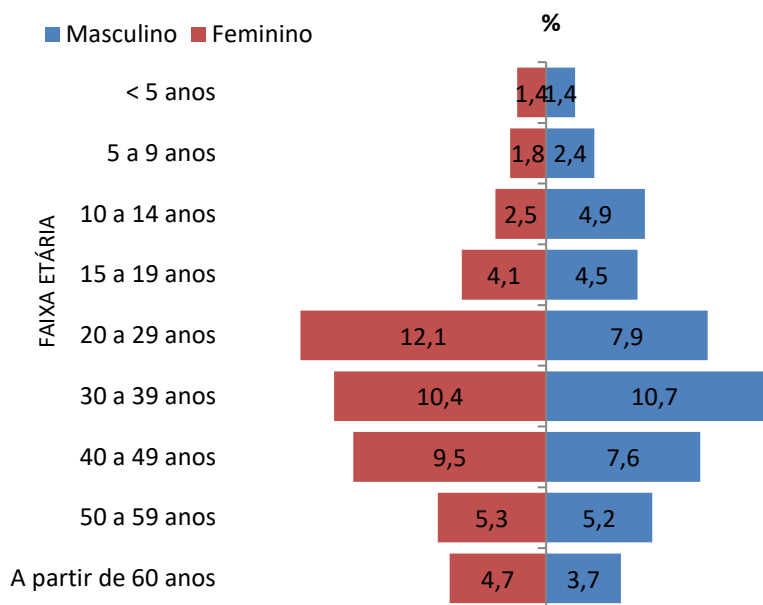
## DENGUE

**Gráfico 1:** Casos notificados e confirmados de Dengue, SE 01 a 26-2021 e 2022, Guarulhos



Fonte: SS/DVS / DTECD / SINAN online  
 Dados provisórios sujeitos a alterações, do período 01/01 a 29/06/2022.

**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 29/06/2022.

**Quadro 5:** Casos confirmados de Dengue por região de saúde, no período SE 22 a 26 em Guarulhos, 2022

Região de Saúde	Total de Casos	Bairros com mais frequência de casos
Centro	7	Macedo
		Jd. Barbosa
		Gopouva
		Jd Eugenia
		Jd. Sta Terezinha
		Jd América
		Ponte Grande
Cantareira	4	Jd. Vila Galvão
		Jd. Belvedere
		Vi. Rosália
		Jd. Almeida Prado
São João	4	Jd. Presidente Dutra
		Pq. Santos Dumont
Pimentas	6	Cidade Tupinamba
		Pimentas
		Jd. Das Nações
		Pq. São Miguel
		Cidade Brasil

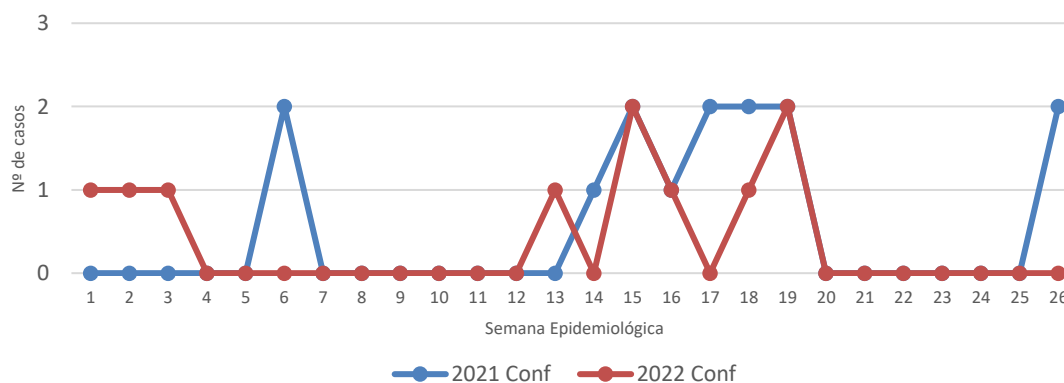
Fonte: SS/ DVS / DTECD / SINAN online

Dados provisórios sujeitos a alterações, do período 01/01 a 29/06/2022.

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

## CHIKUNGUNYA

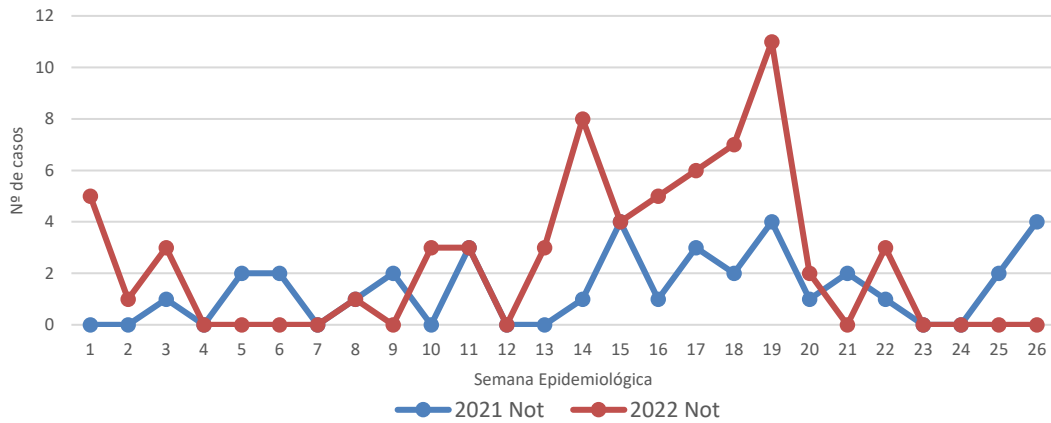
**Gráfico 3:** Casos confirmados de Chikungunya, SE 01 a 26 - 2021 e 2022, Guarulhos



Fonte: SS/DVS / DTECD / SINAN online

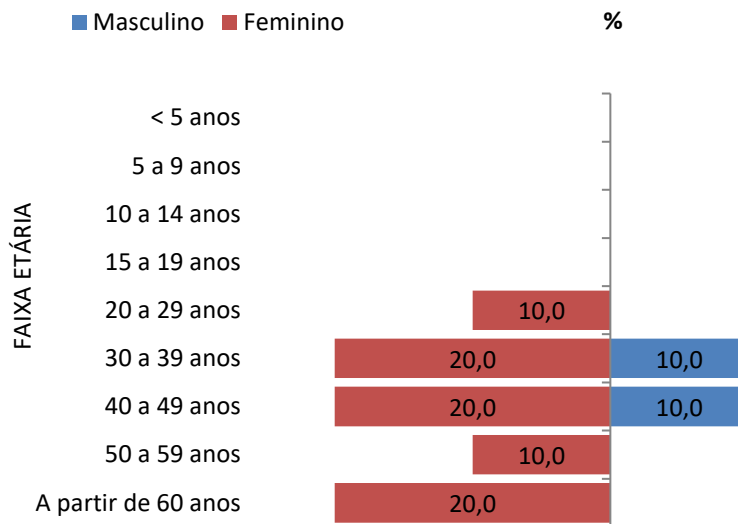
Dados provisórios sujeitos a alterações, do período 01/01 a 29/06/2022.

**Gráfico 4:** Casos notificados de Chikungunya, SE 01 a SE 26, 2021 e 2022, Guarulhos



Fonte: SS/DVS / DTECD / SINAN online  
 Dados provisórios sujeitos a alterações, do período 01/01 a 29/06/2022.

**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 29/06/2022

**Ações realizadas para controle Vetorial das Arboviroses – Referente à Semana Epidemiológica SE 25**

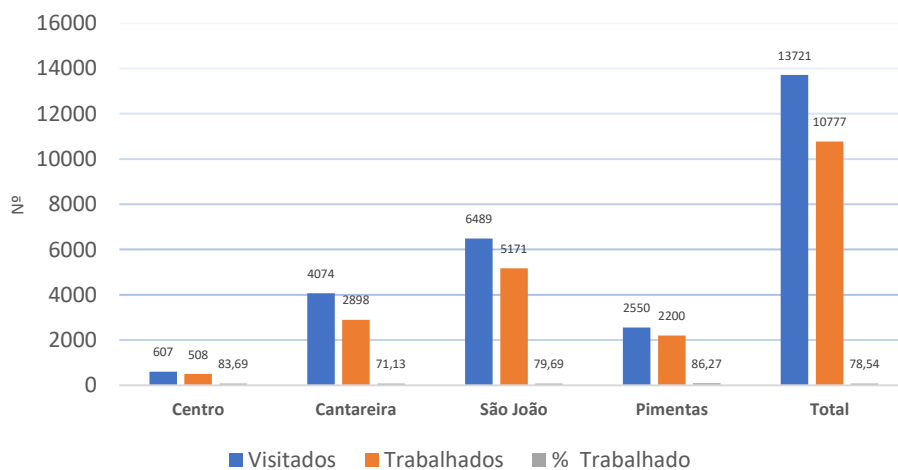


**Quadro 6:** Casa a Casa - ação de educação e orientação contínua  
ACS – Agente Comunitário de Saúde

Região de Saúde	Visitados	Trabalhados	%	Fechados
Centro	607	508	83,69	99
Cantareira	4074	2898	71,13	1.177
São João	6489	5171	79,69	1.318
Pimentas	2550	2200	86,27	350
<b>Total</b>	<b>13721</b>	<b>10777</b>	<b>78,54</b>	<b>2944</b>

Fonte: SS/ DVS/DTCCZ/SISAweb  
Referente à SE 25

**Gráfico 6:** Ação para controle vetorial das arboviroses -casa a casa, por região de saúde, Guarulhos, 2022



Fonte: SS/ DVS/DTCCZ/SISAweb  
Referente à SE 2



**Tabela 1:** ADL – Avaliação de Densidade Larvária por área e região, no período de 01 a 28/06/2022, Guarulhos

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
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

Fonte: SS/DVS/SISAweb

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

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

De acordo com a tabela 1, cerca de 60% dos bairros acima elencados encontram-se em situação de Alerta, com exceção dos bairros Itapegica, Ponte Grande, Taboão, Invernada, Morros, Bela vista, Cocaia , Vila Rio e Picanço 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)	8.208	6.462	1.746
Agente de Serviços de Saúde (ASS)	3.035	1.646	1.389
<b>ASS + ACS – Total da semana</b>	<b>11.243</b>	<b>8.108</b>	<b>3.135</b>

Fonte: SS/ DVS/DTCCZ/SISAweb  
Referente à SE 25

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

Região de Saúde	Bairro	Dia
Centro	Gopoúva	24/06
Cantareira	Vila Rio	27/06
São João	Jd. Presidente Dutra	22 e 23/06
Pimentas	-	-

Fonte: SS/ DVS/DTCCZ/SISAweb  
Referente à SE 25

**Quadro 9:** Nebulização acoplado em veículo, Guarulhos, 2022

Região de Saúde	Bairro	1º Ciclo	2º Ciclo	3º Ciclo
Cantareira	Jardim Toscana	-	21/06	22/06
São João	Santos Dumont	23/06	24/06	27/06

Fonte: SS/ DVS/DTCCZ/SISAweb  
Referente à SE 25

**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	4	2

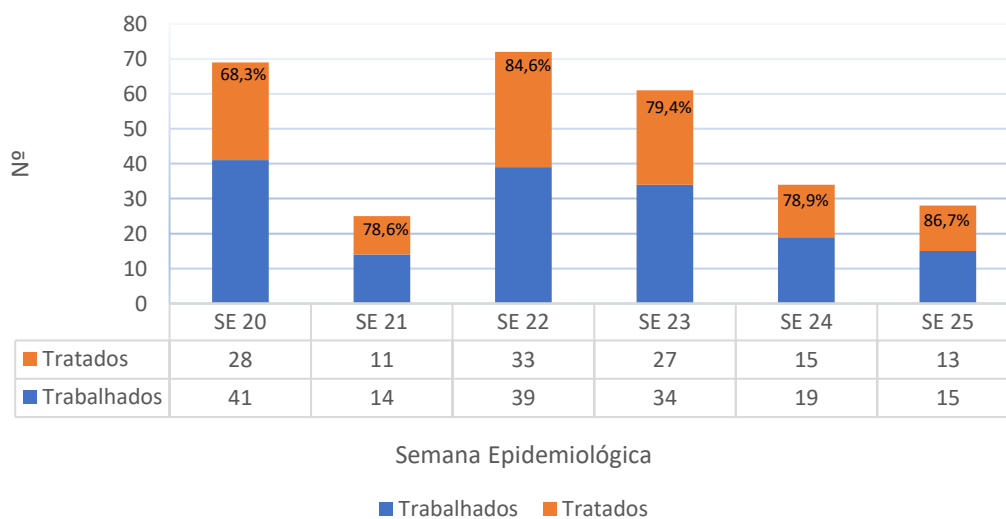
Fonte: SS/ DVS/DTCCZ/SISAweb  
Referente à SE 25

**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 Augusta	1	1
	Imóveis Especiais	-	-	-
Cantareira	Pontos Estratégicos	Picanço, Taboão, Paraíso, Vila Rio	4	2
	Imóveis Especiais	-	-	-
São João	Pontos Estratégicos	São João	6	6
	Imóveis Especiais	-	-	-
Pimentas	Pontos Estratégicos	Aracília, Água Chata, Cidade Satélite	4	4
	Imóveis Especiais	-	-	-
<b>Total da Semana</b>			<b>15</b>	<b>13</b>

Fonte: SS/ DVS/DTCCZ/SISAweb  
Referente à SE 25

**Gráfico 7:** Ações realizadas para o controle vetorial das arboviroses por pontos estratégicos/imóveis especiais e semana epidemiológica, Guarulhos, 2022.



Fonte: SS/ DVS/DTCCZ/SISAweb