NOVA FRIBURGO
PREFEITURA

SECRETARIA DE SAÚDE

DIVISÃO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL
VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA E MALACOLÓGICA

Nova Friburgo, 26 de novembro de 2025.

RELATÓRIO: 004/2025/SMS/SVS/DVSA/VEM

Levantamento de Índice Rápido do *Aedes aegypti e Aedes albopictus* (LIRAa) de novembro de 2025

O Levantamento de Índice Rápido de *Aedes aegypti e Aedes albopictus, o* LIR*Aa*, tem por objetivo permitir diagnóstico rápido da situação entomológica de uma localidade e do município, para direcionamento das ações de controle do vetor e de educação em saúde. É uma metodologia preconizada pelo Ministério da Saúde (MS) para a detecção de índices de infestação de imóveis (Índice Predial - I.I.P.) e de depósitos (Índice de Breteau - I.B.) nos municípios (Brasil, 2013).

Para tanto, encontram-se abaixo dados estatísticos e frequência percentual de criadouros, indicadores fornecidos pela metodologia descrita acima.

Para realização do LIRAa de novembro de 2025 (LIR*Aa* - 4) no município, a região urbana da cidade foi dividida em áreas denominadas estratos. Cada estrato corresponde a um conjunto de localidades com proximidade geográfica e características socioambientais parecidas, estas subdivididas em quarteirões.

O LIRAa é um levantamento por amostragem, no qual os quarteirões visitados foram sorteados e a inspeção foi realizada em 20% dos imóveis destes. Neste processo, a pesquisa foi composta por 12 estratos, 61 localidades e foram vistoriados 4.878 imóveis, sendo que nesses foram identificados e examinados os depósitos que reuniram as condições para proliferação dos vetores *Ae. Aegypti* e *Ae. Albopictus* e, aqueles com a presença de formas imaturas foram coletados e encaminhados ao laboratório para a identificação das espécies.

Este levantamento foi efetuado no período de 03/11 a 07/11/2025, sendo coletadas 180 amostras de culicídeos (mosquitos) na forma imatura, tendo poucos positivos para *Ae. Aegypti* (22) e *Ae. Albopictus* (17), correspondendo ao percentual de IIP de 0,4% para o primeiro e IIP de 0,4% para o segundo, conforme a **Tabela 1**.

Para tanto, a classificação do município, de acordo com o LIRAa 4 - novembro/25, é de **BAIXO RISCO (satisfatório)** de ocorrência de surtos ou epidemias de arboviroses.

Tabela 1 – Dados estatísticos correspondentes aos índices de infestação relacionados ao Levantamento do Índice Rápido do *Aedes aegypti* (LIRA*a* - 2025) do município de Nova Friburgo**.**

Assinado digitalmente. Acesse: https://gpi18.cloud.el.com.br/ServerExec/acessoBase/?idPortal=008D9DCE8EF2707B45F47C2AD10B38E2&idFunc=B5B41FAC0361D157D9673ECB926AF5AE Chave: 0bd2fc2b-88aa-418b-9a60-be9e1f1dded4
Memorando Secretaria de Saúde Nº 002822/2025

NOVA FRIBURGO
PREFEITURA
SECRETARIA DE SAÚDE

DIVISÃO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL
VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA E MALACOLÓGICA

Ciclo	I.I.P. Ae. aegypti	I.I.B. Ae. aegypti	I.I.P. Ae. albopictus	I.I.B. Ae. albopictus
LIRAa – 1 Janeiro – 2025	5,3%	6,7%	3,2%	4,1%
LIRAa – 2 Maio – 2025	2,2%	2,6%	1,4%	1,5%
LIRAa – 3 Agosto – 2025	0,3%	0,3%	0,1%	0,1%
LIRAa – 4 Novembro – 2025	0,4%	0,5%	0,4%	0,4%

Fonte: elaboração própria. Fonte dos dados: software LIRA*a* municípios 2025.
Dados obtidos em 14/11/2025.
Atualizado em 24 de novembro de 2025.
(Dados sujeitos a revisão)

Quanto aos criadouros para *Ae. Aegypti*, no LIRA*a* - 4 (novembro), o predominante foi **B** (depósitos móveis) 55%, seguido do **C** (depósitos fixos) 25%, **A2** (água potável ao nível do solo) 10%, **D1** (pneu) 5% e **E** (depósitos naturais) 5%, sendo que os recipientes **A1** (Caixa d'água) e **D2** (lixo) tiveram percentuais zerados, como demostrado na **Tabela 2** e **Figura 1**.

Tabela 2 – Percentual de criadouros relacionados ao Levantamento do Índice Rápido do *Aedes aegypti e Ae. albopictus* (LIRA*a* - 2025) do município de Nova Friburgo.

LIRAa 2025	A1	A2	B	C	D1	D2	E
1 - Janeiro	5,5%	4,0%	45,8%	11,6%	16,7%	11,3%	5,1%
2 - Maio	0,9%	12,0%	38,5%	22,2%	21,4%	1,7%	3,4%
3 - Agosto	0,0%	13,3%	13,3%	53,3%	20,0%	0,0%	0,0%
4 - Novembro	0,0%	10,0%	55,0%	25,0%	5,0%	0,0%	5,0%

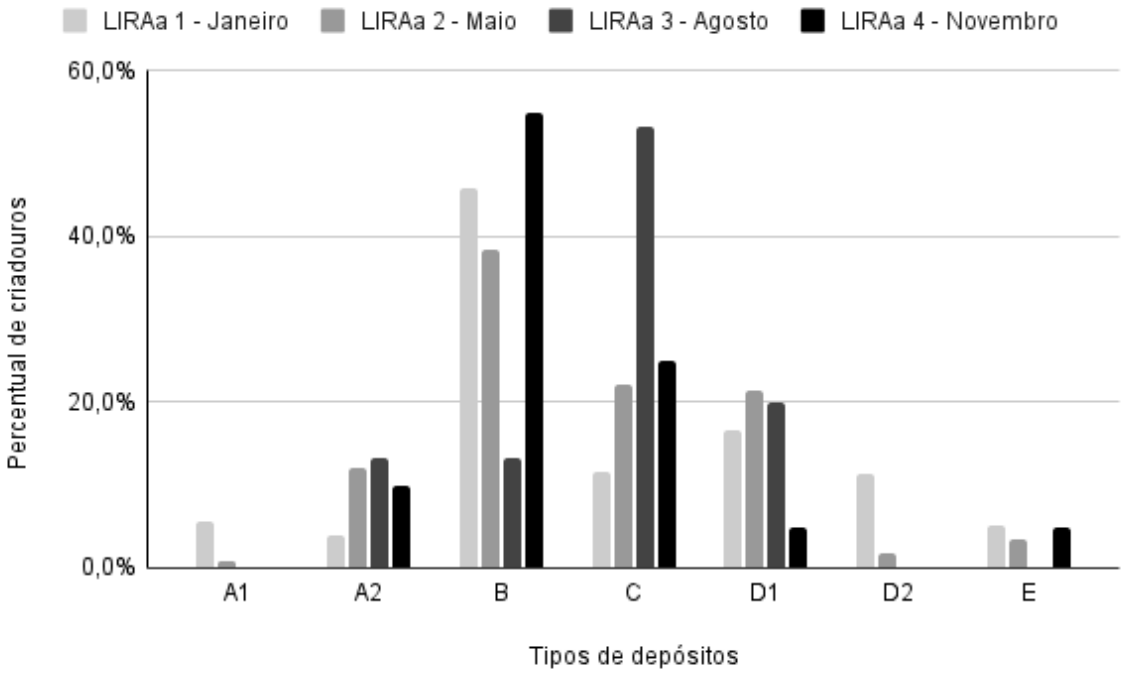
Fonte: elaboração própria. Fonte dos dados: software LIRA*a* municípios 2025.
Dados obtidos em 14/11/2025.
Atualizado em 24 de novembro de 2025.
(Dados sujeitos a revisão)

Figura 1 – Percentual de criadouros relacionados ao Levantamento do Índice Rápido do *Aedes aegypti Ae. albopictus* (LIRA*a*) realizado em novembro de 2025 no município de Nova Friburgo**.**

Assinado digitalmente. Acesse: https://gpi18.cloud.el.com.br/ServerExec/acessoBase/?idPortal=008D9DCE8EF2707B45F47C2AD10B38E2&idFunc=B5B41FAC0361D157D9673ECB926AF5AE Chave: 0bd2fc2b-88aa-418b-9a60-be9e1f1dded4
Memorando Secretaria de Saúde Nº 002822/2025

NOVA FRIBURGO
PREFEITURA
SECRETARIA DE SAÚDE

DIVISÃO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL
VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA E MALACOLÓGICA



Legenda:
A1: Depósito de água para consumo humano (elevado)
A2: Outros depósitos para armazenamento de água para consumo (baixo)
B: Vasos, potes, garrafas, pequenos recipientes móveis em geral
C: Depósitos fixos: calhas, lajes, piscinas não tratadas, sanitários em desuso, caixas do pluvial
D1: Pneus e outros materiais rodantes
D2: Lixo, sucatas, entulhos de construção
E: ôcos de árvores, axilas de bromélias, materiais naturais

Fonte: elaboração própria. Fonte dos dados: software LIRA*a* municípios 2025.
Fonte da legenda: Diretrizes Nacionais para a prevenção e controle de epidemias de Dengue, 2009, MS.

Das 61 localidades elencadas para este LIRAa, 01 apresenta densidade vetorial compatível a classificação de alto risco (risco de ocorrência de casos), 12 médio risco (alerta) e 04 baixo risco (satisfatório), como ilustrado na **Tabela 3** e Q**uadro 1**. Ademais, em 44 bairros e sublocalidades não foram encontrados *Ae. Aegypyti* na pesquisa, para que fossem determinados os índices.

Tabela 3 – Classificação dos índices de infestação nas localidades, relacionados ao *Aedes aegypti* (LIRA*a* 4 – novembro), no município de Nova Friburgo**.**

Assinado digitalmente. Acesse: https://gpi18.cloud.el.com.br/ServerExec/acessoBase/?idPortal=008D9DCE8EF2707B45F47C2AD10B38E2&idFunc=B5B41FAC0361D157D9673ECB926AF5AE Chave: 0bd2fc2b-88aa-418b-9a60-be9e1f1dded4
Memorando Secretaria de Saúde Nº 002822/2025

NOVA FRIBURGO
PREFEITURA
SECRETARIA DE SAÚDE

DIVISÃO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL
VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA E MALACOLÓGICA

Código	LOCALIDADE	I.I.P. (%) Ae. aegypti
1	Belmont	16,0%
2	Vilage	2,7%
	Vila Nova	2,7%
	Bairro Ypu	2,5%
	Cascatinha	2,4%
	Prado	2,4%
	Santo André	2,1%
	Tingly	1,9%
	Vale dos Pinheiros	1,4%
	Conselheiro Paulino	1,3%
	Catarcione	1,1%
	Parque Imperial	1,1%
	Braunes	1,0%
3	Jardim Califórnia	0,7%
	Amparo I Centro	0,6%
	São Jorge	0,4%
	Olaria I	0,3%

Fonte: elaboração própria. Fonte dos dados: software LIRA*a* municípios 2025.
Dados obtidos em 14/11/2025.
Atualizado em 12 de novembro de 2025.

Quadro 1 – Classificação do Índice de Infestação Predial (IIP) por *Aedes aegypti*.

Código - Cor	Classificação	I.I.P. (%)
1 - Vermelho	Alto Risco (risco de surto)	>3,9
2 - Amarelo	Médio Risco (alerta)	1-3,9
3 - Verde	Baixo Risco (satisfatório)	< 1

Assinado digitalmente. Acesse: https://gpi18.cloud.el.com.br/ServerExec/acessoBase/?idPortal=008D9DCE8EF2707B45F47C2AD10B38E2&idFunc=B5B41FAC0361D157D9673ECB926AF5AE Chave: 0bd2fc2b-88aa-418b-9a60-be9e1f1dded4
Memorando Secretaria de Saúde Nº 002822/2025

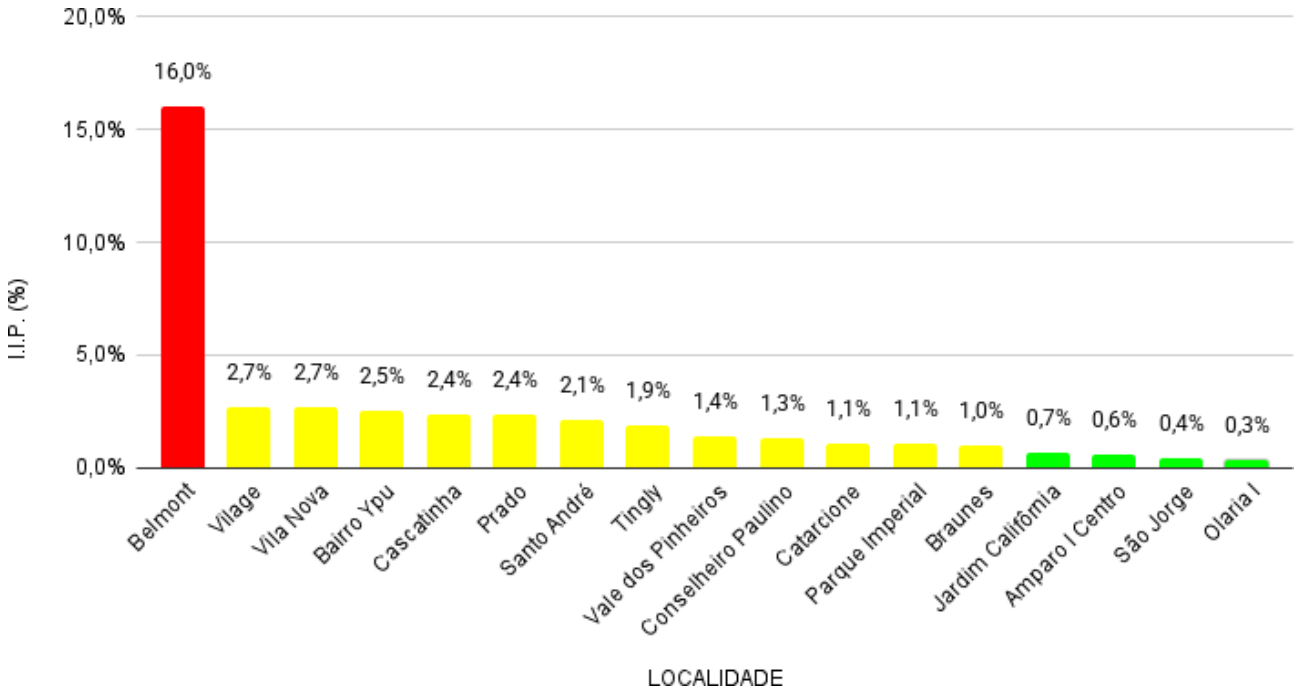
NOVA FRIBURGO PREFEITURA | SECRETARIA DE SAÚDE

DIVISÃO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL
VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA E MALACOLÓGICA

Fonte: Diretrizes Nacionais para a prevenção e controle de epidemias de Dengue, 2009, MS.

Este levantamento apontou satisfatório controle vetorial em Nova Friburgo neste período do ano, pois apenas uma pequena parte da área urbana da malha municipal encontra-se em alerta de casos de arboviroses, revelando a ocorrência de áreas com 0,3% de IIP, percentual mínimo, a 16%, percential máximo de índice de infestação (**Tabela 3 e Figura 2**).

Figura 2 – Percentual do Índice de Infestação Predial (IIP) das localidades classificadas como médio e baixo risco no Levantamento do Índice Rápido do Aedes aegypti (LIRAa) realizado novembro de 2025 no município de Nova Friburgo.



Fonte: elaboração própria. Fonte dos dados: software LIRA*a* municípios 2025.

Por conseguinte, é preciso destacar a sazonalidade, que tem grande impacto no resultado deste tipo de levantamento, isto porque as condições climáticas e índices pluviométricos interferem diretamente no comportamento e na reprodução do vetor, sendo identificada estabilidade dos índices da pesquisa apresentada neste relatório em comparação com o LIRAa – 4/2024 (outubro de 2024), que apresentou o indicador de 0,6% (IIP), Para tanto, é necessário uma avaliação dos riscos apontados neste LIRAa, para assim, definir as áreas prioritárias para as ações de vigilância e controle vetorial.

A Vigilância em Saúde Ambiental reforça que é fundamental a colaboração da população para evitar a proliferação do mosquito. Eliminar recipientes com água parada, fazer o manejo adequado do lixo, limpar calhas regularmente e manter caixas d'água fechadas são medidas essenciais para reduzir riscos de infestação e conter a disseminação da dengue e outras arboviroses.

Assinado digitalmente. Acesse: https://gpi18.cloud.el.com.br/ServerExec/acessoBase/?idPortal=008D9DCE8EF2707B45F47C2AD10B38E2&idFunc=B5B41FAC0361D157D9673ECB926AF5AE Chave: 0bd2fc2b-88aa-418b-9a60-be9e1f1dded4
Memorando Secretaria de Saúde Nº 002822/2025

NOVA FRIBURGO
PREFEITURA
SECRETARIA DE SAÚDE

DIVISÃO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL
VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA E MALACOLÓGICA

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

BRASIL. Ministério da Saúde. **Levantamento Rápido de Índices para Aedes Aegypti (LIRAa) para vigilância entomológica do Aedes aegypti no Brasil: metodologia para avaliação dos índices de Breteau e Predial e tipo de recipientes.** Brasília: Ministério da Saúde, 2013.

BRASIL. Ministério da Saúde. **Diretrizes nacionais para prevenção e controle de epidemias de dengue. Secretaria de Vigilância em Saúde.** Brasília: Ministério da Saúde, 2009.

Rodrigo Pereira da Silva
Mat. 206814
Agente de Combate as Endemias
Vigilância Entomológica e Malacológica
Divisão de Vigilância em Saúde Ambiental

Assinado digitalmente. Acesse: https://gpi18.cloud.el.com.br/ServerExec/acessoBase/?idPortal=008D9DCE8EF2707B45F47C2AD10B38E2&idFunc=B5B41FAC0361D157D9673ECB926AF5AE Chave: 0bd2fc2b-88aa-418b-9a60-be9e1f1dded4
Memorando Secretaria de Saúde Nº 002822/2025

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA FRIBURGO
SUBSECRETARIA DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
DIVISÃO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE AMBIENTAL

SUS

LIRA*a* novembro – 2025

Referente ao 5º ciclo – período 02/11/2025 à 08/11/2025

Índice de Infestação Predial (I.I.P.)

Nº	LOCALIDADE	Imóveis pesquisados	Imóveis positivos Ae. aegypti	I.I.P. (%) Ae. aegypti	% recipientes positivos							Imóveis positivos Ae. albopictus	I.I.P. (%) Ae. albopictus
					TIPO DE RECIPIENTE								
					A1	A2	B	C	D1	D2	E		
1	Alto da Chácara	6	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Alto do Mozer	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Amparo I Centro	169	1	0.6%	-	-		1	-	-	-	3	1.8%
4	Amparo III Barroso	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Amparo IV Parada Folly	78	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Bairro Ypu	39	1	2.5%	-	-	-	-	1	-	-	-	-
7	Bela Vista	153	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Belmont	6	1	16.0%	-	-	-	-	1	-	-	-	-
9	Boa Esperança	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Braunes	101	1	1.0%	-	-	1		-	-	-	2	2.0%
11	Campo do Coelho	172	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Cascatinha	122	3	2.4%	-	-	2	-	-	-	1	-	-
13	Catarcione	93	1	1.1%	-	-	1	-	-	-	-		
14	Chácara do Paraiso	86	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
15	Centro	95	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
16	Cordoeira	174	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Cônego	103	-	-	-	-	-		-	-	-		
18	Côrrego D'antas	92	-	-	-		-	-		-	-	1	1.0%
19	Conselheiro Paulino	236	3	1.3%	-	-	2	1	-	-	-	3	1.3%
20	Debossan	24	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Duas Pedras	64	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Fazenda Bela Vista	31	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Floresta	42	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Girassol	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
25	Granja do Céu	49	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
26	Granja Spinelli	23	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
27	Jardinlândia	131	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
28	Jardim Califôrnia	141	1	0.7%	-	-	1	-	-	-	-	-	-
29	Jardim Ouro Preto	48	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
30	Lagoinha	25	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
31	Lazareto	70	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Loteamento São João	46	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Lumiar	220	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Mury	90	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Nova Suiça	115	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
36	Olaria I	285	1	0.3%	-	1	-	-	-	-	-	2	0.7%
37	Olaria II	95			-		-		-	-	-	-	-
38	Olaria III	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Paissandu	72	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
40	Parque das Flores	43	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
41	Parque Imperial	89	1	1.1%	-	-	1	-			-		
42	Parque Maria Tereza	28	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
43	Perissê	15	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
44	Ponte da Saudade	100	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Assinado digitalmente. Acesse: https://gpi18.cloud.el.com.br/ServerExec/acessoBase/?idPortal=008D9DCE8EF2707B45F47C2AD10B38E2&idFunc=B5B41FAC0361D157D9673ECB926AF5AE
Chave: 0bd2fc2b-88aa-418b-9a60-be9e1f1dded4
Memorando Secretaria de Saúde Nº 002822/2025

45	Prado	41	1	2.4%	-	-	1	-	-	-	-	-	-
46	Riograndina	93			-			-		-	-	-	-
47	Rui Sanglard	51	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
48	Santa Bernadete	35	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
49	Santo André	95	2	2.1%	-	-	1	1	-	-	-	2	2.1%
50	São Geraldo	163	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
51	São Jorge	243	1	0.4%	-	-	1	-	-	-	-	-	-
52	São Pedro da Serra	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
53	Sítio São Luiz	21	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
54	Solares	18			-	-	-	-		-	-		
55	Suspiro	40	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
56	Theodoro	12	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
57	Terra Nova	30	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
58	Tingly	52	1	1.9%	-	1	-	-	-	-	-	-	-
59	Vale dos Pinheiros	72	1	1.4%	-	-	-	1	-	-	-	1	1.4%
60	Vargem Grande	27	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
61	Varginha	85	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1.2%
62	Vila Amélia	65	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
63	Vilage	37	1	2.7%	-	-	-	1	-	-	-	-	-
64	Vila Nova	37	1	2.7%	-	-	-	-	-	1	-	2	5.4%

Assinado digitalmente. Acesse: https://gpi18.cloud.el.com.br/ServerExec/acessoBase/?idPortal=008D9DCE8EF2707B45F47C2AD10B38E2&idFunc=B5B41FAC0361D157D9673ECB926AF5AE
Chave: 0bd2fc2b-88aa-418b-9a60-be9e1f1dded4
Memorando Secretaria de Saúde Nº 002822/2025