

SEMANA 45/2018

# BOLETIM ARBOVIROSES

08/11/2018 - MUNICÍPIO DE SÃO PAULO



Este Boletim tem o objetivo de informar quinzenalmente a atualização de dados da vigilância epidemiológica das arboviroses no município de São Paulo (MSP).

ARBOVÍRUS é um termo em inglês que deriva de “**arthropod borne virus**” e são vírus que tem parte de seu ciclo de replicação nos artrópodes. Os artrópodes são animais invertebrados que possuem patas articuladas (insetos, aracnídeos, etc).

As arboviroses, doenças causadas pelos arbovírus, compreendem um conjunto de doenças causadas por vírus que podem ser transmitidos aos seres humanos e outros animais pela picada desses artrópodes. No município de São Paulo, neste momento, destacam-se os vírus das seguintes doenças, que são objeto deste Boletim: Dengue, Febre da Chikungunya, Doença Aguda pelo Zika Vírus e Febre Amarela.

## 1 - DADOS GERAIS de ARBOVIROSES

**Quadro 1** - Número de casos de **arboviroses confirmados** em residentes no MSP segundo doença, classificação em relação ao Local Provável de Infecção (LPI) e ano de início de sintomas – MSP - 2015 – 2018

AGRAVO	LPI *	2015	2016	2017	2018*
Dengue **	Autóctone	100.431	16.283	860	505
	Importado	1.232			
Zika	Autóctone	0	10	3	0
	Importado	5	48	1	1
Chikungunya	Autóctone	0	50	27	24
	Importado	113	373	112	30
Febre Amarela	Autóctone	0	0	0	13
	Importado	0	1	28	107

Fonte - dados até SE 45/2018

Dengue 2018 SinanOnline

Dengue 2017 SISDEN até SE 13, a partir da SE 14 SinanOnline

Dengue 2016 SISDEN até SE 26, a partir da SE 27 SinanOnline

Dengue 2015 até SE 11 e a partir da 26 CCZ e SinanOnline; SE 12 até 25 SISDENCHIK/TABNET

Zika - 2015 - DVE; 2016 e 2017 - SINANNET

Chikungunya - 2015 - DVE; 2016 até Se19 SINANNET e após Sinan on Line; 2017/2018 - Sinan On Line

Febre Amarela - SINANNET -2015

**OBS:** \* Classificação de Local Provável de Infecção: casos **autóctones** são aqueles em que o **local provável de ocorrência da infecção foi no município de residência e os casos importados, tem como local provável outro lugar, diferente do município de residência**

\*\* **Dengue** – a partir de 2016, **todos os casos confirmados são classificados como autóctones do Distrito Administrativo(DA) de residência**

**Quadro 2** - Número de casos **confirmados autóctones de arboviroses**, óbitos e letalidade em residentes no MSP, segundo agravo e ano de início de sintomas - MSP, 2015 – 2018

AGRAVO	CLASSIFICAÇÃO	ANO			
		2015	2016	2017	2018
DENGUE	CASOS CONFIRMADOS	100.431	16.283	866	505
	ÓBITOS	25	8	0	0
	LETALIDADE	0,025	0,049	0	0
ZIKA	CASOS CONFIRMADOS	0	10	3	0
	ÓBITOS	0	0	0	0
	LETALIDADE	0	0	0	0
CHIKUNGUNYA	CASOS CONFIRMADOS	0	50	27	24
	ÓBITOS	0	0	0	0
	LETALIDADE	0	0	0	0
FEBRE AMARELA	CASOS CONFIRMADOS	0	0	0	13
	ÓBITOS	0	0	0	6
	LETALIDADE	0	0	0	46,2

Fonte - dados até SE 45/2018

Dengue 2018 SinanOnline

Dengue 2017 SISDEN até SE 13, a partir da SE 14 SinanOnline

Dengue 2016 SISDEN até SE 26, a partir da SE 27 SinanOnline

Dengue 2015 até SE 11 e a partir da 26 CCZ e SinanOnline; SE 12 até 25 SISDENCHIK/TABNET

Zika - 2015 - DVE; 2016 e 2017 - SINANNET

Chikungunya - 2015 - DVE; 2016 até Se19 SINANNET e após Sinan on Line; 2017/2018 - Sinan On Line

Febre Amarela - SINANNET -2015

\* Letalidade = nº de óbitos/nº de casos confirmados

**Quadro 3 – Número de casos de arboviroses notificados (suspeitos) e autóctones confirmados segundo doença, Semana Epidemiológica (SE) e ano de início de sintomas. Residentes no MSP, 2015 – 2018 – dados até a SE 45**

ANO	SE	Dengue		Zika		Chikungunya		Febre Amarela	
		Not.	Autóctones	Not.	Autóctones	Not.	Autóctones	Not.	Autóctones
2015	1	401	69	0	0	24	0	0	0
	2	413	93	0	0	8	0	2	0
	3	675	214	0	0	28	0	1	0
	4	918	334	0	0	21	0	0	0
	5	1566	715	0	0	22	0	0	0
	6	2035	855	0	0	27	0	1	0
	7	3266	1629	0	0	33	0	1	0
	8	5089	2744	0	0	33	0	0	0
	9	7850	4145	0	0	20	0	0	0
	10	10580	5781	0	0	26	0	1	0
	11	12885	7327	0	0	23	0	1	0
	12	11706	8191	0	0	15	0	0	0
	13	11267	8534	0	0	12	0	0	0
	14	14376	11033	0	0	16	0	2	0
	15	13194	10204	0	0	9	0	0	0
	16	12507	9819	0	0	16	0	0	0
	17	11383	9392	0	0	6	0	0	0
	18	8619	7231	0	0	16	0	1	0
	19	5505	4681	0	0	6	0	0	0
	20	3187	2643	0	0	10	0	0	0
	21	2148	1788	0	0	12	0	0	0
	22	1461	1209	0	0	6	0	1	0
	23	1041	741	0	0	12	0	1	0
	24	688	378	0	0	17	0	1	0
	25	374	173	0	0	2	0	0	0
	26	370	74	0	0	18	0	0	0
	27	278	40	0	0	11	0	1	0
	28	272	39	0	0	15	0	0	0
	29	248	40	0	0	17	0	0	0
	30	193	34	0	0	9	0	1	0
	31	154	17	0	0	5	0	0	0
	32	186	15	0	0	9	0	2	0
	33	142	8	0	0	3	0	0	0
	34	107	11	0	0	3	0	0	0
	35	111	9	0	0	4	0	0	0
	36	92	4	0	0	2	0	0	0
	37	137	6	0	0	6	0	0	0
	38	156	8	0	0	7	0	0	0
	39	175	12	0	0	8	0	0	0
	40	177	7	0	0	3	0	0	0
	41	195	4	0	0	9	0	1	0
	42	202	12	0	0	6	0	0	0
	43	193	10	0	0	6	0	0	0
	44	220	5	0	0	13	0	0	0
	45	293	13	0	0	10	0	0	0
	46	336	22	0	0	12	0	0	0
	47	424	16	0	0	17	0	0	0
	48	537	20	0	0	22	0	0	0
	49	635	27	0	0	23	0	1	0
	50	530	27	0	0	22	0	0	0
	51	466	22	0	0	9	0	0	0
	52	201	13	0	0	2	0	0	0
	<b>Total</b>	<b>150164</b>	<b>100438</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>691</b>	<b>0</b>	<b>19</b>	<b>0</b>

ANO	SE	Dengue		Zika		Chikungunya		Febre Amarela	
		Not.	Autóctones	Not.	Autóctones	Not.	Autóctones	Not.	Autóctones
2016	1	1454	269	21	0	102	4	0	0
	2	1707	274	16	0	123	2	0	0
	3	2043	321	16	0	81	1	0	0
	4	2238	336	24	1	85	2	2	0
	5	2797	504	30	0	97	1	0	0
	6	3380	664	33	0	156	5	0	0
	7	4103	814	67	1	173	2	1	0
	8	4687	900	45	0	117	5	2	0
	9	5157	1087	45	1	163	4	1	0
	10	5168	924	46	2	149	4	0	0
	11	5560	1085	40	0	119	0	0	0
	12	4961	1038	27	0	113	4	0	0
	13	4114	981	40	0	103	1	2	0
	14	3245	1072	32	0	79	1	0	0
	15	2607	993	26	1	74	1	0	0
	16	2311	1102	16	0	53	1	0	0
	17	2407	1357	30	2	54	1	0	0
	18	1777	988	24	0	50	0	0	0
	19	1087	493	15	0	34	0	1	0
	20	730	351	13	1	28	0	0	0
	21	506	225	2	0	14	0	0	0
	22	459	140	10	0	28	1	0	0
	23	244	54	10	0	22	0	0	0
	24	229	32	8	0	12	0	0	0
	25	187	18	7	0	15	0	0	0
	26	199	21	13	0	34	0	0	0
	27	185	14	5	0	25	1	0	0
	28	162	15	6	0	19	0	0	0
	29	103	7	2	0	16	0	0	0
	30	130	10	5	0	19	0	0	0
	31	146	11	6	0	14	0	0	0
	32	141	4	3	0	16	0	0	0
	33	148	2	8	0	16	0	1	0
	34	131	12	5	0	10	0	0	0
	35	131	9	6	0	14	0	0	0
	36	160	8	4	0	19	0	0	0
	37	157	3	2	0	17	0	0	0
	38	160	10	7	0	13	0	0	0
	39	139	4	1	1	10	0	0	0
	40	118	8	3	0	18	1	0	0
	41	203	6	6	0	18	2	1	0
	42	236	7	4	0	18	1	0	0
	43	223	9	3	0	11	0	1	0
	44	271	10	3	0	29	0	1	0
	45	284	11	2	0	18	0	0	0
	46	268	14	5	0	16	1	1	0
	47	277	14	8	0	26	0	0	0
	48	319	15	13	0	31	0	0	0
	49	307	10	4	0	28	1	0	0
	50	236	14	9	0	24	2	2	0
	51	256	8	11	0	40	1	2	0
	52	182	5	13	0	65	0	2	0
	<b>Total</b>	<b>68430</b>	<b>16283</b>	<b>800</b>	<b>10</b>	<b>2628</b>	<b>50</b>	<b>20</b>	<b>0</b>

ANO	SE	Dengue		Zika		Chikungunya		Febre Amarela	
		Not.	Autóctones	Not.	Autóctones	Not.	Autóctones	Not.	Autóctones
2017	1	469	31	13	0	45	0	12	0
	2	506	32	7	0	57	0	11	0
	3	572	35	9	0	54	1	20	0
	4	643	43	12	0	54	2	16	0
	5	720	35	6	0	29	1	19	0
	6	772	43	15	2	37	1	4	0
	7	770	45	12	0	29	2	6	0
	8	660	44	9	0	24	0	12	0
	9	549	33	15	1	30	1	2	0
	10	592	42	8	0	20	0	7	0
	11	529	41	6	0	26	1	4	0
	12	463	37	8	0	18	0	5	0
	13	381	28	5	0	19	1	2	0
	14	335	13	7	0	17	0	4	0
	15	334	21	7	0	17	0	2	0
	16	335	26	5	0	21	0	2	0
	17	222	21	6	0	17	0	3	0
	18	203	14	7	0	17	0	6	0
	19	243	14	6	0	22	0	2	0
	20	167	6	4	0	18	1	0	0
	21	182	10	6	0	15	0	0	0
	22	183	12	2	0	12	0	1	0
	23	172	3	5	0	7	0	0	0
	24	113	10	1	0	5	0	3	0
	25	141	8	2	0	10	2	2	0
	26	110	6	1	0	5	1	0	0
	27	112	10	1	0	13	1	0	0
	28	115	9	4	0	15	1	2	0
	29	90	5	1	0	9	0	0	0
	30	106	8	5	0	12	0	0	0
	31	100	6	5	0	15	3	0	0
	32	110	13	1	0	10	0	2	0
	33	100	3	1	0	7	0	0	0
	34	130	5	6	0	10	0	0	0
	35	144	7	2	0	7	0	2	0
	36	152	6	2	0	10	1	1	0
	37	171	3	0	0	9	1	2	0
	38	165	6	2	0	8	0	2	0
	39	196	4	1	0	11	0	1	0
	40	215	11	2	0	12	0	2	0
	41	226	11	5	0	8	1	1	0
	42	244	13	5	0	18	1	5	0
	43	204	7	3	0	13	3	8	0
	44	213	9	6	0	12	0	5	0
	45	252	13	2	0	12	0	5	0
	46	231	17	3	0	5	1	5	0
	47	242	7	4	0	11	0	6	0
	48	251	9	4	0	12	0	6	0
	49	237	8	4	0	8	1	8	0
	50	224	14	5	0	10	0	13	0
	51	184	8	1	0	5	0	12	0
	52	104	1	0	0	2	0	23	0
	<b>Total</b>	<b>14884</b>	<b>866</b>	<b>259</b>	<b>3</b>	<b>889</b>	<b>28</b>	<b>256</b>	<b>0</b>

ANO	SE	Dengue		Zika		Chikungunya		Febre Amarela	
		Not.	Autóctones	Not.	Autóctones	Not.	Autóctones	Not.	Autóctones
2018	1	311	12	7	0	19	2	51	0
	2	499	23	12	0	26	0	118	3
	3	611	25	8	0	20	0	151	3
	4	502	24	9	0	18	0	109	2
	5	498	20	6	0	17	0	94	1
	6	430	19	8	0	15	1	86	1
	7	425	23	8	0	15	1	78	0
	8	421	15	2	0	18	1	72	1
	9	366	16	4	0	12	1	61	1
	10	317	18	7	0	13	2	47	0
	11	280	10	7	0	12	0	34	0
	12	247	12	5	0	11	0	19	1
	13	231	21	5	0	15	1	26	0
	14	254	16	11	0	23	2	27	0
	15	245	16	2	0	9	1	26	0
	16	182	15	3	0	14	2	22	0
	17	180	19	3	0	11	0	9	0
	18	216	22	3	0	10	0	11	0
	19	185	13	1	0	9	1	8	0
	20	177	21	1	0	8	0	4	0
	21	112	8	2	0	3	0	6	0
	22	112	6	2	0	10	0	6	0
	23	116	8	4	0	6	0	1	0
	24	125	9	1	0	10	1	5	0
	25	85	2	2	0	5	1	6	0
	26	114	13	3	0	3	0	6	0
	27	97	6	2	0	9	3	2	0
	28	76	7	2	0	5	2	1	0
	29	93	13	5	0	7	0	3	0
	30	76	7	2	0	2	0	1	0
	31	71	3	2	0	9	0	1	0
	32	70	3	3	0	5	0	1	0
	33	70	6	2	0	7	0	2	0
	34	71	6	0	0	8	2	1	0
	35	64	3	1	0	6	0	1	0
	36	56	6	2	0	2	0	0	0
	37	79	5	2	0	12	0	2	0
	38	96	8	3	0	5	0	1	0
	39	107	4	3	0	1	0	4	0
	40	85	7	4	0	5	0	2	0
	41	94	6	2	0	2	0	0	0
	42	86	7	2	0	4	0	0	0
	43	47	1	1	0	3	0	0	0
	44	18	1	0	0	0	0	0	0
	45	0	0	0	0	0	0	0	0
	46	0	0	0	0	0	0	0	0
	47	0	0	0	0	0	0	0	0
	48	0	0	0	0	0	0	0	0
	49	0	0	0	0	0	0	0	0
	50	0	0	0	0	0	0	0	0
	51	0	0	0	0	0	0	0	0
	52	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total</b>		<b>8597</b>	<b>505</b>	<b>164</b>	<b>0</b>	<b>424</b>	<b>24</b>	<b>1105</b>	<b>13</b>

Fonte - dados até SE 45/2018 – Dengue Sinan On line  
 Dengue 2017 SISDEN até SE 13, a partir da SE 14 Sinan On line  
 Dengue 2016 SISDEN até SE 26, a partir da SE 27 SinanOnline  
 Dengue 2015 até SE 11 e a partir da 26 CCZ e SinanOnline; SE 12 até 25 SISDENCHIK/TABNET  
 Zika - 2015 - DVE; 2016 e 2017 – SINANNET  
 Chikungunya - 2015 - DVE; 2016 até Se19 SINANNET e após Sinan on Line; 2017/2018 - Sinan On Line  
 Febre Amarela - SINANNET –2015



**CHIKUNGUNYA**

Em 2016, foram confirmados 50 casos autóctones de Chikungunya em residentes no MSP, em 2017, foram confirmados 28 casos e, em 2018, 24 casos.

**Quadro 5 – Casos autóctones confirmados de Chikungunya**, segundo Coordenadoria Regional de Saúde (CRS), Supervisão de Vigilância em Saúde (SUVIS) e Distrito Administrativo (DA) de LPI e ano de início de sintomas - MSP, de 2015 a 2018

CRS	SUVIS	DA DO LPI	CHIKUNGUNYA			
			2015	2016	2017	2018
CENTRO	SÉ	REPUBLICA	0	1	0	2
		SANTA CECÍLIA	0	1	0	0
LESTE	ITAQUERA	ITAQUERA	0	2	0	0
		JOSE BONIFÁCIO	0	0	0	0
	ITAIM PAULISTA	ITAIM PAULISTA	0	0	2	0
		VILA CURUÇA	0	2	0	1
	ERMELENO MATARAZZO	PONTE RASA	0	1	0	1
		LAJEADO	0	0	1	1
	GUAIANASES	GUAIANASES	0	0	1	1
		SÃO RAFAEL	0	0	0	2
SÃO MIGUEL	VILA JACUI	0	1	0	0	
NORTE	CIDADE TIRADENTES	CIDADE TIRADENTES	0	0	1	0
	SANTANA	MANDAQUI	0	1	1	1
	CASA VERDE/CACHOBRINHA	CACHOBRINHA	0	0	1	2
	PIRITUBA	PIRITUBA	0	1	1	1
	PERUS	PERUS	0	0	0	2
		JACANÃ	0	0	0	0
	JACANÃ/TREMembé	TREMembé	0	3	1	0
		FREGUESIA DO Ó	FREGUESIA DO Ó	0	0	0
	VILA MARIA/VILA GUILHERME	VILA MARIA	0	3	0	0
		VILA MEDBROS	0	1	0	0
VILA GUILHERME		0	0	0	0	
OESTE	LAPA/PINHBROS	ITAIM BIBI	0	1	1	0
		BARRA FUNDA	0	0	0	1
		LAPA	0	1	0	1
		PERDIZES	0	0	1	0
		PINHBROS	0	0	1	3
		JARDIM PAULISTA	0	2	2	2
	BUTANTÃ	BUTANTA	0	0	1	0
		RAPOSO TAVARES	0	1	1	0
		RIO PEQUENO	0	1	1	0
		VILA SONIA	0	1	4	0
SUDESTE	IPIRANGA	SACOMÃ	0	8	1	0
		IPIRANGA	0	2	0	2
	VILA PRUDENTE	SÃO LUCAS	0	1	0	0
		SAPOEMBA	0	2	1	0
	PENHA	VILA PRUDENTE	0	0	0	0
		ARTUR ALVIN	0	0	0	0
	MOOCA/ARCANDUVA	PENHA	0	0	0	0
		CANGAIBA	0	1	0	0
BRAS		0	1	0	0	
VILA MARIANA/JABAQUARA	SAÚDE	0	0	1	0	
	VILA MARIANA	0	0	0	0	
	CAMPO BELO	0	2	0	0	
SUL	STO AMARO	CIDADE ADEMAR	0	1	0	0
		SANTO AMARO	0	0	0	0
		CIDADE DUTRA	0	2	0	0
	SOCORRO	GRAJÁÚ	0	1	1	0
		JARDIM ANGELA	0	2	2	0
	M'BOI MIRIM	JARDIM SÃO LUIZ	0	2	1	0
		PARELHBROS	0	1	0	0
	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	0	0	0	0
EM INVESTIGAÇÃO			0	0	0	0
<b>TOTAL</b>			<b>0</b>	<b>50</b>	<b>28</b>	<b>24</b>

Fonte: Chikungunya - 2015 - DVE; 2016 até Se19 SINANNET e após Sinan on Line; 2017/2018 - Sinan On Line – dados até SE 45/2018

**Quadro 6 – Número de casos autóctones confirmados de Chikungunya, segundo Semana Epidemiológica e Ano de início de sintomas - MSP, de 2015 a 2018.**

SEMANA EPIDEMIOLÓGICA	2015		2016		2017		2018	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1	0	0,0	4	8,0	0	0,0	2	8,3
2	0	0,0	2	4,0	0	0,0	0	0,0
3	0	0,0	1	2,0	1	3,6	0	0,0
4	0	0,0	2	4,0	2	7,1	0	0,0
5	0	0,0	1	2,0	1	3,6	0	0,0
6	0	0,0	5	10,0	1	3,6	1	4,2
7	0	0,0	2	4,0	2	7,1	1	4,2
8	0	0,0	5	10,0	0	0,0	1	4,2
9	0	0,0	4	8,0	1	3,6	1	4,2
10	0	0,0	4	8,0	0	0,0	2	8,3
11	0	0,0	0	0,0	1	3,6	0	0,0
12	0	0,0	4	8,0	0	0,0	0	0,0
13	0	0,0	1	2,0	1	3,6	1	4,2
14	0	0,0	1	2,0	0	0,0	2	8,3
15	0	0,0	1	2,0	0	0,0	1	4,2
16	0	0,0	1	2,0	0	0,0	2	8,3
17	0	0,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0
18	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
19	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,2
20	0	0,0	0	0,0	1	3,6	0	0,0
21	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
22	0	0,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0
23	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
24	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,2
25	0	0,0	0	0,0	2	7,1	1	4,2
26	0	0,0	0	0,0	1	3,6	0	0,0
27	0	0,0	1	2,0	1	3,6	3	12,5
28	0	0,0	0	0,0	1	3,6	2	8,3
29	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
30	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
31	0	0,0	0	0,0	3	10,7	0	0,0
32	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
33	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
34	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	8,3
35	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
36	0	0,0	0	0,0	1	3,6	0	0,0
37	0	0,0	0	0,0	1	3,6	0	0,0
38	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
39	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
40	0	0,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0
41	0	0,0	2	4,0	1	3,6	0	0,0
42	0	0,0	1	2,0	1	3,6	0	0,0
43	0	0,0	0	0,0	3	10,7	0	0,0
44	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
45	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
46	0	0,0	1	2,0	1	3,6	0	0,0
47	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
48	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
49	0	0,0	1	2,0	1	3,6	0	0,0
50	0	0,0	2	4,0	0	0,0	0	0,0
51	0	0,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0
52	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
53	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
IGN	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>100,0</b>	<b>50</b>	<b>100,0</b>	<b>28</b>	<b>100,0</b>	<b>24</b>	<b>100,0</b>

Fonte: Chikungunya - 2015 - DVE; 2016 até Se19 SINANNET e após Sinan on Line; 2017/2018 - Sinan On Line – dados até SE 45/2018

## DOENÇA AGUDA PELO ZIKA VÍRUS

Em 2016, foram confirmados os 10 primeiros casos autóctones de Zika, em residentes no MSP e em 2017, foram confirmados 3 casos. Em 2018, até o momento não foi confirmado nenhum caso autóctone de Zika no MSP. Segue quadro com os casos autóctones de Zika em residentes no MSP por DA de residência:

**Quadro 7 – Número de casos autóctones confirmados de Doença Aguda pelo Zika Vírus, segundo CRS, SUVIS e DA de LPI e ano de início de sintomas, MSP, de 2015 a 2018**

CRS	SUVIS	DA DO LPI	2015	2016	2017	2018
LESTE	CIDADE TIRADENTES	CIDADE TIRADENTES	0	1	0	0
	E.MATARAZZO	PONTE RASA	0	1	0	0
	SÃO MATEUS	SÃO RAFAEL	0	1	0	0
NORTE	FREGUESIA DO O PIRITUBA	FREGUESIA DO O	0	1	0	0
		JARAGUA	0	1	1	0
SUDESTE	PENHA	ARTUR ALVIM	0	1	0	0
		VILA MATILDE	0	1	0	0
		AGUA RASA	0	2	0	0
SUL	M'BOI MIRIM	JARDIM SÃO LUIZ	0	1	0	0
		SANTO AMARO/C ADEMAR	0	0	2	0
<b>TOTAL</b>			<b>0</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>0</b>

Fonte: Zika - 2015 - CCD; 2016 e 2017 - SINANNET– dados até SE 45/2018

**Quadro 8 – Número de casos autóctones confirmados de Doença Aguda pelo Zika vírus, segundo Semana Epidemiológica (SE) e ano de início de sintomas, MSP, de 2015 a 2018.**

SEMANA EPIDEMIOLÓGICA	2015		2016		2017		2018	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
4	0	0,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0
5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
6	0	0,0	0	0,0	2	66,7	0	66,7
7	0	0,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0
8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
9	0	0,0	1	10,0	1	33,3	0	33,3
10	0	0,0	2	20,0	0	0,0	0	0,0
11	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
12	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
13	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
14	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
15	0	0,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0
16	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
17	0	0,0	2	20,0	0	0,0	0	0,0
18	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
19	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
20	0	0,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0
21	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
22	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
23	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
24	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
25	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
26	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
27	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
28	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
29	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
30	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
31	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
32	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
33	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
34	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
35	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
36	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
37	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
38	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
39	0	0,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0
40	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
41	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
42	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
43	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
44	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
45	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
46	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
47	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
48	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
49	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
50	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
51	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
52	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
53	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>100,0</b>	<b>10</b>	<b>100,0</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>100,0</b>

Fonte: Zika - 2015 - CCD; 2016 e 2017 – SINANNET– dados até SE 45/2018

**DENGUE****Quadro 9 – Número de casos autóctones confirmados de Dengue, segundo Semana Epidemiológica e ano de Início de Sintomas (SE), MSP, de 2012 a 2018**

SEMANA EPIDEMIOLÓGICA	2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1	12	1,0	8	0,3	7	0,0	69	0,1	269	1,7	31	3,6	12	2,4
2	8	0,7	11	0,4	14	0,0	93	0,1	274	1,7	32	3,7	23	4,6
3	9	0,8	11	0,4	24	0,1	214	0,2	321	2,0	35	4,1	25	5,0
4	10	0,9	17	0,6	36	0,1	334	0,3	336	2,1	43	5,0	24	4,8
5	11	1,0	22	0,8	63	0,2	715	0,7	504	3,1	35	4,1	20	4,0
6	11	1,0	26	1,0	71	0,2	855	0,9	664	4,1	43	5,0	19	3,8
7	11	1,0	21	0,8	172	0,6	1629	1,6	814	5,0	45	5,2	23	4,6
8	25	2,2	48	1,8	225	0,8	2744	2,7	900	5,5	44	5,1	15	3,0
9	18	1,6	107	4,1	300	1,0	4145	4,1	1087	6,7	33	3,8	16	3,2
10	38	3,3	131	5,0	499	1,7	5781	5,8	924	5,7	42	4,9	18	3,6
11	69	6,0	194	7,4	661	2,3	7327	7,3	1085	6,7	41	4,8	10	2,0
12	59	5,1	228	8,7	1107	3,8	8191	8,2	1038	6,4	37	4,3	12	2,4
13	77	6,7	186	7,1	1809	6,2	8534	8,5	981	6,0	28	3,3	21	4,2
14	83	7,2	219	8,4	2140	7,4	11033	11,0	1072	6,6	13	1,5	16	3,2
15	106	9,2	294	11,2	2930	10,1	10204	10,2	993	6,1	21	2,4	16	3,2
16	130	11,3	271	10,4	4160	14,3	9819	9,8	1102	6,8	26	3,0	15	3,0
17	126	11,0	175	6,7	3414	11,8	9392	9,4	1357	8,3	21	2,4	19	3,8
18	92	8,0	122	4,7	2904	10,0	7231	7,2	988	6,1	14	1,6	22	4,4
19	43	3,7	109	4,2	2061	7,1	4681	4,7	493	3,0	14	1,6	13	2,6
20	38	3,3	100	3,8	2157	7,4	2643	2,6	351	2,2	6	0,7	21	4,2
21	27	2,3	75	2,9	1275	4,4	1788	1,8	225	1,4	10	1,2	8	1,6
22	20	1,7	47	1,8	915	3,2	1209	1,2	140	0,9	12	1,4	6	1,2
23	13	1,1	23	0,9	468	1,6	741	0,7	54	0,3	3	0,3	8	1,6
24	10	0,9	12	0,5	348	1,2	378	0,4	32	0,2	10	1,2	9	1,8
25	10	0,9	22	0,8	324	1,1	173	0,2	18	0,1	8	0,9	2	0,4
26	6	0,5	12	0,5	238	0,8	74	0,1	21	0,1	6	0,7	13	2,6
27	4	0,3	8	0,3	145	0,5	40	0,0	14	0,1	10	1,2	6	1,2
28	6	0,5	10	0,4	100	0,3	39	0,0	15	0,1	9	1,0	7	1,4
29	6	0,5	10	0,4	67	0,2	40	0,0	7	0,0	5	0,6	13	2,6
30	3	0,3	5	0,2	59	0,2	34	0,0	10	0,1	8	0,9	7	1,4
31	4	0,3	8	0,3	37	0,1	17	0,0	11	0,1	6	0,7	3	0,6
32	2	0,2	8	0,3	16	0,1	15	0,0	4	0,0	13	1,5	3	0,6
33	2	0,2	3	0,1	18	0,1	8	0,0	2	0,0	3	0,3	6	1,2
34	3	0,3	5	0,2	11	0,0	11	0,0	12	0,1	5	0,6	6	1,2
35	0	0,0	0	0,0	14	0,0	10	0,0	9	0,1	7	0,8	3	0,6
36	1	0,1	2	0,1	17	0,1	4	0,0	8	0,0	6	0,7	6	1,2
37	2	0,2	2	0,1	16	0,1	6	0,0	3	0,0	3	0,3	5	1,0
38	3	0,3	2	0,1	15	0,1	8	0,0	10	0,1	6	0,7	8	1,6
39	1	0,1	4	0,2	15	0,1	12	0,0	4	0,0	4	0,3	4	0,8
40	3	0,3	5	0,2	13	0,0	7	0,0	8	0,0	11	1,3	7	1,4
41	5	0,4	3	0,1	7	0,0	4	0,0	6	0,0	11	1,3	6	1,2
42	6	0,5	2	0,1	15	0,1	12	0,0	7	0,0	13	1,5	7	1,4
43	2	0,2	5	0,2	8	0,0	10	0,0	9	0,1	7	0,8	1	0,2
44	3	0,3	3	0,1	19	0,1	5	0,0	10	0,1	9	0,9	1	0,2
45	5	0,4	5	0,2	15	0,1	13	0,0	11	0,1	13	1,5	0	0,0
46	5	0,4	1	0,0	10	0,0	21	0,0	14	0,1	17	1,9	0	0,0
47	1	0,1	5	0,2	10	0,0	14	0,0	14	0,1	7	0,9	0	0,0
48	2	0,2	4	0,2	10	0,0	19	0,0	15	0,1	9	0,8	0	0,0
49	6	0,5	8	0,3	6	0,0	23	0,0	9	0,1	8	0,8	0	0,0
50	7	0,6	8	0,3	7	0,0	26	0,0	15	0,1	14	1,4	0	0,0
51	5	0,4	6	0,2	5	0,0	23	0,0	8	0,0	8	0,7	0	0,0
52	1	0,1	4	0,2	17	0,1	13	0,0	5	0,0	1	0,5	0	0,0
53	0	0,0	0	0,0	17	0,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>1150</b>	<b>100,0</b>	<b>2617</b>	<b>100,0</b>	<b>29011</b>	<b>100,0</b>	<b>100431</b>	<b>100,0</b>	<b>16283</b>	<b>100,0</b>	<b>866</b>	<b>100</b>	<b>505</b>	<b>100</b>

Dados provisórios até a semana epidemiológica 45/2018

Fonte: 2011, 2012 e 2013 SINAN

2014:CCZ E SINAN ON LINE

2015 até SE 11 CCZ E SINAN ON LINE; a partir SE 12 SISDEN/CHIK/TABNET

2016 SISDEN até SE 26, a partir da SE 27 SinanOnline

2017 SISDEN até SE 13, a partir da SE 14 SinanOnline

2018 SinanOnline

**Quadro 10 – Número de casos e coeficiente de incidência (por 100.000hab) de Dengue segundo Distrito Administrativo de LPI e Ano de início de sintomas - MSP - 2012 A 2018**

CRS	SUUVIS	DA DO LPI	2012		2013		2014		2015		2016		2017		2018	
			Nº	INC	Nº	INC	Nº	INC	Nº	INC	Nº	INC	Nº	INC	Nº	INC
CENTRO	Sé/Santa Cecília	BELA VISTA	1	1,4	0	0,0	16	22,6	152	214,8	120	169,6	5	6,9	6	8,3
		BOM RETIRO	0	0,0	1	2,8	12	33,7	270	759,1	100	281,2	2	5,3	1	2,6
		CAMBUCI	3	7,8	0	0,0	26	68,0	369	965,5	39	102,0	3	7,5	2	5,0
		CONSOLAÇÃO	0	0,0	0	0,0	11	19,2	63	109,7	31	54,0	6	10,4	6	10,4
		LIBERDADE	17	24,1	0	0,0	1	1,4	236	335,2	100	142,0	10	13,8	4	5,5
		REPÚBLICA	0	0,0	1	1,7	9	15,3	65	110,6	105	178,6	6	9,8	3	4,9
		SANTA CECÍLIA	0	0,0	1	1,2	29	39,9	222	259,6	75	87,7	2	2,3	6	6,8
		SÉ	0	0,0	1	4,1	5	20,3	80	324,5	71	288,0	4	15,3	1	3,8
LESTE	Cidade Tiradentes	CIDADE TIRADENTES	5	2,4	27	12,8	71	33,6	1441	681,3	311	147,0	16	6,9	9	3,9
		ERMELINO MATARAZZO	3	2,6	58	50,3	312	270,6	1107	960,0	125	108,4	11	9,3	4	3,4
	Guaianases	GUAIANASES	22	20,9	23	21,8	26	24,6	680	644,5	281	266,3	7	6,5	4	3,7
		LAIÉADO	4	2,4	41	24,5	95	56,8	1601	956,9	1351	807,5	13	7,5	1	0,6
	Raím Paulista	ITAIM PAULISTA	11	4,8	33	14,5	111	48,9	798	351,4	362	159,4	9	3,9	11	4,7
		VILA CURUÇA	3	2,0	30	20,0	194	129,2	1055	702,8	314	209,2	11	7,2	3	2,0
	Itaquera	CIDADE LIDER	5	3,9	32	24,7	530	409,9	937	724,7	236	182,5	3	2,2	1	0,7
		ITAQUERA	8	3,9	50	24,2	722	349,2	3054	1476,9	641	310,0	18	8,6	7	3,3
	São Mateus	JOSÉ BONIFÁCIO	2	1,6	11	8,6	45	35,1	409	319,0	162	126,3	2	1,5	4	3,0
		PARQUE DO CARMO	2	2,9	8	11,5	52	75,0	643	1215,6	227	327,3	5	7,0	0	0,0
	São Miguel	IGUATEMI	5	3,7	12	8,9	62	46,2	301	224,3	81	60,4	3	2,1	1	0,7
		SÃO RAFAEL	3	1,9	11	7,1	84	54,2	506	326,5	190	122,6	10	6,4	3	1,9
	Cachoeirinha	SÃO MIGUEL	11	12,1	15	16,5	193	212,3	1282	1410,0	210	231,0	3	3,4	3	3,4
		VILA JACUI	5	3,5	36	25,1	1117	779,7	931	649,8	318	222,0	6	4,1	0	0,0
	Freguesia do Ó/Brasília	CACHOEIRINHA	17	11,8	24	16,6	412	285,7	2064	1431,2	88	61,0	22	15,1	12	8,2
		CASA VERDE	24	28,0	8	9,3	196	228,3	1166	1358,1	53	61,7	4	4,7	3	3,5
	Jacaná	LIMÃO	8	10,0	17	21,3	206	258,3	1055	1322,8	54	67,7	1	1,3	6	7,5
		BRASILÂNDIA	199	73,7	87	32,2	1074	397,8	9724	3601,3	169	62,6	21	7,5	14	5,0
Perus/Pirituba	FREGUESIA DO Ó	19	13,4	30	21,2	497	350,7	2384	1682,3	179	126,3	11	7,8	5	3,6	
	JACANÁ	19	20,0	20	21,0	554	582,5	1240	1303,8	64	67,3	9	9,4	3	3,1	
Santana	TREMEMBÉ	76	37,0	48	23,4	3523	1714,8	1177	572,9	135	65,7	58	26,5	9	4,1	
	ANHANGUERA	4	5,6	11	15,3	148	206,0	614	854,7	69	96,0	0	0,0	0	0,0	
Vila Maria	JARAGUA	6	3,1	30	15,5	831	429,0	2710	1399,1	104	53,7	7	3,4	5	2,4	
	PERUS	8	9,7	25	30,2	380	458,5	879	1060,5	25	30,2	12	13,7	2	2,3	
Vila Maria	PIRITUBA	24	14,2	47	27,8	1171	692,9	2404	1422,4	112	66,3	8	4,7	4	2,3	
	SÃO DOMINGOS	2	2,3	20	23,4	220	257,8	352	412,5	70	82,0	7	8,1	5	5,8	
Vila Maria	MANDAQUI	6	5,5	8	7,4	214	197,7	678	626,3	69	63,7	8	7,3	5	4,6	
	SANTANA	7	6,0	14	12,0	220	188,2	841	719,3	89	76,1	6	5,3	3	2,6	
Vila Maria	TUCURUVI	3	3,1	20	20,4	371	378,8	358	365,5	74	75,6	7	7,2	9	9,3	
	VILA GUILHERME	7	12,7	17	30,8	71	128,5	339	613,4	62	112,2	1	1,8	2	3,5	
Butantã	VILA MARIA	9	7,9	49	43,2	215	189,4	2191	1930,1	205	180,6	8	7,0	6	5,3	
	VILA MEDEIROS	14	11,0	32	25,1	498	390,2	2507	1964,1	72	56,4	16	12,9	4	3,2	
Lapa/Pinheiros	BUTANTÃ	5	9,2	35	64,6	380	701,4	446	823,2	83	153,2	1	1,9	3	5,6	
	MORUMBI	2	4,1	11	22,5	36	73,5	122	249,1	24	49,0	0	0,0	3	5,8	
Lapa/Pinheiros	RAPOSO TAVARES	16	15,6	32	31,2	869	848,5	2837	2769,9	93	90,8	6	5,7	6	5,7	
	RIO PEQUENO	15	12,5	287	197,2	1419	1180,8	2353	1958,1	167	139,0	7	5,7	3	2,4	
Lapa/Pinheiros	VILA SÔNIA	26	23,0	18	16,0	345	305,8	704	624,0	140	124,1	8	6,7	7	5,9	
	ALTO DE PINHEIROS	2	4,7	5	11,8	115	270,5	97	228,1	125	294,0	7	16,9	3	7,2	
Lapa/Pinheiros	BARRA FUNDA	1	6,7	2	13,5	21	141,3	105	706,4	16	107,6	3	19,1	1	6,4	
	ITAIM BIBI	0	0,0	10	10,6	96	101,8	370	392,3	82	86,9	8	8,3	5	5,2	
Lapa/Pinheiros	JAGUARA	1	4,1	12	48,8	162	658,5	246	999,9	36	146,3	0	0,0	3	12,4	
	JAGUARE	2	3,9	19	36,9	1704	3305,5	459	890,4	37	71,8	1	1,8	3	5,5	
Lapa/Pinheiros	JARDIM PAULISTA	2	2,2	6	6,7	51	57,0	180	201,1	75	83,8	11	12,2	4	4,4	
	LAPA	3	4,5	18	27,1	825	1242,2	556	837,1	52	78,3	7	10,4	4	6,0	
Lapa/Pinheiros	PERDIZES	1	0,9	14	12,4	206	183,0	400	355,3	94	83,5	5	4,4	4	3,5	
	PINHEIROS	1	1,5	10	15,2	100	152,3	236	359,5	77	117,3	8	12,1	0	0,0	
Lapa/Pinheiros	VILA LEOPOLDINA	1	2,4	5	12,1	131	316,1	237	571,9	28	67,6	1	2,3	3	6,8	
	CURSINO	5	4,5	46	41,1	36	32,2	474	424,0	323	288,9	3	2,7	7	6,2	
Ipiranga	IPIRANGA	2	1,8	13	11,8	39	35,5	548	499,0	131	119,3	7	6,3	5	4,5	
	SACOMÁ	9	3,5	49	19,1	127	49,5	1172	456,9	360	140,4	9	3,5	12	4,6	
Mooca/Aricanduva	ARICANDUVA	1	1,1	14	16,0	100	114,4	1054	1205,4	74	84,6	9	10,4	0	0,0	
	BELÉM	3	6,3	14	29,5	121	255,2	425	896,3	134	282,6	16	33,0	15	3,9	
Mooca/Aricanduva	BRAS	2	6,4	6	19,1	61	194,3	228	726,2	56	178,4	5	15,4	2	6,2	
	CARRÃO	15	17,8	20	23,7	532	630,1	822	973,5	151	178,8	4	4,7	2	2,4	
Mooca/Aricanduva	MOOCA	3	3,8	7	8,9	135	171,6	800	1017,1	90	114,4	4	5,0	3	3,8	
	PARI	0	0,0	7	38,3	38	207,9	389	2127,8	53	289,9	0	0,0	1	5,3	
Mooca/Aricanduva	TATUAPÉ	3	3,2	21	22,3	132	139,9	661	700,7	134	142,0	8	8,4	7	7,3	
	VILA FORMOSA	5	5,3	15	15,9	373	394,3	737	779,1	72	76,1	3	3,2	7	7,4	
Mooca/Aricanduva	AGUA RASA	4	4,8	12	14,3	264	314,4	539	642,0	44	52,4	5	6,0	3	3,6	
	ARTUR ALVIM	2	1,9	18	17,5	96	93,6	715	697,1	272	265,2	8	7,9	3	3,0	
Penha	CANGAIBA	5	3,6	118	86,0	118	86,0	1712	1248,2	480	350,0	7	5,1	6	4,4	
	PENHA	1	0,8	42	32,6	190	147,5	1734	1346,5	912	708,2	11	8,5	6	4,7	
Vila Mariana/Jabaquara	VILA MATILDE	9	8,5	27	25,6	169	160,3	913	866,1	357	338,6	7	6,6	1	0,9	
	JABAQUARA	33	14,6	69	30,4	454	200,3	2861	1262,3	222	97,9	10	4,4	6	2,6	
Vila Mariana/Jabaquara	MOEMA	2	2,3	16	18,3	35	40,1	165	189,2	44	50,5	6	6,8	4	4,5	
	SAUDE	4	3,0	15	11,3	60	45,1	419	314,8	127	95,4	5	3,7	2	1,5	
Vila Prudente	VILA MARIANA	0	0,0	14	10,6	35	26,6	358	271,9	76	57,7	8	6,1	5	3,8	
	SÃO LUCAS	1	0,7	13	9,1	110	77,0	350	244,9	120	84,0	8	5,6	8	5,6	
Vila Prudente	SAPOEMBA	6	2,1	13	4,5	160	55,7	526	183,1	336	116,9	16	5,5	6	2,1	
	VILA PRUDENTE	0	0,0	12	11,5	98	93,7	781	746,9	125	119,5	3	2,9	4	3,8	
Campo Limpo	CAMPO LIMPO	38	17,5	100	46,1	876	404,0	2271	1047,2	277	127,7	26	11,5	10	4,4	
	CAPÃO REDONDO	105	37,9	79	28,5	694	250,5	1883	679,6	463	167,1	24	8,2	23	7,9	
Capela do Socorro	VILA ANDRADE	10														

## FEBRE AMARELA (FA)

No Município de São Paulo, os últimos registros de casos importados, isto é adquiridos fora do MSP, de Febre Amarela Silvestre - FAS haviam ocorrido em 2008. Em dezembro de 2016, foi confirmado um caso em residente no MSP importado de Minas Gerais.

Em 12 de setembro de 2017, o MSP iniciou a vacinação cautelar no DA Anhanguera, pela avaliação dos corredores ecológicos de deslocamento do vírus no Estado de SP e a possibilidade de entrada no MSP por esse DA.

Os primeiros primatas não humanos, infectados pelo vírus da FA, foram confirmados no Horto Florestal (DA Mandaqui) e no Parque Anhanguera (DA Anhanguera) em 19/10 e 24/10/2017, respectivamente. Foi iniciada a vacinação na região imediatamente.

A partir de dezembro de 2017, ocorreram a confirmação de casos de febre amarela importados em residentes no MSP e, em janeiro de 2018, ocorreram os primeiros casos autóctones, isto é, adquiridos no MSP, todos na região norte, em áreas de mata.

Desde 19/03/2018, a vacina de febre amarela é disponibilizada em todas as unidades básicas de saúde do MSP.

Seguem dados de primatas não humanos e de casos humanos de febre amarela no MSP.

**Quadro 11 - CASOS DE PRIMATAS NÃO HUMANOS (PNH) NOTIFICADOS NO MSP SUSPEITOS DE FEBRE AMARELA SEGUNDO CLASSIFICAÇÃO FINAL. MSP - 2017 E 2018**

CLASSIFICAÇÃO FINAL	2017	2018	TOTAL
CONFIRMADOS	99	63	162
DESCARTADOS	139	204	343
EM INVESTIGAÇÃO	3	9	12
INDETERMINADO	13	27	40
TOTAL	254	303	557

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL - dados provisórios de: 30/10/2018  
\*sem coleta de amostra

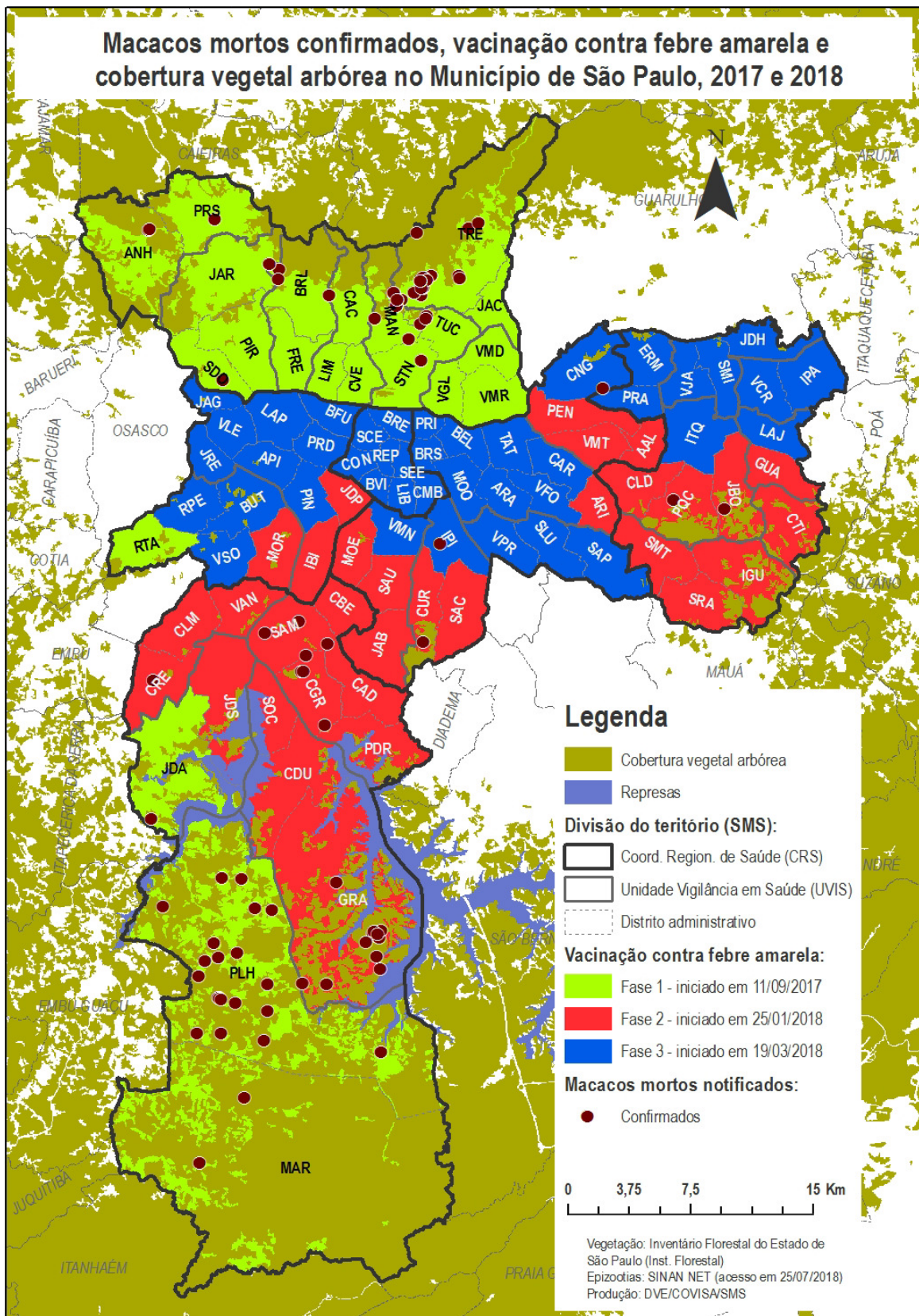
**Quadro 12 CASOS DE PNH CONFIRMADOS PARA FEBRE AMARELA SEGUNDO MÊS E LOCAL DE OCORRÊNCIA. MSP - 2017 E 2018**

ANO		2017					2018										TOTAL	
CRS	SUVIS	DISTRITO ADMINISTRATIVO	OUTUBRO	NOVEMBRO	DEZEMBRO	TOTAL	JANEIRO	FEVEREIRO	MARÇO	ABRIL	MAIO	JUNHO	JULHO	AGOSTO	SETEMBRO	TOTAL	TOTAL	
LESTE	ITAQUERA	JOSÉ BONIFÁCIO	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
		PARQUE DO CARMO	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
	<b>TOTAL LESTE</b>		0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	
NORTE	CACHOEIRINHA	CACHOEIRINHA	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
	FREGUESIA DO O	BRASILÂNDIA	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	2	
	JACANÃ/TREMEMBÉ	TREMEMBÉ	0	0	25	25	3	0	0	0	0	0	0	0	0	3	28	
	PERUS	ANHANGUERA		2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	1	3	
		PERUS		0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	1
	PIRITUBA	JARAGUÁ		0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		SÃO DOMINGOS		0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1
		MANDAQUI		1	0	59	60	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2	62
	SANTANA	SANTANA		0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	2
		TUCURUVI		0	0	3	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	4	7
<b>TOTAL NORTE</b>		3	0	92	95	10	1	0	1	1	0	0	0	1	14	109		
SUDESTE	PENHA	CANGAIBA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	1	
	IPIRANGA	CURSINO	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
		IPIRANGA		0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	1	1
<b>TOTAL SUDESTE</b>		0	0	0	0	1	0	1	0	1	0	0	0	0	3	3		
SUL	C LIMPO	CAPÃO REDONDO	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
	CAPELA DO SOCORRO	GRAJAU	0	0	0	0	9	3	3	0	0	0	0	0	0	15	15	
	M'BOI MIRIM	JARDIM ANGELA	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	
	PARELHEIROS	MARSILAC		0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2	2
		PARELHEIROS		0	0	2	2	2	3	7	5	1	2	0	0	0	20	22
	S AMARO / C ADEMAR	CAMPO GRANDE		0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	3	3
		SANTO AMARO		0	0	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2	4
<b>TOTAL SUL</b>		0	0	4	4	15	9	11	6	1	2	0	0	0	44	48		
<b>TOTAL</b>			3	0	96	99	28	10	12	7	3	2	0	0	1	63	162	
%			3,0	0,0	97	100	44,4	15,9	19,0	11,1	4,8	3,2	0,0	0,0	1,6	100	100	

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL - dados provisórios de: 30/10/2018



**Mapa 1 - LOCALIZAÇÃO DE PNH CONFIRMADOS PARA FEBRE AMARELA SEGUNDO DISTRITO ADMINISTRATIVO DA OCORRÊNCIA E FASE DE VACINAÇÃO – MSP – 2017 – 2018**



**Quadro 13 - CASOS HUMANOS CONFIRMADOS DE FEBRE AMARELA, ÓBITOS E COEFICIENTE DE LETALIDADE. MSP, 2017 – 2018**

ANO	CASOS IMPORTADOS			CASOS AUTÓCTONES			TOTAL		
	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	LETALIDADE (%)	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	LETALIDADE (%)	Nº DE CASOS	Nº DE ÓBITOS	LETALIDADE (%)
2017	28	14	50,0	0	0	0,0	28	14	50,0
2018	107	22	20,6	13	6	46,2	120	28	23,3
TOTAL	135	36	26,7	13	6	46,2	148	42	28,4

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL - dados provisórios de: 30/10/2018

**Quadro 14 - CASOS HUMANOS CONFIRMADOS AUTÓCTONES DE FEBRE AMARELA, SEGUNDO LOCAL PROVÁVEL DE INFECÇÃO (LPI). MSP, 2017 – 2018**

CRS	Distrito Administrativo	2017		2018		Total	
		Confirmados	Óbitos	Confirmados	Óbitos	Confirmados	Óbitos
NORTE	Cachoeirinha	0	0	2	0	2	0
	Jaraguá	0	0	1	0	1	0
	Mandaqui	0	0	3	2	3	2
	Santana	0	0	1	0	1	0
	Tremembé	0	0	2	0	2	0
	Tucuruvi	0	0	1	1	1	1
	<b>TOTAL NORTE</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>10</b>	<b>3</b>
SUL	Parelheiros	0	0	1	1	1	1
	<b>TOTAL SUL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>1</b>
	INDETERMINADO	0	0	2	2	2	2
	<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>6</b>	<b>13</b>	<b>6</b>

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL - dados provisórios de: 30/10/2018