

SEMANA 06/2019

# BOLETIM ARBOVIROSES

05/02/2019 - 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 – 2019

AGRAVO	LPI *	2015	2016	2017	2018	2019
Dengue **	<b>Autóctone</b>	<b>100.438</b>	<b>16.283</b>	<b>866</b>	<b>563</b>	<b>126</b>
	Importado	1.232				
Zika	<b>Autóctone</b>	<b>0</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
	Importado	5	52	1	1	0
Chikungunya	<b>Autóctone</b>	<b>0</b>	<b>50</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>0</b>
	Importado	113	373	119	31	1
Febre Amarela	<b>Autóctone</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>13</b>	<b>0</b>
	Importado	0	0	0	0	0

Fonte - dados até SE 06/2019

Dengue 2018 e 2019 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, 2017 e 2018 - SINANNET

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

Febre Amarela - SINANNET –2015, 2016, 2017 e 2018

**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 – 2019

AGRAVO	CLASSIFICAÇÃO	ANO				
		2015	2016	2017	2018	2019
DENGUE	CASOS CONFIRMADOS	100.438	16.283	866	563	126
	ÓBITOS	25	8	0	0	0
	LETALIDADE	0,025	0,049	0	0	0
ZIKA	CASOS CONFIRMADOS	0	10	3	0	0
	ÓBITOS	0	0	0	0	0
	LETALIDADE	0	0	0	0	0
CHIKUNGUNYA	CASOS CONFIRMADOS	0	50	33	35	0
	ÓBITOS	0	0	0	0	0
	LETALIDADE	0	0	0	0	0
FEBRE AMARELA	CASOS CONFIRMADOS	0	0	0	13	0
	ÓBITOS	0	0	0	6	0
	LETALIDADE	0	0	0	46,2	0,0

Fonte - dados até SE 06/2019

Dengue 2018 e 2019 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 SISDEN/CHIK/TABNET

Zika - 2015 - DVE; 2016, 2017 e 2018 - SINANNET

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

Febre Amarela - SINANNET –2015, 2016, 2017 e 2018

\* Letalidade = nº de óbitos/nº de casos confirmados\*100

**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 – 2019 – dados até a SE 04/2019**

ANO	SE	Dengue		Zika		Chikungunya		Febre Amarela	
		Not.	Autóctones	Not.	Autóctones	Not.	Autóctones	Not.	Autóctones
2015	1	401	69	0	0	22	0	0	0
	2	413	93	0	0	7	0	2	0
	3	675	214	0	0	24	0	1	0
	4	918	334	0	0	18	0	0	0
	5	1566	715	0	0	21	0	0	0
	6	2035	855	0	0	27	0	1	0
	7	3266	1629	0	0	28	0	1	0
	8	5089	2744	0	0	31	0	0	0
	9	7850	4145	0	0	18	0	0	0
	10	10580	5781	0	0	22	0	1	0
	11	12885	7327	0	0	25	0	1	0
	12	11706	8191	0	0	13	0	0	0
	13	11267	8534	0	0	12	0	0	0
	14	14376	11033	0	0	14	0	2	0
	15	13194	10204	0	0	7	0	0	0
	16	12507	9819	0	0	14	0	0	0
	17	11383	9392	2	0	5	0	0	0
	18	8619	7231	2	0	11	0	1	0
	19	5505	4681	1	0	6	0	0	0
	20	3187	2643	0	0	11	0	0	0
	21	2148	1788	0	0	8	0	0	0
	22	1461	1209	0	0	5	0	1	0
	23	1041	741	0	0	12	0	1	0
	24	688	378	3	0	15	0	1	0
	25	374	173	2	0	1	0	0	0
	26	370	74	3	0	17	0	0	0
	27	278	40	2	0	9	0	1	0
	28	272	39	1	0	14	0	0	0
	29	248	40	3	0	14	0	0	0
	30	193	34	1	0	7	0	1	0
	31	154	17	0	0	4	0	0	0
	32	186	15	2	0	9	0	2	0
	33	142	8	0	0	1	0	0	0
	34	107	11	0	0	2	0	0	0
	35	111	9	1	0	4	0	0	0
	36	92	4	0	0	2	0	0	0
	37	137	6	1	0	6	0	0	0
	38	156	8	0	0	5	0	0	0
	39	175	12	0	0	6	0	0	0
	40	177	7	1	0	4	0	0	0
	41	195	4	1	0	6	0	1	0
	42	202	12	1	0	6	0	0	0
	43	193	10	0	0	5	0	0	0
	44	220	5	0	0	12	0	0	0
	45	293	13	0	0	11	0	0	0
	46	336	22	0	0	18	0	0	0
	47	424	16	2	0	20	0	0	0
	48	537	20	5	0	27	0	0	0
	49	635	27	3	0	31	0	1	0
	50	530	27	5	0	38	0	0	0
	51	466	22	6	0	39	0	0	0
	52	201	13	7	0	38	0	0	0
<b>Total</b>		<b>150164</b>	<b>100438</b>	<b>55</b>	<b>0</b>	<b>732</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	46	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	31	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	10	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	19	1	5	0
	43	204	7	3	0	13	3	8	0
	44	213	9	6	0	13	0	5	0
	45	252	13	2	0	13	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	15	0	6	0
	49	237	8	4	0	8	1	8	0
	50	224	14	5	0	12	1	13	0
	51	184	8	1	0	9	3	12	0
	52	104	1	0	0	12	1	23	0
	<b>Total</b>	<b>14884</b>	<b>866</b>	<b>259</b>	<b>3</b>	<b>914</b>	<b>33</b>	<b>256</b>	<b>0</b>

ANO	SE	Dengue		Zika		Chikungunya		Febre Amarela	
		Not.	Autóctones	Not.	Autóctones	Not.	Autóctones	Not.	Autóctones
2018	1	361	17	9	0	23	2	51	0
	2	500	23	12	0	26	1	118	3
	3	613	26	8	0	20	0	150	3
	4	502	25	9	0	18	0	109	2
	5	498	20	6	0	17	0	94	1
	6	430	19	8	0	15	1	87	1
	7	424	23	8	0	15	1	78	0
	8	421	15	2	0	18	1	72	1
	9	364	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	246	12	5	0	11	0	19	1
	13	231	22	5	0	15	2	26	0
	14	255	16	11	0	24	2	27	0
	15	243	13	2	0	9	1	26	0
	16	181	14	3	0	14	2	22	0
	17	180	19	3	0	11	0	9	0
	18	216	21	3	0	10	0	11	0
	19	184	13	1	0	9	1	8	0
	20	176	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	7	4	0	6	0	1	0
	24	123	9	1	0	11	2	5	0
	25	85	2	2	0	4	0	6	0
	26	114	13	3	0	3	0	6	0
	27	97	8	2	0	9	3	2	0
	28	75	7	2	0	5	2	1	0
	29	95	14	5	0	7	0	3	0
	30	78	7	2	0	2	0	1	0
	31	72	3	2	0	10	0	1	0
	32	73	3	3	0	5	0	1	0
	33	71	5	2	0	8	1	2	0
	34	73	4	0	0	8	2	1	0
	35	70	4	1	0	6	0	1	0
	36	58	4	2	0	3	0	1	0
	37	83	4	2	0	13	0	4	0
	38	100	6	3	0	6	0	2	0
	39	112	4	3	0	2	0	4	0
	40	97	6	5	0	7	0	2	0
	41	104	3	4	0	5	0	2	0
	42	107	6	4	0	6	2	2	0
	43	84	9	4	0	9	2	4	0
	44	94	6	2	0	5	0	1	0
	45	102	4	5	0	10	0	2	0
	46	118	6	1	0	10	0	6	0
	47	125	7	3	0	8	1	2	0
	48	181	6	3	0	10	0	2	0
	49	151	10	3	0	12	0	3	0
	50	198	8	6	0	12	1	11	0
	51	175	3	4	0	13	1	4	0
	52	169	8	4	0	14	1	10	0
	<b>Total</b>	<b>10046</b>	<b>563</b>	<b>205</b>	<b>0</b>	<b>542</b>	<b>35</b>	<b>1158</b>	<b>13</b>



ANO	SE	Dengue		Zika		Chikungunya		Febre Amarela	
		Not.	Autóctones	Not.	Autóctones	Not.	Autóctones	Not.	Autóctones
2019	1	215	19	3	0	11	0	8	0
	2	327	33	7	0	29	0	4	0
	3	332	39	4	0	9	0	5	0
	4	299	24	2	0	14	0	3	0
	5	180	11	2	0	2	0	3	0
	6	5	0	0	0	0	0	0	0
	7	0	0	0	0	0	0	0	0
	8	0	0	0	0	0	0	0	0
	9	0	0	0	0	0	0	0	0
	10	0	0	0	0	0	0	0	0
	11	0	0	0	0	0	0	0	0
	12	0	0	0	0	0	0	0	0
	13	0	0	0	0	0	0	0	0
	14	0	0	0	0	0	0	0	0
	15	0	0	0	0	0	0	0	0
	16	0	0	0	0	0	0	0	0
	17	0	0	0	0	0	0	0	0
	18	0	0	0	0	0	0	0	0
	19	0	0	0	0	0	0	0	0
	20	0	0	0	0	0	0	0	0
	21	0	0	0	0	0	0	0	0
	22	0	0	0	0	0	0	0	0
	23	0	0	0	0	0	0	0	0
	24	0	0	0	0	0	0	0	0
	25	0	0	0	0	0	0	0	0
	26	0	0	0	0	0	0	0	0
	27	0	0	0	0	0	0	0	0
	28	0	0	0	0	0	0	0	0
	29	0	0	0	0	0	0	0	0
	30	0	0	0	0	0	0	0	0
	31	0	0	0	0	0	0	0	0
	32	0	0	0	0	0	0	0	0
	33	0	0	0	0	0	0	0	0
	34	0	0	0	0	0	0	0	0
	35	0	0	0	0	0	0	0	0
	36	0	0	0	0	0	0	0	0
	37	0	0	0	0	0	0	0	0
	38	0	0	0	0	0	0	0	0
	39	0	0	0	0	0	0	0	0
	40	0	0	0	0	0	0	0	0
	41	0	0	0	0	0	0	0	0
	42	0	0	0	0	0	0	0	0
	43	0	0	0	0	0	0	0	0
	44	0	0	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>1358</b>	<b>126</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>65</b>	<b>0</b>	<b>23</b>	<b>0</b>

Fonte - dados até SE 06/2019

Dengue 2018 e 2019 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, 2017 e 2018 - SINANNET

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

Febre Amarela - SINANNET -2015, 2016, 2017 e 2018

**CHIKUNGUNYA**

Em 2016, foram confirmados 50 casos autóctones de Chikungunya em residentes no MSP, em 2017, foram confirmados 33 casos, em 2018, 35 casos. Em 2019 ainda não foram confirmados casos autóctones de Chikungunya no Município de São Paulo.

**Quadro 4 – 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 2019

CRS	SUVIS	DA DO LPI	CHIKUNGUNYA				
			2015	2016	2017	2018	2019
CENTRO	SÉ	REPUBLICA	0	1	0	0	0
		SANTA CECILIA	0	1	0	0	0
LESTE	ITAQUERA	ITAQUERA	0	2	0	1	0
		JOSE BONIFÁCIO	0	0	0	1	0
	ITAIM PAULISTA	ITAIM PAULISTA	0	0	2	0	0
		VILA CURUÇA	0	2	0	0	0
	ERMELINO MATARAZZO	PONTE RASA	0	1	0	2	0
		LAJEADO	0	0	1	1	0
	GUAIANASES	GUAIANASES	0	0	1	0	0
		SÃO RAFAEL	0	0	0	1	0
	SÃO MIGUEL	VILA JACUI	0	1	0	0	0
	CIDADE TIRADENTES	CIDADE TIRADENTES	0	0	1	0	0
NORTE	SANTANA	MANDAQUI	0	1	1	0	0
	CASA VERDE/CACHOEIRINHA	CACHOEIRINHA	0	0	2	0	0
	PIRITUBA	PIRITUBA	0	1	1	0	0
	PERUS	PERUS	0	0	0	1	0
	JAÇANÃ/TREMembÉ	JAÇANÃ	0	0	0	1	0
		TREMembÉ	0	3	1	3	0
	FREGUESIA DO Ó	FREGUESIA DO Ó	0	0	1	0	0
		VILA MARIA	0	3	0	0	0
	VILA MARIA/VILA GUILHERME	VILA MEDEIROS	0	1	0	0	0
		VILA GUILHERME	0	0	0	1	0
OESTE	LAPA/PINHEIROS	ITAIM BIBI	0	1	1	1	0
		BARRA FUNDA	0	0	0	1	0
		LAPA	0	1	0	1	0
		PERDIZES	0	0	1	0	0
		PINHEIROS	0	0	1	0	0
		JARDIM PAULISTA	0	2	2	0	0
	BUTANTÃ	BUTANTA	0	0	2	0	0
		RAPOSO TAVARES	0	1	1	0	0
		RIO PEQUENO	0	1	1	2	0
		VILA SONIA	0	1	4	1	0
SUDESTE	IPIRANGA	SACOMÃ	0	8	1	0	0
		IPIRANGA	0	2	0	0	0
		CURSINO	0	0	0	1	0
	VILA PRUDENTE	SÃO LUCAS	0	1	0	0	0
		SAOPEMBA	0	2	2	0	0
	PENHA	VILA PRUDENTE	0	0	0	1	0
		ARTUR ALVIN	0	0	0	1	0
		PENHA	0	0	0	0	0
	MOOCA/ARICANDUVA	CANGAIBA	0	1	0	0	0
		BELÉM	0	0	0	1	0
BRAS		0	1	0	1	0	
VILA MARIANA/JABAQUARA	SAÚDE	0	0	1	2	0	
	VILA MARIANA	0	0	0	0	0	
	JABAQUARA	0	0	0	2	0	
SUL	STO AMARO	CAMPO BELO	0	2	0	0	0
		CIDADE ADEMAR	0	1	0	1	0
		SANTO AMARO	0	0	0	1	0
	SOCORRO	CIDADE DUTRA	0	2	0	1	0
		GRAJÁÚ	0	1	2	1	0
	M'BOI MIRIM	JARDIM ANGELA	0	2	2	0	0
		JARDIM SÃO LUIZ	0	2	1	3	0
	PARELHEIROS	PARELHEIROS	0	1	0	0	0
	CAMPO LIMPO	CAMPO LIMPO	0	0	0	1	0
	EM INVESTIGAÇÃO			0	0	0	0
<b>TOTAL</b>			<b>0</b>	<b>50</b>	<b>33</b>	<b>35</b>	<b>0</b>

Fonte: Chikungunya - 2015 - DVE; 2016 até Se19 SINANNET e após Sinan on Line; 2017/2018/2019 - Sinan On Line – dados até SE 06/2019.

DA – Distrito Administrativo. LPI – Local Provável de Infecção

**Quadro 5 – Número de casos autóctones confirmados de Chikungunya, segundo Semana Epidemiológica e Ano de início de sintomas - MSP, de 2015 a 2019**

SEMANA EPIDEMIOLÓGICA	2015		2016		2017		2018		2019	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1	0	0,0	4	8,0	0	0,0	2	5,7	0	0,0
2	0	0,0	2	4,0	0	0,0	1	2,9	0	0,0
3	0	0,0	1	2,0	1	3,0	0	0,0	0	0,0
4	0	0,0	2	4,0	2	6,1	0	0,0	0	0,0
5	0	0,0	1	2,0	1	3,0	0	0,0	0	0,0
6	0	0,0	5	10,0	1	3,0	1	2,9	0	0,0
7	0	0,0	2	4,0	2	6,1	1	2,9	0	0,0
8	0	0,0	5	10,0	0	0,0	1	2,9	0	0,0
9	0	0,0	4	8,0	1	3,0	1	2,9	0	0,0
10	0	0,0	4	8,0	0	0,0	2	5,7	0	0,0
11	0	0,0	0	0,0	1	3,0	0	0,0	0	0,0
12	0	0,0	4	8,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
13	0	0,0	1	2,0	1	3,0	2	5,7	0	0,0
14	0	0,0	1	2,0	0	0,0	2	5,7	0	0,0
15	0	0,0	1	2,0	0	0,0	1	2,9	0	0,0
16	0	0,0	1	2,0	0	0,0	2	5,7	0	0,0
17	0	0,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
18	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
19	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,9	0	0,0
20	0	0,0	0	0,0	1	3,0	0	0,0	0	0,0
21	0	0,0	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	0	0,0
23	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
24	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	5,7	0	0,0
25	0	0,0	0	0,0	2	6,1	0	0,0	0	0,0
26	0	0,0	0	0,0	1	3,0	0	0,0	0	0,0
27	0	0,0	1	2,0	1	3,0	3	8,6	0	0,0
28	0	0,0	0	0,0	1	3,0	2	5,7	0	0,0
29	0	0,0	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	0	0,0
31	0	0,0	0	0,0	3	9,1	0	0,0	0	0,0
32	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
33	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,9	0	0,0
34	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	5,7	0	0,0
35	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
36	0	0,0	0	0,0	1	3,0	0	0,0	0	0,0
37	0	0,0	0	0,0	1	3,0	0	0,0	0	0,0
38	0	0,0	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	0	0,0
40	0	0,0	1	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
41	0	0,0	2	4,0	1	3,0	0	0,0	0	0,0
42	0	0,0	1	2,0	1	3,0	2	5,7	0	0,0
43	0	0,0	0	0,0	3	9,1	2	5,7	0	0,0
44	0	0,0	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	0	0,0
46	0	0,0	1	2,0	1	3,0	0	0,0	0	0,0
47	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,9	0	0,0
48	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
49	0	0,0	1	2,0	1	3,0	0	0,0	0	0,0
50	0	0,0	2	4,0	1	3,0	1	2,9	0	0,0
51	0	0,0	1	2,0	3	9,1	1	2,9	0	0,0
52	0	0,0	0	0,0	1	3,0	1	2,9	0	0,0
53	0	0,0	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	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>0</b>	<b>100,0</b>	<b>50</b>	<b>100,0</b>	<b>33</b>	<b>100,0</b>	<b>35</b>	<b>100,0</b>	<b>0</b>	<b>100,0</b>

Fonte: Chikungunya - 2015 - DVE; 2016 até Se19 SINANNET e após Sinan on Line; 2017/2018/2019 - Sinan On Line – dados até SE 06/2019

**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 e 2019, 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 6** – 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	2019
LESTE	CIDADE TIRADENTES	CIDADE TIRADENTES	0	1	0	0	0
	E.MATARAZZO	PONTE RASA	0	1	0	0	0
	SÃO MATEUS	SÃO RAFAEL	0	1	0	0	0
NORTE	FREGUESIA DO O PIRITUBA	FREGUESIA DO O JARAGUA	0	1	0	0	0
			0	1	1	0	0
SUDESTE	PENHA	ARTUR ALVIM	0	1	0	0	0
		VILA MATILDE	0	1	0	0	0
	MOOCA/ARICANDUVA	AGUA RASA	0	2	0	0	0
SUL	M'BOI MIRIM	JARDIM SÃO LUIZ	0	1	0	0	0
	SANTO AMARO/C ADEMAR	SANTO AMARO	0	0	2	0	0
<b>TOTAL</b>			<b>0</b>	<b>10</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>

Fonte: Zika - 2015 - CCD; 2016, 2017, 2018 e 2019 - SINANNET– dados até SE 06/2019  
DA – Distrito Administrativo. LPI – Local Provável de Infecção

**Quadro 7 – 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 2019**

SEMANA EPIDEMIOLÓGICA	2015		2016		2017		2018		2019	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1	0	0,0	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	0	0,0
3	0	0,0	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	0	0,0
5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
6	0	0,0	0	0,0	2	66,7	0	0,0	0	0,0
7	0	0,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
9	0	0,0	1	10,0	1	33,3	0	0,0	0	0,0
10	0	0,0	2	20,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
11	0	0,0	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	0	0,0
13	0	0,0	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	0	0,0
15	0	0,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
16	0	0,0	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	0	0,0
18	0	0,0	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	0	0,0
20	0	0,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
21	0	0,0	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	0	0,0
23	0	0,0	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	0	0,0
25	0	0,0	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	0	0,0
27	0	0,0	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	0	0,0
29	0	0,0	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	0	0,0
31	0	0,0	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	0	0,0
33	0	0,0	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	0	0,0
35	0	0,0	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	0	0,0
37	0	0,0	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	0	0,0
39	0	0,0	1	10,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
40	0	0,0	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	0	0,0
42	0	0,0	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	0	0,0
44	0	0,0	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	0	0,0
46	0	0,0	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	0	0,0
48	0	0,0	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	0	0,0
50	0	0,0	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	0	0,0
52	0	0,0	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	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>	<b>0</b>	<b>100,0</b>

Fonte: Zika - 2015 - CCD; 2016, 2017, 2018 e 2019 – SINANNET – dados até SE 06/2019

**DENGUE****Quadro 8 – Número de casos autóctones confirmados de Dengue, segundo Semana Epidemiológica e ano de Início de Sintomas (SE), MSP, de 2012 a 2019**

SEMANA EPIDEMIOLÓGICA	2015		2016		2017		2018		2019	
	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%	Nº	%
1	69	0,1	269	1,7	31	3,6	17	3,0	19	15,1
2	93	0,1	274	1,7	32	3,7	23	4,1	33	26,2
3	214	0,2	321	2,0	35	4,1	26	4,6	39	31,0
4	334	0,3	336	2,1	43	5,0	25	4,4	24	19,0
5	715	0,7	504	3,1	35	4,1	20	3,6	11	8,7
6	855	0,9	664	4,1	43	5,0	19	3,4	0	0,0
7	1629	1,6	814	5,0	45	5,2	23	4,1	0	0,0
8	2744	2,7	900	5,5	44	5,1	15	2,7	0	0,0
9	4145	4,1	1087	6,7	33	3,8	16	2,8	0	0,0
10	5781	5,8	924	5,7	42	4,9	18	3,2	0	0,0
11	7327	7,3	1085	6,7	41	4,8	10	1,8	0	0,0
12	8191	8,2	1038	6,4	37	4,3	12	2,1	0	0,0
13	8534	8,5	981	6,0	28	3,3	22	3,9	0	0,0
14	11033	11,0	1072	6,6	13	1,5	16	2,8	0	0,0
15	10204	10,2	993	6,1	21	2,4	13	2,3	0	0,0
16	9819	9,8	1102	6,8	26	3,0	14	2,5	0	0,0
17	9392	9,4	1357	8,3	21	2,4	19	3,4	0	0,0
18	7231	7,2	988	6,1	14	1,6	21	3,7	0	0,0
19	4681	4,7	493	3,0	14	1,6	13	2,3	0	0,0
20	2643	2,6	351	2,2	6	0,7	21	3,7	0	0,0
21	1788	1,8	225	1,4	10	1,2	8	1,4	0	0,0
22	1209	1,2	140	0,9	12	1,4	6	1,1	0	0,0
23	741	0,7	54	0,3	3	0,3	7	1,2	0	0,0
24	378	0,4	32	0,2	10	1,2	9	1,6	0	0,0
25	173	0,2	18	0,1	8	0,9	2	0,4	0	0,0
26	74	0,1	21	0,1	6	0,7	13	2,3	0	0,0
27	40	0,0	14	0,1	10	1,2	8	1,4	0	0,0
28	39	0,0	15	0,1	9	1,0	7	1,2	0	0,0
29	40	0,0	7	0,0	5	0,6	14	2,5	0	0,0
30	34	0,0	10	0,1	8	0,9	7	1,2	0	0,0
31	17	0,0	11	0,1	6	0,7	3	0,5	0	0,0
32	15	0,0	4	0,0	13	1,5	3	0,5	0	0,0
33	8	0,0	2	0,0	3	0,3	5	0,9	0	0,0
34	11	0,0	12	0,1	5	0,6	4	0,7	0	0,0
35	10	0,0	9	0,1	7	0,8	4	0,7	0	0,0
36	4	0,0	8	0,0	6	0,7	4	0,7	0	0,0
37	6	0,0	3	0,0	3	0,3	4	0,7	0	0,0
38	8	0,0	10	0,1	6	0,7	6	1,1	0	0,0
39	12	0,0	4	0,0	4	0,3	4	0,7	0	0,0
40	7	0,0	8	0,0	11	1,3	6	1,1	0	0,0
41	4	0,0	6	0,0	11	1,3	3	0,5	0	0,0
42	12	0,0	7	0,0	13	1,5	6	1,1	0	0,0
43	10	0,0	9	0,1	7	0,8	9	1,6	0	0,0
44	5	0,0	10	0,1	9	0,9	6	1,1	0	0,0
45	13	0,0	11	0,1	13	1,5	4	0,7	0	0,0
46	21	0,0	14	0,1	17	1,9	6	1,1	0	0,0
47	14	0,0	14	0,1	7	0,9	7	1,2	0	0,0
48	19	0,0	15	0,1	9	0,8	6	1,1	0	0,0
49	23	0,0	9	0,1	8	0,8	10	1,8	0	0,0
50	26	0,0	15	0,1	14	1,4	8	1,4	0	0,0
51	23	0,0	8	0,0	8	0,7	3	0,5	0	0,0
52	13	0,0	5	0,0	1	0,5	8	1,4	0	0,0
53	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>TOTAL</b>	<b>100431</b>	<b>100,0</b>	<b>16283</b>	<b>100,0</b>	<b>866</b>	<b>100</b>	<b>563</b>	<b>100</b>	<b>126</b>	<b>100</b>

Dados provisórios até a semana epidemiológica 06/2019

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 SISDENCHIK/TABNET

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

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

2018 e 2019 SinanOnline

**Quadro 9** – Número de casos e coeficiente de incidência (por 100.000hab) de **Dengue** segundo Distrito Administrativo de Residência e Ano de início de sintomas - MSP - 2012 A 2019

CRS	SUVIS	DÁ RESIDÊNCIA	2015		2016		2017		2018		2019	
			Nº	INC	Nº	INC	Nº	INC	Nº	INC	Nº	INC
CENTRO	Sé/Santa Cecília	BELA VISTA	152	214,8	120	169,6	5	6,9	8	11,0	1	1,4
		BOM RETIRO	270	759,1	100	281,2	2	5,3	1	2,6	0	0,0
		CAMBUCI	369	965,5	39	102,0	3	7,5	2	5,0	0	0,0
		CONSOLAÇÃO	63	109,7	31	54,0	6	10,4	8	13,9	0	0,0
		LIBERDADE	236	335,2	100	142,0	10	13,8	4	5,5	0	0,0
		REPUBLICA	65	110,6	105	178,6	6	9,8	3	4,9	0	0,0
		SANTA CECILIA	222	259,6	75	87,7	2	2,3	6	6,8	1	1,1
		SÉ	80	324,5	71	288,0	4	15,3	1	3,8	1	3,8
LESTE	Cidade Tiradentes	CIDADE TIRADENTES	1441	681,3	311	147,0	16	6,9	11	4,8	1	0,4
	Ermelino Matarazzo	ERMELINO MATARAZZO	1107	960,0	125	108,4	11	9,3	3	2,5	2	1,7
		PONTE RASA	861	930,4	93	100,5	8	8,8	3	3,3	0	0,0
	Guaianases	GUAIANASES	680	644,5	281	266,3	7	6,5	5	4,6	0	0,0
		LAJEADO	1601	956,9	1351	807,5	13	7,5	2	1,2	2	1,2
	Itaim Paulista	ITAIM PAULISTA	798	351,4	362	159,4	9	3,9	13	5,6	4	1,7
		VILA CURUÇA	1055	702,8	314	209,2	11	7,2	4	2,6	4	2,6
	Itaquera	CIDADE LIDER	937	724,7	236	182,5	3	2,2	1	0,7	1	0,7
		ITAQUERA	3054	1476,9	641	310,0	18	8,6	8	3,8	2	1,0
		JOSÉ BONIFÁCIO	409	319,0	162	126,3	2	1,5	4	3,0	0	0,0
		PARQUE DO CARMO	843	1215,6	227	327,3	5	7,0	1	1,4	0	0,0
	São Mateus	IGUATEMI	301	224,3	81	60,4	3	2,1	2	1,4	1	0,7
		SÃO MATEUS	506	326,5	190	122,6	10	6,4	3	1,9	2	1,3
		SÃO RAFAEL	219	147,2	84	56,5	6	3,8	4	2,6	1	0,6
	São Miguel	JARDIM HELENA	1212	900,1	126	93,6	1	0,7	3	2,2	1	0,7
		SÃO MIGUEL	1282	1410,0	210	231,0	3	3,4	2	2,2	2	2,2
		VILA JACUI	931	649,8	318	222,0	6	4,1	0	0,0	6	4,1
	NORTE	Cachoeirinha	CACHOEIRINHA	2064	1431,2	88	61,0	22	15,1	14	9,6	1
CASA VERDE			1166	1358,1	53	61,7	4	4,7	5	5,8	1	1,2
LIMÃO			1055	1322,8	54	67,7	1	1,3	7	8,8	0	0,0
Freguesia do Ó/ Brasilândia		BRASILANDIA	9724	3601,3	169	62,6	21	7,5	16	5,7	3	1,1
		FREGUESIA DO O	2384	1682,3	179	126,3	11	7,8	6	4,3	0	0,0
Jacanã		JACANÃ	1240	1303,8	64	67,3	9	9,4	3	3,1	0	0,0
		TREMEMBÉ	1177	572,9	135	65,7	58	26,5	11	5,0	2	0,9
Perus/ Pirituba		ANHANGUERA	614	854,7	69	96,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
		JARAGUA	2710	1399,1	104	53,7	7	3,4	6	2,9	2	1,0
		PERUS	879	1060,5	25	30,2	12	13,7	3	3,4	1	1,1
		PIRITUBA	2404	1422,4	112	66,3	8	4,7	5	2,9	1	0,6
Santana		SÃO DOMINGOS	352	412,5	70	82,0	7	8,1	6	7,0	0	0,0
		MANDAQUI	678	626,3	69	63,7	8	7,3	6	5,5	3	2,8
		SANTANA	841	719,3	89	76,1	6	5,3	3	2,6	2	1,8
Vila Maria		TUCURUVI	358	365,5	74	75,6	7	7,2	11	11,4	0	0,0
		VILA GUILHERME	339	613,4	62	112,2	1	1,8	2	3,5	0	0,0
		VILA MARIA	2191	1930,1	205	180,6	8	7,0	8	7,0	5	4,4
		VILA MEDEIROS	2507	1964,1	72	56,4	16	12,9	5	4,0	0	0,0

CRS	SUVIS	DA RESIDÊNCIA	2015		2016		2017		2018		2019		
			Nº	INC	Nº	INC	Nº	INC	Nº	INC	Nº	INC	
OESTE	Butantã	BUTANTA	446	823,2	83	153,2	1	1,9	3	5,6	0	0,0	
		MORUMBI	122	249,1	24	49,0	0	0,0	4	7,7	0	0,0	
		RAPOSO TAVARES	2837	2769,9	93	90,8	6	5,7	7	6,6	3	2,8	
		RIO PEQUENO	2353	1958,1	167	139,0	7	5,7	3	2,4	0	0,0	
		VILA SONIA	704	624,0	140	124,1	8	6,7	8	6,7	1	0,8	
	Lapa/ Pinheiros	ALTO DE PINHEIROS	97	228,1	125	294,0	7	16,9	4	9,7	0	0,0	
		BARRA FUNDA	105	706,4	16	107,6	3	19,1	1	6,4	0	0,0	
		ITAIM BIBI	370	392,3	82	86,9	8	8,3	6	6,2	0	0,0	
		JAGUARA	246	999,9	36	146,3	0	0,0	2	8,3	1	4,1	
		JAGUARE	459	890,4	37	71,8	1	1,8	3	5,5	0	0,0	
		JARDIM PAULISTA	180	201,1	75	83,8	11	12,2	6	6,6	0	0,0	
		LAPA	556	837,1	52	78,3	7	10,4	6	8,9	2	3,0	
		PERDIZES	400	355,3	94	83,5	5	4,4	5	4,4	3	2,6	
		PINHEIROS	236	359,5	77	117,3	8	12,1	1	1,5	1	1,5	
VILA LEOPOLDINA	237	571,9	28	67,6	1	2,3	4	9,0	0	0,0			
SUDESTE	Ipiranga	CURSINO	474	424,0	323	288,9	3	2,7	9	8,0	0	0,0	
		IPIRANGA	548	499,0	131	119,3	7	6,3	6	5,4	1	0,9	
		SACOMÁ	1172	456,9	360	140,4	9	3,5	15	5,8	2	0,8	
	Mooca/ Aricanduva	ARICANDUVA	1054	1205,4	74	84,6	9	10,4	1	1,2	1	1,2	
		BELÉM	425	896,3	134	282,6	16	33,0	19	39,2	1	2,1	
		BRAS	228	726,2	56	178,4	5	15,4	2	6,2	0	0,0	
		CARRÃO	822	973,5	151	178,8	4	4,7	4	4,7	1	1,2	
		MOOCA	800	1017,1	90	114,4	4	5,0	8	10,0	0	0,0	
		PARI	389	2127,8	53	289,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	
		TATUAPÉ	661	700,7	134	142,0	8	8,4	9	9,4	0	0,0	
		VILA FORMOSA	737	779,1	72	76,1	3	3,2	5	5,3	1	1,1	
	Penha	AGUA RASA	539	642,0	44	52,4	5	6,0	3	3,6	3	3,6	
		ARTUR ALVIM	715	697,1	272	265,2	8	7,9	3	3,0	7	6,9	
		CANGAÍBA	1712	1248,2	480	350,0	7	5,1	7	5,1	1	0,7	
	Vila Mariana/ Jabaquara	PENHA	1734	1346,5	912	708,2	11	8,5	7	5,4	2	1,6	
		VILA MATILDE	913	866,1	357	338,6	7	6,6	2	1,9	0	0,0	
		JABAQUARA	2861	1262,3	222	97,9	10	4,4	7	3,1	2	0,9	
		MOEMA	165	189,2	44	50,5	6	6,8	4	4,5	1	1,1	
	Vila Prudente	SAUDE	419	314,8	127	95,4	5	3,7	4	3,0	3	2,2	
		VILA MARIANA	358	271,9	76	57,7	8	6,1	9	6,8	4	3,0	
		SÃO LUCAS	350	244,9	120	84,0	8	5,6	8	5,6	0	0,0	
	SUL	Campo Limpo	SAPOEMBA	526	183,1	336	116,9	16	5,5	6	2,1	0	0,0
			VILA PRUDENTE	781	746,9	125	119,5	3	2,9	4	3,8	0	0,0
			CAMPO LIMPO	2271	1047,2	277	127,7	26	11,5	12	5,3	10	4,4
		Capela do Socorro	CAPÃO REDONDO	1883	679,6	463	167,1	24	8,2	26	8,9	4	1,4
			VILA ANDRADE	625	450,7	48	34,6	13	8,3	5	3,2	3	1,9
CIDADE DUTRA			422	213,2	99	50,0	8	4,0	5	2,5	1	0,5	
M'Boi Mirim		GRAJAÚ	1596	432,0	240	65,0	14	3,6	13	3,4	3	0,8	
		SOCORRO	191	513,1	11	29,6	2	5,5	1	2,8	0	0,0	
Parelheiros		JARDIM ANGELA	4273	1385,4	236	76,5	45	13,6	28	8,5	6	1,8	
		JARDIM SÃO LUIZ	1348	488,6	400	145,0	42	14,5	11	3,8	3	1,0	
Santo Amaro/ Cidade Ademar		MARSILAC	1	12,1	1	12,1	0	0,0	1	11,9	0	0,0	
		PARELHEIROS	187	135,7	80	58,0	16	10,7	6	4,0	0	0,0	
		CAMPO BELO	365	559,7	114	174,8	3	4,7	6	9,3	0	0,0	
		CAMPO GRANDE	271	263,6	207	201,4	6	5,7	3	2,8	1	0,9	
		CIDADE ADEMAR	4357	1597,0	370	135,6	19	6,7	10	3,5	0	0,0	
		PEDREIRA	1555	1041,3	386	258,5	25	15,9	6	3,8	0	0,0	
		SANTO AMARO	197	270,7	57	78,3	5	6,7	5	6,7	0	0,0	
EM INVESTIGAÇÃO			1781		26		7		1		1		
TOTAL			100431	876,8	16283	142,1	866	7,4	563	4,3	126	1,1	

Fonte - dados até SE 06/2019

Dengue 2018 e 2019 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 ;



## 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.

Em 2019 ainda não foram confirmados casos de FA em Humanos ou em PNH.

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 10 - CASOS DE PRIMATAS NÃO HUMANOS (PNH) NOTIFICADOS NO MSP SUSPEITOS DE FEBRE AMARELA SEGUNDO CLASSIFICAÇÃO FINAL. MSP – 2017, 2018 e 2019**

<b>CLASSIFICAÇÃO</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>TOTAL</b>
<b>CONFIRMADOS</b>	<b>99</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>162</b>
<b>DESCARTADOS</b>	<b>139</b>	<b>247</b>	<b>0</b>	<b>386</b>
<b>EM INVESTIGAÇÃO</b>	<b>3</b>	<b>12</b>	<b>17</b>	<b>32</b>
<b>INDETERMINADO*</b>	<b>13</b>	<b>28</b>	<b>0</b>	<b>41</b>
<b>TOTAL</b>	<b>254</b>	<b>350</b>	<b>17</b>	<b>621</b>

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL - dados provisórios 05/02/2019

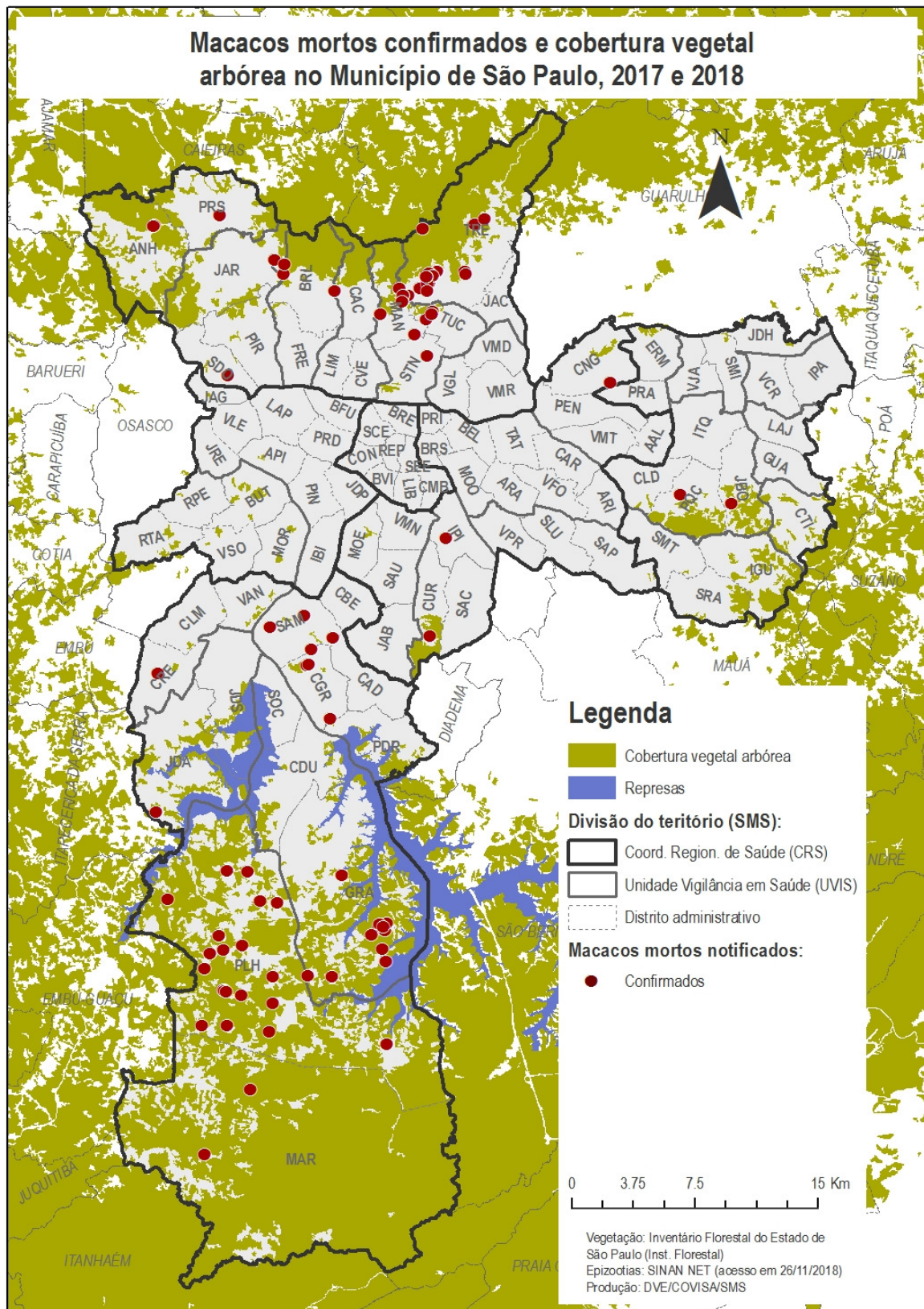
\*sem coleta de amostra

**Quadro 11 CASOS DE PNH CONFIRMADOS PARA FEBRE AMARELA SEGUNDO MÊS E LOCAL DE OCORRÊNCIA. MSP – 2017, 2018 e 2019**

CRS	ANO		2017				2018												2019				
	SUVIS	DISTRITO ADMINISTRATIVO	OUT	NOV	DEZ	TOTAL 2017	JAN	FEV	MAR	ABR	MAI	JUN	JUL	AGO	SET	OUT	NOV	DEZ	TOTAL 2018	JAN	TOTAL 2019	TOTAL	
LESTE	ITAQUERA	JOSÉ BONIFÁCIO	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
		PARQUE DO CARMO	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	<b>TOTAL LESTE</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>2</b>
NORTE	CACHOEIRINHA	CACHOEIRINHA	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	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	0	0	0	0	1	0	0	2
	JACANÁ/ TREMEMBÉ	TREMÉMÉ	0	0	25	25	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	28	
	PERUS	ANHANGUERA	2	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	3
		PERUS	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	PIRITUBA	JARAGUÁ	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
		SÃO DOMINGOS	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
	SANTANA	MANDAQUI	1	0	59	60	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	62
SANTANA		0	0	1	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	2	
TUCURUVI		0	0	3	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	7	
<b>TOTAL NORTE</b>		<b>3</b>	<b>0</b>	<b>92</b>	<b>95</b>	<b>10</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>14</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>109</b>	
SUDESTE	PENHA	CANGAÍBA	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
	IPIRANGA	CURSINO	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
		IPIRANGA	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
<b>TOTAL SUDESTE</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	
SUL	C LIMPO	CAPÃO REDONDO	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
	CAPELA DO SOCORRO	GRAJÁ	0	0	0	0	9	3	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	15	0	0	15	
	M'BOI MIRIM	JARDIM ANGELA	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	
	PARELHEIROS	MARSILAC	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	2	
		PARELHEIROS	0	0	2	2	2	3	7	5	1	2	0	0	0	0	0	0	20	0	0	22	
	S AMARO / C ADEMAR	CAMPO GRANDE	0	0	0	0	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	0	0	3	
		SANTO AMARO	0	0	2	2	1	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	4	
<b>TOTAL SUL</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>4</b>	<b>4</b>	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>11</b>	<b>6</b>	<b>1</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>44</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>48</b>	
<b>TOTAL</b>			<b>3</b>	<b>0</b>	<b>96</b>	<b>99</b>	<b>28</b>	<b>10</b>	<b>12</b>	<b>7</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>63</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>162</b>	
<b>%</b>			<b>3,0</b>	<b>0,0</b>	<b>97</b>	<b>61</b>	<b>44,4</b>	<b>15,9</b>	<b>19,0</b>	<b>11,1</b>	<b>4,8</b>	<b>3,2</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>1,6</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>0,0</b>	<b>39</b>	<b>0,0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL - dados provisórios 05/02/2019

**Mapa 1 - LOCALIZAÇÃO DE PNH CONFIRMADOS PARA FEBRE AMARELA SEGUNDO DISTRITO ADMINISTRATIVO DA OCORRÊNCIA- MSP – 2017, 2018 e 2019**



**Quadro 12 – CASOS HUMANOS NOTIFICADOS NO MSP SUSPEITOS DE FEBRE AMARELA SEGUNDO CLASSIFICAÇÃO FINAL. MSP – 2017, 2018 e 2019**

CLASSIFICAÇÃO FINAL		2017	2018	2019	TOTAL
CONFIRMADOS	AUTÓCTONES	0	13	0	13
	IMPORTADOS	28	106	0	134
DESCARTADOS		204	1034	11	1249
EM INVESTIGAÇÃO		0	5	12	17
TOTAL		232	1158	23	1413

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL - dados provisórios de: 05/02/2019

**Quadro 13 - CASOS HUMANOS CONFIRMADOS DE FEBRE AMARELA, ÓBITOS E COEFICIENTE DE LETALIDADE. MSP, 2017, 2018 e 2019**

CASOS CONFIRMADOS DE FEBRE AMARELA, ÓBITOS E COEFICIENTE DE LETALIDADE. MSP, 2017 – 2019									
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	106	22	20,8	13	6	46,2	120	28	23,3
2019	0	0	0,0	0	0	0,0	0	0	0,0
TOTAL	135	36	26,7	13	6	46,2	148	42	28,4

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL - dados provisórios de: 05/02/2019

**Quadro 14 - CASOS HUMANOS CONFIRMADOS AUTÓCTONES DE FEBRE AMARELA, SEGUNDO LOCAL PROVÁVEL DE INFECÇÃO (LPI). MSP, 2017, 2018 e 2019**

CRS	Distrito Administrativo	2017		2018		2019		Total	
		Confirmados	Óbitos	Confirmados	Óbitos	Confirmados	Óbitos	Confirmados	Óbitos
NORTE	Cachoeirinha	0	0	2	0	0	0	2	0
	Jaraguá	0	0	1	0	0	0	1	0
	Mandaqui	0	0	3	2	0	0	3	2
	Santana	0	0	1	0	0	0	1	0
	Tremembé	0	0	2	0	0	0	2	0
	Tucuruvi	0	0	1	1	0	0	1	1
	TOTAL NORTE	0	0	10	3	0	0	10	3
SUL	Parelheiros	0	0	1	1	0	0	1	1
	TOTAL SUL	0	0	1	1	0	0	1	1
	INDETERMINADO	0	0	2	2	0	0	2	2
	TOTAL	0	0	13	6	0	0	13	6

Fonte: SINANNET, Laboratório IAL - dados provisórios de: 05/02/2019