



## **SITUAÇÃO DA DENGUE, CHIKUNGUNYA e ZIKA VÍRUS NO PARANÁ – 2018/2019**

**Informe técnico 03 – Período 2018/2019 – Semana Epidemiológica(SE)  
31/2018 a 38/2018**

**Atualizado em 25/09/2018 às 15h – Divulgado**

Neste Informe, a Secretaria de Estado da Saúde do Paraná apresenta a situação da dengue com os dados do novo período de acompanhamento epidemiológico do agravo com dados a partir da semana epidemiológica 31/2018 a 38/2018 para conhecimento e aplicação da informação e tomada das medidas de controle necessárias conforme comportamento do agravo.

**PERÍODO DA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31/2018 A 38/2018**

DENGUE – PARANÁ 2018/2019\*

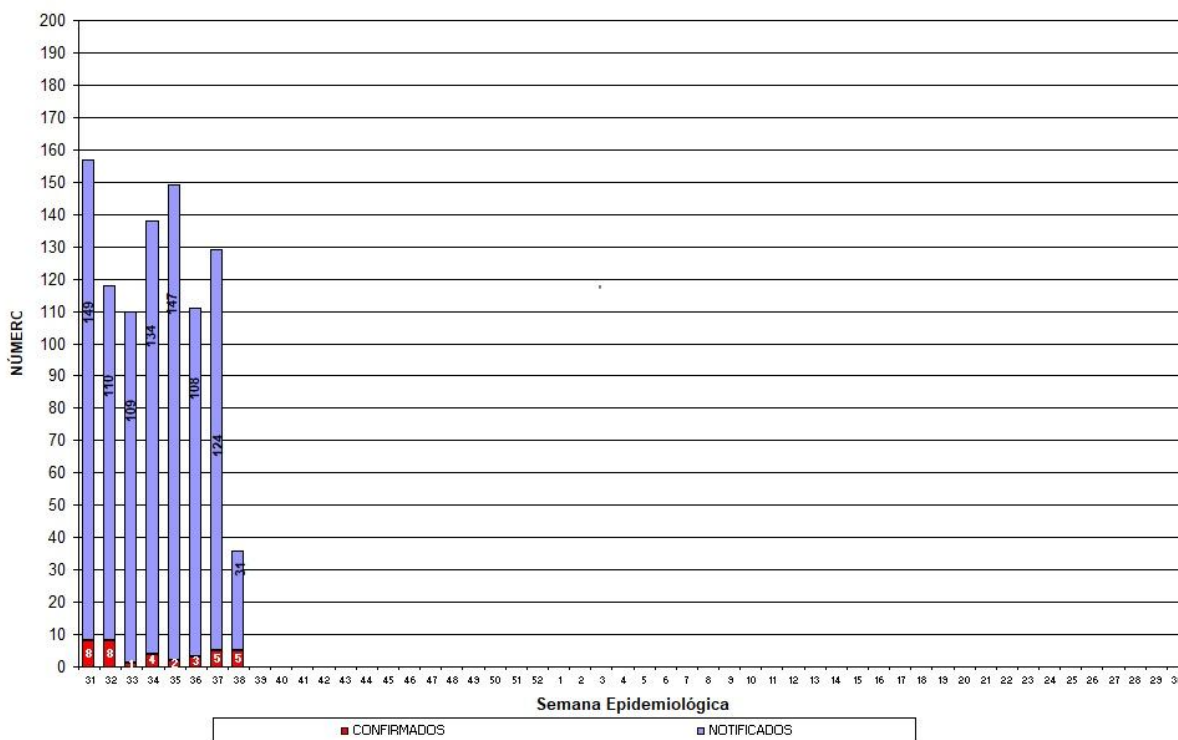
Período  
2018/2019

MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	113
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	13
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES ( 09ª, 13ª, 14ª, 15ª e 17ª)	9
	5
<b>TOTAL DE CASOS</b>	<b>19</b>
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	15
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	4
TOTAL DE NOTIFICADOS	912

**Situação 2018/2019**

Foram notificados<sup>1</sup> da semana epidemiológica 31/2018 (primeira semana de agosto) a semana 38/2018, 912 casos suspeitos de dengue, destes 385 foram descartados.

A Figura 1 apresenta a distribuição dos casos notificados e confirmados (autóctones e importados) de Dengue no Paraná.



Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação

**Figura 1** – Total de casos notificados (acima da coluna) e confirmados de dengue por semana epidemiológica de início dos sintomas, Paraná – Período semana 31/2018 a 38/2018.

<sup>1</sup> Dados da Planilha Complementar do Estado/PR.

Comparativo das informações: Semana Epidemiológica (SE) 31/2018 a 37/2018 com o acumulado da SE 31/2017 a 38/2018				
	SE 31/2018 a 37/2018	SE 31/2018 a 38/2018	Nº (DIFERENÇA)	% (ACRÉSCIMO)
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	<b>95</b>	<b>113</b>	<b>18</b>	<b>18,95</b>
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	<b>18</b>	<b>18</b>	<b>0</b>	<b>-</b>
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	<b>11</b>	<b>13</b>	<b>2</b>	<b>18,18</b>
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	<b>5</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>4-</b>
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	<b>7</b>	<b>9</b>	<b>2</b>	<b>28,57</b>
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES (09ª, 13ª, 14ª, 15ª e 17ª)	<b>3</b>	<b>5</b>	<b>2</b>	<b>66,67</b>
TOTAL DE CASOS	<b>14</b>	<b>19</b>	<b>5</b>	<b>35,71</b>
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	<b>9</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>66,67</b>
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	<b>5</b>	<b>4</b>	<b>-1</b>	<b>-2-</b>
TOTAL DE NOTIFICADOS	<b>674</b>	<b>912</b>	<b>238</b>	<b>35,31</b>

Fonte: Sala de Situação da Dengue/SVS/SESA

Quanto à classificação final (Tabela 1), dos 912 casos notificados, 508 (55,7%) permanecem em investigação.

**Tabela 1** – Classificação final por critério de encerramento dos casos de dengue, Paraná, Semana Epidemiológica 31/2018 a 38/2018.

Classificação Final	Critério de encerramento		Total
	Laboratorial (%)	Clínico-epidemiológico (%)	
Dengue	19 (100,0%)	0(0,0%)	19
Dengue com Sinais de Alarme (D S A)	0	-	0
Dengue Grave (D G)	0	-	0
Descartados	-	-	385
Em andamento/investigação	-	-	508
<b>Total</b>	<b>19(2,1%)</b>	<b>0(0,0%)</b>	<b>912</b>

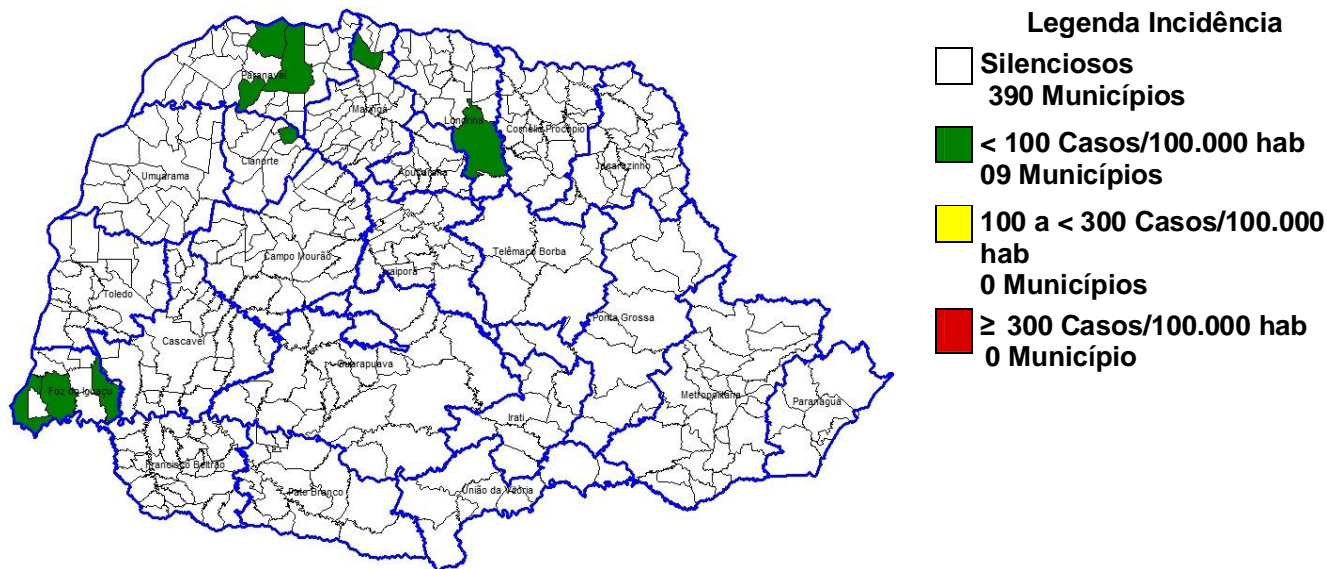
Fonte: Sala de Situação em Saúde/SVS/SESA

A incidência no Estado é de 0,13 casos por 100.000 hab. (15/11.163.018 hab.). O Ministério da Saúde classifica como baixa incidência quando o número de casos autóctones for menor do que 100 casos por 100.000 habitantes.

Podemos observar da Figura 2 (e Tabela 3), que no período da semana 31/2018 a 38/2018, dos 399 municípios do Paraná, 9(2,3%) tiveram ocorrência de caso autóctone, com incidência variando de 17,30 a 0,55 casos por 100.000 habitantes. São municípios da maior para a menor incidência: Matelândia, Amaporã, Japurá, Terra Rica, Colorado, São Miguel do Iguaçu, Paranavaí, Foz do Iguaçu e Londrina.

Os municípios com maior número de casos suspeitos notificados são Londrina (216), Foz do Iguaçu (108) e Maringá (78).

Os municípios com maior número de casos confirmados são: Londrina(3), Matelândia(3), Foz do Iguaçu(2) e Paranavaí (2).



Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação

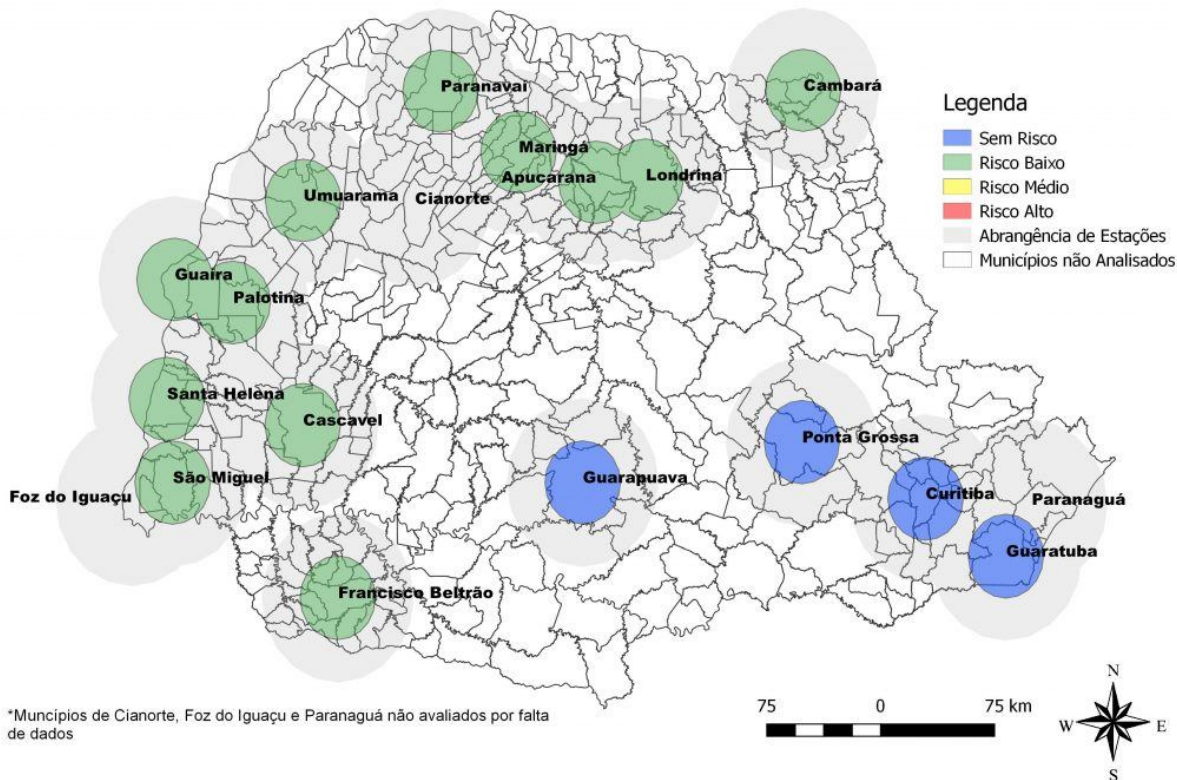
**Figura 2** – Classificação dos municípios segundo incidência de dengue por 100.000 habitantes – Paraná – Semana Epidemiológica 31/2018 a 38/2018\*.

A SESA chama a atenção para o Serviço de Alerta Climático de Dengue do Laboratório de Climatologia da UFPR disponível no endereço <http://www.terra.ufpr.br/portal/laboclima/sacdengue/> referente à semana **36/2018** para que os municípios identifiquem sua situação de risco para a condição favorável à proliferação do mosquito da dengue e intensifiquem as medidas de controle necessárias, principalmente os municípios do Oeste, Noroeste e Norte.

O Laboratório de Climatologia (UFPR/LABOCLIMA), fornece informações sobre as condições climáticas favoráveis ao desenvolvimento do mosquito *Aedes aegypti*, e apresenta semanalmente os graus de risco para o desenvolvimento do vetor, contribuindo para o planejamento das atividades desse controle pelos municípios.

Para mais detalhamentos sobre as informações climáticas acesse o link citado acima.

### Estado do Paraná - Risco Climático da Dengue por Municípios (09/09/2018 - 15/09/2018)



Fonte: Laboclima/UFPR

**Figura 3:** Risco climático para desenvolvimento de criadouros por Estações Meteorológicas. Paraná, 2018.

Das 19 estações meteorológicas analisadas na **Semana Epidemiológica 36/2018** com relação as condições climáticas favoráveis à reprodução e desenvolvimento de focos (criadouros) e dispersão do mosquito *Aedes aegypti* :

- **04 (quatro) sem risco;**
- **12 (doze) com risco baixo**
- **00 (zero) com risco médio;**
- **00 (zero) com risco alto e;**
- **00 (zero) não foram avaliadas.**

A SESA alerta para o fato de que este mapa é atualizado semanalmente (vide Figura acima).

Na Tabela 2, podemos observar a incidência por Regional de Saúde no período da semana 31/2018 a 38/2018. Em 05 Regionais de Saúde (22,7 %) há transmissão autóctone.

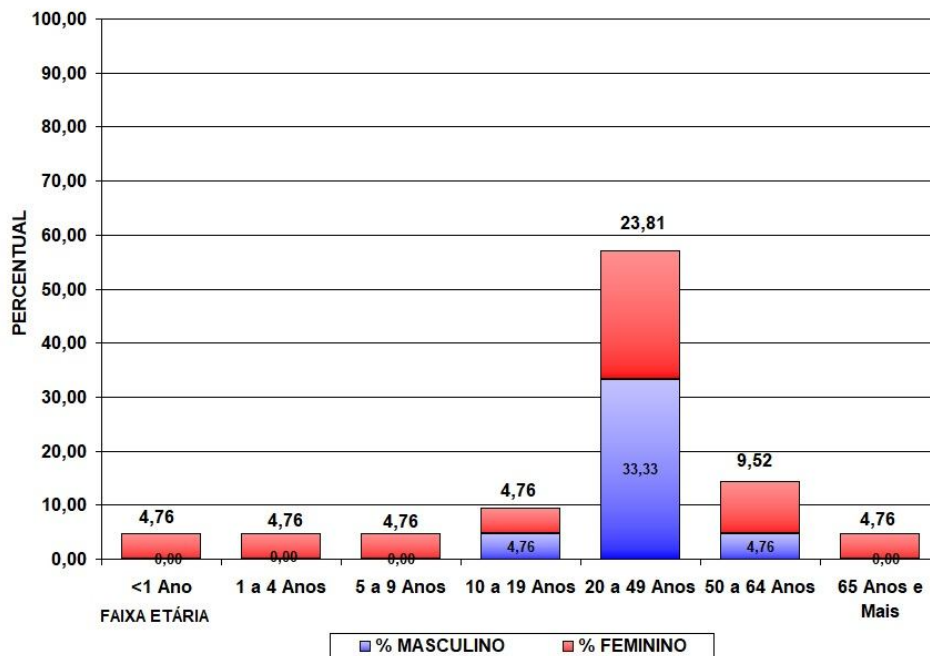
**Tabela 2** – Número de casos de dengue, notificados, dengue grave (DG), dengue com sinais de alarme (DSA), óbitos e incidência por 100.000 habitantes por Regional de Saúde, Paraná – Semana Epidemiológica 31/2018 a 38/2018\*

REGIONAL DE SAÚDE	POPULAÇÃO	CASOS			NOTIFICADOS	DSA	DG	ÓBITOS	INCIDÊNCIA
		AUTÓC	IMPORT	TOTAL					
1ª RS - Paranaguá	286.602	0	0	0	33	0	0	0	-
2ª RS - Metropolitana	3.502.790	0	3	3	32	0	0	0	-
3ª RS - Ponta Grossa	618.376	0	0	0	3	0	0	0	-
4ª RS - Irati	171.453	0	0	0	0	0	0	0	-
5ª RS - Guarapuava	459.398	0	0	0	3	0	0	0	-
6ª RS - União da Vitória	174.970	0	0	0	0	0	0	0	-
7ª RS - Pato Branco	264.185	0	0	0	6	0	0	0	-
8ª RS - Francisco Beltrão	355.682	0	0	0	18	0	0	0	-
9ª RS - Foz do Iguaçu	405.894	6	0	6	149	0	0	0	1,48
10ª RS - Cascavel	540.131	0	0	0	29	0	0	0	-
11ª RS - Campo Mourão	340.320	0	0	0	26	0	0	0	-
12ª RS - Umuarama	277.040	0	0	0	7	0	0	0	-
13ª RS - Cianorte	154.374	1	0	1	10	0	0	0	0,65
14ª RS - Paranavaí	274.257	4	0	4	92	0	0	0	1,46
15ª RS - Maringá	799.890	1	0	1	108	0	0	0	0,13
16ª RS - Apucarana	372.823	0	0	0	33	0	0	0	-
<b>17ª RS - Londrina</b>	<b>935.904</b>	<b>3</b>	<b>0</b>	<b>3</b>	<b>339</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,32</b>
18ª RS - Cornélio Procopio	230.231	0	0	0	0	0	0	0	-
19ª RS - Jacarezinho	290.216	0	0	0	2	0	0	0	-
20ª RS - Toledo	385.916	0	1	1	18	0	0	0	-
21ª RS - Telêmaco Borba	184.436	0	0	0	0	0	0	0	-
22ª RS - Ivaiporã	138.130	0	0	0	4	0	0	0	-
<b>TOTAL PARANÁ</b>	<b>11.163.018</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>912</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,13</b>

FONTE: Sala de Situação da Dengue/SVS/SESA

NOTA: Dados populacionais resultados do CENSO 2010 – IBGE estimativa para TCU 2015.

Quanto à distribuição etária dos casos confirmados, 57,14% concentraram-se na faixa etária de 20 a 49 anos, seguida pela faixa etária de 50 a 64 anos com 14,29% dos casos.(Figura 4),



Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação

**Figura 4** – Distribuição proporcional de casos confirmados de dengue por faixa etária e sexo, semana epidemiológica de início dos sintomas 31/2018 a 38/2018, Paraná – 2018/2019.

**TABELA 3** – Número de casos confirmados autóctones, importados, total de confirmados e notificados de Dengue, Dengue Grave (DG), Dengue com Sinais de Alarme (DSA), óbitos e incidência (de autóctones) por 100.000 habitantes por município – Paraná – Semana Epidemiológica 31/2018 a 38/2018 \*

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
1	Paranaguá	150.660	0	0	0	33	6	0	0	0	-
2	Colombo	232.432	0	1	1	2	1	0	0	0	-
2	Curitiba	1.879.355	0	0	0	27	14	0	0	0	-
2	Lapa	47.557	0	0	0	1	1	0	0	0	-
2	Rio Branco do Sul	32.232	0	1	1	0	0	0	0	0	-
2	São José dos Pinhais	297.895	0	1	1	2	1	0	0	0	-
3	Jaguariaíva	34.468	0	0	0	3	3	0	0	0	-
5	Guarapuava	178.126	0	0	0	1	1	0	0	0	-
5	Pinhão	31.978	0	0	0	2	2	0	0	0	-
7	Chopinzinho	19.992	0	0	0	1	1	0	0	0	-
7	Coronel Vivida	21.846	0	0	0	1	1	0	0	0	-
7	Pato Branco	79.011	0	0	0	4	2	0	0	0	-
8	Ampére	18.591	0	0	0	5	3	0	0	0	-
8	Capanema	19.275	0	0	0	1	0	0	0	0	-
8	Dois Vizinhos	39.138	0	0	0	2	1	0	0	0	-
8	Francisco Beltrão	86.499	0	0	0	9	4	0	0	0	-
8	Realeza	17.023	0	0	0	1	0	0	0	0	-
9	Foz do Iguaçu	263.782	2	0	2	108	83	0	0	0	0,76
9	Itaipulândia	10.236	0	0	0	7	2	0	0	0	-
9	Matelândia	17.340	3	0	3	7	5	0	0	0	17,30
9	Medianeira	44.885	0	0	0	15	0	0	0	0	-
9	Missal	10.847	0	0	0	4	4	0	0	0	-
9	Ramilândia	4.385	0	0	0	1	0	0	0	0	-
9	Santa Terezinha Itaipu	22.570	0	0	0	4	3	0	0	0	-
9	São Miguel do Iguaçu	27.197	1	0	1	2	1	0	0	0	3,68
9	Serranópolis do Iguaçu	4.652	0	0	0	1	1	0	0	0	-
10	Anahy	2.915	0	0	0	3	2	0	0	0	-
10	Boa Vista da Aparecida	7.968	0	0	0	1	0	0	0	0	-
10	Cafelândia	16.611	0	0	0	2	0	0	0	0	-
10	Cascavel	312.778	0	0	0	8	4	0	0	0	-
10	Catanduvas	10.459	0	0	0	1	1	0	0	0	-
10	Corbélia	17.076	0	0	0	3	0	0	0	0	-
10	Formosa do Oeste	7.296	0	0	0	2	2	0	0	0	-
10	Guaraniaçu	13.998	0	0	0	1	0	0	0	0	-
10	Iguatu	2.302	0	0	0	1	0	0	0	0	-
10	Jesuítas	8.964	0	0	0	2	1	0	0	0	-
10	Nova Aurora	11.537	0	0	0	1	0	0	0	0	-
10	Vera Cruz do Oeste	8.998	0	0	0	4	1	0	0	0	-
11	Araruna	14.014	0	0	0	3	3	0	0	0	-
11	Barbosa Ferraz	12.487	0	0	0	1	1	0	0	0	-
11	Boa Esperança	4.478	0	0	0	1	1	0	0	0	-
11	Campo Mourão	92.930	0	0	0	1	1	0	0	0	-
11	Goioerê	29.702	0	0	0	7	6	0	0	0	-
11	Janiópolis	6.114	0	0	0	2	0	0	0	0	-
11	Juranda	7.697	0	0	0	1	1	0	0	0	-
11	Mamborê	13.943	0	0	0	3	2	0	0	0	-
11	Moreira Sales	12.709	0	0	0	2	2	0	0	0	-

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
11	Quinta do Sol	4.985	0	0	0	4	3	0	0	0	-
11	Ubiratã	21.864	0	0	0	1	1	0	0	0	-
12	Icaraíma	8.641	0	0	0	1	0	0	0	0	-
12	Maria Helena	5.982	0	0	0	2	0	0	0	0	-
12	Umuarama	108.218	0	0	0	4	0	0	0	0	-
13	Cianorte	77.515	0	0	0	5	4	0	0	0	-
13	Japurá	9.167	1	0	1	1	0	0	0	0	10,91
13	Jussara	6.963	0	0	0	2	0	0	0	0	-
13	Rondon	9.488	0	0	0	1	1	0	0	0	-
13	Tuneiras do Oeste	8.860	0	0	0	1	0	0	0	0	-
14	Amaporã	5.953	1	0	1	2	0	0	0	0	16,80
14	Guairaçá	6.531	0	0	0	2	0	0	0	0	-
14	Loanda	22.603	0	0	0	5	5	0	0	0	-
14	Marilena	7.134	0	0	0	9	7	0	0	0	-
14	Paraíso do Norte	13.011	0	0	0	3	2	0	0	0	-
14	Paranapoema	3.050	0	0	0	2	2	0	0	0	-
14	Paranavaí	86.773	2	0	2	51	26	0	0	0	2,30
14	Santa Isabel do Ivaí	8.896	0	0	0	4	1	0	0	0	-
14	Santo Antônio do Caiuá	2.757	0	0	0	1	0	0	0	0	-
14	São Carlos do Ivaí	6.756	0	0	0	2	0	0	0	0	-
14	Tamboara	4.991	0	0	0	9	7	0	0	0	-
14	Terra Rica	16.326	1	0	1	2	1	0	0	0	6,13
15	Astorga	25.976	0	0	0	3	2	0	0	0	-
15	Colorado	23.678	1	0	1	7	1	0	0	0	4,22
15	Doutor Camargo	6.047	0	0	0	2	2	0	0	0	-
15	Itambé	6.192	0	0	0	1	0	0	0	0	-
15	Mandaguaçu	21.672	0	0	0	2	3	0	0	0	-
15	Maringá	397.437	0	0	0	78	46	0	0	0	-
15	Paranacity	11.069	0	0	0	1	0	0	0	0	-
15	Presid. Castelo Branco	5.144	0	0	0	1	1	0	0	0	-
15	Santa Fé	11.431	0	0	0	8	5	0	0	0	-
15	Santo Inácio	5.481	0	0	0	1	0	0	0	0	-
15	Sarandi	90.376	0	0	0	4	6	0	0	0	-
16	Apucarana	130.430	0	0	0	14	5	0	0	0	-
16	Arapongas	115.412	0	0	0	12	11	0	0	0	-
16	Califórnia	8.505	0	0	0	1	1	0	0	0	-
16	Cambira	7.708	0	0	0	1	0	0	0	0	-
16	Jandaia do Sul	21.203	0	0	0	3	2	0	0	0	-
16	Marilândia do Sul	9.078	0	0	0	1	1	0	0	0	-
16	Sabáudia	6.585	0	0	0	1	0	0	0	0	-
17	Alvorada do Sul	11.057	0	0	0	22	9	0	0	0	-
17	Assaí	16.212	0	0	0	1	0	0	0	0	-
17	Bela Vista do Paraíso	15.612	0	0	0	1	0	0	0	0	-
17	Cambé	103.822	0	0	0	50	1	0	0	0	-
17	Centenário do Sul	11.312	0	0	0	1	0	0	0	0	-
17	Ibiporã	52.330	0	0	0	17	0	0	0	0	-
17	Jaguapitã	13.174	0	0	0	8	0	0	0	0	-
17	Jataizinho	12.504	0	0	0	5	0	0	0	0	-
17	Londrina	548.249	3	0	3	216	41	0	0	0	0,55
17	Lupionópolis	4.859	0	0	0	4	0	0	0	0	-
17	Miraselva	1.885	0	0	0	2	0	0	0	0	-
17	Rolândia	63.316	0	0	0	9	6	0	0	0	-
17	Tamarana	13.730	0	0	0	3	0	0	0	0	-



RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
19	Jacarezinho	40.243	0	0	0	1	0	0	0	0	-
19	Wenceslau Braz	19.847	0	0	0	1	0	0	0	0	-
20	Assis Chateaubriand	34.027	0	0	0	3	0	0	0	0	-
20	Guaíra	32.591	0	1	1	1	0	0	0	0	-
20	Mal Cândido Rondon	50.808	0	0	0	2	2	0	0	0	-
20	Maripá	5.793	0	0	0	1	1	0	0	0	-
20	Palotina	30.859	0	0	0	3	3	0	0	0	-
20	Pato Bragado	5.304	0	0	0	1	0	0	0	0	-
20	Santa Helena	25.415	0	0	0	1	1	0	0	0	-
20	Toledo	132.077	0	0	0	6	3	0	0	0	-
22	Ivaiporã	32.710	0	0	0	1	0	0	0	0	-
22	Lunardelli	5.127	0	0	0	1	0	0	0	0	-
22	Rio Branco do Ivaí	4.088	0	0	0	1	1	0	0	0	-
22	São João do Ivaí	11.228	0	0	0	1	0	0	0	0	-
<b>TOTAL</b>		<b>11.163.018</b>	<b>15</b>	<b>4</b>	<b>19</b>	<b>912</b>	<b>385</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0,13</b>

FONTE: Sala de Situação da Dengue/ SVS/ SESA

NOTA: Dados populacionais resultados do CENSO 2010 – IBGE estimativa para TCU 2015.

\* Dados considerados até 25 de Setembro de 2018. Divulgado

Foram suprimidos municípios onde não houve notificação de suspeitos de dengue.

Alguns municípios apresentaram correção de informações.

-Todos os dados deste Informe são provisórios e podem ser alterados no sistema de notificação pelas Regionais de Saúde e Secretarias Municipais de Saúde. Essas alterações podem ocasionar diferença nos números de uma semana epidemiológica para outra;

## SITUAÇÃO DA CHIKUNGUNYA e ZIKA VÍRUS NO PARANÁ

**TABELA 4** – Número de casos confirmados autóctones, importados, total de confirmados e notificados de CHIKUNGUNYA e ZIKA VÍRUS e incidência (de autóctones) por 100.000 habitantes por município – Paraná – Semana Epidemiológica 31/2018 a 38/2018\*

RS	MUNICÍPIOS	População	CHIKUNGUNYA					ZIKA VÍRUS				
			AUTOOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID	AUTOOC	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID
2	Curitiba	1.879.355	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
2	São José dos Pinhais	297.895	0	0	0	3	-	0	0	0	2	-
3	Palmeira	33.753	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
6	União da Vitória	56.265	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
9	Foz do Iguaçu	263.782	0	0	0	7	-	0	0	0	0	-
10	Cascavel	312.778	0	0	0	2	-	0	0	0	2	-
10	Formosa do Oeste	7.296	0	0	0	2	-	0	0	0	0	-
14	Marilena	7.134	0	0	0	2	-	0	0	0	1	-
15	Maringá	397.437	0	0	0	1	-	0	0	0	1	-
16	Apucarana	130.430	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
17	Londrina	548.249	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
20	Guaíra	32.591	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
20	Palotina	30.859	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
	<b>TOTAL</b>	<b>11.163.018</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>24</b>	<b>-</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>6</b>	<b>-</b>

**FONTE: DVDTV/ SVS/ SESA**

NOTA: Dados populacionais resultados do CENSO 2010 – IBGE estimativa para TCU 2015.

\* Dados considerados até 25 de Setembro de 2018. Divulgado

Foram suprimidos municípios onde não houve notificação de suspeitos de Chikungunya e Zika Vírus.

Alguns municípios apresentaram correção de informações.

-Todos os dados deste Informe são provisórios e podem ser alterados no sistema de notificação pelas Regionais de Saúde e Secretarias Municipais de Saúde. Essas alterações podem ocasionar diferença nos números de uma semana epidemiológica para outra