



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

**Informe técnico 04 – Período 2018/2019 – Semana Epidemiológica(SE)
31/2018 a 39/2018**

Atualizado em 02/10/2018 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 39/2018 para conhecimento e aplicação da informação e tomada das medidas de controle necessárias conforme comportamento do agravo.

PERÍODO DA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31/2018 A 39/2018

DENGUE – PARANÁ 2018/2019*

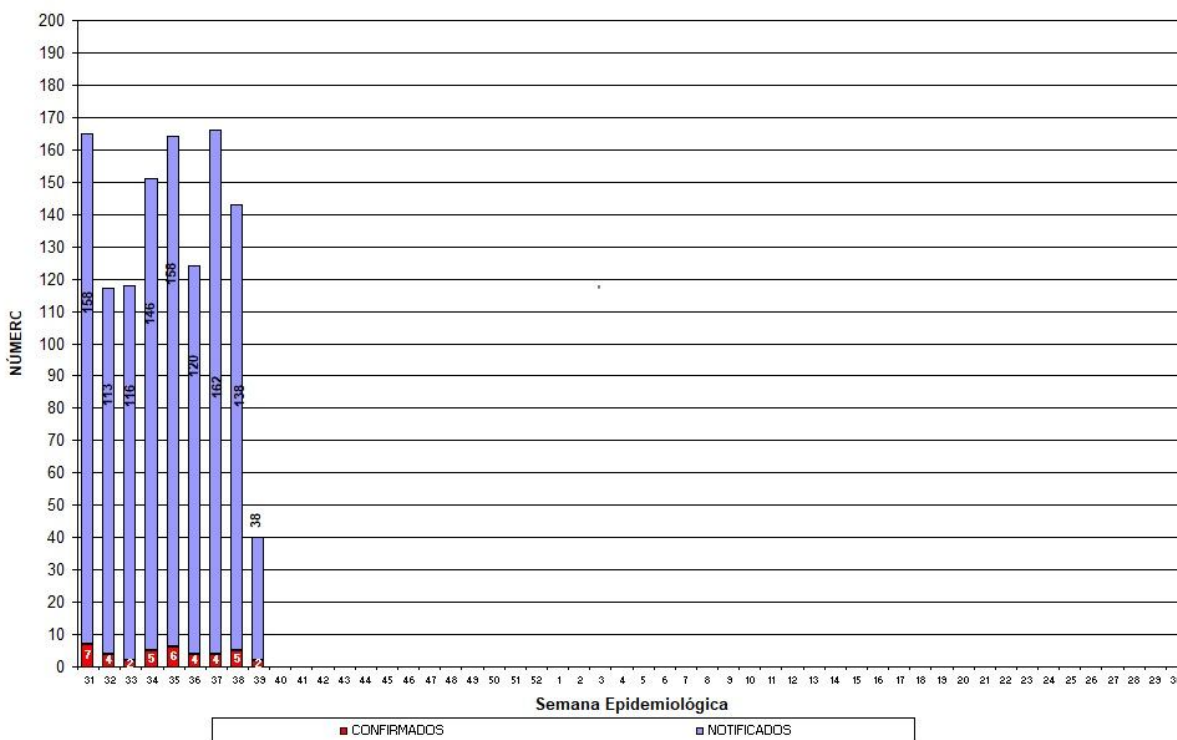
Período
2018/2019

MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	132
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	15
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES (09ª, 13ª, 14ª, 15ª, 17ª, 18ª e 20ª)	12
TOTAL DE CASOS	22
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	17
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	5
TOTAL DE NOTIFICADOS	1151

Situação 2018/2019

Foram notificados¹ da semana epidemiológica 31/2018 (primeira semana de agosto) a semana 39/2018, 1.151 casos suspeitos de dengue, destes 573 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 39/2018.

¹ Dados da Planilha Complementar do Estado/PR.

Comparativo das informações: Semana Epidemiológica (SE) 31/2018 a 38/2018 com o acumulado da SE 31/2017 a 39/2018				
	SE 31/2018 a 38/2018	SE 31/2018 a 39/2018	Nº (DIFERENÇA)	% (ACRÉSCIMO)
MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	113	132	19	16,81
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	18	19	1	5,56
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	13	15	2	15,38
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	7	8	1	14,29
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	9	12	3	33,33
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES (09ª, 13ª, 14ª, 15ª e 17ª, 18ª e 20ªRS)	5	7	2	4-
TOTAL DE CASOS	19	22	3	15,79
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	15	17	2	13,33
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	4	5	1	25,00
TOTAL DE NOTIFICADOS	912	1151	239	26,21

Fonte: Sala de Situação da Dengue/SVS/SESA

Quanto à classificação final (Tabela 1), dos 1.151 casos notificados, 573 (49,8%) permanecem em investigação.

Tabela 1 – Classificação final por critério de encerramento dos casos de dengue, Paraná, Semana Epidemiológica 31/2018 a 39/2018.

Classificação Final	Critério de encerramento		Total
	Laboratorial (%)	Clínico-epidemiológico (%)	
Dengue	22 (100,0%)	0(0,0%)	22
Dengue com Sinais de Alarme (D S A)	0	-	0
Dengue Grave (D G)	1	-	1
Descartados	-	-	555
Em andamento/investigação	-	-	573
Total	23(2,0%)	0(0,0%)	1.151

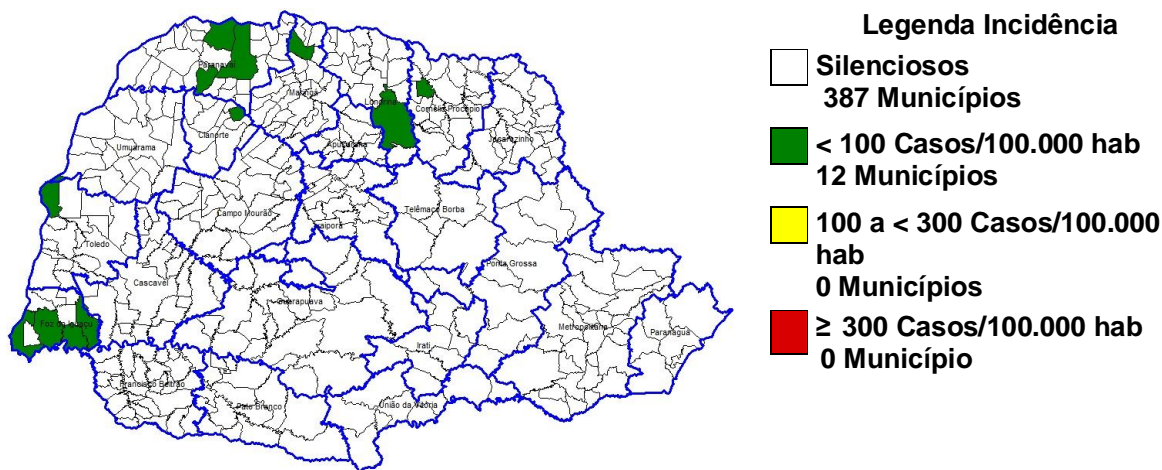
Fonte: Sala de Situação em Saúde/SVS/SESA

A incidência no Estado é de 0,15 casos por 100.000 hab. (17/11.163.018 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 39/2018, dos 399 municípios do Paraná, 12(3,0%) tiveram ocorrência de caso autóctone, com incidência variando de 21,50 a 0,73 casos por 100.000 habitantes. São municípios da maior para a menor incidência: Serranópolis do Iguaçu, Amaporã, Japurá, Uraí, Terra Rica, Matelândia, Colorado, São Miguel do Iguaçu, Guaira, Paranaíba, Foz do Iguaçu e Londrina.

Os municípios com maior número de casos suspeitos notificados são Londrina (263), Foz do Iguaçu (145) e Maringá (78).

Os municípios com maior número de casos confirmados são: Londrina(4), Foz do Iguaçu(2), Paranaíba (2), Guaira (2) e São José dos Pinhais (2).



Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação

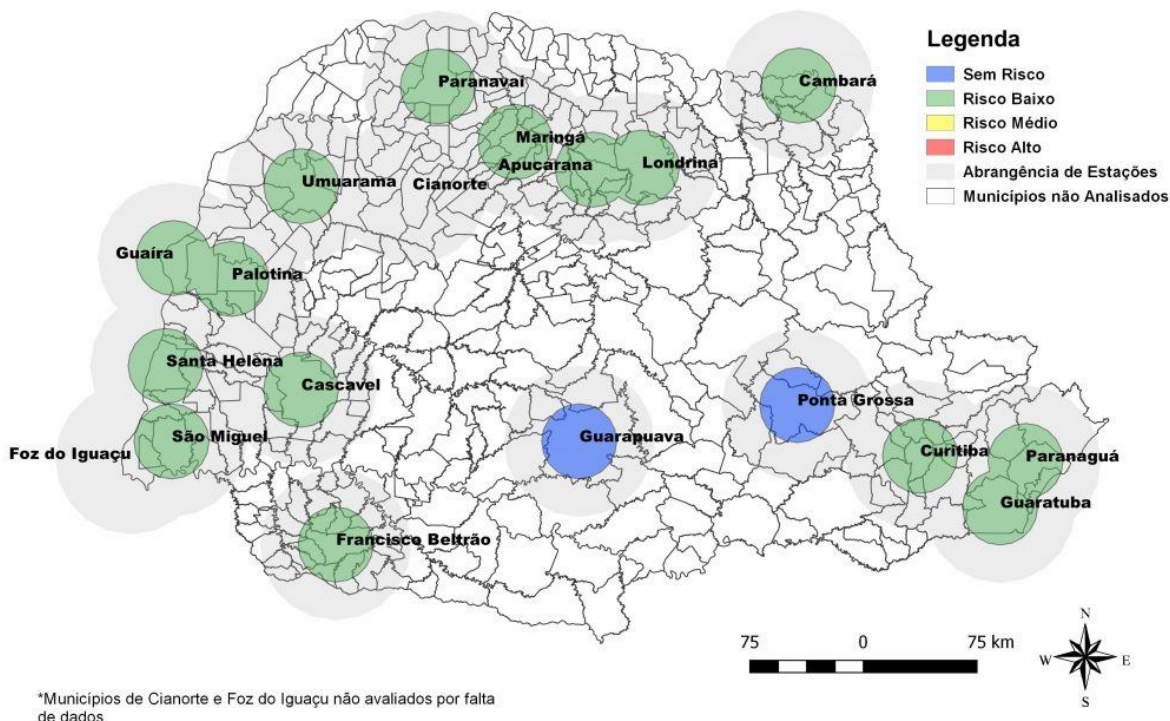
Figura 2 – Classificação dos municípios segundo incidência de dengue por 100.000 habitantes – Paraná – Semana Epidemiológica 31/2018 a 39/2018*.

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/porta1/laboclima/sacdengue/> referente à semana **37/2018** 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 detalhes sobre as informações climáticas acesse o link citado acima.

Estado do Paraná - Risco Climático da Dengue por Municípios (16/09/2018 - 22/09/2018)



Fonte: Laboclima/UFPR

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

Das 19 estações meteorológicas analisadas na **Semana Epidemiológica 37/2018** com relação as condições climáticas favoráveis à reprodução e desenvolvimento de focos (criadouros) e dispersão do mosquito *Aedes aegypti*:

- **02 (duas) sem risco;**
- **15 (quinze) com risco baixo**
- **00 (zero) com risco médio;**
- **00 (zero) com risco alto e;**
- **02 (duas) 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 39/2018. Em 07 Regionais de Saúde (31,8 %) há transmissão autóctone.

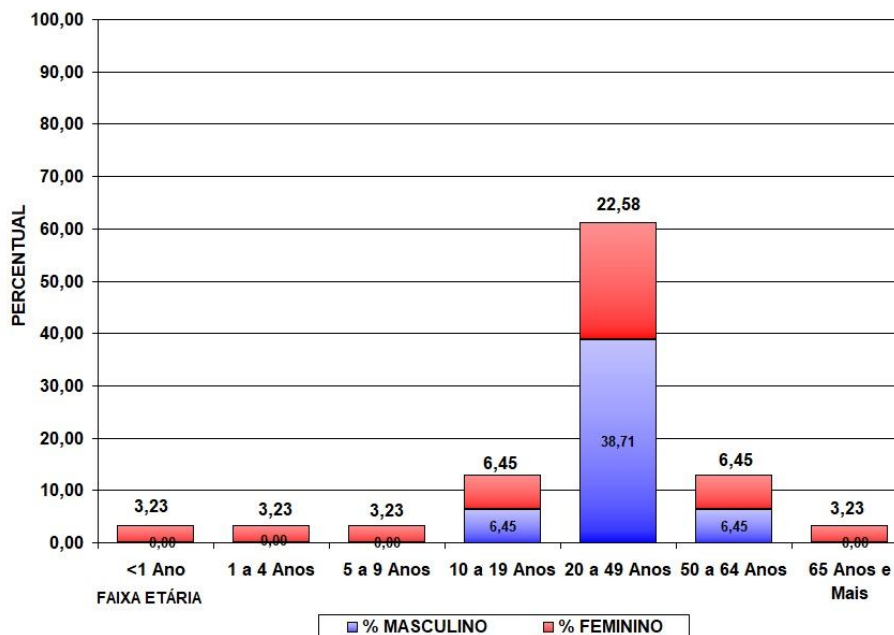
Tabela 2 – Número de casos de dengue, notificados, dengue grave (DG), dengue com sinais de alarme (DSA), óbitos e incidência por 100.000 habitantes por Regional de Saúde, Paraná – Semana Epidemiológica 31/2018 a 39/2018*

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	4	4	44	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	6	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	20	0	0	0	-
9ª RS - Foz do Iguaçu	405.894	5	0	5	186	0	1	0	1,23
10ª RS - Cascavel	540.131	0	0	0	36	0	0	0	-
11ª RS - Campo Mourão	340.320	0	0	0	31	0	0	0	-
12ª RS - Umuarama	277.040	0	0	0	15	0	0	0	-
13ª RS - Cianorte	154.374	1	0	1	14	0	0	0	0,65
14ª RS - Paranavaí	274.257	4	0	4	126	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	38	0	0	0	-
17ª RS - Londrina	935.904	4	0	4	421	0	0	0	0,43
18ª RS - Cornélio Procopio	230.231	1	0	1	30	0	0	0	0,43
19ª RS - Jacarezinho	290.216	0	0	0	2	0	0	0	-
20ª RS - Toledo	385.916	1	1	2	28	0	0	0	0,26
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	-
TOTAL PARANÁ	11.163.018	17	5	22	1.151	0	1	0	0,15

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, 61,29% concentraram-se na faixa etária de 20 a 49 anos.(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 39/2018, 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 39/2018 *

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	3	1	0	0	0	-
2	Curitiba	1.879.355	0	0	0	36	26	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	2	2	4	2	0	0	0	-
3	Jaguariaíva	34.468	0	0	0	3	3	0	0	0	-
5	Guarapuava	178.126	0	0	0	2	2	0	0	0	-
5	Laranjeiras do Sul	32.133	0	0	0	2	0	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	6	4	0	0	0	-
8	Capanema	19.275	0	0	0	1	0	0	0	0	-
8	Dois Vizinhos	39.138	0	0	0	3	2	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	145	106	0	0	0	0,76
9	Itaipulândia	10.236	0	0	0	7	2	0	0	0	-
9	Matelândia	17.340	1	0	1	7	6	0	1	0	5,77
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	4	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	1	0	1	1	1	0	0	0	21,50
10	Anahy	2.915	0	0	0	4	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	14	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	3	3	0	0	0	-
11	Goioerê	29.702	0	0	0	7	6	0	0	0	-
11	Janiópolis	6.114	0	0	0	4	0	0	0	0	-
11	Juranda	7.697	0	0	0	1	1	0	0	0	-
11	Mamborê	13.943	0	0	0	3	3	0	0	0	-

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTOC	IMPORT	TOTAL						
11	Moreira Sales	12.709	0	0	0	2	2	0	0	0	-
11	Quinta do Sol	4.985	0	0	0	4	3	0	0	0	-
11	Ubiratã	21.864	0	0	0	2	2	0	0	0	-
12	Francisco Alves	6.415	0	0	0	1	0	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	Nova Olímpia	5.782	0	0	0	1	0	0	0	0	-
12	Umuarama	108.218	0	0	0	10	0	0	0	0	-
13	Cianorte	77.515	0	0	0	6	4	0	0	0	-
13	Japurá	9.167	1	0	1	2	0	0	0	0	10,91
13	Jussara	6.963	0	0	0	4	1	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	3	0	0	0	0	16,80
14	Guairaçá	6.531	0	0	0	2	0	0	0	0	-
14	Itaúna do Sul	3.349	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	12	9	0	0	0	-
14	Nova Londrina	13.470	0	0	0	5	5	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	74	48	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	1	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	8	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	15	5	0	0	0	-
16	Arapongas	115.412	0	0	0	15	11	0	0	0	-
16	Califórnia	8.505	0	0	0	1	1	0	0	0	-
16	Cambira	7.708	0	0	0	1	1	0	0	0	-
16	Jandaia do Sul	21.203	0	0	0	3	3	0	0	0	-
16	Marilândia do Sul	9.078	0	0	0	1	1	0	0	0	-
16	Novo Itacolomi	2.907	0	0	0	1	0	0	0	0	-
16	Sabáudia	6.585	0	0	0	1	0	0	0	0	-
17	Alvorada do Sul	11.057	0	0	0	24	15	0	0	0	-
17	Assaí	16.212	0	0	0	11	8	0	0	0	-
17	Bela Vista do Paraíso	15.612	0	0	0	2	0	0	0	0	-
17	Cambé	103.822	0	0	0	59	9	0	0	0	-
17	Centenário do Sul	11.312	0	0	0	1	0	0	0	0	-
17	Ibiporã	52.330	0	0	0	19	0	0	0	0	-
17	Jaguapitã	13.174	0	0	0	9	0	0	0	0	-

RS	MUNICÍPIOS	POP	CASOS			NOTIF	DESC	DSA	DG	OB	INCID
			AUTO	IMPORT	TOTAL						
17	Jataizinho	12.504	0	0	0	9	0	0	0	0	-
17	Londrina	548.249	4	0	4	263	92	0	0	0	0,73
17	Lupionópolis	4.859	0	0	0	6	0	0	0	0	-
17	Miraselva	1.885	0	0	0	2	0	0	0	0	-
17	Porecatu	13.973	0	0	0	1	0	0	0	0	-
17	Rolândia	63.316	0	0	0	12	7	0	0	0	-
17	Tamarana	13.730	0	0	0	3	0	0	0	0	-
18	Andirá	20.876	0	0	0	3	2	0	0	0	-
18	Bandeirantes	32.639	0	0	0	4	0	0	0	0	-
18	Cornélio Procópio	48.551	0	0	0	9	6	0	0	0	-
18	Nova América da Colina	3.553	0	0	0	1	1	0	0	0	-
18	Nova Fátima	8.359	0	0	0	2	2	0	0	0	-
18	Rancho Alegre	3.990	0	0	0	1	1	0	0	0	-
18	Ribeirão do Pinhal	13.646	0	0	0	2	1	0	0	0	-
18	São Jerônimo da Serra	11.553	0	0	0	1	0	0	0	0	-
18	São Sebastião Amoreira	8.952	0	0	0	2	1	0	0	0	-
18	Uraí	11.695	1	0	1	5	1	0	0	0	8,55
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	1	1	2	3	1	0	0	0	3,07
20	Mal Cândido Rondon	50.808	0	0	0	3	3	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	Terra Roxa	17.517	0	0	0	2	0	0	0	0	-
20	Toledo	132.077	0	0	0	10	3	0	0	0	-
20	Tupãssi	8.261	0	0	0	1	0	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	-
TOTAL		11.163.018	17	5	22	1151	555	0	1	0	0,15

FONTE: Sala de Situação da Dengue/ SVS/ SESA

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

* Dados considerados até 02 de Outubro 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 39/2018*

RS	MUNICÍPIOS	População	CHIKUNGUNYA					ZIKA VÍRUS				
			AUTO C	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID	AUTO C	IMPORT	TOTAL	NOTIF	INCID
RS	MUNICÍPIOS	POP	AUTO C CHIKI	IMPOR T CHIK	TOTA L	NOTIF CHK	INC CHK	AUTO C ZIKA	IMPO RT ZIKA	TOTA L	NOTIF ZIKA	INCID ZIKA
2	Curitiba	1.879.355	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
2	São José dos Pinhais	297.895	0	0	0	4	-	0	0	0	3	-
3	Palmeira	33.753	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
5	Laranjeiras do Sul	32.133	0	0	0	0	-	0	0	0	1	-
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	3	-	0	0	0	3	-
15	Astorga	25.976	0	0	0	1	-	0	0	0	0	-
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	-
TOTAL		11.163.018	0	0	0	27	0,00	0	0	0	10	0,00

FONTE: DVDTV/ SVS/ SESA

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

* Dados considerados até 02 de Outubro 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