

## Monitoramento dos casos de dengue, febre de chikungunya, doença aguda pelo vírus Zika e febre amarela, Semanas Epidemiológicas 1 a 24 de 2020

### Apresentação

As informações sobre arboviroses (dengue, febre de chikungunya, doença aguda pelo vírus Zika e febre amarela) apresentadas neste boletim são referentes às notificações no Distrito Federal (DF), ocorridas entre as Semanas Epidemiológicas (SE) 1 a 24 (29/12/2019 a 13/06/2020), disponíveis no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan) On-line.

### Situação Epidemiológica

#### Dengue

Em 2020, até a SE 24, foram notificados **39.219** casos prováveis<sup>1</sup> de dengue (taxa de incidência de **1.284,86** casos por 100 mil habitantes), com acelerado aumento entre as Semanas Epidemiológicas 5 a 11 de 2020. O decréscimo de casos nas últimas semanas corresponde ao tempo necessário para a digitação das notificações no Sinan (**Figura 1**).

Observa-se em 2020, aumento de 21,58% no número de casos prováveis, quando comparado ao mesmo período de 2019, em que foram registrados 32.256 casos prováveis.

Em relação ao monitoramento das cepas do vírus da dengue, os subtipos circulantes no Distrito Federal são o DenV-1, detectado em 377 amostras, e o DenV-2, presente em

apenas 32 do total de amostras analisadas (**Tabela 1**). Em 2019, o DenV-2 predominou, sendo detectado em 71,1%, e o Denv-1, em 28,9% do total de amostras analisadas.

#### Distribuição de casos de dengue, por região de saúde

Segundo as regiões de saúde, para os coeficientes de incidência dos casos prováveis, observa-se que o Distrito Federal está com alta incidência<sup>2</sup>, estando uma região administrativa com média incidência<sup>2</sup> (Sudoeste/ Octogonal) e 30 regiões administrativas com alta incidência<sup>2</sup> (Cruzeiro, Lago Norte, Plano Piloto, Varjão do Torto, Candangolândia, Estrutural, Guará, Núcleo Bandeirante, Park Way, Riacho Fundo I, Riacho Fundo II, SIA, Jardim Botânico, Itapoã, Lago Sul, Paranoá, São Sebastião, Fercal, Planaltina, Sobradinho I, Sobradinho II, Brazlândia, Ceilândia, Águas Claras, Recanto das Emas, Samambaia, Taguatinga, Vicente Pires, Gama e Santa Maria) (**Tabela 2**).

A Região de Saúde Sudoeste apresentou 9.616 casos (24,5%), seguida das Regiões Sul, 7.810 casos (19,8%), e Norte, 5.751 casos (14,6%). Embora a Região Sudoeste tenha apresentado o maior número de casos, a Região Sul apresenta a maior taxa de incidência (**2.861,24** por 100 mil habitantes) (**Tabela 2**).

1 *Caso provável*: todos os casos notificados como suspeitos (indivíduo que reside em área onde se registram casos de dengue ou que tenha viajado nos últimos 14 dias para área com ocorrência de transmissão ou presença de *Aedes aegypti*. Deve apresentar febre, usualmente entre 2 e 7 dias, e duas ou mais das seguintes manifestações: náusea/vômitos; exantema; mialgia/artralgia; cefaleia/dor retro-orbital; petéquias/prova do laço positiva; leucopenia. Ou ainda, toda criança proveniente de (ou residente em) área com transmissão de dengue, com quadro febril agudo, usualmente entre 2 e 7 dias, e sem sinais e sintomas indicativos de outra doença), excluindo-se os descartados.

2 Baixa incidência (até 100,9 casos por 100 mil hab.); média incidência (101 a 299,9 casos por 100 mil hab.); e alta incidência (300 casos ou mais por 100 mil hab.).

A **figura 2** retrata o mapa do Distrito Federal, segundo a classificação de incidência de casos prováveis, para cada 100 mil habitantes.

## Casos graves e óbitos por dengue

Até a Semana Epidemiológica (SE) 24 de 2020, foram confirmados 45 casos de dengue grave (DG) e 598 casos de dengue com sinais de alarme (DSA), com 33 óbitos: oito no Gama, três em Ceilândia dois em Sobradinho, Guará, Planaltina, Sobradinho II, Lago Sul, Recanto da Emas, Taguatinga e Santa Maria e um no Riacho Fundo II, Paranoá, Fercal, Aguas Claras, Samambaia, Vicente Pires (**Tabela 3**).

## Febre de chikungunya

Em 2020, até a SE 24, foram registrados 135 casos prováveis de febre de chikungunya dos quais 130 (96,2%) são residentes no Distrito Federal (**Tabela 4**). Quando comparado com o mesmo período do ano de 2019, o número de casos registrados em 2020 é 19% inferior ao registrado em 2019 (**Tabela 5**).

## Doença aguda pelo vírus Zika

Em 2020, até a SE 24, foram registrados 35 casos prováveis da doença aguda pelo vírus Zika. Desses, 33 casos em residentes no Distrito Federal (94,2%) e dois casos em residentes de outras unidades Federativas (5,8%) (**Tabela 6**). O número de casos distribuídos por região em 2020, quando comparado ao ano de 2019 é pelos menos quatro vezes inferior no período avaliado (**Tabela 7**).

## Febre amarela

No Distrito Federal, até a SE 24 de 2020, foram notificados 17 casos de febre amarela (**Tabela 8**), todos descartados.



### Subsecretaria de Vigilância à Saúde – SVS

Eduardo Hage Carmo – Subsecretário

### Diretoria de Vigilância Epidemiológica – Divep

Cássio Roberto Leonel Peterka

### Gerência de Vigilância das Doenças Transmissíveis

Fabiano dos Anjos Pereira Martins

### Elaboração:

Fabiano dos Anjos Pereira Martins - Gerente - Gerência de Vigilância das Doenças Transmissíveis – GVDT

Flávia Sodré Silva - Enfermeira - área técnica de vigilância epidemiológica da Dengue, Zika e Chikungunya

Hellen Cristina Ribeiro dos Santos - Enfermeira - área técnica de vigilância epidemiológica da Dengue, Zika e Chikungunya

Kennia Dias da Silva Castro - Tec. Enfermagem - área técnica de vigilância epidemiológica da Dengue, Zika e Chikungunya

Ludmila Amabele Syrio e Oliveira Herrmann - Enfermeira - área técnica de vigilância epidemiológica da Dengue, Zika e Chikungunya

Maria Esther Janssen – Médica – área técnica de vigilância epidemiológica de febre amarela e óbito por arboviroses

### Revisão e colaboração:

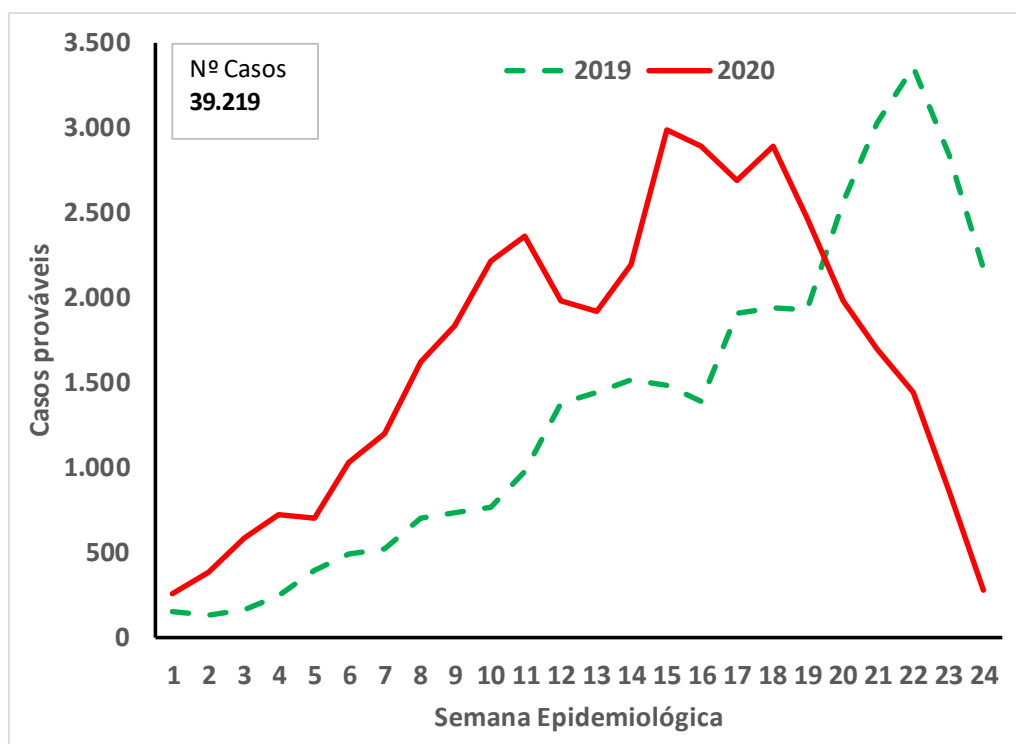
Ricardo Gadelha de Abreu – Cirurgião-dentista - Diretoria de Vigilância Epidemiológica – Divep

### Endereço:

Edifício CERESTSEPS 712/912.  
Bloco D, Asa Sul, Brasília, DF, CEP 70. 390-125  
Telefones: 2017-1056 /ramal 8254  
E-mail: [gedcatdf@gmail.com](mailto:gedcatdf@gmail.com)



## Anexos



Fonte: Sinan On-line. Dados atualizados em 24/06/2020 (da SE 01 a 24 de 2020). Dados sujeitos à alteração.

**Figura 1** – Número de casos prováveis de dengue, por semana epidemiológica. Distrito Federal, 2019 e 2020.

**Tabela 1** – Sorotipos virais de dengue, segundo as regiões de saúde, até a semana epidemiológica 24. Distrito Federal, 2020.

Região de Saúde	Sorotipos virais				Total
	DenV-1	DenV-2	DenV-3	DenV-4	
Central	56	1	-	-	57
Centro-Sul	27	2	-	-	29
Leste	55	8	-	-	63
Norte	14	8	-	-	22
Oeste	72	8	-	-	80
Sudoeste	35	3	-	-	38
Sul	118	2	-	-	120
<b>Total</b>	<b>377</b>	<b>32</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>409</b>

Fonte: TrakCare. Dados atualizados em 24/06/2020 (da SE 01 a 24 de 2020). Dados sujeitos à alteração.



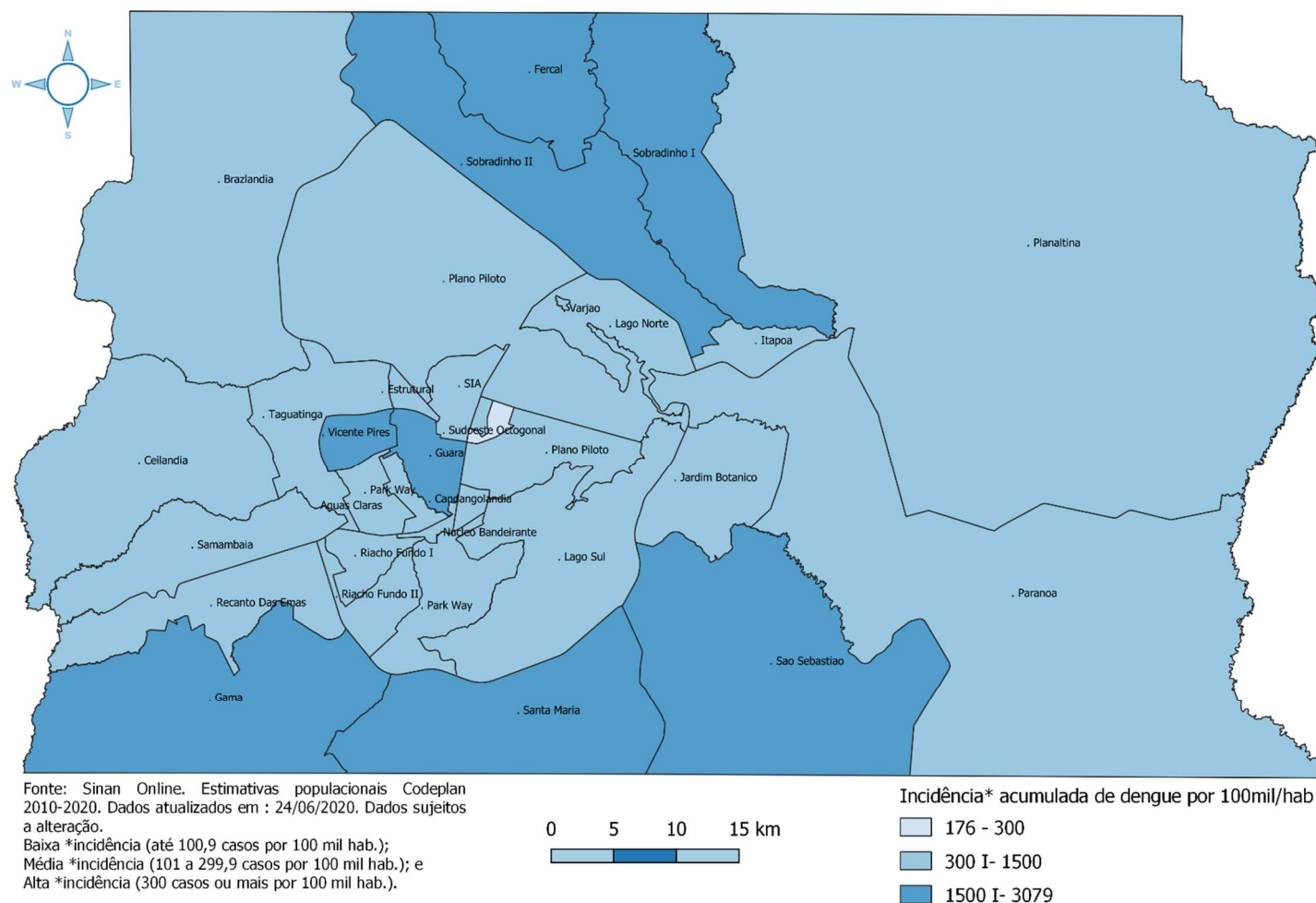
**Tabela 2** – Número de casos prováveis e taxa de incidência de dengue (por 100 mil hab.), até a semana epidemiológica 24, segundo região de saúde e regiões administrativas. Distrito Federal, 2020.

Região de Saúde	Casos de dengue	Taxa de incidência (/100 mil hab.)
<b>CENTRAL</b>	<b>2458</b>	<b>678,30</b>
. Cruzeiro	288	933,43
. Lago Norte	322	867,29
. Plano Piloto	1644	713,82
. Sudoeste/Oct	97	175,54
. Varjão do Torto	107	1.211,92
<b>CENTRO-SUL</b>	<b>4189</b>	<b>1.100,06</b>
. Candangolândia	226	1.383,28
. Estrutural	172	467,77
. Guará	2522	1.794,25
. Núcleo Bandeirante	189	786,88
. Park Way	164	711,25
. Riacho Fundo I	500	1.141,16
. Riacho Fundo II	406	433,69
. SIA	10	381,53
<b>LESTE</b>	<b>3937</b>	<b>1.144,87</b>
. Jardim Botânico	327	562,45
. Itapoã	501	773,78
. Lago Sul	346	463,25
. Paranoá	506	677,47
. São Sebastião	2257	1.945,89
<b>NORTE</b>	<b>5751</b>	<b>1.619,97</b>
. Fercal	205	2.164,27
. Planaltina	1720	877,17
. Sobradinho	1627	2.286,24
. Sobradinho II	2199	2.809,04
<b>OESTE</b>	<b>5085</b>	<b>1.001,28</b>
. Brazlândia	558	871,51
. Ceilândia	4527	1.020,00
<b>SUDOESTE</b>	<b>9616</b>	<b>1.159,01</b>
. Águas Claras	923	540,92
. Recanto das Emas	925	698,39
. Samambaia	3059	1.248,78
. Taguatinga	2979	1.430,99
. Vicente Pires	1730	2.355,28
<b>SUL</b>	<b>7810</b>	<b>2.861,24</b>
. Gama	4424	3.078,89
. Santa Maria	3386	2.619,30
<b>Em Branco</b>	<b>373</b>	<b>12,22</b>
<b>Total</b>	<b>39.219</b>	<b>1.284,86</b>

Fonte: Sinan On-line. Dados atualizados em 24/06/2020 (da SE 01 a 24 de 2020).  
Dados sujeitos à alteração.



**Figura 2** – Taxas de incidência de casos prováveis de dengue, segundo região administrativa, até a semana epidemiológica 24 de 2020 de início de sintomas. Distrito Federal, 2020.



**Tabela 3** – Casos confirmados de dengue com sinais de alarme, dengue grave e óbitos por dengue, segundo regiões de saúde, até a semana epidemiológica 24. Distrito Federal, 2019 e 2020.

Região de Saúde	Casos confirmados de dengue					
	2019			2020		
	Sinais de Alarme	Grave	Óbitos	Sinais de Alarme	Grave	Óbitos
<b>Central</b>	15	1	0	30	3	0
<b>Centro-Sul</b>	70	6	5	59	7	3
<b>Leste</b>	102	10	7	28	7	3
<b>Norte</b>	239	13	12	66	10	7
<b>Oeste</b>	86	7	5	35	2	3
<b>Sudoeste</b>	122	16	7	64	7	7
<b>Sul</b>	37	2	3	316	9	10
<b>Total</b>	671	55	39	598	45	33

Fonte: Sinan On-line. Dados atualizados em 24/06/2020 (da SE 01 a 24 de 2019 e 2020). Dados sujeitos à alteração.



**Tabela 4** – Casos de febre de chikungunya, até a semana epidemiológica 24. Distrito Federal, 2019 e 2020.

Casos de chikungunya	Residentes no Distrito Federal			Residentes em outras UF			Total	
	2019	2020	Variação %	2019	2020	Variação %	2019	2020
<b>Notificados</b>	336	204	-39	21	16	-24	357	220
<b>Prováveis*</b>	161	130	-19	5	5	0	166	135

Fonte: SINAN On-line. Dados atualizados em 24/06/2020 (da SE 1 a 24 de 2020). Dados sujeitos à alteração.

\*Todos os casos notificados, exceto os descartados, conforme definição do Ministério da Saúde.

**Tabela 5** – Casos prováveis de febre de chikungunya, segundo região de saúde e região administrativa, até a semana epidemiológica 24. Distrito Federal, 2019 e 2020.

Região de Saúde	Casos de chikungunya		Variação % +/-
	2019	2020	
<b>Central</b>	<b>4</b>	<b>10</b>	150
. Cruzeiro	1	1	0
. Lago Norte	1	1	0
. Plano Piloto	0	7	+/-
. Sudoeste Octogonal	1	1	0
. Varjao	1	0	-100
<b>Centro-Sul</b>	<b>18</b>	<b>9</b>	-50
. Candangolandia	2	1	-50
. Estrutural	2	3	50
. Guara	8	2	-75
. Nucleo Bandeirante	0	1	+/-
. Park Way	0	1	+/-
. Riacho Fundo I	2	0	-100
. Riacho Fundo II	4	1	-75
. SIA	0	0	0
<b>Leste</b>	<b>22</b>	<b>12</b>	-45
. Jardim Botânico	2	0	-100
. <b>Itapoa</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	-50
. Lago Sul	2	5	150
. Paranoa	5	1	-80
. Sao Sebastiao	9	4	-56
<b>Norte</b>	<b>27</b>	<b>8</b>	-70
. Fercal	2	0	-100
. Planaltina	8	4	-50
. Sobradinho	6	3	-50
. Sobradinho II	11	1	-91
<b>Oeste</b>	<b>6</b>	<b>26</b>	333
. Brazlandia	1	1	0
. Ceilandia	5	25	400
<b>Sudoeste</b>	<b>77</b>	<b>32</b>	-58
. Aguas Claras	4	3	-25
. Recanto Das Emas	19	9	-53
. Samambaia	22	10	-55
. Taguatinga	26	7	-73
. Vicente Pires	6	3	-50
<b>Sul</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	0
. Gama	0	0	0
. Santa Maria	0	0	0
<b>Em Branco</b>	<b>1</b>	<b>33</b>	3200
<b>Não classificados</b>	<b>6</b>	<b>0</b>	-100
<b>Total</b>	<b>161</b>	<b>130</b>	<b>-19</b>

Fonte: SINAN On-line. Dados atualizados em 24/06/2020 (da SE 1 a 24 de 2020). Dados sujeitos à alteração.

\*(+/-) Não há registro de casos no mesmo período em 2019 para comparação da variação percentual.



**Tabela 6** – Casos de febre aguda pelo vírus Zika, até a semana epidemiológica 24. Distrito Federal, 2019 e 2020.

Casos de Zika	Residentes no Distrito Federal			Residentes em outras UF			Total	
	2019	2020	Variação %	2019	2020	Variação %	2019	2020
<b>Notificados</b>	303	99	<b>-67</b>	17	13	<b>-24</b>	320	112
<b>Prováveis*</b>	161	33	<b>-80</b>	9	2	<b>-78</b>	170	35

Fonte: SINAN Net. Dados atualizados em 24/06/2020 (da SE 1 a 24 de 2019 e 2020). Dados sujeitos à alteração.

\*Todos os casos notificados exceto os descartados.

(+/-) Não há registro de casos no mesmo período em 2016 para comparação da variação percentual.

**Tabela 7** – Número de casos de febre aguda pelo vírus Zika, segundo região de saúde e região administrativa, até a semana epidemiológica 24. Distrito Federal, 2019 e 2020.

Regiões de Saúde	Casos de Zika		Variação % +/-
	2019	2020	
<b>Central</b>	<b>2</b>	<b>0</b>	<b>-100</b>
. Cruzeiro	0	0	0
. Lago Norte	2	0	-100
. Plano Piloto	0	0	0
. Sudoeste Octogonal	0	0	0
. Varjao	0	0	0
<b>Centro-Sul</b>	<b>6</b>	<b>2</b>	<b>-67</b>
. Candangolandia	0	0	0
. Estrutural	0	1	+/-
. Guara	3	1	-67
. Nucleo Bandeirante	0	0	0
. Park Way	1	0	-100
. Riacho Fundo I	1	0	-100
. Riacho Fundo II	1	0	-100
. SIA	0	0	0
<b>Leste</b>	<b>11</b>	<b>0</b>	<b>-100</b>
. Jardim Botanico	0	0	0
. Itapoa	1	0	-100
. Lago Sul	0	0	0
. Paranoa	5	0	-100
. Sao Sebastiao	5	0	-100
<b>Norte</b>	<b>73</b>	<b>4</b>	<b>-95</b>
. Fercal	3	0	-100
. Planaltina	44	2	-95
. Sobradinho	24	1	-96
. Sobradinho II	2	1	-50
<b>Oeste</b>	<b>29</b>	<b>7</b>	<b>-76</b>
. Brazlandia	0	0	0
. Ceilandia	29	7	-76
<b>Sudoeste</b>	<b>31</b>	<b>19</b>	<b>-39</b>
. Aguas Claras	4	5	25
. Recanto Das Emas	2	2	0
. Samambaia	7	3	-57
. Taguatinga	16	2	-88
. Vicente Pires	2	7	250
<b>Sul</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>
. Gama	0	0	0
. Santa Maria	0	0	0
<b>Em Branco</b>	<b>9</b>	<b>1</b>	<b>-89</b>
<b>Total</b>	<b>161</b>	<b>33</b>	<b>-80</b>

Fonte: SINAN Net. Dados atualizados em 24/06/2020 (da SE 1 a 24 de 2020).

Dados sujeitos à alteração.

(+/-) Não há registro de casos no mesmo período em 2019 para comparação da variação percentual.



**Tabela 8** – Número de casos de febre amarela, até a semana epidemiológica 24. Distrito Federal, 2019 e 2020.

Casos de febre amarela	Residentes no Distrito Federal			Residentes em Outras UF			Total	
	2019	2020	Variação %	2019	2020	Variação %	2019	2020
<b>Notificados</b>	66	9	-86	10	8	-20	76	17
<b>Confirmados</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Em investigação</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Inconclusivo</b>	0	0	0	0	0	0	0	0
<b>Descartados</b>	66	9	-86	10	8	-20	76	17

Fonte: SINAN NET. Dados atualizados em 24/06/2020 (da SE 01 a 24 de 2019 e 2020). Dados sujeitos à alteração.  
 (+/-) Não há registro de casos no mesmo período em 2019 para comparação da variação percentual.

