



Subsecretaria de Vigilância à Saúde | Secretaria de Saúde - DF

Brasília, 03 de outubro de 2018.

**DENGUE**

No Distrito Federal, a Secretaria de Estado de Saúde (SES) registrou **2.967 casos** suspeitos de dengue, até a semana epidemiológica (SE) 39 de 2018, dos quais 2.791 (94%) residem no Distrito Federal (DF) e 176 (6%) em outros estados – sendo a maioria procedentes de Goiás. (Tabela 1)

Entre os 1.853 casos prováveis de 2018 até a SE 39, 1.768 residem no DF e 85 em outros estados. Houve diminuição de um caso provável residente em outras UFs, em relação ao informativo anterior de nº 39, por razão de correção no banco de dados.

**Tabela 1-** Número de casos de dengue no Distrito Federal, por local de residência, até a semana epidemiológica 39. DF, 2017 e 2018.

Casos de dengue	Residentes no Distrito Federal			Residentes em Outras UF's			Total de Casos 2018
	2017	2018	Variação %	2017	2018	Variação %	
<b>Notificados</b>	5.415	2.791	-48,46	714	176	-75,35	2.967
<b>Prováveis*</b>	3.582	1.768	-50,64	518	85	-83,59	1.853

Fonte: SINAN Online

Dados atualizados em 02/10/2018 (da SE 1 a 39 de 2017 e 2018). Dados sujeitos a alteração.

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

Na Tabela 2 está demonstrada a distribuição dos casos prováveis por dengue em residentes no DF, de acordo com a localidade de residência por Região de Saúde. Até a SE 39, a distribuição percentual dos casos prováveis apresenta-se da seguinte forma: Sudoeste (29%), Leste (26%), Norte (21%), Oeste (9%), Centro-Sul (7%), Sul (4%) e Central (3%).

**Tabela 2 -** Distribuição dos casos prováveis de dengue em residentes do Distrito Federal, por Região de Saúde, até a semana epidemiológica 39. DF, 2017 e 2018.

Região de Saúde	Casos de Dengue		Variação%
	2017	2018	
<b>Central</b>	<b>90</b>	<b>57</b>	<b>-36,67</b>
-Asa Norte	27	17	-37,04
-Asa Sul	28	7	-75,00
-Cruzeiro	6	7	16,67
-Lago Norte	5	12	140,00
-Lago Sul	12	9	-25,00
-Sudoeste/Oct	5	1	-80,00
-Varão do Torto	7	4	-42,86
<b>Centro-Sul</b>	<b>422</b>	<b>118</b>	<b>-72,04</b>
-Candangolândia	10	9	-10,00
-Guará	130	38	-70,77
-Núcleo Bandeirante	11	7	-36,36
-Park Way	10	4	-60,00
-Riacho Fundo I	51	26	-49,02
-Riacho Fundo II	62	15	-75,81
-SCIA (Estrutural)	147	18	-87,76
-SIA	1	1	0,00
<b>Leste</b>	<b>443</b>	<b>453</b>	<b>2,26</b>
-Itapoã	83	111	33,73
-Jardim Botânico	8	4	-50,00
-Paranoá	80	145	81,25
-São Sebastião	272	193	-29,04
<b>Norte</b>	<b>764</b>	<b>378</b>	<b>-50,52</b>
-Fercal	27	6	-77,78
-Planaltina	512	299	-41,60
-Sobradinho	119	41	-65,55
-Sobradinho II	106	32	-69,81
<b>Oeste</b>	<b>563</b>	<b>162</b>	<b>-71,23</b>
-Brazlândia	75	40	-46,67
-Ceilândia	488	122	-75,00
<b>Sudoeste</b>	<b>722</b>	<b>514</b>	<b>-28,81</b>
-Águas Claras	50	31	-38,00
-Recanto das Emas	127	78	-38,58
-Samambaia	270	237	-12,22
-Taguatinga	239	125	-47,70
-Vicente Pires	36	43	19,44
<b>Sul</b>	<b>570</b>	<b>78</b>	<b>-86,32</b>
-Gama	304	41	-86,51
-Santa Maria	266	37	-86,09
Em Branco	5	8	60,00
Não Classificados	3	0	-100,00
<b>Total</b>	<b>3.582</b>	<b>1.768</b>	<b>-50,64</b>

Fonte: SINAN Online.

Dados atualizados em 02/10/2018 (da SE 1 a 39 de 2017 e

Dados sujeitos a alteração.



Subsecretaria de Vigilância à Saúde | Secretaria de Saúde - DF

• **Faixa Etária**

A distribuição percentual dos casos prováveis de dengue por faixa etária, em residentes no DF, até a SE 39 de 2018, ocorre da seguinte forma: entre 20 a 49 anos (49,10%), entre 5 a 19 anos (24,60%), entre 50 a maiores de 80 anos (13,91%) e crianças menores 5 anos (12,39%).

• **Coefficiente de Incidência**

Sobre o coeficiente de incidência mensal (Tabela 3) em 2018, até a SE 39, verifica-se compatibilidade com o período. Nota-se elevação somente em algumas Regiões Administrativas, sobretudo Paranoá, Itapoã, São Sebastião e Planaltina.

As Regiões de Saúde: Leste, Norte, Sudoeste e Centro-Sul apresentam, respectivamente, os maiores coeficientes de incidência acumulados em 2018.

No mês de setembro, observa-se manutenção ou redução da incidência, porém houve discreto aumento, em relação ao mês de agosto, nas seguintes regiões: Central (Lago Sul e Varjão), Centro-Sul (Estrutural e Núcleo Bandeirante), Leste (Paranoá e São Sebastião), Norte (Sobradinho II), Oeste (Brazlândia e Ceilândia), Sudoeste (Recanto, Taguatinga, Samambaia e Vicente Pires) e Sul (Santa Maria).

**Tabela 3** – Coeficiente de incidência mensal de casos prováveis de dengue, em residentes do Distrito Federal, por Região de Saúde, da SE 1 a 39. DF, 2018.

Região de Saúde	Incidência mensal (/100 mil hab.)									Incidência acumulada 2018 (/100 mil hab.)
	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	set	
<b>Central</b>	<b>2,63</b>	<b>1,98</b>	<b>1,76</b>	<b>2,41</b>	<b>1,98</b>	<b>0,66</b>	<b>0,22</b>	<b>0,44</b>	<b>0,44</b>	<b>12,51</b>
. Asa Norte	1,98	0,66	3,30	3,30	1,32	0,66	0,00	0,00	0,00	11,22
. Asa Sul	0,00	1,83	0,00	1,83	1,83	0,00	0,00	0,91	0,00	6,39
. Cruzeiro	2,31	0,00	2,31	4,63	4,63	0,00	0,00	2,31	0,00	16,20
. Lago Norte	4,90	12,25	2,45	0,00	4,90	4,90	0,00	0,00	0,00	29,40
. Lago Sul	13,09	0,00	0,00	2,62	2,62	0,00	2,62	0,00	2,62	23,56
. Sudoeste/Octogonal	0,00	0,00	1,63	0,00	0,00	0,00	0,00	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	1,63
. Varjão do Torto	9,20	9,20	0,00	9,20	0,00	0,00	0,00	0,00	9,20	36,78
<b>Centro-Sul</b>	<b>3,04</b>	<b>4,25</b>	<b>6,99</b>	<b>6,99</b>	<b>9,12</b>	<b>1,52</b>	<b>1,82</b>	<b>1,22</b>	<b>0,91</b>	<b>35,86</b>
. Candangolândia	0,00	5,18	15,55	10,37	10,37	0,00	0,00	5,18	0,00	46,65
. Guará	2,26	4,53	6,79	5,28	6,04	1,51	1,51	0,75	0,00	28,68
. Núcleo Bandeirante	0,00	10,00	0,00	3,33	6,67	0,00	0,00	0,00	3,33	23,34
. Park Way	0,00	0,00	8,35	8,35	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	16,71
. Riacho Fundo I	4,63	4,63	11,58	9,27	16,22	6,95	4,63	2,32	0,00	60,23
. Riacho Fundo II	7,07	2,36	4,71	7,07	9,43	0,00	4,71	0,00	0,00	35,36
. SCIA (Estrutural)	5,73	0,00	5,73	11,46	20,06	0,00	0,00	2,87	5,73	51,59
. SIA	0,00	34,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	34,29
<b>Leste</b>	<b>24,42</b>	<b>20,28</b>	<b>27,32</b>	<b>28,97</b>	<b>24,42</b>	<b>28,15</b>	<b>16,56</b>	<b>7,45</b>	<b>9,11</b>	<b>187,50</b>
. Itapoã	40,20	40,20	28,72	38,29	28,72	13,40	11,49	9,57	0,00	212,49
. Jardim Botânico	0,00	8,24	0,00	4,12	4,12	0,00	0,00	0,00	0,00	16,48
. Paranoá	<b>39,75</b>	24,46	32,11	33,63	35,16	18,35	9,17	12,23	16,82	221,68
. São Sebastião	12,04	10,03	30,10	27,09	20,07	49,16	28,09	5,02	11,04	193,64
<b>Norte</b>	<b>17,73</b>	<b>13,67</b>	<b>10,89</b>	<b>13,93</b>	<b>17,47</b>	<b>11,40</b>	<b>3,80</b>	<b>4,05</b>	<b>2,53</b>	<b>95,72</b>
. Fercal	0,00	0,00	19,05	19,05	9,53	9,53	0,00	0,00	0,00	57,15
. Planaltina	30,00	23,11	16,72	20,16	26,55	14,75	6,39	5,41	3,44	147,03
. Sobradinho	4,27	<b>4,27</b>	3,20	7,46	11,73	8,53	1,07	3,20	0,00	43,72
. Sobradinho II	<b>5,73</b>	3,44	4,58	5,73	3,44	6,88	1,15	2,29	3,44	36,67
<b>Oeste</b>	<b>3,82</b>	<b>2,73</b>	<b>4,91</b>	<b>6,73</b>	<b>4,55</b>	<b>2,00</b>	<b>2,00</b>	<b>0,91</b>	<b>1,82</b>	<b>29,47</b>
. Brazlândia	10,20	5,83	8,75	14,58	11,66	1,46	1,46	1,46	2,92	58,30
. Ceilândia	2,91	2,29	4,36	5,61	3,53	2,08	2,08	0,83	1,66	25,35
<b>Sudoeste</b>	<b>4,83</b>	<b>8,34</b>	<b>10,03</b>	<b>11,84</b>	<b>9,18</b>	<b>6,04</b>	<b>4,11</b>	<b>3,50</b>	<b>4,11</b>	<b>62,12</b>
. Águas Claras	0,81	3,26	4,07	6,52	2,44	1,63	0,81	4,07	1,63	25,25
. Recanto das Emas	2,04	8,15	8,83	7,47	10,87	5,43	4,07	2,72	3,40	52,97
. Samambaia	8,46	14,38	13,95	22,83	16,07	8,46	4,23	5,50	6,34	100,21
. Taguatinga	5,20	6,40	8,00	6,00	5,20	6,40	5,20	2,80	4,40	50,00
. Vicente Pires	4,23	4,23	16,91	14,09	8,46	5,64	5,64	0,00	1,41	60,60
<b>Sul</b>	<b>1,32</b>	<b>2,31</b>	<b>4,62</b>	<b>5,28</b>	<b>5,28</b>	<b>2,64</b>	<b>2,31</b>	<b>0,66</b>	<b>1,32</b>	<b>25,76</b>
. Gama	0,61	4,30	3,68	3,07	6,14	3,07	3,68	0,61	0,00	25,16
. Santa Maria	2,15	0,00	5,72	7,87	4,29	2,15	0,72	0,72	2,86	26,46
<b>Total DF</b>	<b>6,97</b>	<b>7,00</b>	<b>8,55</b>	<b>10,00</b>	<b>9,19</b>	<b>6,26</b>	<b>3,68</b>	<b>2,52</b>	<b>2,74</b>	<b>57,01</b>

Fonte: SINAN Online. Dados atualizados em 02/10/2018 (da SE 1 a 39 de 2018). Dados sujeitos a alteração.

Incluídos no total de 2018: 8 casos em branco.

Dados populacionais do ano de 2018 - conforme estimativa IBGE e projeção do Giass/Divep para Regiões Administrativas

- Baixa incidência = < 100 casos/100 mil habitantes/mês;

- Média incidência = entre 100 e 300 casos/100 mil habitantes/mês;

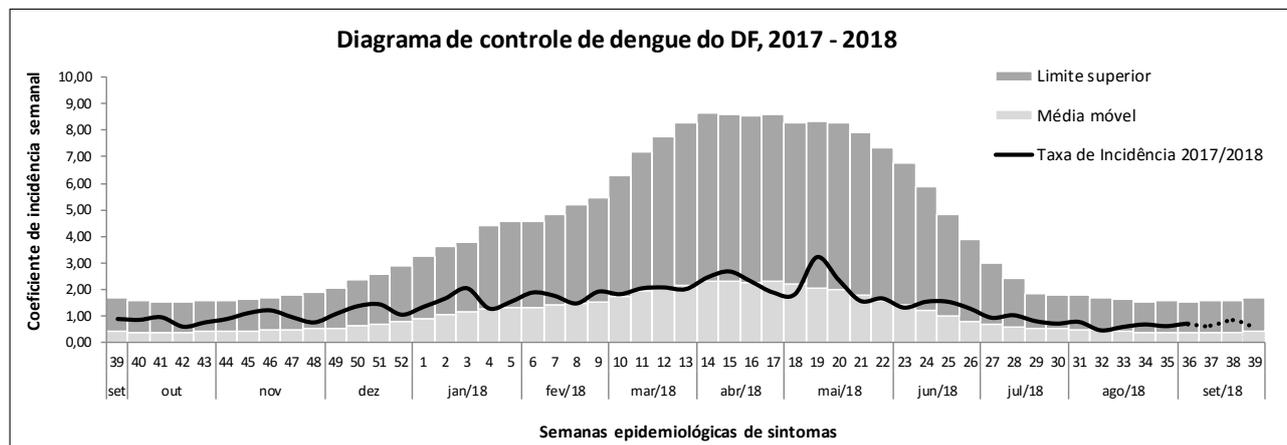
- Alta incidência = > de 300 casos/100 mil habitantes/mês, podendo em caso de tendência crescente, caracterizar uma situação epidêmica por dengue.



Subsecretaria de Vigilância à Saúde | Secretaria de Saúde - DF

O diagrama de controle demonstra que a curva de incidência para o DF está dentro do canal endêmico esperado. Não foi observado pico acima do limite superior até a SE 39 de 2018. (Figura 1)

Reforça-se que, atrasos na digitação das notificações no Sistema de Informação de Agravos de Notificação – Sinan - podem mascarar a situação atual e impedir a tomada de ações, sobretudo para a vigilância ambiental, responsável pelo bloqueio de áreas em potencial transmissão viral, reduzindo a ocorrências de novos casos da doença.



Fonte: SINAN Online.

Dados atualizados em 02/10/2018 (da SE 39 de 2017 até a SE 39 de 2018). Dados sujeitos à alteração.

**Figura 1** – Diagrama de controle e curva de incidência anual de casos prováveis de dengue, em residentes do Distrito Federal, por semana epidemiológica de início de sintomas, da 39ª semana epidemiológica de 2017 até a 39ª semana epidemiológica de 2018.

- **Casos Graves e Óbitos:**

Foram registrados três casos graves e um óbito por dengue até a SE 39 de 2018. No mesmo período em 2017, ocorreram 18 casos graves e 12 óbitos por dengue.

- **Sorotipos Virais Detectados:**

Para o monitoramento da circulação viral de dengue no DF foram analisadas **402 amostras** até a SE 39 de 2018 no Lacen DF. Não houve identificação de sorotipo viral nas amostras analisadas.



Subsecretaria de Vigilância à Saúde | Secretaria de Saúde - DF

**FEBRE DE CHIKUNGUNYA**

No Distrito Federal, a Secretaria de Estado de Saúde (SES) registrou **165 casos suspeitos de febre de chikungunya**, até a SE 39 de 2018, dos quais 147 (89%) são residentes do Distrito Federal (DF) e 18 (11%) de outros estados (Tabela 4).

Entre os 67 casos prováveis, 62 residem no DF e cinco em outros estados.

**Tabela 4** - Número de casos da febre de Chikungunya no Distrito Federal, por local de residência, até a semana epidemiológica 39. DF, 2017 e 2018.

Casos de Chikungunya	Residentes no Distrito Federal			Residentes em Outras UF			Total de Casos 2018
	2017	2018	Variação %	2017	2018	Variação %	
<b>Notificados</b>	318	147	-54	65	18	-72	165
<b>Prováveis *</b>	112	62	-45	10	5	-50	67

Fonte: SINAN Online.

Dados atualizados em 02/10/2018 (da SE 1 a 39 de 2017 e 2018). Dados sujeitos a alteração.

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

Os 62 casos prováveis notificados de residentes no DF, até a SE 39 de 2018, são das seguintes Regiões de Saúde: **Sudoeste** (26), **Norte** (13), **Centro-Sul** (8), **Leste** (8), **Central** (4), **Sul** (1), **Oeste** (1) e um está em branco. No mesmo período em 2017, foram notificados 112 casos prováveis, assim distribuídos: Sudoeste (33), Norte (19), Leste (17), Oeste (15), Sul (12), Centro-Sul (8) e Central (8).

**Tabela 5** - Distribuição dos casos prováveis de Febre de Chikungunya em residentes no Distrito Federal, por Região de Saúde, até a semana epidemiológica 39. DF, 2017 e 2018.

Região de Saúde	Casos de Chikungunya		Variação %
	2017	2018	
<b>Central</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>-50</b>
-Asa Norte	3	2	-33
-Asa Sul	1	0	-100
-Cruzeiro	0	0	0
-Lago Norte	3	1	-67
-Lago Sul	1	1	0
-Sudoeste/Oct	0	0	0
-Varjão do Torto	0	0	0
<b>Centro-Sul</b>	<b>8</b>	<b>8</b>	<b>0</b>
-Candangolândia	0	0	0
-Guará	6	4	-33
-Núcleo Bandeirante	0	0	0
-Park Way	0	0	0
-Riacho Fundo I	1	2	100
-Riacho Fundo II	0	1	+/
-SCIA (Estrutural)	1	1	0
-SIA	0	0	0
<b>Leste</b>	<b>17</b>	<b>8</b>	<b>-53</b>
-Itapoã	1	3	200
-Jardim Botânico	0	0	0
-Paranoá	3	1	-67
-São Sebastião	13	4	-69
<b>Norte</b>	<b>19</b>	<b>13</b>	<b>-32</b>
-Fercal	0	0	0
-Planaltina	7	8	14
-Sobradinho	7	5	-29
-Sobradinho II	5	0	-100
<b>Oeste</b>	<b>15</b>	<b>1</b>	<b>-93</b>
-Brazlândia	1	0	-100
-Ceilândia	14	1	-93
<b>Sudoeste</b>	<b>33</b>	<b>26</b>	<b>-21</b>
-Águas Claras	6	5	-17
-Recanto das Emas	2	6	200
-Samambaia	9	4	-56
-Taguatinga	14	10	-29
-Vicente Pires	2	1	-50
<b>Sul</b>	<b>12</b>	<b>1</b>	<b>-92</b>
-Gama	7	0	-100
-Santa Maria	5	1	-80
Em Branco	0	1	+/
<b>Total</b>	<b>112</b>	<b>62</b>	<b>-45</b>

Fonte: SINAN Online.

Dados atualizados em 02/10/2018 (da SE 1 a 39 de 2017 e 2018).

Dados sujeitos a alteração.



Subsecretaria de Vigilância à Saúde | Secretaria de Saúde - DF

**DOENÇA AGUDA PELO VÍRUS ZIKA**

No Distrito Federal, a Secretaria de Estado de Saúde (SES) **registrou 127 casos suspeitos da doença aguda pelo vírus zika**, até a SE 39 de 2018, dos quais 100 (79%) residem no Distrito Federal (DF) e 27 (21%) residem em outros estados, destes a maioria são do estado de Goiás (Tabela 6).

Dentre os 41 casos prováveis, 35 residem no DF e seis residem em outros estados. Há diminuição no número de casos prováveis em residentes no Distrito Federal, em relação ao informativo anterior nº 39, em razão de descarte de casos.

**Tabela 6** - Número de casos da doença aguda pelo vírus zika no Distrito Federal, por local de residência, até a semana epidemiológica 39. DF, 2017 e 2018.

Casos de Zika	Residentes no Distrito Federal			Residentes em Outras UF's			Total de Casos 2018
	2017	2018	Variação %	2017	2018	Variação %	
<b>Notificados</b>	187	100	-47	53	27	-49	127
<b>Prováveis *</b>	48	35	-27	18	6	-67	41

Fonte: SINAN Net.

Dados atualizados em 01/10/2018 (da SE 1 a 39 de 2017 e 2018). Dados sujeitos a alteração.

\*Todos os casos notificados exceto os descartados.

Os 35 casos prováveis residentes no DF, até a SE 39 de 2018, são das seguintes Regiões de Saúde: **Sudoeste** (16), **Centro-Sul** (6), **Oeste** (4), **Norte** (3), **Central** (2), **Sul** (2) e **Leste** (1) e um em branco. No mesmo período em 2017, foram notificados 48 casos prováveis residentes nas seguintes: Sudoeste (16), Norte (8), Centro-Sul (8), Central (7), Sul (4), Leste (2), Oeste (2) e um em branco.

**Tabela 7** - Distribuição dos casos prováveis de doença aguda pelo vírus zika em residentes do Distrito Federal, por Região de Saúde, até a semana epidemiológica 39. DF, 2017 e 2018.

Regiões de Saúde	Casos de Zika		Variação %
	2017	2018	
<b>Central</b>	<b>7</b>	<b>2</b>	<b>-71</b>
-Asa Norte	1	2	100
-Asa Sul	3	0	-100
-Cruzeiro	0	0	0
-Lago Norte	1	0	-100
-Lago Sul	1	0	-100
-Sudoeste/Oct	0	0	0
-Varjão do Torto	1	0	-100
<b>Centro-Sul</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>-25</b>
-Candangolândia	0	0	0
-Guará	3	0	-100
-Núcleo Bandeirante	0	0	0
-Park Way	0	0	0
-Riacho Fundo I	2	0	-100
-Riacho Fundo II	2	5	150
-SCIA (Estrutural)	1	1	0
-SIA	0	0	0
<b>Leste</b>	<b>2</b>	<b>1</b>	<b>-50</b>
-Itapoã	0	0	0
-Jardim Botânico	0	0	0
-Paranoá	0	0	0
-São Sebastião	2	1	-50
<b>Norte</b>	<b>8</b>	<b>3</b>	<b>-63</b>
-Fercal	0	0	0
-Planaltina	6	3	-50
-Sobradinho	2	0	-100
-Sobradinho II	0	0	0
<b>Oeste</b>	<b>2</b>	<b>4</b>	<b>100</b>
-Brazlândia	0	0	0
-Ceilândia	2	4	100
<b>Sudoeste</b>	<b>16</b>	<b>16</b>	<b>0</b>
-Águas Claras	1	2	100
-Recanto das Emas	2	2	0
-Samambaia	7	3	-57
-Taguatinga	4	9	125
-Vicente Pires	2	0	-100
<b>Sul</b>	<b>4</b>	<b>2</b>	<b>-50</b>
-Gama	2	0	-100
-Santa Maria	2	2	0
Em Branco	1	1	0
<b>Total</b>	<b>48</b>	<b>35</b>	<b>-27</b>

Fonte: SINAN Net.

Dados atualizados em 01/10/2018 (da SE 1 a 39 de 2017 e 2018).  
Dados sujeitos a alteração.



Subsecretaria de Vigilância à Saúde | Secretaria de Saúde - DF

**FEBRE AMARELA**

No Distrito Federal, a Secretaria de Estado de Saúde (SES) **registrou 150 casos suspeitos de febre amarela silvestre**, da SE 1 a 39 de 2018 (Tabela 8). Destes, 119 casos (79%) são de residentes no Distrito Federal e 31 casos (21%) de residentes em outros estados – a maioria do estado de Goiás.

**Tabela 8** - Número de casos notificados de febre amarela no Distrito Federal, segundo local de residência, na semana epidemiológica 39. DF, 2017 e 2018.

Casos de Febre Amarela	Residentes no Distrito Federal			Residentes em Outras UFs			Total de Casos 2018
	2017	2018	Variação %	2017	2018	Variação %	
<b>Notificados</b>	87	119	37	28	31	11	150
<b>Confirmados</b>	1	2	100	1	0	-100	2
<b>Em investigação</b>	0	2	+/-	0	1	+/-	3
<b>Descartados</b>	86	115	34	27	30	11	145

Fonte: SINAN NET

Dados atualizados em 01/10/2018 (da SE 1 a 39 de 2017 e 2018). Dados sujeitos a alteração.

(+/-) Não há registro de casos no mesmo período em 2017 para comparação da variação percentual.

Dentre os 119 casos residentes no DF, 115 foram descartados, dois foram confirmados e dois estão em investigação.

Dos casos confirmados, quanto ao local provável de infecção, um foi autóctone e um importado do Guarujá-SP. O caso autóctone evoluiu para a cura e o importado para óbito.

Dentre os 31 casos residentes em outras UFs, um está em investigação e os demais descartados.

**Elaboração:** área técnica de vigilância epidemiológica da Dengue, Zika, Chikungunya e Febre Amarela  
Rachel Helen Borges da Silva Bitar

**Revisão:**

Cristiane Resende Silva – Gerente - Gerência de Vigilância de Doenças Transmissíveis – **GVDT**

Maria Beatriz Ruy – Subsecretária - Subsecretaria de Vigilância à Saúde – **SVS**

Ricardo Gadelha de Abreu – Diretoria de Vigilância Epidemiológica – **Divep**

**Endereço:**

Estádio Nacional de Brasília Mané Garrincha

SRPN – Asa Norte

Entrada Portão 5 – Nível A – salas 5 e 6

CEP: 70.070-701 - Brasília/DF

Telefones: 2017-1056 / 2017-1057 / 2017-1058 – ramais 8251 (sala 6) e 8256 (sala 5)

E-mail: gedcatdf@gmail.com