

Monitoramento dos casos de dengue, febre de chikungunya, doença aguda pelo vírus Zika e febre amarela, Semanas Epidemiológicas 1 a 51 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 51 (29/12/2019 a 19/12/2020), disponíveis no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan) Online.

Situação Epidemiológica

Dengue

Em 2020, até a SE 51, foram notificados **47.422 casos prováveis¹ de dengue** (taxa de incidência de 1.553,52 casos por 100 mil habitantes). Representa um acréscimo de 198 casos (0,41%) em relação à semana anterior. O decréscimo de casos, nas últimas semanas, corresponde ao início do período intersazonal, que ocorre a partir de julho, ademais há que se considerar o tempo necessário para a digitação das notificações no Sinan (**Figura 1**).

Observa-se em 2020, um aumento de 22,8% no número de casos prováveis, quando comparado ao mesmo período de 2019, em que foram registrados 38.619 casos prováveis.

Em relação ao monitoramento das cepas do vírus da dengue, os subtipos circulantes no Distrito Federal são o DenV-1, detectado em 384 amostras, e o DenV-2, presente em

apenas 32 do total de amostras analisadas, pelo Laboratório Central de Saúde Pública do Distrito Federal – LACENDF (**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 incidência² nas 31 regiões administrativas (Sudoeste/ Octogonal, 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 11.747 casos (24,8%), seguida das Regiões Sul, 8.522 casos (18%), e Norte, 8.089 casos (17,1%). Embora a Região Sudoeste tenha apresentado o maior número de casos, a Região Sul apresenta a maior taxa de incidência (3.122,08 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

Até a Semana Epidemiológica (SE) 51 de 2020, foram confirmados 71 casos de dengue grave (DG) e 757 casos de dengue com sinais de alarme (DSA), com 44 óbitos: dez no Gama; quatro em Ceilândia e Planaltina, três em Samambaia, e Vicente Pires; dois em Sobradinho, Guará, Sobradinho II, Lago Sul, Recanto da Emas, Taguatinga e Santa Maria; e um no Riacho Fundo II, Paranoá, Fercal, Águas Claras, Sudoeste/Octogonal e Plano Piloto (**Tabela 3**). No mesmo período do ano passado foram registrados 61 óbitos.

Febre de chikungunya

Em 2020, até a SE 51, foram registrados 154 casos prováveis de febre de chikungunya dos quais 146 (94,8%) 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 34% inferior ao registrado em 2019 (**Tabela 5**).

Doença aguda pelo vírus Zika

Em 2020, até a SE 51, foram registrados 64 casos prováveis da doença aguda pelo vírus Zika. Desses, 59 casos em residentes no Distrito Federal (92%) e cinco casos em residentes de outras unidades Federativas (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 51 de 2020, foram notificados 11 casos de febre amarela (**Tabela 8**), nenhum caso confirmado.



Subsecretaria de Vigilância à Saúde – SVS

Cássio Roberto Leonel Peterka- Subsecretário Substituto

Diretoria de Vigilância Epidemiológica – Divep

Cássio Roberto Leonel Peterka

Gerência de Vigilância das Doenças Transmissíveis

Fabiano dos Anjos Pereira Martins

Elaboração:

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

Revisão:

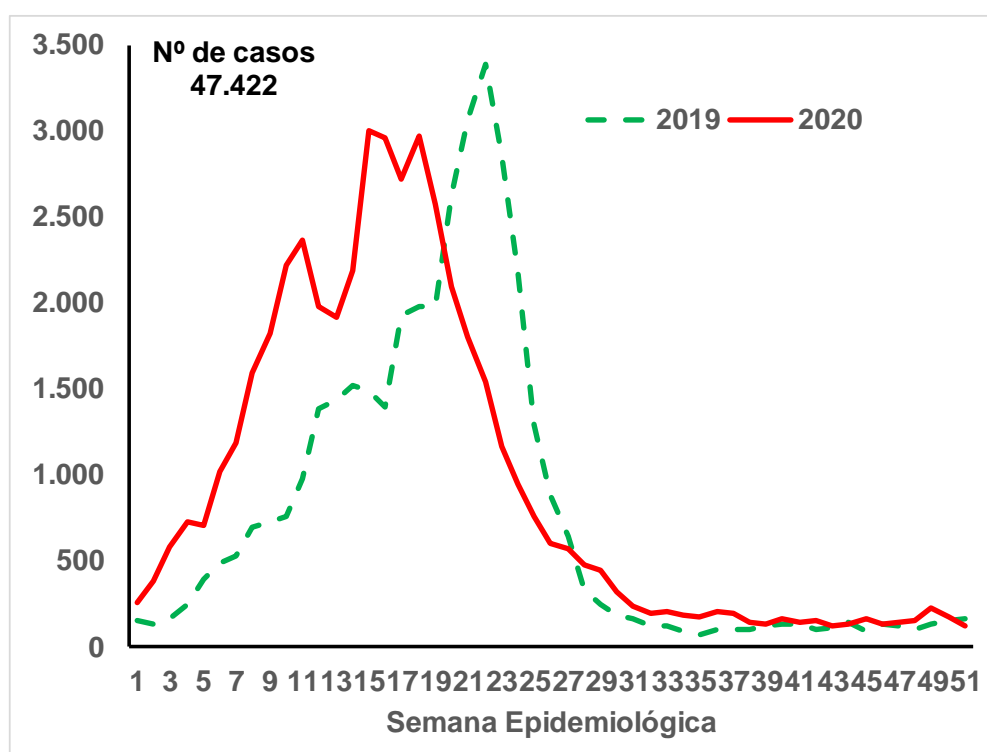
Fabiano dos Anjos Pereira Martins - Gerente

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



Anexos



Fonte: Sinan On-line. Dados atualizados em 16/11/2020 e 28/12/2020 respectivamente (da SE 01 a 51 de 2019 e 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 51. 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	16	8	-	-	24
Oeste	75	8	-	-	83
Sudoeste	35	3	-	-	38
Sul	120	2	-	-	122
Total	384	32	-	-	416

Fonte: TrakCare. Dados atualizados em 28/12/2020 (da SE 01 a 51 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 51, segundo região de saúde e regiões administrativas. Distrito Federal, 2020.

Região de Saúde	Casos de dengue	Taxa de incidência (/100 mil hab.)
CENTRAL	3.172	875,33
. Cruzeiro	359	1.163,54
. Lago Norte	511	1.376,36
. Plano Piloto	1.999	867,96
. Sudoeste/Oct	178	322,13
. Varjão do Torto	125	1.415,79
CENTRO-SUL	4.884	1.282,57
. Candangolândia	261	1.597,50
. Estrutural	235	639,11
. Guará	2.868	2.040,41
. Núcleo Bandeirante	234	974,23
. Park Way	197	854,37
. Riacho Fundo I	557	1.271,25
. Riacho Fundo II	518	553,32
. SIA	14	534,15
LESTE	4.899	1.424,61
. Jardim Botânico	445	765,42
. Itapoã	567	875,72
. Lago Sul	454	607,85
. Paranoá	653	874,28
. São Sebastião	2.780	2.396,80
NORTE	8.089	2.278,55
. Fercal	261	2.755,49
. Planaltina	2.550	1.300,45
. Sobradinho	2.535	3.562,14
. Sobradinho II	2.743	3.503,95
OESTE	5.874	1.156,64
. Brazlândia	644	1.005,83
. Ceilândia	5.230	1.178,40
SUDOESTE	11.747	1.415,86
. Águas Claras	1.169	685,08
. Recanto das Emas	1.378	1.040,42
. Samambaia	3.774	1.540,66
. Taguatinga	3.474	1.668,77
. Vicente Pires	1.952	2.657,52
SUL	8.522	3.122,08
. Gama	4.722	3.286,29
. Santa Maria	3.800	2.939,56
Total	47.422	1.553,52

Fonte: Sinan On-line. Dados atualizados em 16/11/2020 e 28/12/2020 respectivamente (da SE 01 a 51 de 2019 e 2020).
Dados sujeitos à alteração.



Figura 2 – Taxas de incidência de casos prováveis de dengue, segundo região administrativa, até a semana epidemiológica 51 de 2020 de início de sintomas. Distrito Federal, 2020.

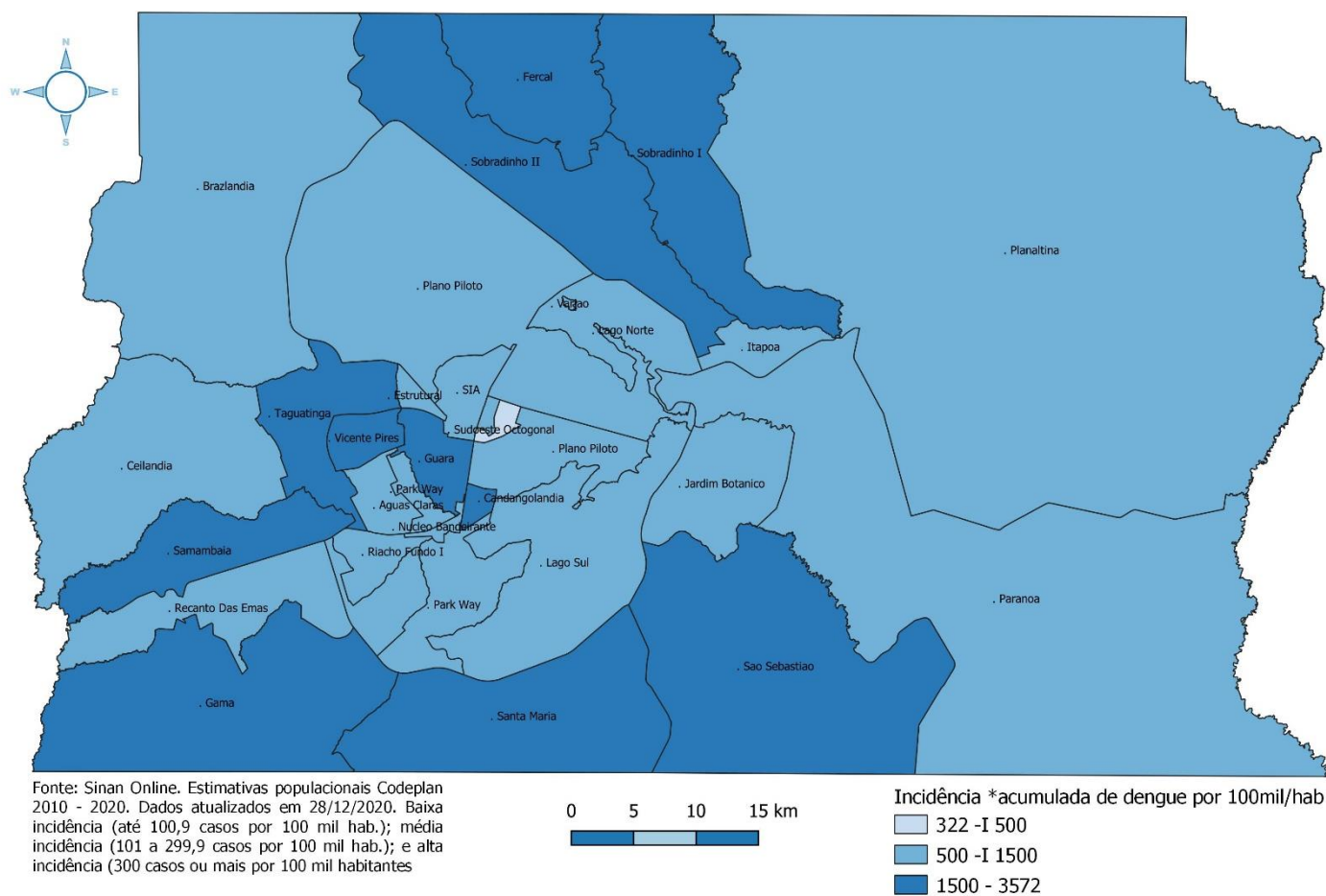


Tabela 3 – Casos confirmados de dengue com sinais de alarme, dengue grave e óbitos por dengue, segundo regiões de saúde, até a semana epidemiológica 51. Distrito Federal, 2019 e 2020.

Região de Saúde	Casos confirmados de dengue						
	Sinais de Alarme	2019			2020		
		Grave	Óbitos	Sinais de Alarme	Grave	Óbitos	
Central	18	1	0	34	5	2	
Centro-Sul	77	9	7	88	7	3	
Leste	113	12	8	38	9	3	
Norte	329	21	18	84	14	9	
Oeste	123	11	8	47	5	4	
Sudoeste	151	21	10	105	15	11	
Sul	53	3	5	361	16	12	
Total	893	85	61	757	71	44	

Fonte: Sinan On-line. Dados atualizados em 16/11/2020 e 28/12/2020 respectivamente (da SE 01 a 51 de 2019 e 2020). Dados sujeitos à alteração.



Tabela 4 – Casos de febre de chikungunya, até a semana epidemiológica 51. Distrito Federal, 2019 e 2020.

Casos de chikungunya	Residentes no Distrito Federal			Residentes em outras UF			Total de casos
	2019	2020	Variação %	2019	2020	Variação %	
Notificados	472	1.442	206		31	102	1.544
Prováveis*	220	146	-34		8	8	154

Fonte: SINAN On-line. Dados atualizados em 16/11/2020 e 28/12/2020 respectivamente (da SE 1 a 51 de 2019 e 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 51. Distrito Federal, 2019 e 2020.

Região de Saúde	Casos de chikungunya		Variação % +/-
	2019	2020	
Central	6	35	483
. Cruzeiro	3	3	0
. Lago Norte	1	2	100
. Plano Piloto	0	28	+/-
. Sudoeste Octogonal	1	2	100
. Varjão	1	0	-100
Centro-Sul	26	10	-62
. Candangolândia	3	0	-100
. Estrutural	2	0	-100
. Guara	10	4	-60
. Núcleo Bandeirante	2	1	-50
. Park Way	0	4	+/-
. Riacho Fundo I	3	0	-100
. Riacho Fundo II	6	1	-83
. SIA	0	0	0
Leste	24	18	-25
. Jardim Botânico	3	1	-67
. Itapoã	5	0	-100
. Lago Sul	2	9	350
. Paranoá	5	3	-40
. São Sebastião	9	5	-44
Norte	36	12	-67
. Fercal	2	0	-100
. Planaltina	11	3	-73
. Sobradinho	9	7	-22
. Sobradinho II	14	2	-86
Oeste	10	14	40
. Brazlândia	1	0	-100
. Ceilândia	18	14	-22
Sudoeste	108	42	-61
. Águas Claras	6	7	17
. Recanto Das Emas	24	9	-63
. Samambaia	30	9	-70
. Taguatinga	38	13	-66
. Vicente Pires	10	4	-60
Sul	0	0	0
. Gama	0	0	0
. Santa Maria	0	0	0
Em Branco	1	15	1400
Não classificados	9	0	-100
Total	220	146	-34

Fonte: SINAN On-line. Dados atualizados em 16/11/2020 e 28/12/2020 respectivamente (da SE 1 a 51 de 2019 e 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 51. Distrito Federal, 2019 e 2020.

Casos de Zika	Residentes no Distrito Federal			Residentes em outras UF			Total de casos 2020
	2019	2020	Variação %	2019	2020	Variação %	
Notificados	401	2.276	468	35	177	406	2453
Prováveis*	201	59	-71	14	5	-64	64

Fonte: SINAN Net. Dados atualizados em 27/07/2020 e 28/12/2020 respectivamente (da SE 1 a 51 de 2019 e 2020).

Dados sujeitos à alteração.

*Todos os casos notificados exceto os descartados.

(+/-) Não há registro de casos no mesmo período em 2019 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 51. Distrito Federal, 2019 e 2020.

Regiões de Saúde	Casos de Zika		Variação % +/-
	2019	2020	
Central	2	1	-50
. Cruzeiro	0	0	0
. Lago Norte	2	0	-100
. Plano Piloto	0	0	0
. Sudoeste Octogonal	0	1	+/-
. Varjão	0	0	0
Centro-Sul	10	3	-70
. Candangolândia	0	0	0
. Estrutural	2	0	-100
. Guara	4	2	-50
. Núcleo Bandeirante	0	0	0
. Park Way	1	0	-100
. Riacho Fundo I	1	1	0
. Riacho Fundo II	2	0	-100
. SIA	0	0	0
Leste	14	4	-71
. Jardim Botânico	0	0	0
. Itapoã	2	1	-50
. Lago Sul	0	0	0
. Paranoá	5	1	-80
. São Sebastião	7	2	-71
Norte	77	6	-92
. Fercal	3	0	-100
. Planaltina	46	2	-96
. Sobradinho	25	3	-88
. Sobradinho II	3	1	-67
Oeste	36	3	-92
. Brazlândia	0	0	0
. Ceilândia	36	3	-92
Sudoeste	44	27	-39
. Águas Claras	6	5	-17
. Recanto Das Emas	4	5	25
. Samambaia	12	4	-67
. Taguatinga	19	5	-74
. Vicente Pires	3	8	167
Sul	0	4	+/-
. Gama	0	1	+/-
. Santa Maria	0	3	+/-
Em Branco	17	10	-41
Total	201	59	-71

Fonte: SINAN Net. Dados atualizados em 27/07/2020 e 28/12/2020 respectivamente (da SE 1 a 51 de 2019 e 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 51. Distrito Federal, 2019 e 2020.

Casos de febre amarela	Residentes no Distrito Federal			Residentes em Outras UF			Total
	2019	2020	Variação %	2019	2020	Variação %	2020
Notificados	85	11	-87	14	8	-43	19
Confirmados	0	0	0	0	0	0	0
Em investigação	0	0	+/-	2	0	-200	0
Inconclusivo	0	0	0	0	0	0	0
Descartados	85	11	-88	12	8	-33	19

Fonte: SINAN NET. Dados atualizados em 27/07/2020 e 28/12/2020 respectivamente (da SE 1 a 51 de 2019 e 2020).
 Dados sujeitos à alteração.

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

