

Monitoramento dos casos de dengue, febre de chikungunya, doença aguda pelo vírus Zika e febre amarela, Semanas Epidemiológicas 1 a 42 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 42 (29/12/2019 a 17/10/2020), disponíveis no Sistema de Informação de Agravos de Notificação (Sinan) On-line.

Situação Epidemiológica

Dengue

Em 2020, até a SE 42, foram notificados **45.643 casos prováveis¹ de dengue** (taxa de incidência de 1.495,24 casos por 100 mil habitantes). Representa um acréscimo de 174 casos (0,38%) em relação à semana anterior. O decréscimo de casos, nas últimas semanas, corresponde ao início do período interepidêmico 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, aumento de 22,4% no número de casos prováveis, quando comparado ao mesmo período de 2019, em que foram registrados 37.272 casos prováveis.

Em relação ao monitoramento das cepas do vírus da dengue, os subtipos circulantes no Distrito Federal são o DenV-1, detectado em 382 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 incidência², estando uma região administrativa com média incidência² (Sudoeste/ Octogonal) e 30 regiões administrativas com alta incidência² (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 11.274 casos (24,7%), seguida das Regiões Sul, 8.464 casos (18,5%), e Norte, 7.638 casos (16,7%). Embora a Região Sudoeste tenha

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 300 casos por 100 mil hab.); e alta incidência (301 casos ou mais por 100 mil hab.).

apresentado o maior número de casos, a Região Sul apresenta a maior taxa de incidência (3.100,83 por 100 mil habitantes) (**Tabela 2**).

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) 42 de 2020, foram confirmados 68 casos de dengue grave (DG) e 698 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 53 óbitos.

Febre de chikungunya

Em 2020, até a SE 42, foram registrados 125 casos prováveis de febre de chikungunya dos quais 117 (93,6%) são residentes no Distrito Federal (**Tabela 4**). Quando comparado ao mesmo período do ano de 2019, o número de casos registrados em 2020 é 41,8 % inferior ao registrado em 2019 (**Tabela 5**).

Doença aguda pelo vírus Zika

Em 2020, até a SE 42, foram registrados 59 casos prováveis da doença aguda pelo vírus Zika. Desses, 54 casos são residentes no Distrito Federal (91,5%) e cinco casos são residentes de outras unidades Federativas (8,5%) (**Tabela 6**). O número de casos distribuídos por região em 2020, quando comparado ao ano de 2019 é pelos menos três vezes inferior no período avaliado (**Tabela 7**).

Febre amarela

No Distrito Federal, até a SE 42 de 2020, foram notificados 09 casos suspeitos de febre amarela (**Tabela 8**), nenhum caso foi confirmado.



Subsecretaria de Vigilância à Saúde – SVS

Divino Valero Martins

Diretoria de Vigilância Epidemiológica – Divep

Cássio Roberto Leonel Peterka

Gerência de Vigilância das Doenças Transmissíveis- GVDT

Luciene da Silva Guedes - Gerente Substituta

Elaboração:

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

Luciene da Silva Guedes - Gerente Substituta- GVDT

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

Colaboração:

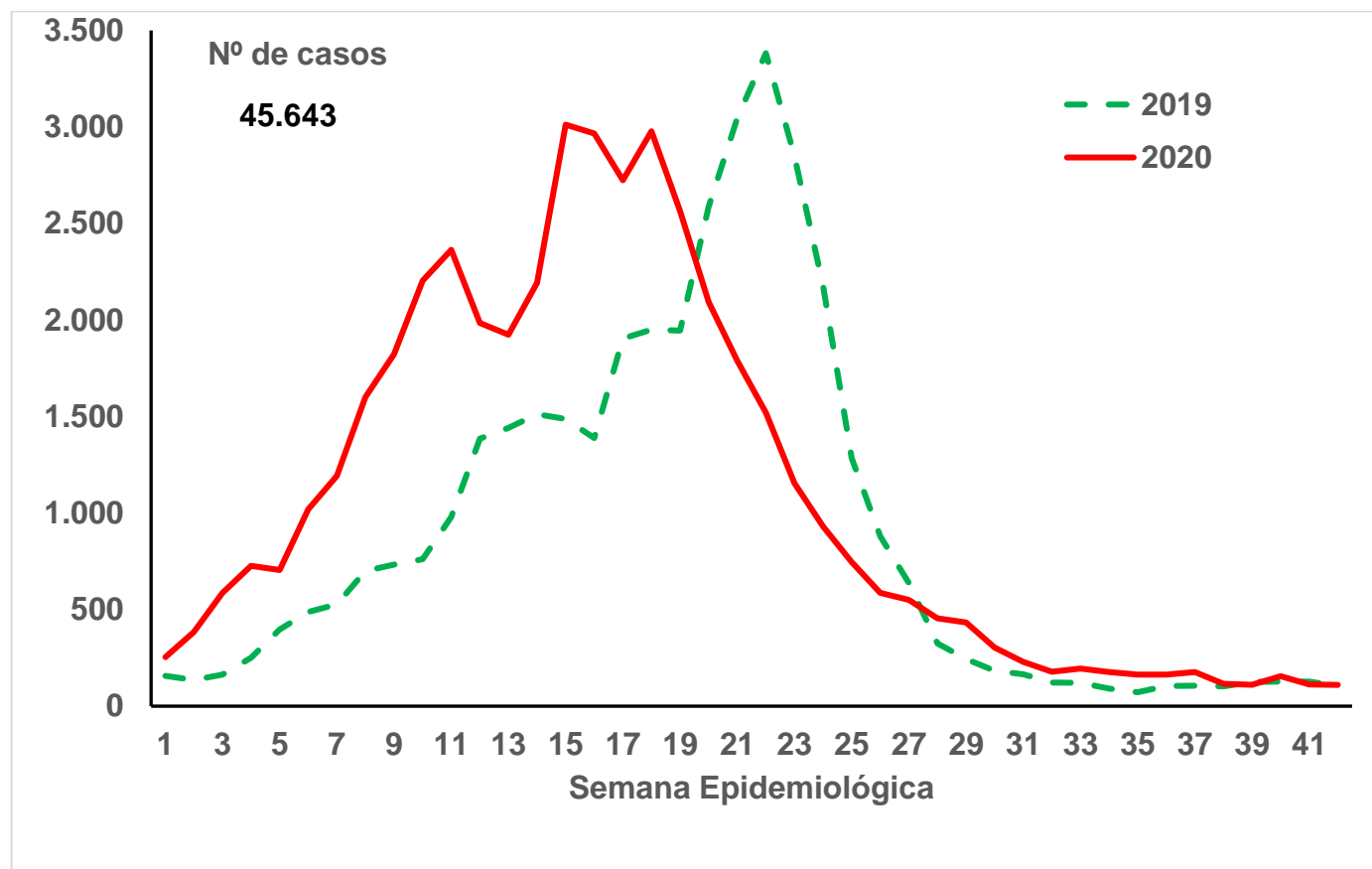
Tamires Martinelli de Oliveira Ferraz- Interna da faculdade de Medicina- UNICEUB

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 27/10/2020 (da SE 01 a 42 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 42. 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	15	8	-	-	23
Oeste	74	8	-	-	82
Sudoeste	35	3	-	-	38
Sul	120	2	-	-	122
Total	382	32	-	-	414

Fonte: TrakCare. Dados atualizados em 27/10/2020 (da SE 01 a 42 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 42, segundo região de saúde e regiões administrativas. Distrito Federal, 2020.

Região de Saúde	Casos de dengue	Taxa de incidência (/100 mil hab.)
CENTRAL	3.035	837,52
. Cruzeiro	349	1.131,13
. Lago Norte	485	1.306,33
. Plano Piloto	1.915	831,49
. Sudoeste/Oct	162	293,17
. Varjão do Torto	124	1.404,46
CENTRO-SUL	4.699	1.233,99
. Candangolândia	247	1.511,81
. Estrutural	227	617,35
. Guará	2.809	1.998,43
. Núcleo Bandeirante	220	915,94
. Park Way	182	789,31
. Riacho Fundo I	525	1.198,22
. Riacho Fundo II	476	508,46
. SIA	13	495,99
LESTE	4.677	1.360,06
. Jardim Botânico	420	722,42
. Itapoã	557	860,27
. Lago Sul	439	587,76
. Paranoá	613	820,73
. São Sebastião	2.648	2.282,99
NORTE	7.638	2.151,51
. Fercal	247	2.607,69
. Planaltina	2.412	1.230,07
. Sobradinho	2.330	3.274,08
. Sobradinho II	2.649	3.383,88
OESTE	5.807	1.143,45
. Brazlândia	647	1.010,51
. Ceilândia	5.160	1.162,62
SUDOESTE	11.274	1.358,85
. Águas Claras	1.108	649,34
. Recanto das Emas	1.251	944,53
. Samambaia	3.632	1.482,69
. Taguatinga	3.378	1.622,66
. Vicente Pires	1.905	2.593,53
SUL	8.464	3.100,83
. Gama	4.700	3.270,98
. Santa Maria	3.764	2.911,71
Em Branco	49	1,61
Total	45.643	1.495,24

Fonte: Sinan On-line. Dados atualizados em 27/07/2020 e 27/10/2020 respectivamente (da SE 01 a 42 de 2019 e 2020).
Dados sujeitos à alteração.



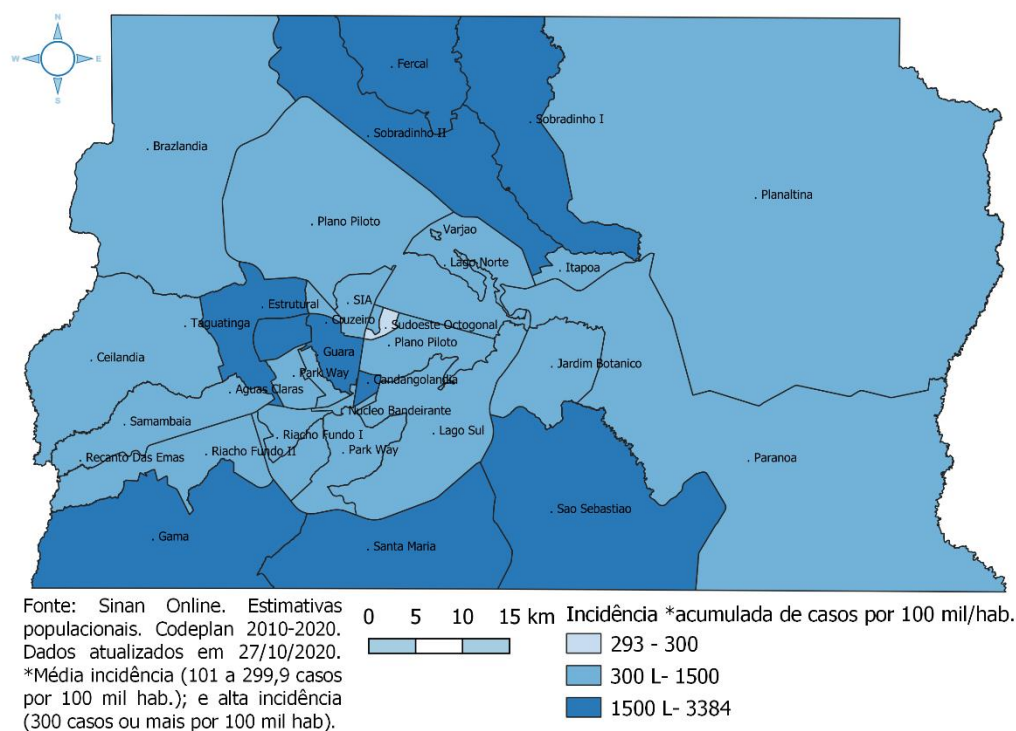


Figura 2 – Taxas de incidência de casos prováveis de dengue, segundo região administrativa, até a semana epidemiológica 42 de 2020 de início de sintomas. Distrito Federal, 2020.

Tabela 3 – Casos confirmados de dengue com sinais de alarme, dengue grave e óbitos por dengue, segundo regiões de saúde, até a semana epidemiológica 42. 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	38	5	1	33	5	2	
Centro-Sul	76	8	6	83	6	3	
Leste	111	12	8	34	9	3	
Norte	320	19	17	78	13	9	
Oeste	120	11	7	43	3	4	
Sudoeste	148	21	10	79	16	11	
Sul	51	3	4	348	16	12	
Total	864	79	53	698	68	44	

Fonte: Sinan On-line. Dados atualizados em 27/07/2020 e 27/10/2020 respectivamente (da SE 01 a 42 de 2019 e 2020).

Dados sujeitos à alteração.



Tabela 4 – Casos de febre de chikungunya, até a semana epidemiológica 42. 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
Notificados	429	1.377	221	27	102	278	432	1.479
Prováveis*	201	117	-42	7	8	14	199	125

Fonte: SINAN On-line. Dados atualizados em 27/07/2020 e 27/10/2020 respectivamente (da SE 1 a 42 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 42. Distrito Federal, 2019 e 2020.

Região de Saúde	Casos de chikungunya		Variação % +/-
	2019	2020	
Central	5	28	460
. Cruzeiro	2	2	0
. Lago Norte	1	2	100
. Plano Piloto	0	22	+/-
. Sudoeste Octogonal	1	2	100
. Varjão	1	0	-100
Centro-Sul	23	13	-43
. Candangolândia	2	1	-50
. Estrutural	2	2	0
. Guara	9	5	-44
. Núcleo Bandeirante	1	1	0
. Park Way	0	3	+/-
. Riacho Fundo I	3	0	-100
. Riacho Fundo II	6	1	-83
. SIA	0	0	0
Leste	24	11	-54
. Jardim Botânico	3	1	-67
. Itapoã	5	0	-100
. Lago Sul	2	4	100
. Paranoá	5	3	-40
. São Sebastião	9	3	-67
Norte	31	11	-65
. Fercal	2	0	-100
. Planaltina	9	3	-67
. Sobradinho	7	7	0
. Sobradinho II	13	1	-92
Oeste	8	8	0
. Brazlândia	1	0	-100
. Ceilândia	7	8	14
Sudoeste	101	36	-64
. Águas Claras	6	5	-17
. Recanto Das Emas	23	8	-65
. Samambaia	28	9	-71
. Taguatinga	34	11	-68
. Vicente Pires	10	3	-70
Sul	0	1	+/-
. Gama	0	0	0
. Santa Maria	0	1	+/-
Em Branco	1	9	800
Não classificados	8	0	-100
Total	201	117	-43

Fonte: SINAN On-line. Dados atualizados em 27/07/2020 e 27/10/2020 respectivamente (da SE 1 a 42 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 42. 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
Notificados	374	1.716	359	31	146	371	405	1862
Prováveis*	193	54	-72	12	5	-58	205	59

Fonte: SINAN Net. Dados atualizados em 27/07/2020 e 27/10/2020 respectivamente (da SE 1 a 42 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 42. 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	12	2	-83
. Jardim Botânico	0	0	0
. Itapoã	1	0	-100
. Lago Sul	0	0	0
. Paranoá	5	1	-80
. São Sebastiao	6	1	-83
Norte	75	6	-92
. Fercal	3	0	-100
. Planaltina	45	2	-96
. Sobradinho	25	3	-88
. Sobradinho II	2	1	-50
Oeste	35	2	-94
. Brazlândia	0	0	0
. Ceilândia	35	2	-94
Sudoeste	41	25	-39
. Águas Claras	6	5	-17
. Recanto Das Emas	3	5	67
. Samambaia	12	4	-67
. Taguatinga	18	3	-83
. Vicente Pires	2	8	300
Sul	0	4	+/-
. Gama	0	1	+/-
. Santa Maria	0	3	+/-
Em Branco	18	11	-41
Total	193	54	-81

Fonte: SINAN Net. Dados atualizados em 27/07/2020 e 27/10/2020 respectivamente (da SE 1 a 42 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 42. 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
Notificados	71	9	-87	11	7	-36	82	16
Confirmados	0	0	+/-	0	0	0	0	0
Em investigação	0	0	0	0	0	0	0	0
Inconclusivo	0	0	0	0	0	0	0	0
Descartados	71	9	-87	11	7	-36	82	16

Fonte: SINAN NET. Dados atualizados em 27/07/2020 e 27/10/2020 respectivamente (da SE 1 a 42 de 2019 e 2020).
Dados sujeitos à alteração.

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

