

# Boletim Epidemiológico



Ano 16, nº 33, agosto de 2021

Subsecretaria de Vigilância à Saúde | Secretaria de Saúde do Distrito Federal

## Monitoramento dos casos de dengue até a Semana Epidemiológica 33 de 2021

### Apresentação

Este Boletim Epidemiológico é produzido semanalmente pela Gerência de Vigilância das Doenças Transmissíveis (GVDT), da Diretoria de Vigilância Epidemiológica (DIVEP), da Subsecretaria de Vigilância à Saúde (SVS), da Secretaria de Estado de Saúde do Distrito Federal (SES-DF) – GVDT/DIVEP/SVS/SES-DF.

As informações sobre dengue apresentadas neste Boletim são referentes às notificações no Distrito Federal (DF), ocorridas entre as Semanas Epidemiológicas (SE) 01 a 33 (03/01/2021 a 21/08/2021), disponíveis no Sistema de Informação de Agravos de Notificação - SINAN Online.

Todos os dados deste Boletim são parciais e provisórios, sujeitos as alterações, podendo ocasionar diferenças nos números de uma SE para outra.

### Situação Epidemiológica no Distrito Federal

Em 2021, até a SE 33, foram notificados 19.640 casos suspeitos de dengue, dos quais 14.284 eram prováveis<sup>1</sup>. A tabela 1 demonstra o total de casos notificados e prováveis de dengue em residentes no DF e em outras Unidades da Federação (UF), até a SE 33 de 2020 e 2021.

**Tabela 1** – Número de casos notificados e prováveis de dengue em residentes no DF e em outras UF. DF, 2020 e 2021 até a SE 33.

Casos de dengue	Residentes no Distrito Federal			Residentes em Outras UF			Total de Casos 2021
	2020	2021	Variação %	2020	2021	Variação %	
Notificados	54.842	17.198	-68,6	4.570	2.442	-46,6	19.640
Prováveis	44.236	11.974	-72,9	3.824	2.310	-39,6	14.284

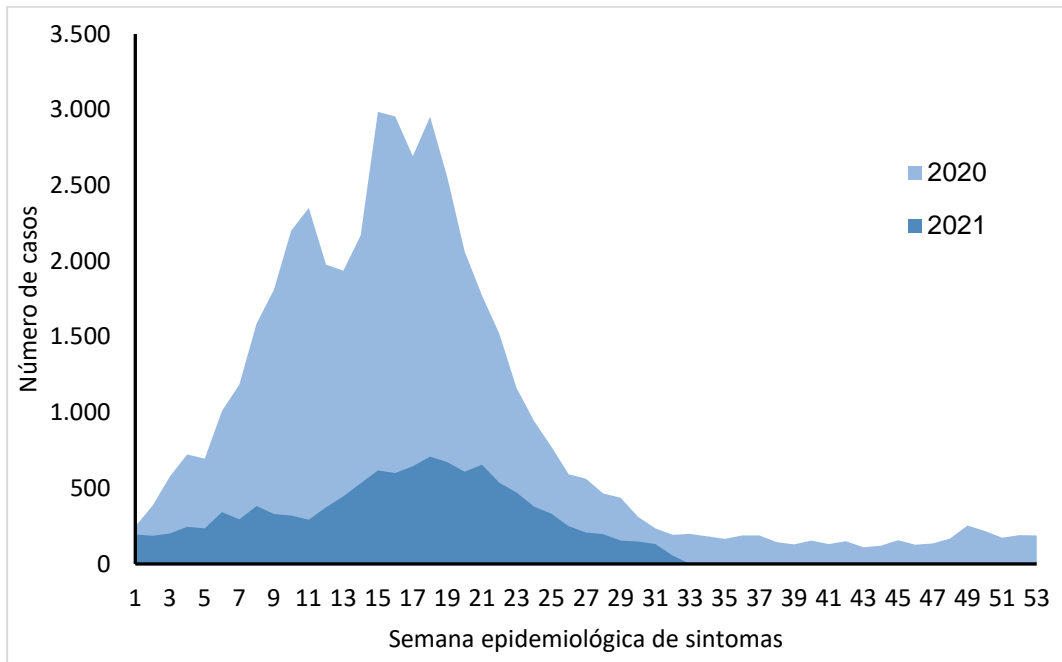
Fonte: SINAN Online. Dados atualizados em 02/09/2021, até a SE 33, sujeitos a alterações.

Observa-se em 2021, um decréscimo de 72,9% no número de casos prováveis de dengue em residentes no DF se comparado ao mesmo período de 2020, quando foram registrados 44.236 casos prováveis da doença no DF.

A dengue apresenta um comportamento sazonal no DF, ocorrendo, principalmente, entre os meses de outubro a maio. Na figura 1 é possível avaliar a curva de casos prováveis de dengue por semana epidemiológica de início de sintomas no ano de 2020 e até a SE 33 de 2021.

<sup>1</sup> *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.

<sup>2</sup> Baixa incidência (até 99,9 casos por 100 mil hab.); média incidência (100 a 299,9 casos por 100 mil hab.); e alta incidência (300 casos ou mais por 100 mil hab.).

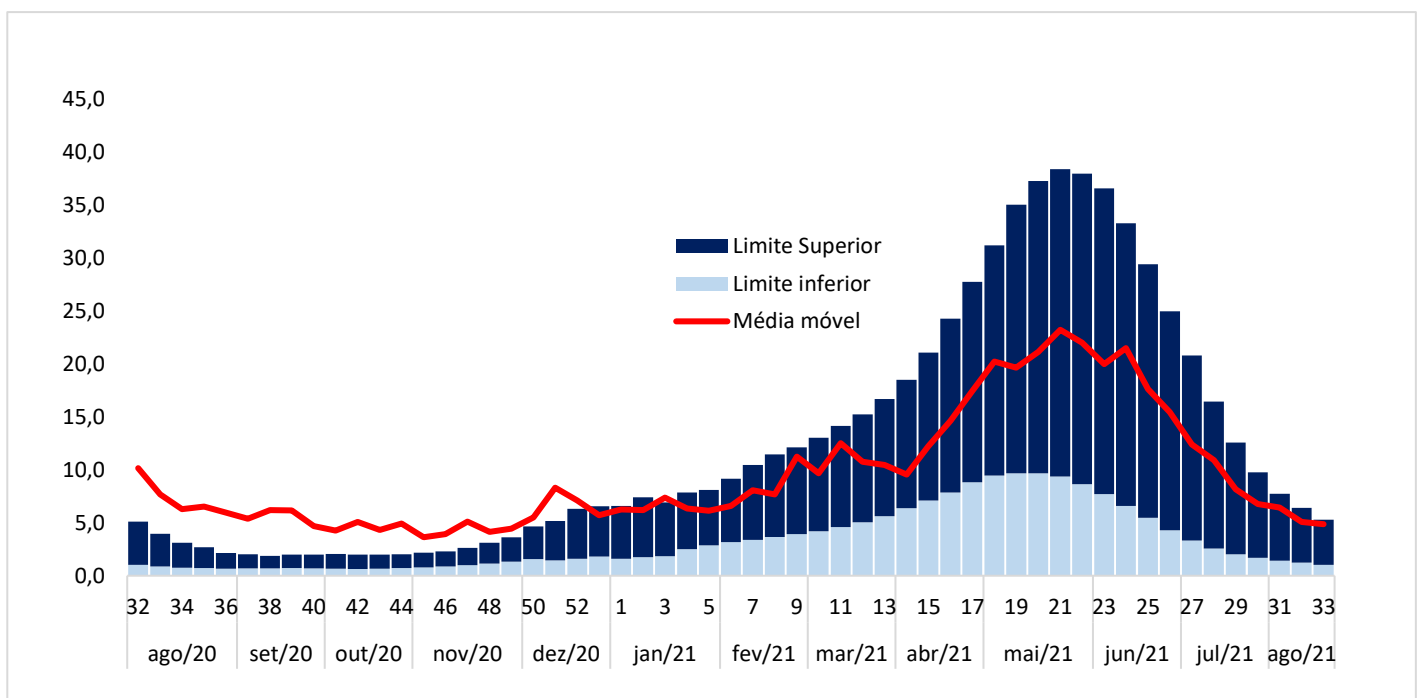


Fonte: SINAN Online. Dados atualizados em 02/09/2021, até a SE 33, sujeitos a alterações.

**Figura 1** – Curva do número de casos prováveis de dengue por SE de início de sintomas. DF, 2020 e 2021, até a SE 33.

Os diagramas de controle são ferramentas utilizadas na vigilância epidemiológica de doenças transmissíveis agudas de caráter sazonal, como a dengue, que são construídos com base em uma série histórica mensal de dados da doença e apresentam faixas de valores esperados de casos que correspondem ao limiar endêmico. A ocorrência de casos em número superior ao limiar endêmico deve ser avaliada, pois pode indicar o início de uma epidemia ou alguma variação inesperada que demande investigação.

No DF pode-se observar que a curva de incidência dos casos em 2021 está dentro do canal endêmico.



Fonte: SINAN Online. Dados atualizados em 02/09/2021, sujeitos a alterações.

**Figura 2** – Diagrama de controle de dengue do DF e curva de incidência por semana epidemiológica de início de sintomas. DF, 2021, até a SE 33.



Com relação ao sexo e grupo etário dos casos prováveis de dengue de residentes no DF, pode-se observar um predomínio dos casos no sexo feminino, com 53,6% dos casos, e no grupo etário de 30 a 39 anos, que correspondem a 19,8% do total de casos (tabela 2).

**Tabela 2** – Proporção dos casos prováveis de dengue por sexo e grupo etário. DF, 2021, até a SE 33.

Sexo	n	%
Ignorado	1	0,0
Masculino	5550	46,4
Feminino	6423	53,6
<b>Total</b>	<b>11974</b>	<b>100,0</b>
Grupo Etário	n	%
Menor 1 ano	158	1,3
1 a 4 anos	409	3,4
5 a 9 anos	581	4,9
10 a 14 anos	624	5,2
15 a 19 anos	743	6,2
20 a 29 anos	2241	18,7
30 a 39 anos	2365	19,8
40 a 49 anos	2045	17,1
50 a 59 anos	1506	12,6
60 a 69 anos	789	6,6
70 a 79 anos	336	2,8
80 anos e mais	177	1,5
<b>Total</b>	<b>11974</b>	<b>100,0</b>

Fonte: SINAN Online. Dados atualizados em 02/09/2021, sujeitos a alterações.

A dengue é uma doença infecciosa causada por um vírus de genoma RNA, do gênero Flavivírus, família Flaviviridae, do qual são conhecidos quatro sorotipos (DENV-1, DENV-2, DENV-3 e DENV-4). Em relação ao monitoramento das cepas do vírus da dengue no DF, o subtipo circulante até a SE 33 é o DENV-1, detectado em 80 amostras analisadas pelo Laboratório Central de Saúde Pública do Distrito Federal – LACEN-DF (tabela 3).

Em 2020 o sorotipo DenV-1 predominou no DF, sendo detectado em 92,6%. O Denv-2 foi detectado em 7,4% do total de amostras analisadas pelo LACEN-DF.

**Tabela 3** – Monitoramento dos sorotipos virais por local de residência. DF, 2021, até a SE 33.

Região de Saúde	Sorotipos Virais				Total
	DenV-1	DenV-2	DenV-3	DenV-4	
CENTRAL	5	0	0	0	5
CENTRO-SUL	3	0	0	0	3
LESTE	16	0	0	0	16
NORTE	40	0	0	0	40
OESTE	11	0	0	0	11
SUDOESTE	3	0	0	0	3
SUL	2	0	0	0	2
<b>Total</b>	<b>80</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>80</b>

Fonte: TrakCare. Dados atualizados em 02/09/2021, até a SE 33, sujeitos a alterações.



## Situação Epidemiológica nas Regiões de Saúde

Cada região de saúde do DF, a depender de suas especificidades, apresenta um panorama diferente com relação à situação da doença.

A região de saúde Norte apresentou o maior número de casos prováveis (5.094), seguida da região Leste (1.836) e da região Sudoeste (1.750). Essas três regiões respondem por 72,5% do total de casos prováveis do DF até a SE 33.

Com relação à situação da doença nas regiões administrativas, Planaltina apresentou o maior número de casos prováveis (2.941), seguida de Sobradinho (1.328 casos), Ceilândia (1.090 casos), São Sebastião (801 casos) e Sobradinho II (784 casos). Estas cinco regiões administrativas apresentaram um total de 6.944 casos prováveis de dengue, ou seja, 58% do total de casos prováveis do DF (tabela 4).

**Tabela 4** – Número de casos prováveis de dengue por região de saúde e administrativa de residência. DF, 2020 e 2021, até a SE 33.

Região de Saúde	Casos de Dengue		
	2020	2021	
<b>CENTRAL</b>	<b>3416</b>	<b>985</b>	<b>-71,5</b>
. Cruzeiro	347	58	-84,3
. Lago Norte	467	252	-45,5
. Lago Sul	442	99	-77,9
. Plano Piloto	1886	466	-75,6
. Sudoeste Octogonal	151	75	-52
. Varjão	123	35	-71,3
<b>CENTRO-SUL</b>	<b>4671</b>	<b>775</b>	<b>-83,9</b>
. Candangolândia	250	30	-87,8
. Estrutural	206	147	-27,9
. Guará	2786	342	-88,2
. Núcleo Bandeirante	217	61	-73
. Park Way	189	23	-88,8
. Riacho Fundo I	523	81	-84,9
. Riacho Fundo II	488	79	-83,9
. SIA	12	12	0
<b>LESTE</b>	<b>4057</b>	<b>1836</b>	<b>-54,9</b>
. Jardim Botânico	417	116	-72,8
. Itapoã	547	372	-32,1
. Paranoá	589	547	-6,7
. São Sebastião	2504	801	-68,3
<b>NORTE</b>	<b>7237</b>	<b>5094</b>	<b>-30,4</b>
. Fercal	234	41	-83,2
. Planaltina	2283	2941	28,3
. Sobradinho	2194	1328	-40,9
. Sobradinho II	2526	784	-69,1
<b>OESTE</b>	<b>5558</b>	<b>1207</b>	<b>-78,7</b>
. Brazlândia	621	117	-81,3
. Ceilândia	4937	1090	-78,4
<b>SUDOESTE</b>	<b>10810</b>	<b>1750</b>	<b>-84,4</b>
. Águas Claras	1105	254	-77,5



. Recanto Das Emas	1291	264	-80,9
. Samambaia	3232	645	-81,2
. Taguatinga	3276	373	-88,4
. Vicente Pires	1906	214	-89,1
<b>SUL</b>	<b>8462</b>	<b>303</b>	<b>-96,6</b>
. Gama	4690	145	-96,9
. Santa Maria	3772	158	-96,1
<b>Em Branco</b>	<b>25</b>	<b>24</b>	<b>12</b>
<b>Total</b>	<b>44.236</b>	<b>11.974</b>	<b>-73,5</b>

Fonte: SINAN Online. Dados atualizados em 02/09/2021, até a SE 33, sujeitos a alterações.

As análises de taxas de incidência mensal de 2021 das regiões de saúde, evidenciam que a região Norte apresentou as maiores taxas de janeiro a julho, com 80,84 casos por 100 mil habitantes, nesse último mês. As regiões administrativas com as maiores taxas de incidência em julho foram Sobradinho, com 116,63 casos por 100 mil habitantes, São Sebastião, com 115,53 casos por 100 mil habitantes e Planaltina, com 78,54 casos por 100 mil habitantes (tabela 5).

**Tabela 5** – Taxa de incidência mensal por RA e incidência acumulada/100 mil hab. por região administrativa e região de saúde. DF, 2021, até a SE 33.

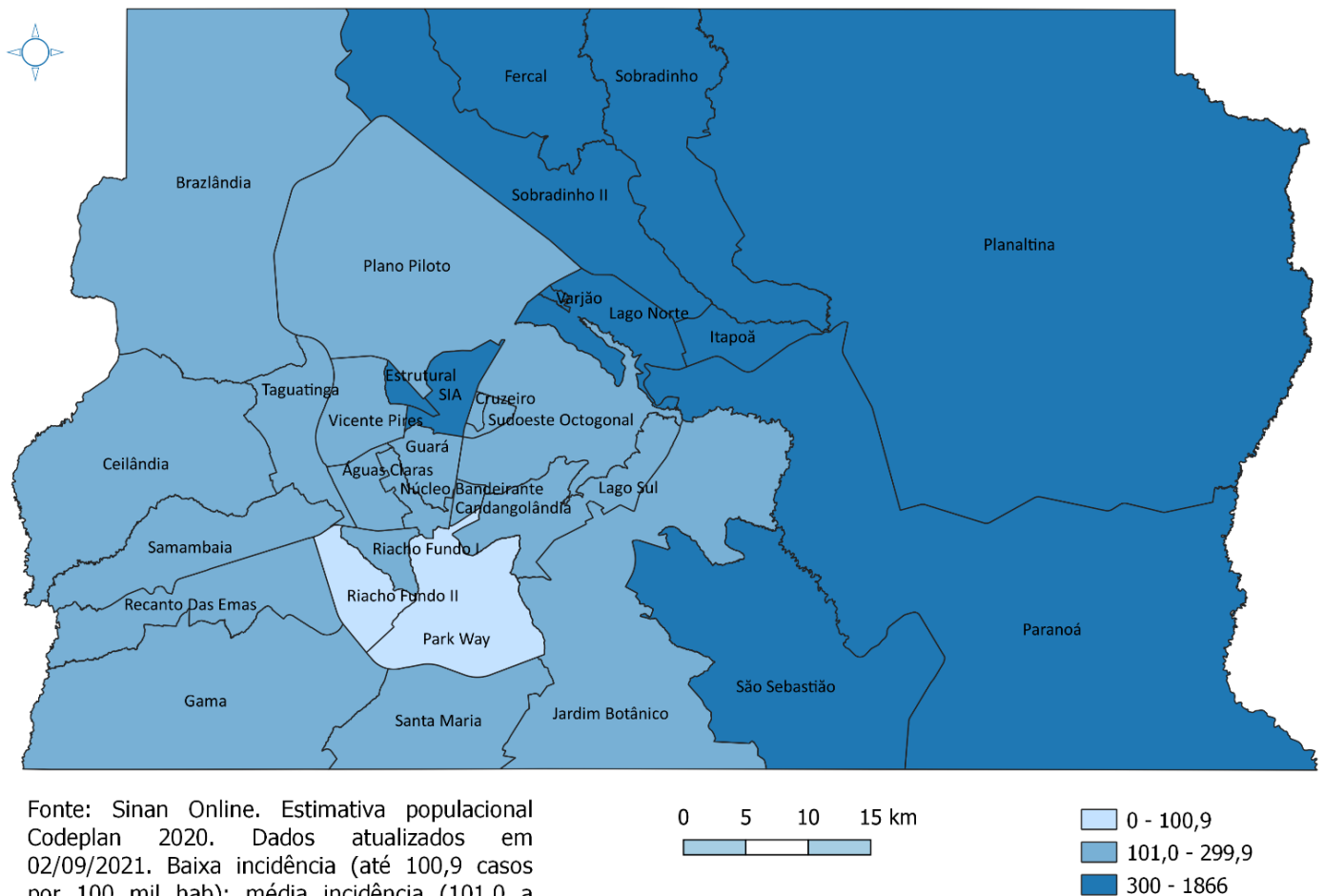
Região de Saúde	Incidência Mensal								Incidência acumulada /100 mil hab.
	jan	fev	mar	abr	mai	jun	jul	ago	
<b>CENTRAL</b>	<b>19,04</b>	<b>23,46</b>	<b>34,49</b>	<b>51,33</b>	<b>68,44</b>	<b>49,40</b>	<b>17,94</b>	<b>1,93</b>	<b>266,02</b>
. Cruzeiro	6,48	12,96	19,45	25,93	32,41	61,58	16,21	0,00	175,02
. Lago Norte	40,40	53,87	91,58	134,67	180,46	126,59	35,01	10,77	673,36
. Lago Sul	5,36	4,02	21,42	22,76	33,47	28,12	13,39	1,34	129,87
. Plano Piloto	16,50	17,80	22,58	41,25	53,41	33,87	12,59	0,43	198,43
. Sudoeste/Octogonal	7,24	19,91	16,29	19,91	36,19	18,10	9,05	1,81	128,49
. Varjão	67,96	67,96	90,61	56,63	33,98	45,31	33,98	0,00	396,42
<b>CENTRO-SUL</b>	<b>24,95</b>	<b>22,32</b>	<b>23,90</b>	<b>29,15</b>	<b>49,90</b>	<b>28,62</b>	<b>16,28</b>	<b>0,79</b>	<b>195,90</b>
. Candangolândia	36,72	36,72	36,72	6,12	30,60	24,48	6,12	6,12	183,62
. Estrutural	29,92	13,60	19,04	95,19	174,05	51,67	10,88	0,00	394,34
. Guara	32,73	32,73	34,15	29,88	51,94	28,46	20,63	0,71	231,22
. Núcleo Bandeirante	29,14	24,98	37,47	29,14	41,63	54,12	20,82	0,00	237,31
. Park Way	4,34	8,67	8,67	4,34	47,71	13,01	0,00	4,34	91,07
. Riacho Fundo I	22,82	15,98	27,39	18,26	29,67	41,08	22,82	0,00	178,02
. Riacho Fundo II	12,82	12,82	7,48	13,89	11,75	12,82	11,75	0,00	83,32
. SIA	76,31	38,15	0,00	152,61	114,46	0,00	76,31	0,00	457,84
<b>LESTE</b>	<b>25,01</b>	<b>41,87</b>	<b>57,29</b>	<b>102,65</b>	<b>138,71</b>	<b>98,29</b>	<b>57,29</b>	<b>2,62</b>	<b>523,72</b>
. Jardim Botânico	6,88	18,92	18,92	36,12	51,60	41,28	20,64	0,00	194,37
. Itapoã	26,26	47,88	78,77	139,00	160,63	91,12	26,26	1,54	571,46
. Paranoá	30,79	80,33	97,74	166,02	202,17	101,75	45,52	1,34	725,67
. São Sebastião	36,21	36,21	53,45	101,73	165,53	154,33	115,53	6,04	669,03
<b>NORTE</b>	<b>83,38</b>	<b>135,49</b>	<b>180,28</b>	<b>297,18</b>	<b>376,90</b>	<b>230,42</b>	<b>80,84</b>	<b>7,32</b>	<b>1.391,81</b>
. Fercal	21,11	105,57	73,90	21,11	73,90	95,02	21,11	0,00	411,74
. Planaltina	76,50	134,63	180,02	336,08	423,28	222,86	78,54	7,14	1.459,05
. Sobradinho	88,53	154,57	231,86	352,70	458,09	373,78	116,63	12,65	1.788,80
. Sobradinho II	103,47	123,91	146,90	182,67	223,55	135,41	61,32	3,83	981,06



<b>OESTE</b>	<b>21,07</b>	<b>25,40</b>	<b>29,93</b>	<b>44,50</b>	<b>52,97</b>	<b>38,99</b>	<b>16,54</b>	<b>2,17</b>	<b>231,56</b>
. Brazlândia	21,87	15,62	18,74	37,48	42,17	34,36	9,37	0,00	179,61
. Ceilândia	20,95	26,81	31,54	45,51	54,53	39,66	17,57	2,48	239,06
<b>SUDOESTE</b>	<b>18,80</b>	<b>22,66</b>	<b>24,83</b>	<b>31,22</b>	<b>43,15</b>	<b>37,48</b>	<b>22,30</b>	<b>2,41</b>	<b>202,85</b>
. Águas Claras	15,82	15,82	14,07	21,10	35,75	23,44	16,41	1,76	144,17
. Recanto das Emas	24,16	33,22	24,92	27,94	28,69	28,69	15,86	1,51	184,98
. Samambaia	20,41	25,31	29,39	33,88	53,48	47,76	32,25	4,49	246,98
. Taguatinga	14,41	15,85	22,10	27,86	38,91	40,35	21,62	1,44	182,54
. Vicente Pires	23,14	29,95	42,20	61,26	63,99	43,57	16,34	1,36	281,82
<b>SUL</b>	<b>8,06</b>	<b>8,79</b>	<b>18,68</b>	<b>22,35</b>	<b>21,61</b>	<b>19,78</b>	<b>5,86</b>	<b>0,73</b>	<b>105,88</b>
. Gama	11,83	9,05	12,53	24,36	16,70	20,18	4,18	0,70	99,52
. Santa Maria	3,87	8,51	25,53	20,11	27,07	19,34	7,74	0,77	112,94
<b>DF</b>	<b>27,35</b>	<b>37,41</b>	<b>48,03</b>	<b>73,74</b>	<b>96,41</b>	<b>65,85</b>	<b>29,58</b>	<b>2,56</b>	<b>380,93</b>

Fonte: SINAN Online. Dados atualizados em 02/09/2021, até a SE 33, sujeitos a alterações.

A figura 3 retrata o mapa do DF, segundo a classificação de incidência<sup>2</sup> (baixa, média ou alta) de casos prováveis, para cada 100 mil habitantes.



**Figura 3** – Mapa de incidência acumulada por classificação (baixa, média ou alta). DF, 2021, até a SE 33.



## Casos graves e óbitos

A susceptibilidade ao vírus da dengue é universal. No entanto, fatores de risco individuais, tais como idade, etnia, presença de comorbidades e infecção secundária podem determinar a gravidade da doença. Crianças mais novas, particularmente, podem ser menos capazes que adultos de compensar o extravasamento capilar e estão, conseqüentemente, em maior risco e choque por dengue.

Até a SE 33 de 2021, foram confirmados 168 casos de dengue com sinais de alarme e 10 casos graves. Nesse período, foram registrados 10 óbitos, 04 residentes em Planaltina, 03 em Ceilândia, 01 no Riacho Fundo I, 01 no Gama e 01 no Paranoá. No mesmo período do ano passado foram registrados 43 óbitos (tabela 6).

**Tabela 6** – Casos confirmados de dengue com sinais de alarme, dengue grave e óbitos por dengue por região de saúde de residência. DF, 2020 e 2021, até a SE 33.

Região de Saúde	Casos Confirmados de Dengue					
	2020			2021		
	Sinais de Alarme	Grave	Óbitos	Sinais de Alarme	Grave	Óbitos
CENTRAL	34	7	4	4	1	0
CENTRO-SUL	89	7	3	6	0	1
LESTE	36	6	1	16	1	1
NORTE	80	14	9	116	7	4
OESTE	47	5	4	8	1	3
SUDOESTE	97	15	11	22	1	0
SUL	360	16	11	5	0	1
Em Branco	0	0	0	0	0	0
<b>DF</b>	<b>743</b>	<b>70</b>	<b>43</b>	<b>177</b>	<b>11</b>	<b>10</b>

Fonte: SINAN Online. Dados atualizados em 02/09/2021, até a SE 33, sujeitos a alterações.

Dos 10 óbitos confirmados, 60 % ocorreram no sexo feminino, com predominância dos grupos etários de 40 a 49 anos e 70 a 79 anos.

**Tabela 7** – Distribuição dos óbitos por dengue de acordo com sexo, grupo etário e local de ocorrência. DF, 2021, até a SE 33.

Sexo	n	%
Masculino	4	40,0
Feminino	6	60,0
Grupo Etário	n	%
10 a 14 anos	1	10,0
30 a 39 anos	1	10,0
40 a 49 anos	4	40,0
50 a 59 anos	1	10,0
70 a 79 anos	2	20,0
80 anos e mais	1	10,0
Local do Óbito	n	%
UPA Ceilândia	1	10,0
H. São Francisco	1	10,0
UPA NB	1	10,0



H.R. Gama	1	10,0
H. Santa Lúcia Gama	1	10,0
H.R. Planaltina	3	30,0
H.R. Sobradinho	1	10,0
UPA Samambaia	1	10,0
<b>Total</b>	<b>10</b>	<b>100,0</b>

Fonte: SINAN Online. Dados atualizados em 02/09/2021, até a SE 33, sujeitos a alterações.







**Subsecretaria de Vigilância à Saúde – SVS**

Divino Valero Martins - Subsecretário

**Diretoria de Vigilância Epidemiológica – Divep**

Fabiano dos Anjos Pereira Martins - Diretor

**Gerência de Vigilância das Doenças Transmissíveis - GVDT**

Marília Graber França – Gerente Substituta

**Elaboração:**

Flávia Sodré Silva – técnica de vigilância epidemiológica das arboviroses

Luciene da Silva Guedes - técnica de vigilância epidemiológica das arboviroses

Marília Graber França - técnica de vigilância epidemiológica das arboviroses

**Endereço:**

Edifício CEREST - SEPS 712/912 Bloco D, Asa Sul, Brasília/DF. CEP 70.390-125

Telefone: 2017-1056 Ramal 8254

Endereço eletrônico: [gvdt.divep@saude.df.gov.br](mailto:gvdt.divep@saude.df.gov.br)