

Boletim Epidemiológico



Ano 16, nº 40, outubro de 2021

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

Monitoramento dos casos de dengue até a Semana Epidemiológica 40 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 40 (03/01/2021 a 09/10/2021), 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 40, foram notificados 20.863 casos suspeitos de dengue, dos quais 14.988 eram prováveis¹. 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 40 de 2020 e 2021.

| Casos de dengue | Residentes no Distrito Federal | | | Residentes em Outras UF | | | Total de Casos 2021 |
|-----------------|--------------------------------|--------|------------|-------------------------|-------|------------|---------------------|
| | 2020 | 2021 | Variação % | 2020 | 2021 | Variação % | |
| Notificados | 56.930 | 18.362 | -67,7 | 4.666 | 2.501 | -46,4 | 20.863 |
| Prováveis | 45.385 | 12.630 | -72,2 | 3.894 | 2.358 | -39,4 | 14.988 |

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 40.

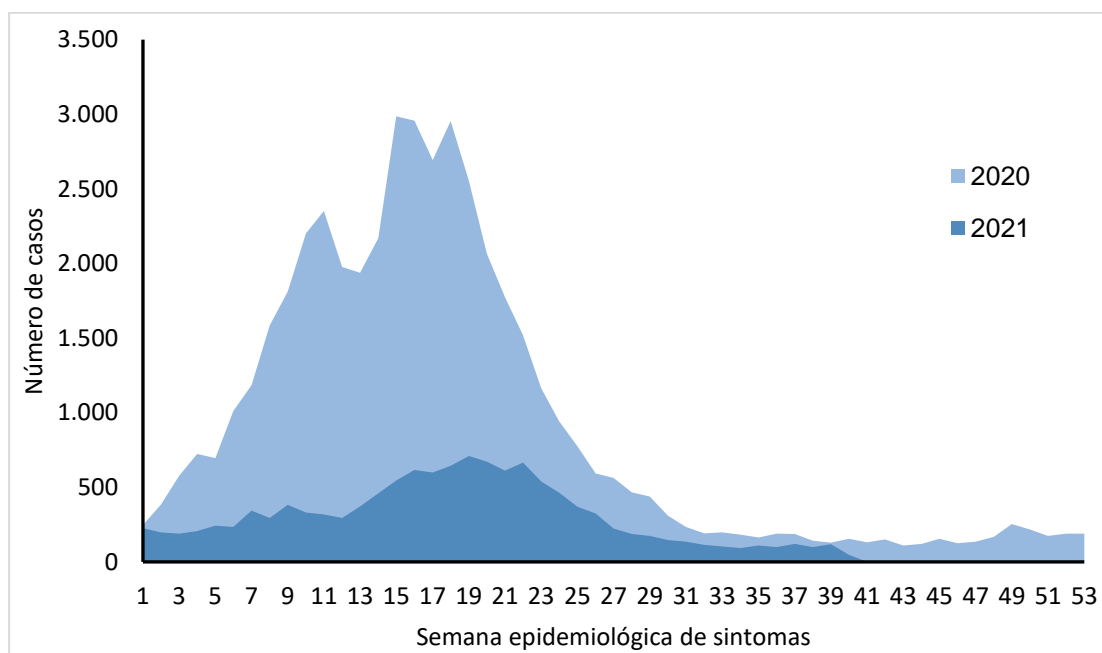
Fonte: SINAN Online. Dados atualizados em 21/10/2021, até a SE 40, sujeitos a alterações.

Observa-se em 2021, um decréscimo de 72,2% no número de casos prováveis de dengue em residentes no DF se comparado ao mesmo período de 2020, quando foram registrados 45.385 casos prováveis da doença no DF.

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 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.).

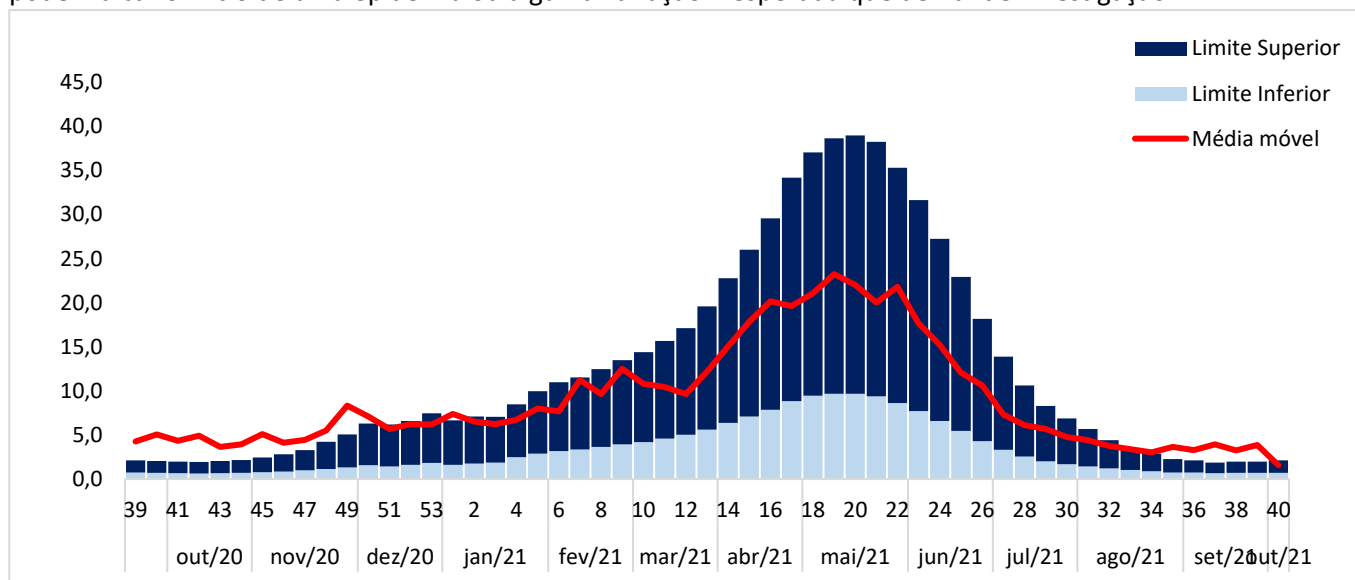
A dengue apresenta um comportamento sazonal no DF, ocorrendo, principalmente, entre os meses de outubro a maio. Na figura 1 é possível avaliar a curva de casos prováveis de dengue por semana epidemiológica de início de sintomas no ano de 2020 e até a SE 40 de 2021.



Fonte: SINAN Online. Dados atualizados em 21/10/2021, até a SE 40, 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 40.

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.



Fonte: SINAN Online. Dados atualizados em 21/10/2021, 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 40.



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 53,7% dos casos, e no grupo etário de 30 a 39 anos, que correspondem a 19,6% do total de casos (tabela 2).

Tabela 2 – Proporção dos casos prováveis de dengue por sexo e grupo etário. DF, 2021, até a SE 40.

| Sexo | n | % |
|----------------|--------------|--------------|
| Masculino | 5844 | 46,3 |
| Feminino | 6785 | 53,7 |
| Total | 12630 | 100,0 |
| Grupo Etário | n | % |
| Menor 1 ano | 167 | 1,3 |
| 1 a 4 anos | 438 | 3,5 |
| 5 a 9 anos | 603 | 4,8 |
| 10 a 14 anos | 657 | 5,2 |
| 15 a 19 anos | 790 | 6,3 |
| 20 a 29 anos | 2384 | 18,9 |
| 30 a 39 anos | 2471 | 19,6 |
| 40 a 49 anos | 2136 | 16,9 |
| 50 a 59 anos | 1585 | 12,5 |
| 60 a 69 anos | 848 | 6,7 |
| 70 a 79 anos | 356 | 2,8 |
| 80 anos e mais | 193 | 1,5 |
| Total | 12630 | 100,0 |

Fonte: SINAN Online. Dados atualizados em 21/10/2021, 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 40 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 40.

| 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 |
| Total | 80 | 0 | 0 | 0 | 80 |

Fonte: TrakCare. Dados atualizados em 21/10/2021, até a SE 40, 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 (5.439), seguida da região Sudoeste (1.859) e da região Leste (1.830). Essas três regiões respondem por 72,3% do total de casos prováveis do DF até a SE 40.

Com relação à situação da doença nas regiões administrativas, Planaltina apresentou o maior número de casos prováveis (3.125), seguida de Sobradinho (1.398 casos), Ceilândia (1.144 casos), Sobradinho II (869 casos), e São Sebastião (772 casos). Estas cinco regiões administrativas apresentaram um total de 7.308 casos prováveis de dengue, ou seja, 57,9% 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 40.

| Região de Saúde | Casos de Dengue | | Variação% |
|----------------------|-----------------|-------------|--------------|
| | 2020 | 2021 | |
| CENTRAL | 3514 | 1038 | -71,5 |
| . Cruzeiro | 352 | 68 | -84,3 |
| . Lago Norte | 484 | 258 | -45,5 |
| . Lago Sul | 448 | 100 | -77,9 |
| . Plano Piloto | 1943 | 495 | -75,6 |
| . Sudoeste Octogonal | 162 | 80 | -52 |
| . Varjão | 125 | 37 | -71,3 |
| CENTRO-SUL | 4768 | 812 | -83,9 |
| . Candangolândia | 254 | 30 | -87,8 |
| . Estrutural | 223 | 152 | -27,9 |
| . Guará | 2823 | 359 | -88,2 |
| . Núcleo Bandeirante | 228 | 68 | -73 |
| . Park Way | 190 | 26 | -88,8 |
| . Riacho Fundo I | 537 | 84 | -84,9 |
| . Riacho Fundo II | 500 | 81 | -83,9 |
| . SIA | 13 | 12 | 0 |
| LESTE | 4185 | 1830 | -54,9 |
| . Jardim Botânico | 427 | 119 | -72,8 |
| . Itapoã | 556 | 386 | -32,1 |
| . Paranoá | 608 | 553 | -6,7 |
| . São Sebastião | 2594 | 772 | -68,3 |
| NORTE | 7606 | 5439 | -30,4 |
| . Fercal | 243 | 47 | -83,2 |
| . Planaltina | 2408 | 3125 | 28,3 |
| . Sobradinho | 2326 | 1398 | -40,9 |
| . Sobradinho II | 2629 | 869 | -69,1 |
| OESTE | 5747 | 1270 | -78,7 |
| . Brazlândia | 634 | 126 | -81,3 |
| . Ceilândia | 5113 | 1144 | -78,4 |
| SUDOESTE | 11015 | 1859 | -84,4 |
| . Águas Claras | 1129 | 265 | -77,5 |
| . Recanto Das Emas | 1323 | 287 | -80,9 |
| . Samambaia | 3299 | 676 | -81,2 |



| | | | |
|------------------|---------------|---------------|--------------|
| . Taguatinga | 3323 | 400 | -88,4 |
| . Vicente Pires | 1941 | 231 | -89,1 |
| SUL | 8496 | 336 | -96,6 |
| . Gama | 4708 | 155 | -96,9 |
| . Santa Maria | 3788 | 181 | -96,1 |
| Em Branco | 46 | 45 | 12 |
| Total | 45.385 | 12.630 | -73,5 |

Fonte: SINAN Online. Dados atualizados em 21/10/2021, até a SE 40, 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 setembro, com 58,87 casos por 100 mil habitantes, nesse último mês. As regiões administrativas com as maiores taxas de incidência em setembro foram Sobradinho, com 109,60 casos por 100 mil habitantes, Planaltina, com 49,47 casos por 100 mil habitantes e São Sebastião, com 41,38 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 40.

| Região de Saúde | Incidência Mensal | | | | | | | | | | Incidência acumulada /100 mil hab. |
|----------------------|-------------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|-------------|------------------------------------|
| | jan | fev | mar | abr | mai | jun | jul | ago | set | out | |
| CENTRAL | 19,04 | 23,46 | 34,22 | 51,33 | 68,44 | 50,50 | 20,14 | 9,66 | 8,00 | 1,66 | 286,44 |
| . Cruzeiro | 6,48 | 12,96 | 19,45 | 25,93 | 32,41 | 61,58 | 22,69 | 16,21 | 19,45 | 3,24 | 220,39 |
| . Lago Norte | 40,40 | 53,87 | 91,58 | 134,67 | 180,46 | 126,59 | 40,40 | 21,55 | 2,69 | 2,69 | 694,91 |
| . Lago Sul | 5,36 | 4,02 | 20,08 | 22,76 | 33,47 | 28,12 | 14,73 | 2,68 | 1,34 | 1,34 | 133,89 |
| . Plano Piloto | 16,50 | 17,80 | 22,58 | 41,25 | 53,41 | 35,60 | 13,03 | 6,08 | 7,82 | 0,87 | 214,93 |
| . Sudoeste/Octogonal | 7,24 | 19,91 | 16,29 | 19,91 | 36,19 | 18,10 | 12,67 | 9,05 | 3,62 | 1,81 | 144,78 |
| . Varjão | 67,96 | 67,96 | 90,61 | 56,63 | 33,98 | 45,31 | 33,98 | 11,33 | 11,33 | 0,00 | 419,07 |
| CENTRO-SUL | 24,69 | 22,32 | 23,90 | 29,15 | 49,90 | 28,36 | 18,65 | 8,67 | 6,57 | 1,05 | 213,24 |
| . Candangolândia | 36,72 | 36,72 | 36,72 | 6,12 | 30,60 | 24,48 | 6,12 | 6,12 | 0,00 | 0,00 | 183,62 |
| . Estrutural | 29,92 | 13,60 | 19,04 | 95,19 | 171,34 | 54,39 | 10,88 | 8,16 | 10,88 | 0,00 | 413,38 |
| . Guara | 32,01 | 32,73 | 34,15 | 29,88 | 51,94 | 28,46 | 26,32 | 9,25 | 8,54 | 2,13 | 255,41 |
| . Núcleo Bandeirante | 29,14 | 24,98 | 37,47 | 29,14 | 41,63 | 54,12 | 33,31 | 20,82 | 12,49 | 0,00 | 283,11 |
| . Park Way | 4,34 | 8,67 | 8,67 | 4,34 | 47,71 | 13,01 | 8,67 | 8,67 | 4,34 | 4,34 | 112,76 |
| . Riacho Fundo I | 22,82 | 15,98 | 27,39 | 18,26 | 31,95 | 36,52 | 20,54 | 11,41 | 6,85 | 0,00 | 191,72 |
| . Riacho Fundo II | 12,82 | 12,82 | 7,48 | 13,89 | 11,75 | 12,82 | 8,55 | 4,27 | 2,14 | 0,00 | 86,52 |
| . SIA | 76,31 | 38,15 | 0,00 | 152,61 | 114,46 | 0,00 | 76,31 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 457,84 |
| LESTE | 25,30 | 41,87 | 57,58 | 102,36 | 139,00 | 91,31 | 38,68 | 15,70 | 17,45 | 2,91 | 532,16 |
| . Jardim Botânico | 6,88 | 18,92 | 18,92 | 36,12 | 51,60 | 39,56 | 20,64 | 5,16 | 3,44 | 3,44 | 204,69 |
| . Itapoã | 26,26 | 47,88 | 80,31 | 139,00 | 162,17 | 88,03 | 27,80 | 13,90 | 7,72 | 3,09 | 596,17 |
| . Paranoá | 32,13 | 80,33 | 97,74 | 166,02 | 202,17 | 100,42 | 41,50 | 10,71 | 6,69 | 2,68 | 740,39 |
| . São Sebastião | 36,21 | 36,21 | 53,45 | 100,87 | 165,53 | 137,08 | 62,08 | 29,31 | 41,38 | 3,45 | 665,59 |
| NORTE | 83,38 | 135,77 | 180,56 | 304,22 | 381,97 | 236,33 | 84,51 | 57,75 | 58,87 | 8,73 | 1.532,09 |



| | | | | | | | | | | | |
|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|---------------|
| . Fercal | 21,11 | 105,57 | 73,90 | 21,11 | 63,34 | 116,13 | 31,67 | 42,23 | 21,11 | 0,00 | 496,20 |
| . Planaltina | 76,50 | 134,12 | 180,53 | 349,34 | 428,38 | 233,06 | 80,58 | 55,59 | 49,47 | 6,12 | 1.593,69 |
| . Sobradinho | 88,53 | 157,38 | 231,86 | 351,30 | 466,52 | 355,51 | 115,23 | 73,07 | 109,60 | 15,46 | 1.964,45 |
| . Sobradinho II | 103,47 | 123,91 | 146,90 | 182,67 | 227,38 | 150,74 | 72,81 | 51,10 | 40,88 | 10,22 | 1.110,07 |
| OESTE | 21,27 | 25,60 | 29,93 | 44,50 | 53,56 | 39,38 | 15,56 | 10,24 | 7,88 | 2,17 | 250,07 |
| . Brazlândia | 21,87 | 15,62 | 18,74 | 37,48 | 42,17 | 35,92 | 9,37 | 4,69 | 9,37 | 1,56 | 196,79 |
| . Ceilândia | 21,18 | 27,04 | 31,54 | 45,51 | 55,20 | 39,88 | 16,45 | 11,04 | 7,66 | 2,25 | 257,76 |
| SUDOESTE | 19,04 | 22,30 | 24,95 | 31,22 | 43,51 | 37,12 | 23,99 | 10,73 | 9,52 | 1,69 | 224,06 |
| . Águas Claras | 15,82 | 15,82 | 14,65 | 21,10 | 35,75 | 24,03 | 18,17 | 5,27 | 4,69 | 0,00 | 155,30 |
| . Recanto das Emas | 26,43 | 33,22 | 24,92 | 29,45 | 29,45 | 28,69 | 18,12 | 13,59 | 10,57 | 2,27 | 216,69 |
| . Samambaia | 20,41 | 24,90 | 29,80 | 33,88 | 54,29 | 48,17 | 36,33 | 14,70 | 11,84 | 1,63 | 275,96 |
| . Taguatinga | 13,93 | 14,89 | 21,62 | 26,90 | 38,91 | 37,95 | 20,18 | 8,17 | 7,21 | 2,40 | 192,14 |
| . Vicente Pires | 23,14 | 29,95 | 42,20 | 61,26 | 63,99 | 43,57 | 17,70 | 12,25 | 17,70 | 2,72 | 314,49 |
| SUL | 12,46 | 8,79 | 17,59 | 21,25 | 21,25 | 20,88 | 6,96 | 7,33 | 6,23 | 0,37 | 123,10 |
| . Gama | 12,53 | 9,05 | 11,14 | 23,66 | 16,70 | 19,49 | 4,87 | 4,18 | 5,57 | 0,70 | 107,87 |
| . Santa Maria | 12,38 | 8,51 | 24,75 | 18,57 | 26,30 | 22,43 | 9,28 | 10,83 | 6,96 | 0,00 | 140,02 |
| DF | 27,85 | 37,38 | 48,03 | 74,43 | 97,23 | 65,85 | 28,83 | 16,12 | 15,46 | 2,59 | 413,75 |

Fonte: SINAN Online. Dados atualizados em 21/10/2021, até a SE 40, sujeitos a alterações.

A figura 3 retrata o mapa do DF, segundo a classificação de incidência² (baixa, média ou alta) de casos prováveis, para cada 100 mil habitantes.

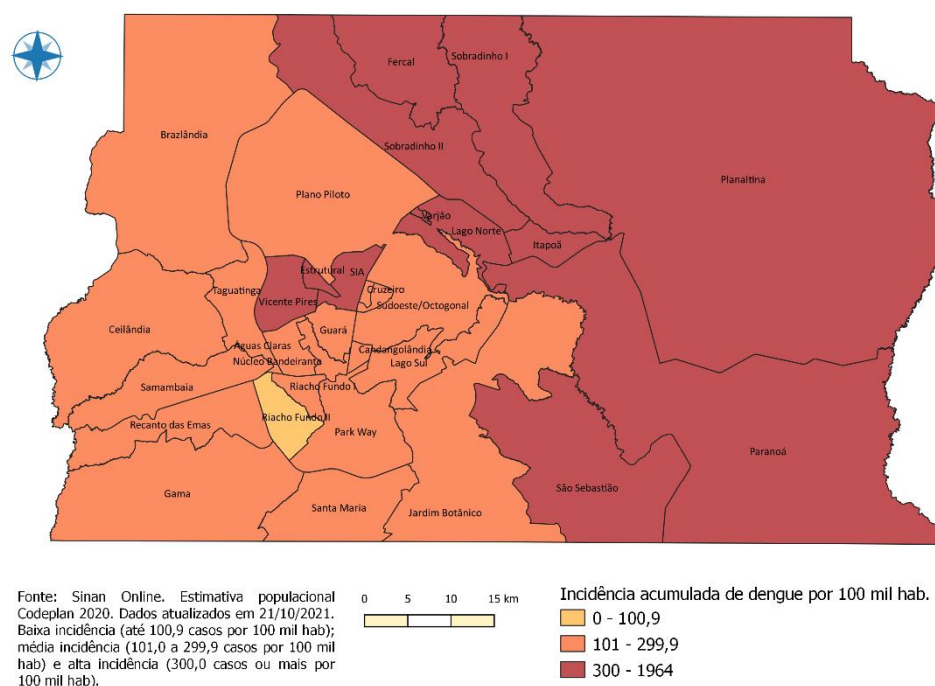


Figura 3 – Mapa de incidência acumulada por classificação (baixa, média ou alta). DF, 2021, até a SE 40.

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 40 de 2021, foram confirmados 185 casos de dengue com sinais de alarme e 12 casos graves. Nesse período, foram registrados 11 óbitos, 04 residentes em Planaltina, 04 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 40.

| Região de Saúde | Casos Confirmados de Dengue | | | | | |
|-----------------|-----------------------------|-----------|-----------|------------------|-----------|-----------|
| | 2020 | | | 2021 | | |
| | Sinais de Alarme | Grave | Óbitos | Sinais de Alarme | Grave | Óbitos |
| CENTRAL | 35 | 7 | 4 | 4 | 1 | 0 |
| CENTRO-SUL | 89 | 7 | 3 | 5 | 0 | 1 |
| LESTE | 35 | 6 | 1 | 17 | 1 | 1 |
| NORTE | 80 | 14 | 9 | 122 | 6 | 4 |
| OESTE | 47 | 5 | 4 | 9 | 2 | 4 |
| SUDOESTE | 99 | 16 | 11 | 21 | 1 | 0 |
| SUL | 362 | 16 | 11 | 7 | 1 | 1 |
| Em Branco | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| DF | 747 | 71 | 43 | 185 | 12 | 11 |

Fonte: SINAN Online. Dados atualizados em 21/10/2021, até a SE 40, sujeitos a alterações.

Dos 11 óbitos confirmados, 54,5 % 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 40.

| Sexo | n | % |
|--------------|-----------|--------------|
| Masculino | 5 | 45,5 |
| Feminino | 6 | 54,5 |
| Total | 11 | 100,0 |
| Grupo Etário | n | % |
| Menor 1 ano | 0 | 0,0 |
| 1 a 4 anos | 0 | 0,0 |
| 5 a 9 anos | 0 | 0,0 |
| 10 a 14 anos | 1 | 9,1 |
| 15 a 19 anos | 0 | 0,0 |
| 20 a 29 anos | 0 | 0,0 |
| 30 a 39 anos | 1 | 9,1 |
| 40 a 49 anos | 4 | 36,4 |
| 50 a 59 anos | 1 | 9,1 |
| 60 a 69 anos | 0 | 0,0 |



| | | |
|-----------------------|-----------|--------------|
| 70 a 79 anos | 3 | 27,3 |
| 80 anos e + | 1 | 9,1 |
| Total | 11 | 100,0 |
| Local do Óbito | n | % |
| UPA Ceilândia | 2 | 18,2 |
| H. São Francisco | 1 | 9,1 |
| UPA NB | 1 | 9,1 |
| H.R.Gama | 1 | 9,1 |
| H.Santa Lúcia | | |
| Gama | 1 | 9,1 |
| H.R.Planaltina | 3 | 27,3 |
| H.R. Sobradinho | 1 | 9,1 |
| UPA Samambaia | 1 | 9,1 |
| Total | 11 | 100,0 |

Fonte: SINAN Online. Dados atualizados em 21/10/2021, até a SE 40, 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

Kenia Cristina de Oliveira – Gerente

Elaboração:

Flávia Sodr e Silva – técnica de vigilância epidemiológica das arbovirose

Luciene da Silva Guedes - técnica de vigilância epidemiológica das arbovirose

Marília Graber França - técnica de vigilância epidemiológica das arbovirose

Endereço:

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

Telefone: 2017-1145 Ramal 8251/8254

Endereço eletr nico: gvdt.divep@saude.df.gov.br