



GOVERNO DO DISTRITO
FEDERAL

SECRETARIA
DE ESTADO DE SAÚDE DO DF



Gerência de Doenças
Crônicas e Agravos
Transmissíveis (GEDCAT)

Endereço:

Setor Bancário Norte - SBN
Quadra 02, Lote 04, Bl. P,
1º Subsolo.
Brasília/DF
CEP: 70.040-020
Tel.: (61) 3901-3083 / 3322-7378
E-mail: endemias.df@gmail.com

Elaboração

Rachel Helen B. da Silva Bitar

Revisão Técnica

Heloísa Dilourdes da Silva
Araújo
(Diretora da DIVEP)

Tiago Araújo Coelho de Souza
(Subsecretário da SVS)

Informativo Epidemiológico de Dengue, Chikungunya e Zika

Ano 12, nº 8, fevereiro de 2017.
Semana epidemiológica 7 de 2017.

DENGUE

No Distrito Federal, a Secretaria de Estado de Saúde (SES) registrou em 2017, até a semana epidemiológica (SE) 7, **561 casos suspeitos de dengue**, dos quais 480 (86%) são residentes do Distrito Federal e 81 (14%) de outras Unidades Federativas (UF's).

Tabela 1- Número de casos de dengue no Distrito Federal, segundo local de residência, até a semana epidemiológica 7. DF, 2017.

| Casos de dengue | Residentes no Distrito Federal | | | Residentes em Outras UF's | | | Total de Casos 2016 |
|-----------------|--------------------------------|------|------------|---------------------------|------|------------|---------------------|
| | 2016 | 2017 | Variação % | 2016 | 2017 | Variação % | |
| Notificados | 7.032 | 480 | -93,17 | 896 | 81 | -90,96 | 561 |
| Prováveis* | 5.629 | 299 | -94,69 | 778 | 65 | -91,65 | 364 |

Fonte: SINAN Online

Dados atualizados em 20/02/2017 (até a SE 7 de 2016 e 2017). Dados sujeitos a alteração.

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

Dentre os **364 casos prováveis de dengue**, 299 residem no DF e 65 residem em outros estados.

No Quadro 1 consta a comparação da distribuição dos casos prováveis de dengue em residentes no DF por semana epidemiológica. Os dados das primeiras SE de 2017 ainda são parciais, perante os dados de 2016.

Quadro 1 – Distribuição dos casos prováveis de dengue em residentes no Distrito Federal, segundo mês do início dos sintomas, até SE 7. DF, 2016 e 2017.

| Mês de início de sintomas | Semana epidemiológica de sintomas | Nº casos 2016 | Nº casos 2017 |
|---------------------------|-----------------------------------|---------------|---------------|
| Janeiro | Semana 01 | 485 | 47 |
| | Semana 02 | 499 | 40 |
| | Semana 03 | 605 | 43 |
| | Semana 04 | 586 | 44 |
| Fevereiro | Semana 05 | 982 | 75 |
| | Semana 06 | 1.264 | 45 |
| | Semana 07 | 1.208 | 5 |
| | Semana 08 | | |
| Total | | 5.629 | 299 |

Fonte: SINAN Online

Dados atualizados em 20/02/2017 (até a SE 7 de 2016 e 2017).

Dados sujeitos a alteração.

A distribuição dos casos prováveis por dengue em residentes do DF está demonstrada na Tabela 2, de acordo com a localidade de residência. As Regiões Administrativas (RA's) de São Sebastião, Gama, Planaltina, Santa Maria, Ceilândia, Samambaia, Sobradinho I, Sobradinho II, Taguatinga e Vicente Pires foram as que registraram maior número de casos (226) até a SE 7 de 2017, correspondendo a 76% dos casos prováveis ocorridos.

Tabela 2 - Distribuição dos casos prováveis de dengue em residentes do Distrito Federal, segundo localidade de residência, até a semana epidemiológica 7. DF, 2016 e 2017.

| Localidade de residência | Casos de Dengue | | Variação % |
|--------------------------|-----------------|------------|---------------|
| | 2016 | 2017 | |
| Águas Claras | 119 | 3 | -97,48 |
| Asa Norte | 100 | 1 | -99,00 |
| Asa Sul | 91 | 1 | -98,90 |
| Brazlândia | 1166 | 1 | -99,91 |
| Candangolândia | 53 | 0 | -100,00 |
| Ceilândia* | 610 | 20 | -96,72 |
| Cruzeiro | 17 | 0 | -100,00 |
| Fercal | 33 | 0 | -100,00 |
| Gama* | 149 | 30 | -79,87 |
| Guará | 150 | 8 | -94,67 |
| Itapoã | 135 | 4 | -97,04 |
| Jardim Botânico | 36 | 0 | -100,00 |
| Lago Norte | 90 | 0 | -100,00 |
| Lago Sul | 44 | 2 | -95,45 |
| N.Bandeirante | 75 | 2 | -97,33 |
| Paranoá | 90 | 7 | -92,22 |
| Park Way | 32 | 0 | -100,00 |
| Planaltina* | 336 | 30 | -91,07 |
| Recanto das Emas | 236 | 8 | -96,61 |
| Riacho Fundo I | 64 | 2 | -96,88 |
| Riacho Fundo II | 38 | 5 | -86,84 |
| Samambaia* | 309 | 18 | -94,17 |
| Santa Maria* | 133 | 24 | -81,95 |
| São Sebastião* | 494 | 37 | -92,51 |
| Scia (Estrutural) | 118 | 4 | -96,61 |
| SIA | 2 | 0 | -100,00 |
| Sobradinho* | 114 | 18 | -84,21 |
| Sobradinho II* | 80 | 17 | -78,75 |
| Sudoeste/Octogonal | 31 | 0 | -100,00 |
| Taguatinga* | 429 | 17 | -96,04 |
| Varjão | 8 | 0 | -100,00 |
| Vicente Pires* | 111 | 15 | -86,49 |
| Em Branco | 136 | 25 | -81,62 |
| Não Classificados | 0 | 0 | 0,00 |
| Total | 5.629 | 299 | -94,69 |

Fonte: SINAN *Online*

Dados atualizados em 20/02/2017 (até a SE 7 de 2016 e 2017).

Dados sujeitos a alteração.

* Locais de residência com maior nº de casos.

Não foram registrados casos graves e óbitos por dengue até a SE 7 de 2017 em residentes do DF. No mesmo período em 2016 ocorreram **13** casos graves e **nove** óbitos.

Para o monitoramento da circulação viral de dengue o Lacen-DF analisou 66 amostras até a SE 7 de 2017 e identificou os sorotipos DENV-1 (2 casos) e DENV-2 (6 casos).

Evidenciou-se em 2016 que as maiores taxas de incidência foram observadas nas regiões de Brazlândia, São Sebastião, Itapoã e Estrutural. Estas apresentaram, em algum momento, coeficiente de incidência mensal acima de 300 casos/100 mil habitantes, portanto, demonstraram situação de epidemia. As demais evidenciaram uma situação pré-epidêmica, conforme Tabela 3.

Tabela 3 – Incidência mensal de casos prováveis de dengue, em residentes do Distrito Federal, por localidade de residência, até a semana epidemiológica 52 de 2016. DF, 2017.

| Localidade de residência | Incidência mensal (/100 mil hab.) | | | | | | | | | | | | Incidência acumulada (/100 mil hab.) |
|--------------------------|-----------------------------------|-----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------------------------------|
| | jan | fev | mar | abr | mai | jun | jul | ago | set | out | nov | dez | |
| Águas Claras | 45,73 | 72,83 | 55,05 | 30,49 | 27,10 | 5,08 | 1,69 | 1,69 | 1,69 | 2,54 | 2,54 | 2,54 | 248,99 |
| Asa Norte | 36,80 | 50,69 | 45,83 | 20,14 | 9,03 | 5,55 | 0,00 | 0,00 | 0,69 | 0,69 | 0,00 | 2,08 | 171,51 |
| Asa Sul | 43,64 | 65,94 | 58,18 | 20,36 | 9,70 | 10,67 | 0,97 | 0,97 | 0,00 | 0,97 | 0,97 | 0,00 | 212,37 |
| Brazlândia | 898,87 | 1.024,47 | 547,80 | 334,43 | 102,90 | 16,65 | 10,59 | 3,03 | 1,51 | 1,51 | 0,00 | 0,00 | 2.941,76 |
| Candangolândia | 86,52 | 259,56 | 173,04 | 264,97 | 102,74 | 10,82 | 5,41 | 27,04 | 0,00 | 0,00 | 5,41 | 0,00 | 935,51 |
| Ceilândia | 41,23 | 120,02 | 105,34 | 86,99 | 36,91 | 13,82 | 4,53 | 2,16 | 2,59 | 1,51 | 3,02 | 2,37 | 420,50 |
| Cruzeiro | 24,29 | 26,71 | 21,86 | 17,00 | 31,57 | 12,14 | 4,86 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 2,43 | 0,00 | 140,86 |
| Fercal | 186,89 | 226,23 | 147,54 | 137,71 | 59,02 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,84 | 0,00 | 9,84 | 9,84 | 786,90 |
| Gama | 33,32 | 100,61 | 84,59 | 42,94 | 26,91 | 15,38 | 3,84 | 5,77 | 3,20 | 5,13 | 0,64 | 5,13 | 327,47 |
| Guará | 42,01 | 109,37 | 116,50 | 64,99 | 39,63 | 20,61 | 5,55 | 2,38 | 3,96 | 2,38 | 3,17 | 4,76 | 415,29 |
| Itapoã | 58,95 | 318,34 | 339,96 | 253,50 | 202,40 | 51,09 | 7,86 | 7,86 | 1,97 | 3,93 | 0,00 | 1,97 | 1.247,83 |
| Jardim Botânico | 77,59 | 116,39 | 125,01 | 34,49 | 34,49 | 21,55 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 409,53 |
| Lago Norte | 75,05 | 219,96 | 240,66 | 54,34 | 18,11 | 18,11 | 5,18 | 0,00 | 2,59 | 2,59 | 0,00 | 2,59 | 639,18 |
| Lago Sul | 50,08 | 144,69 | 72,34 | 36,17 | 64,00 | 2,78 | 2,78 | 5,56 | 0,00 | 2,78 | 0,00 | 2,78 | 383,98 |
| Núcleo Bandeirante | 97,60 | 233,55 | 146,40 | 80,17 | 87,14 | 13,94 | 13,94 | 6,97 | 6,97 | 0,00 | 3,49 | 17,43 | 707,61 |
| Paranoá | 41,22 | 180,72 | 209,26 | 142,68 | 88,78 | 53,90 | 15,85 | 7,93 | 1,59 | 1,59 | 0,00 | 4,76 | 748,26 |
| Park Way | 79,05 | 96,62 | 65,87 | 35,13 | 39,52 | 17,57 | 4,39 | 4,39 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 4,39 | 346,94 |
| Planaltina | 82,04 | 123,31 | 244,58 | 212,48 | 43,82 | 9,17 | 1,53 | 1,53 | 1,53 | 3,06 | 2,04 | 1,02 | 726,11 |
| Recanto das Emas | 47,03 | 178,31 | 139,00 | 120,74 | 70,90 | 21,76 | 7,02 | 4,91 | 1,40 | 3,51 | 8,42 | 2,81 | 605,83 |
| Riacho Fundo I | 57,85 | 134,98 | 110,88 | 113,29 | 57,85 | 28,93 | 16,87 | 9,64 | 12,05 | 9,64 | 4,82 | 4,82 | 561,63 |
| Riacho Fundo II | 14,63 | 121,96 | 95,13 | 92,69 | 58,54 | 21,95 | 19,51 | 2,44 | 2,44 | 0,00 | 4,88 | 9,76 | 443,92 |
| Samambaia | 48,20 | 134,08 | 124,00 | 134,52 | 99,03 | 34,18 | 14,02 | 3,94 | 7,45 | 4,82 | 4,82 | 6,57 | 615,63 |
| Santa Maria | 42,22 | 81,48 | 89,63 | 68,15 | 35,56 | 8,15 | 2,96 | 1,48 | 0,00 | 3,70 | 1,48 | 4,44 | 339,26 |
| São Sebastião | 200,92 | 412,20 | 647,30 | 208,17 | 199,89 | 98,39 | 33,14 | 2,07 | 2,07 | 1,04 | 2,07 | 10,36 | 1.817,62 |
| Scia (Estrutural) | 144,26 | 309,13 | 294,41 | 241,42 | 55,94 | 20,61 | 5,89 | 0,00 | 2,94 | 2,94 | 5,89 | 2,94 | 1.086,37 |
| SIA | 0,00 | 71,18 | 106,78 | 284,74 | 0,00 | 35,59 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 498,29 |
| Sobradinho | 54,63 | 93,66 | 152,75 | 131,57 | 34,56 | 8,92 | 0,00 | 1,11 | 4,46 | 0,00 | 3,34 | 7,80 | 492,83 |
| Sobradinho II | 40,49 | 95,28 | 98,85 | 125,05 | 57,17 | 1,19 | 0,00 | 0,00 | 3,57 | 1,19 | 1,19 | 3,57 | 427,55 |
| Sudoeste/Octogonal | 30,70 | 34,11 | 15,35 | 6,82 | 8,53 | 5,12 | 0,00 | 1,71 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 102,33 |
| Taguatinga | 71,65 | 154,19 | 142,04 | 99,30 | 49,44 | 24,30 | 7,12 | 4,61 | 5,45 | 2,51 | 10,06 | 7,54 | 578,22 |
| Varjão | 9,47 | 94,73 | 142,10 | 75,79 | 28,42 | 18,95 | 9,47 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 9,47 | 388,41 |
| Vicente Pires | 48,42 | 189,28 | 132,06 | 79,23 | 51,36 | 23,48 | 8,80 | 1,47 | 0,00 | 1,47 | 2,93 | 1,47 | 539,97 |
| Total DF | 76,884 | 157,731 | 152,525 | 108,894 | 57,000 | 21,362 | 7,020 | 3,157 | 2,821 | 2,452 | 3,224 | 4,098 | 597,169 |

Fonte: SINAN Online. Dados atualizados em 20/02/2017 (até a SE 52 de 2016). Dados sujeitos a alteração.

Incluídos no total: 558 casos em branco

- 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.

A incidência de dengue até a SE 7 de 2017, conforme Tabela 4, evidencia em janeiro de 2017 discreto aumento em relação ao mês anterior (dez/2016). A taxa de incidência em 2017 até a SE 7 permanece baixa, em negrito estão as RA's que apresentam as taxas mais elevadas: São Sebastião, Vicente Pires, Sobradinho II, Sobradinho I, Gama, Santa Maria e Planaltina.

Tabela 4 – Incidência mensal de casos prováveis de dengue, em residentes do Distrito Federal, por localidade de residência, até a semana epidemiológica 7 de 2017. DF, 2017.

| Localidade de residência | Incidência mensal (/100 mil hab.) | | Incidência acumulada (/100 mil hab.) |
|--------------------------|-----------------------------------|--------------|--------------------------------------|
| | jan | fev | |
| Águas Claras | 1,69 | 0,85 | 2,54 |
| Asa Norte | 0,69 | 0,00 | 0,69 |
| Asa Sul | 0,00 | 0,97 | 0,97 |
| Brazlândia | 1,51 | 0,00 | 1,51 |
| Candangolândia | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Ceilândia | 3,67 | 0,65 | 4,32 |
| Cruzeiro | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Fercal | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Gama | 14,10 | 5,13 | 19,22 |
| Guará | 6,34 | 0,00 | 6,34 |
| Itapoã | 5,90 | 1,97 | 7,86 |
| Jardim Botânico | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Lago Norte | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Lago Sul | 5,56 | 0,00 | 5,56 |
| Núcleo Bandeirante | 3,49 | 3,49 | 6,97 |
| Paranoá | 7,93 | 3,17 | 11,10 |
| Park Way | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Planaltina | 9,68 | 5,61 | 15,29 |
| Recanto das Emas | 3,51 | 2,11 | 5,62 |
| Riacho Fundo I | 2,41 | 2,41 | 4,82 |
| Riacho Fundo II | 7,32 | 4,88 | 12,20 |
| Samambaia | 4,82 | 3,07 | 7,89 |
| Santa Maria | 9,63 | 8,15 | 17,78 |
| São Sebastião | 23,82 | 14,50 | 38,32 |
| Scia (Estrutural) | 8,83 | 2,94 | 11,77 |
| SIA | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Sobradinho | 15,61 | 4,46 | 20,07 |
| Sobradinho II | 9,53 | 10,72 | 20,25 |
| Sudoeste/Octogonal | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Taguatinga | 5,45 | 1,68 | 7,12 |
| Varjão | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| Vicente Pires | 17,61 | 4,40 | 22,01 |
| Total DF | 6,852 | 3,191 | 10,043 |

Fonte: SINAN Online. Dados atualizados em 20/02/2017 (até a SE 7 de 2017). Dados sujeitos a alteração.

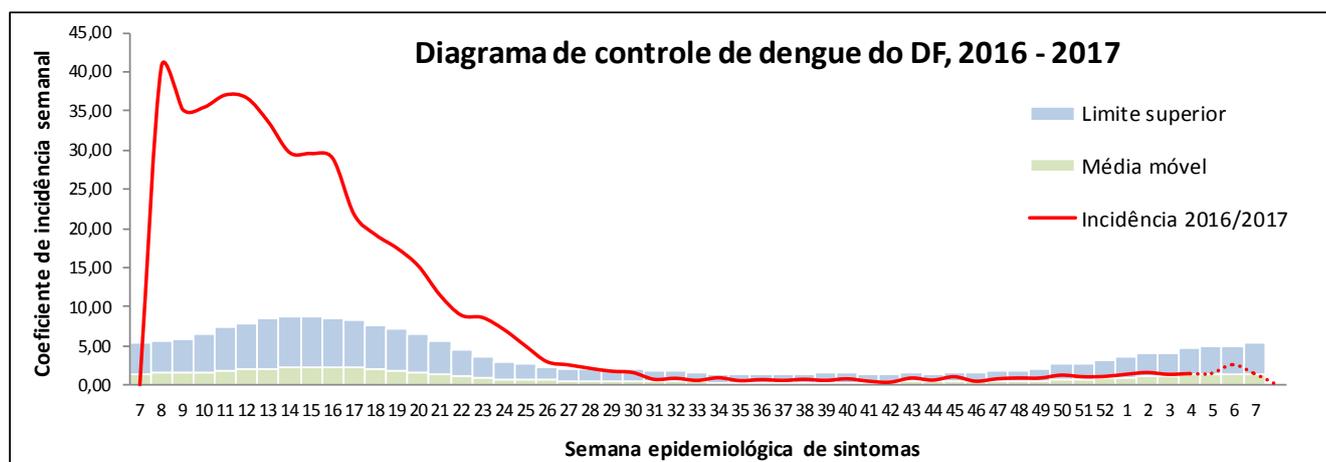
Incluídos no total: 31 casos em branco

- 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.

Observa-se na Figura 1 que ocorreu em 2016 uma antecipação no período de epidemia 6, com pico máximo observado na SE 7. Atualmente, a curva de incidência está dentro do canal endêmico esperado para o período.



Fonte: SINAN Online.

Dados atualizados em 20/02/2017 (da SE 7 de 2016 até a SE 7 de 2017). Dados sujeitos a 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 semana 7ª de 2016 até a 7ª semana epidemiológica de 2017.

Febre de Chikungunya

No Distrito Federal, a Secretaria de Estado de Saúde (SES) registrou **53 casos suspeitos** da febre de Chikungunya, até a SE 7 de 2017, dos quais 41 (77%) residem no Distrito Federal e 12 (23%) em outras Unidades da Federação.

Tabela 1 - Número de casos da febre de Chikungunya no Distrito Federal, segundo local de residência, até a semana epidemiológica 7. DF, 2017.

| Casos de Chikungunya | Residentes no Distrito Federal | | | Residentes em Outras UF | | | Total de Casos 2017 |
|----------------------|--------------------------------|------|------------|-------------------------|------|------------|---------------------|
| | 2016 | 2017 | Variação % | 2016 | 2017 | Variação % | |
| Notificados | 250 | 41 | -84 | 49 | 12 | -76 | 53 |
| Prováveis * | 93 | 21 | -77 | 15 | 7 | -53 | 28 |

Fonte: SINAN *Online* e Net

Dados atualizados em 20/02/2017 (até a SE 7 de 2016 e 2017). Dados sujeitos a alteração.

*Todos os casos notificados exceto com classificação "descartado".

Dentre os **28 de casos prováveis** da febre de Chikungunya, 21 residem no DF e sete em outros estados.

Os 21 casos prováveis da febre de Chikungunya, em residentes do DF, ocorreram nas RA's de Santa Maria (4), Ceilândia (2), Gama (2), Lago Norte (2), Paranoá (2), Samambaia (2), Taguatinga (2), Guará (1), Itapoã (1), São Sebastião (1), Sobradinho I (1) e Vicente Pires (1).

Informamos que a nomenclatura "confirmados" na tabela 1 foi substituída por "prováveis" visando melhor definição conceitual dos dados obtidos, que incluem todas as possíveis categorias para classificação da febre de Chikungunya contidas no Sistema de Informação de Agravos de Notificação - SINAN on-line, excluindo apenas os casos descartados.

Doença aguda pelo vírus Zika

No Distrito Federal, a Secretaria de Estado de Saúde (SES) registrou **41 casos suspeitos** da doença aguda pelo vírus Zika até a SE 7 de 2017, dos quais 26 (63%) residem no Distrito Federal e 15 (37%) em outras Unidades da Federação.

Tabela 1 -Número de casos de doença aguda pelo vírus Zika no Distrito Federal, segundo local de residência, até a semana epidemiológica 7. DF, 2017.

| Casos de zika | Residentes no Distrito Federal | | | Residentes em Outras UF's | | | Total de Casos 2016 |
|--------------------|--------------------------------|------|------------|---------------------------|------|------------|---------------------|
| | 2016 | 2017 | Variação % | 2016 | 2017 | Variação % | |
| Notificados | 227 | 26 | -89 | 45 | 15 | -67 | 41 |
| Prováveis * | 75 | 17 | -77 | 16 | 10 | -38 | 27 |

Fonte: SINAN Net

Dados atualizados em 20/02/2017 (até a SE 7 de 2016 e 2017). Dados sujeitos a alteração.

*Todos os casos notificados exceto com classificação "descartado".

Dentre os **27 casos prováveis** da doença aguda pelo vírus Zika, 17 residem no DF e 10 em outros estados.

Os 17 casos prováveis da doença aguda pelo vírus Zika, em residentes do DF, ocorreram nas RA's de Vicente Pires (4), Samambaia (3), Santa Maria (3), Guará (2), Águas Claras (1), Lago Sul (1), Paranoá (1), São Sebastião (1) e Taguatinga (1).

Informamos que a nomenclatura “confirmados” na tabela 1 foi substituída por “prováveis” visando melhor definição conceitual dos dados obtidos, que incluem todas as possíveis categorias para classificação da doença aguda pelo vírus Zika contidas no Sistema de Informação de Agravos de Notificação - SINAN on-line, excluindo apenas os casos descartados

Há um caso notificado e confirmado da doença aguda pelo vírus Zika, em gestante residente no DF, na RA do Paranoá, até a SE 7 de 2017. Para fins de monitoramento epidemiológico mantêm-se as informações publicadas no informativo epidemiológico nº 01/2017 – referente aos dados de 2016.

Notificação

As suspeitas da febre de Chikungunya devem ser notificadas imediatamente utilizando a ficha notificação/investigação para Dengue ou Chikungunya do **SINAN ONLINE** (serviços de saúde que possuem acesso) ou no FormSUS (serviços de saúde que não possuem acesso ao SINAN), disponível em: http://formsus.datasus.gov.br/site/formulario.php?id_aplicacao=7081

As suspeitas de doença aguda pelo Zika Vírus devem ser notificadas imediatamente utilizando a ficha notificação individual do **SINAN-NET** (serviços de saúde que possuem acesso) ou no FormSUS (serviços de saúde que não possuem acesso ao SINAN), disponível em: http://formsus.datasus.gov.br/site/formulario.php?id_aplicacao=7081

As suspeitas de casos de alterações congênicas a partir da gestação até a primeira infância, relacionadas à infecção pelo vírus Zika e outras etiologias infecciosas, devem ser notificadas, imediatamente, através do instrumento RESP (Registro de Evento de Saúde Pública), disponível em: www.resp.saude.gov.br.

A notificação do caso suspeito de microcefalia no RESP não exclui a necessidade de se notificar o mesmo caso no Sistema de Informações sobre Nascidos Vivos (SINASC).

De acordo com o ANEXO I, da Portaria nº 1.271, de 6 de junho de 2014, do Ministério da Saúde, os dados clínicos e epidemiológicos complementares devem ser inseridos no campo “observações adicionais”.

Brasília, 22 de fevereiro de 2017.

Cristiane Resende Silva
Gerência de Doenças Crônicas e Outros
Agravos Transmissíveis
Gerente

Heloísa Dilourdes da Silva Araújo
Diretoria de Vigilância Epidemiológica
Diretora

Tiago Araújo Coelho de Souza
Subsecretaria de Vigilância à Saúde
Subsecretário