



DEVISA-Depto de Vigilância em Saúde
Secretaria Municipal de Saúde Campinas

INFORME EPIDEMIOLÓGICO ARBOVIROSES

Campinas, 1 de junho de 2016

Dengue

O Município de Campinas registrou em 2016 até a semana epidemiológica 17 (22/05 a 28/05) 7598 casos suspeitos de dengue. Destes, 1.968 casos foram confirmados, 2.063 foram descartados e 34321 estão em investigação (tabela 1).

Tabela 1: Classificação atual de casos suspeitos de Dengue entre moradores de Campinas (2016).

| Distrito de residência | Confirmado | Descartado | Sob investigação | Total geral |
|------------------------|--------------|--------------|------------------|--------------|
| Leste | 493 | 638 | 626 | 1714 |
| Noroeste | 389 | 325 | 268 | 967 |
| Norte | 368 | 572 | 1137 | 2022 |
| Sudoeste | 557 | 266 | 440 | 1227 |
| Sul | 148 | 240 | 1160 | 1494 |
| Ignorado | 11 | 22 | 159 | 174 |
| Total geral | 1.966 | 2.063 | 3.790 | 7.598 |

Fonte: SINAN. 30/05/2016

A distribuição dos casos suspeitos, confirmados e descartados de dengue por centro de saúde de residência está apresentada nas Tabelas 2, 3, 4, 5, 6.

Tabela 2: Classificação atual de casos suspeitos de Dengue entre moradores de Campinas, Distrito de Saúde Leste (2016).

| Unidade de residência | Confirmados | Descartados | Sob investigação | Total |
|-----------------------|-------------|-------------|------------------|--------------|
| CS 31 de Marco | 12 | 24 | 21 | 57 |
| CS B Esperanca | 34 | 26 | 36 | 96 |
| CS C Silva | 84 | 97 | 83 | 264 |
| CS Carlos Gomes | 1 | 8 | 6 | 15 |
| CS Centro | 64 | 133 | 156 | 353 |
| CS Conceicao | 97 | 51 | 70 | 218 |
| CS J Egideo | 0 | 9 | 6 | 15 |
| CS S Quirino | 26 | 46 | 95 | 167 |
| CS Sousas | 71 | 90 | 72 | 233 |
| CS Taquaral | 104 | 154 | 81 | 339 |
| Leste Total | 493 | 638 | 626 | 1.757 |

Fonte: SINAN. 30/05/2016

Tabela 3: Classificação atual de casos suspeitos de Dengue entre moradores de Campinas, Distrito de Saúde Noroeste (2016).

| Unidade de residência | Confirmados | Descartados | Sob investigação | Total |
|-----------------------|-------------|-------------|------------------|------------|
| CS Campina Grande | 2 | 5 | 3 | 10 |
| CS Florence | 42 | 34 | 21 | 97 |
| CS Floresta | 15 | 23 | 21 | 59 |
| CS Integração | 57 | 44 | 38 | 139 |
| CS Ipaussurama | 76 | 46 | 48 | 170 |
| CS Itajai | 15 | 21 | 11 | 47 |
| CS Lisa | 12 | 3 | 1 | 16 |
| CS P Aquino | 37 | 29 | 22 | 88 |
| CS Perseu | 31 | 30 | 26 | 87 |
| CS Rossin | 16 | 24 | 17 | 57 |
| CS S Rosa | 24 | 27 | 25 | 76 |
| CS Satellite Iris I | 26 | 10 | 20 | 56 |
| CS Valenca | 36 | 29 | 15 | 80 |
| Noroeste total | 389 | 325 | 268 | 982 |

Fonte: SINAN. 30/05/2016

Tabela 4: Classificação atual de casos suspeitos de Dengue entre moradores de Campinas, Distrito de Saúde Norte (2016).

| Unidade de residência | Confirmados | Descartados | Sob investigação | Total |
|-----------------------|-------------|-------------|------------------|--------------|
| CS Anchieta | 26 | 34 | 153 | 213 |
| CS Aurelia | 46 | 68 | 231 | 345 |
| CS B Geraldo | 96 | 196 | 101 | 393 |
| CS B Vista | 3 | 8 | 45 | 56 |
| CS Cassio R Amaral | 36 | 39 | 36 | 111 |
| CS Eulina | 19 | 23 | 85 | 127 |
| CS Rosalia | 40 | 38 | 33 | 111 |
| CS S Barbara | 28 | 35 | 92 | 155 |
| CS S Marcos | 50 | 66 | 73 | 189 |
| CS S Martin | 15 | 16 | 70 | 101 |
| CS S Monica | 7 | 19 | 102 | 128 |
| CS Village | 2 | 30 | 116 | 148 |
| Norte Total | 368 | 572 | 1.137 | 2.077 |

Fonte: SINAN. 30/05/2016

Tabela 5: Classificação atual de casos suspeitos de Dengue entre moradores de Campinas, Distrito de Saúde Sudoeste (2016).

| Unidade de residência | Confirmados | Descartados | Sob investigação | Total |
|-----------------------|-------------|-------------|------------------|--------------|
| CS Aeroporto | 42 | 24 | 19 | 85 |
| CS Capivari | 34 | 27 | 41 | 102 |
| CS DIC I | 73 | 23 | 67 | 163 |
| CS DIC III | 46 | 21 | 36 | 103 |
| CS Itatinga | 18 | 12 | 19 | 49 |
| CS S Antonio | 56 | 23 | 54 | 133 |
| CS S Cristovao | 40 | 20 | 35 | 95 |
| CS S Lucia | 26 | 18 | 26 | 70 |
| CS T Neves | 54 | 29 | 30 | 113 |
| CS U Bairros | 39 | 10 | 37 | 86 |
| CS V Alegre | 95 | 40 | 50 | 185 |
| CS V Uniao/CAIC | 34 | 19 | 26 | 79 |
| Sudoeste Total | 557 | 266 | 440 | 1.263 |

Fonte: SINAN. 30/05/2016

Tabela 6: Classificação atual de casos suspeitos de Dengue entre moradores de Campinas, Distrito de Saúde Sul (2016)

| Unidade de residência | Confirmados | Descartados | Sob investigação | Total |
|-----------------------|-------------|-------------|------------------|--------------|
| CS C Belo | 19 | 14 | 38 | 71 |
| CS C Moura | 1 | 2 | 47 | 50 |
| CS Esmeraldina | 3 | 9 | 55 | 67 |
| CS F Lima | 16 | 32 | 163 | 211 |
| CS Fernanda | 7 | 3 | 30 | 40 |
| CS Figueira | 4 | 14 | 121 | 139 |
| CS Ipe | 25 | 19 | 109 | 153 |
| CS N America | 6 | 6 | 15 | 27 |
| CS O Maia | 7 | 12 | 94 | 113 |
| CS Oziel | 4 | 7 | 42 | 53 |
| CS Parapanema | 17 | 51 | 172 | 240 |
| CS S Domingos | 5 | 7 | 43 | 55 |
| CS S Jose | 11 | 19 | 80 | 110 |
| CS S Odila | 3 | 11 | 48 | 62 |
| CS S Vicente | 6 | 8 | 35 | 49 |
| CS V Rica | 14 | 26 | 68 | 108 |
| Sul Total | 148 | 240 | 1.160 | 1.548 |

Fonte: SINAN. 30/05/2016

Os Centros de Saúde com maior número de casos notificados no município são: CS Barão Geraldo, CS Taquaral, CS Aurélia e CS Centro e com maior número de casos confirmados são CS Ipaussurama, CS Integração e o CS Barão Geraldo. Em relação ao coeficiente de incidência, os Centros de Saúde com maior incidência entre os residentes foram os CS Ipaussurama, CS Satélite Íris e CS Valença (tabela 9 e mapa 1).

Dos **7598** casos suspeitos de dengue em Campinas, **1202 (15,8%)** amostras foram processadas laboratorialmente. A confirmação dos **1560** casos ocorreu pelos critérios laboratorial e/ou clínico-epidemiológico. Em relação à confirmação laboratorial, **275 (24%)** foram positivas nos exames de ELISA para IgM. O único sorotipo circulante do vírus da dengue identificado em Campinas em 2016 foi o DENV-I, mantendo-se o sorotipo predominante dos anos de 2014 e 2015.

Com relação aos óbitos por dengue, nenhum dos casos evoluiu para óbito no ano de 2016 até a semana epidemiológica **19**. A série histórica de óbitos e a letalidade por dengue no município de Campinas de 2007 a 2016 mostra aumento de número absolutos de óbitos em 2014 e 2015. Porém, a letalidade pela doença foi menor que a do Estado de São Paulo, mostrando assistência adequada ao paciente suspeito de dengue no município de Campinas (tabela 7).

Tabela 7: Número de casos, óbitos e letalidade por dengue (óbitos/1.000 casos) em Campinas (2007-2016) e Estado de São Paulo (2015)

| Ano | Óbitos | Casos confirmados | letalidade (óbitos/1.000 casos) |
|--------------------|--------|-------------------|---------------------------------|
| 2007 | 2 | 11.442 | 0,17 |
| 2008 | 0 | 306 | 0,00 |
| 2009 | 0 | 200 | 0,00 |
| 2010 | 3 | 2.647 | 1,13 |
| 2011 | 1 | 3.178 | 0,31 |
| 2012 | 0 | 979 | 0,00 |
| 2013 | 0 | 6.976 | 0,00 |
| 2014 | 10 | 42.109 | 0,24 |
| 2015 | 20 | 66.239 | 0,30 |
| 2016 | 0 | 1.968 | 0,00 |
| Total Campinas | 36 | 136.044 | 0,26 |
| Est São Paulo 2015 | 376 | 516.650 | 0,73 |

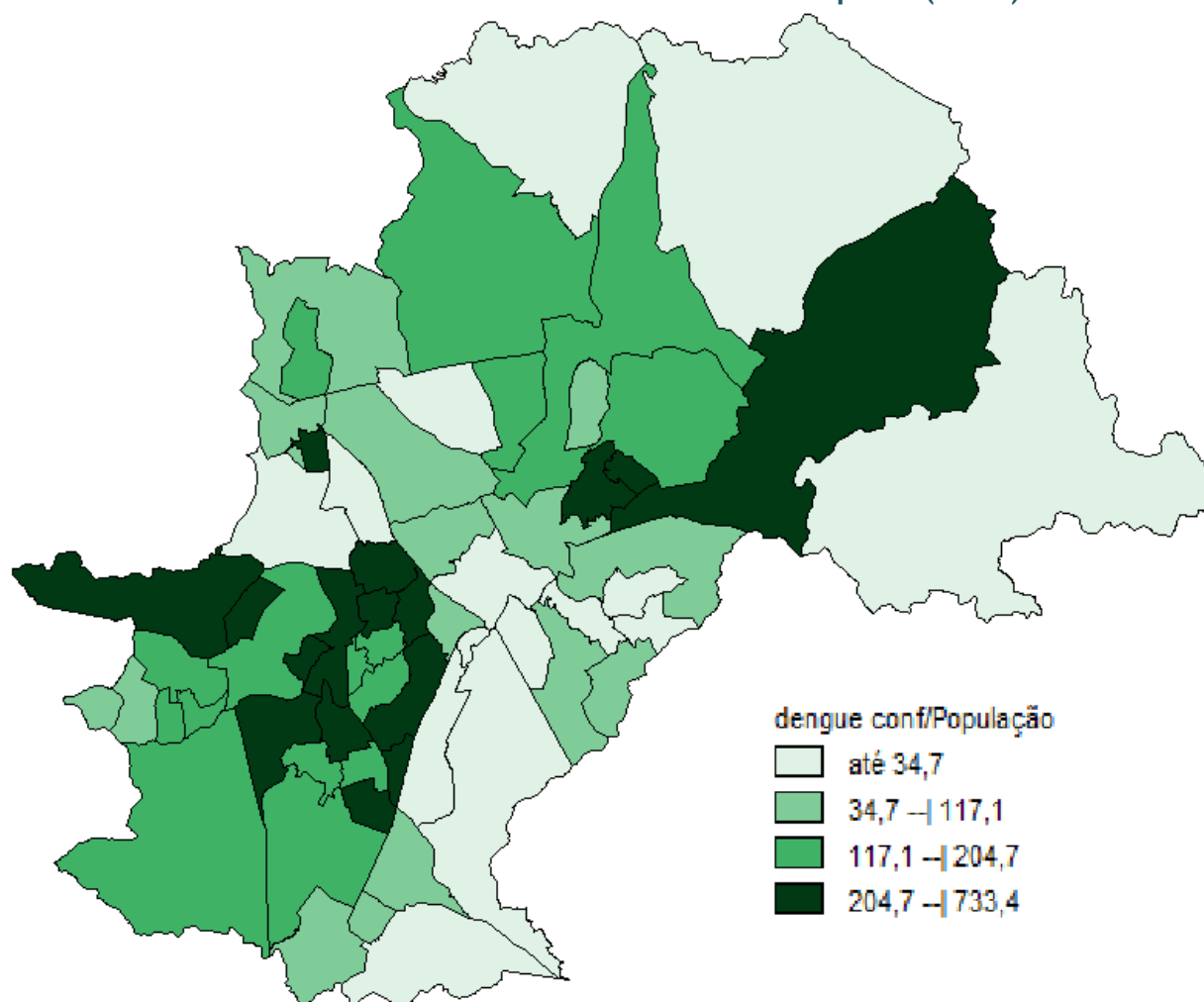
Fonte: SINAN e CVE. 30/05/2016

Tabela 8: Número de casos confirmados de dengue por mês entre moradores de Campinas (1998-2016)

| Casos de casos dengue confirmados por mês em moradores de Campinas | | | | | | | | | | | | | |
|--|-------|-------|--------|--------|--------|-------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|--------|
| | Jan | Fev | Mar | Abr | Mai | Jun | Jul | Ago | Set | Out | Nov | Dez | |
| 1998 | 237 | 331 | 562 | 187 | 32 | 11 | 6 | 4 | 7 | 7 | 5 | 8 | 1.397 |
| 1999 | 7 | 12 | 27 | 49 | 8 | 3 | 1 | 3 | 3 | | | 4 | 117 |
| 2000 | 6 | 11 | 21 | 15 | 8 | 4 | 4 | 3 | | 2 | 2 | 5 | 81 |
| 2001 | 32 | 38 | 160 | 223 | 136 | 21 | 13 | 10 | 2 | 2 | 5 | 86 | 728 |
| 2002 | 224 | 364 | 348 | 266 | 156 | 50 | 8 | 9 | 6 | 4 | 7 | 22 | 1.464 |
| 2003 | 90 | 91 | 125 | 76 | 28 | 7 | 2 | | | 1 | | 3 | 423 |
| 2004 | 9 | 8 | 6 | 3 | 1 | | | | | | | 3 | 30 |
| 2005 | 5 | 7 | 8 | 38 | 29 | 17 | 8 | 2 | 2 | | | 3 | 119 |
| 2006 | 8 | 24 | 187 | 292 | 129 | 31 | 7 | 16 | 10 | 17 | 10 | 11 | 742 |
| 2007 | 169 | 922 | 3.213 | 4.207 | 2.364 | 300 | 67 | 17 | 35 | 49 | 57 | 42 | 11.442 |
| 2008 | 40 | 37 | 72 | 79 | 21 | 10 | 8 | 9 | 2 | 8 | 6 | 14 | 306 |
| 2009 | 17 | 29 | 53 | 40 | 25 | 16 | 2 | 3 | 2 | 3 | 3 | 7 | 200 |
| 2010 | 65 | 249 | 626 | 942 | 630 | 84 | 11 | 10 | 5 | 5 | 8 | 12 | 2.647 |
| 2011 | 68 | 288 | 658 | 1.202 | 714 | 133 | 26 | 11 | 13 | 23 | 22 | 20 | 3.178 |
| 2012 | 49 | 53 | 152 | 352 | 205 | 88 | 18 | 12 | 8 | 6 | 11 | 25 | 979 |
| 2013 | 145 | 496 | 1.853 | 2.703 | 1.277 | 304 | 36 | 26 | 35 | 30 | 21 | 50 | 6.976 |
| 2014 | 262 | 1.660 | 7.555 | 20.428 | 10.484 | 1.342 | 149 | 55 | 40 | 40 | 57 | 37 | 42.109 |
| 2015 | 2.217 | 7.669 | 25.493 | 23.989 | 8.556 | 1.920 | 839 | 787 | 796 | 794 | 807 | 816 | 66.389 |
| 2016 | 257 | 481 | 852 | 352 | 26 | | | | | | | | 1.968 |

Fonte: SINAN e CVE. 30/05/2016

Mapa 1: Coeficiente de incidência de dengue (casos confirmados/100.000 hab) por Unidade de residência entre moradores de Campinas (2016)



Fonte: SINAN. 30/05/2016

Tabela 9: Casos de Dengue confirmados e coeficiente de incidência (casos/100.000 hab) entre moradores de Campinas por mês por Unidade de Saúde de residência (2016)

| Unidade de residência | jan | fev | mar | abr | mai | total | População | Coef Incid |
|-----------------------|------------|------------|------------|------------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| CS 31 de Marco | | 3 | 8 | 1 | | 12 | 7251 | 165,5 |
| CS Aeroporto | 5 | 6 | 24 | 6 | 1 | 42 | 17293 | 242,9 |
| CS Anchieta | 12 | 10 | 2 | 2 | | 26 | 22547 | 115,3 |
| CS Aurelia | 14 | 18 | 7 | 7 | | 46 | 39269 | 117,1 |
| CS B Esperanca | 2 | 11 | 15 | 6 | | 34 | 6846 | 496,6 |
| CS B Geraldo | 19 | 24 | 33 | 18 | 2 | 96 | 41018 | 234,0 |
| CS B Vista | | 2 | 1 | | | 3 | 12666 | 23,7 |
| CS C Belo | 5 | 3 | 10 | 1 | | 19 | 17995 | 105,6 |
| CS C Moura | 1 | | | | | 1 | 11803 | 8,5 |
| CS C Silva | 6 | 19 | 47 | 12 | | 84 | 31099 | 270,1 |
| CS Campina Grande | | 1 | 1 | | | 2 | 5291 | 37,8 |
| CS Capivari | 4 | 4 | 17 | 9 | | 34 | 13640 | 249,3 |
| CS Carlos Gomes | 1 | | | | | 1 | 4283 | 23,3 |
| CS Cassio R Amaral | 5 | 8 | 19 | 4 | | 36 | 11731 | 306,9 |
| CS Centro | 13 | 36 | 7 | 8 | | 64 | 73460 | 87,1 |
| CS Conceicao | 9 | 17 | 37 | 34 | | 97 | 22022 | 440,5 |
| CS DIC I | 4 | 15 | 34 | 19 | 1 | 73 | 26023 | 280,5 |
| CS DIC III | 3 | 19 | 17 | 7 | | 46 | 19136 | 240,4 |
| CS Esmeraldina | 1 | 1 | 1 | | | 3 | 9648 | 31,1 |
| CS Eulina | 4 | 13 | 1 | 1 | | 19 | 21420 | 88,7 |
| CS F Lima | 4 | 7 | 4 | 1 | | 16 | 46118 | 34,7 |
| CS Fernanda | | 1 | 6 | | | 7 | 14718 | 47,6 |
| CS Figueira | | 2 | | 2 | | 4 | 20385 | 19,6 |
| CS Florence | 3 | 4 | 28 | 5 | 2 | 42 | 27658 | 151,9 |
| CS Floresta | | 4 | 8 | 1 | 2 | 15 | 12774 | 117,4 |
| CS Integracao | 4 | 12 | 29 | 12 | | 57 | 22643 | 251,7 |
| CS Ipaussurama | 4 | 18 | 39 | 13 | 2 | 76 | 10363 | 733,4 |
| CS Ipe | 8 | 4 | 13 | | | 25 | 28110 | 88,9 |
| CS Itajai | 2 | 2 | 5 | 6 | | 15 | 7329 | 204,7 |
| CS Itatinga | 2 | 1 | 7 | 8 | | 18 | 3758 | 479,0 |
| CS J Egideo | | | | | | 0 | 3311 | 0,0 |
| CS Lisa | 2 | 3 | 5 | 1 | 1 | 12 | 6995 | 171,6 |
| CS N America | | | 5 | 1 | | 6 | 6676 | 89,9 |
| CS O Maia | | 1 | 5 | 1 | | 7 | 20794 | 33,7 |
| CS Ozziel | | 1 | 1 | 2 | | 4 | 11600 | 34,5 |
| CS P Aquino | 5 | 6 | 20 | 5 | 1 | 37 | 17292 | 214,0 |
| CS Parapanema | 10 | 2 | 4 | | 1 | 17 | 26187 | 64,9 |
| CS Perseu | 3 | 3 | 15 | 9 | 1 | 31 | 11023 | 281,2 |
| CS Rosalia | 6 | 15 | 15 | 4 | | 40 | 7998 | 500,1 |
| CS Rossin | 1 | 6 | 8 | 1 | | 16 | 6493 | 246,4 |
| CS S Antonio | 9 | 6 | 31 | 10 | | 56 | 12092 | 463,1 |
| CS S Barbara | 2 | 11 | 9 | 6 | | 28 | 18010 | 155,5 |
| CS S Cristovao | 4 | 11 | 15 | 8 | 2 | 40 | 19645 | 203,6 |
| CS S Domingos | 2 | 1 | 2 | | | 5 | 14686 | 34,0 |
| CS S Jose | 3 | 3 | 5 | | | 11 | 33151 | 33,2 |
| CS S Lucia | 2 | 4 | 15 | 5 | | 26 | 15727 | 165,3 |
| CS S Marcos | 7 | 8 | 22 | 12 | 1 | 50 | 13347 | 374,6 |
| CS S Martin | 8 | 3 | 1 | 1 | 2 | 15 | 9397 | 159,6 |
| CS S Monica | 1 | 1 | 3 | 2 | | 7 | 9516 | 73,6 |
| CS S Odila | | 2 | | 1 | | 3 | 16332 | 18,4 |
| CS S Quirino | 2 | 9 | 10 | 4 | 1 | 26 | 20771 | 125,2 |
| CS S Rosa | 2 | 4 | 11 | 7 | | 24 | 8263 | 290,5 |
| CS S Vicente | 1 | | 5 | | | 6 | 12060 | 49,8 |
| CS Satellite Iris I | 7 | 4 | 13 | 2 | 1 | 27 | 5082 | 531,3 |
| CS Sousas | 6 | 17 | 40 | 8 | | 71 | 28426 | 249,8 |
| CS T Neves | 3 | 15 | 25 | 11 | | 54 | 21765 | 248,1 |
| CS Taquaral | 10 | 33 | 50 | 10 | 1 | 104 | 49397 | 210,5 |
| CS U Bairros | 3 | 7 | 20 | 8 | 1 | 39 | 19415 | 200,9 |
| CS V Alegre | 16 | 21 | 35 | 23 | | 95 | 25722 | 369,3 |
| CS V Rica | 2 | 1 | 7 | 4 | | 14 | 15215 | 92,0 |
| CS V Uniao/CAIC | 2 | 7 | 17 | 8 | | 34 | 13826 | 245,9 |
| CS Valenca | | 8 | 14 | 11 | 3 | 36 | 21269 | 169,3 |
| CS Village | 2 | | | | | 2 | 5843 | 34,2 |
| Ign | 1 | 3 | 4 | 4 | | 12 | | |
| Total | 257 | 481 | 852 | 352 | 26 | 1968 | 1135623 | 173,3 |

Fonte: SINAN. 30/05/2016

Zika Vírus

O Município de Campinas registrou em 2016 até a semana epidemiológica 21 (22/05 a 28/05) 403 casos confirmados de zika vírus. Destes, 11 casos foram confirmados por critério laboratorial e 395 foram confirmados por critério clínico epidemiológico (tabela 10). Os 8 casos confirmados laboratorialmente foram em gestantes que apresentaram exantema e foram investigadas para infecção pelo zika vírus.

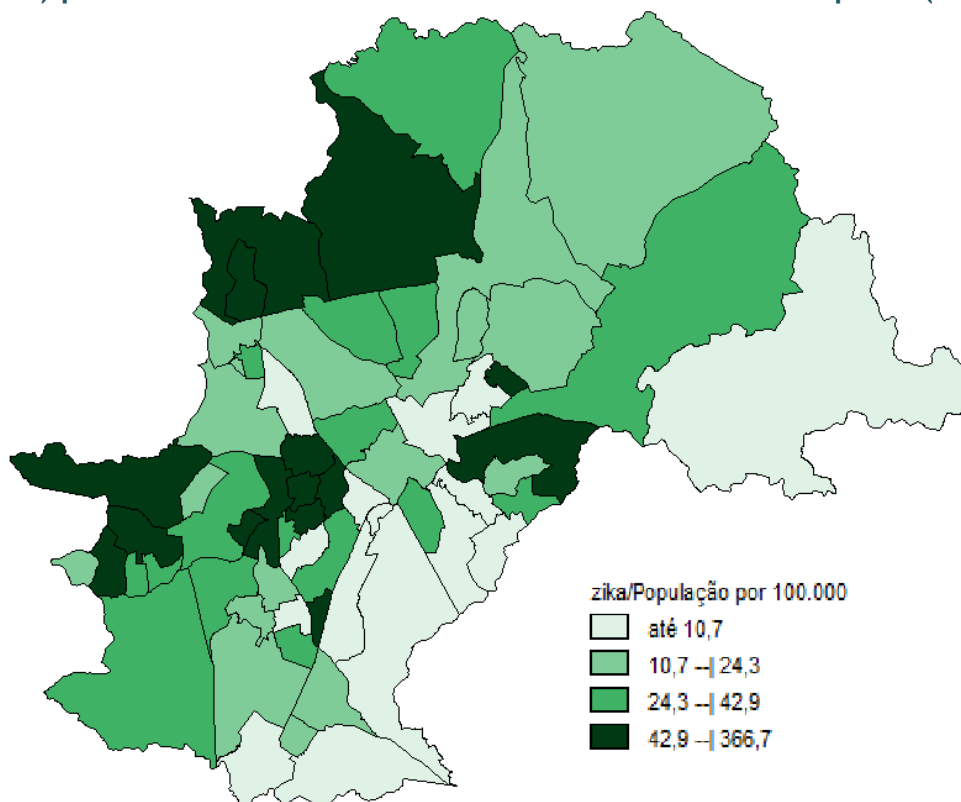
Tabela 10: Número de casos doença pelo zika vírus e coeficiente de incidência por distrito de residência (casos/100.000 hab) entre moradores de Campinas (2016)

| Distrito | Zika (casos confirmados, critério laboratorial e clínico-epidemiológico) | | | | | | População | Coef Incid |
|--------------------|--|-----------|------------|------------|-----------|------------|------------------|-------------|
| | jan | fev | mar | abr | mai | total | | |
| Leste | 9 | 14 | 11 | 13 | 2 | 49 | 246.866 | 19,8 |
| Noroeste | 10 | 22 | 78 | 33 | 7 | 150 | 162.475 | 92,3 |
| Norte | 11 | 36 | 41 | 29 | 6 | 123 | 212.762 | 57,8 |
| Sudoeste | 10 | 9 | 14 | 25 | 11 | 69 | 208.042 | 33,2 |
| Sul | 26 | 10 | 10 | 8 | 3 | 57 | 305.478 | 18,7 |
| Ignorado | | | 2 | 2 | 1 | 5 | | |
| Total Geral | 66 | 91 | 156 | 110 | 30 | 453 | 1.135.623 | 39,9 |

Fonte: SINAN, 30/05/2016.

A distribuição dos casos confirmados, conforme local de residência está demonstrada na tabela 11 e mapa 2. Os casos autóctones por área de abrangência de residência em Campinas demonstram que há a presença do vírus Zika circulando em 59 centros de saúde, sendo os centros de saúde com maior coeficiente de incidência são **CS Ipaussurama e CS Itatinga** (tabela 11).

Mapa 2: Coeficiente de incidência de doença pelo zika vírus (casos confirmados/100.000 hab) por Unidade de residência entre moradores de Campinas (2016)



Fonte: SINAN. 30/05/2016

Tabela 11: Número de casos de doença pelo zika vírus notificados entre moradores de Campinas (2015-2016)

| Unidade de residência | jan | fev | mar | abr | mai | total | População | Coef Incid |
|-----------------------|-----------|-----------|------------|------------|-----------|------------|----------------|-------------|
| CS 31 de Marco | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 7251 | 13,8 |
| CS Aeroporto | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 17293 | 11,6 |
| CS Anchieta | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 4 | 22547 | 17,7 |
| CS Aurelia | 4 | 7 | 1 | 3 | 0 | 15 | 39269 | 38,2 |
| CS B Esperanca | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 6846 | 43,8 |
| CS B Geraldo | 3 | 10 | 8 | 12 | 3 | 36 | 41018 | 87,8 |
| CS B Vista | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 12666 | 7,9 |
| CS C Belo | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 3 | 17995 | 16,7 |
| CS C Moura | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 11803 | 0,0 |
| CS C Silva | 1 | 4 | 1 | 3 | 0 | 9 | 31099 | 28,9 |
| CS Campina Grande | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 5291 | 18,9 |
| CS Capivari | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13640 | 0,0 |
| CS Carlos Gomes | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 4283 | 23,3 |
| CS Cassio R Amaral | 0 | 6 | 19 | 2 | 1 | 28 | 11731 | 238,7 |
| CS Centro | 1 | 2 | 1 | 4 | 0 | 8 | 73460 | 10,9 |
| CS Conceicao | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 22022 | 4,5 |
| CS DIC I | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 26023 | 11,5 |
| CS DIC III | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 2 | 19136 | 10,5 |
| CS Esmeraldina | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 9648 | 31,1 |
| CS Eulina | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 21420 | 14,0 |
| CS F Lima | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 6 | 46118 | 13,0 |
| CS Fernanda | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14718 | 0,0 |
| CS Figueira | 1 | 0 | 3 | 1 | 0 | 5 | 20385 | 24,5 |
| CS Florence | 2 | 0 | 3 | 3 | 0 | 8 | 27658 | 28,9 |
| CS Floresta | 1 | 6 | 7 | 3 | 1 | 18 | 12774 | 140,9 |
| CS Integracao | 1 | 4 | 11 | 2 | 0 | 18 | 22643 | 79,5 |
| CS Ipaussurama | 2 | 5 | 27 | 5 | 1 | 40 | 10363 | 386,0 |
| CS Ipe | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 | 28110 | 10,7 |
| CS Itajai | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 3 | 7329 | 40,9 |
| CS Itatinga | 1 | 0 | 2 | 4 | 3 | 10 | 3758 | 266,1 |
| CS J Egideo | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3311 | 0,0 |
| CS Lisa | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 3 | 6995 | 42,9 |
| CS N America | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 6676 | 30,0 |
| CS O Maia | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 20794 | 19,2 |
| CS Oziel | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 11600 | 8,6 |
| CS P Aquino | 0 | 0 | 3 | 5 | 2 | 10 | 17292 | 57,8 |
| CS Paranapanema | 17 | 2 | 0 | 1 | 1 | 21 | 26187 | 80,2 |
| CS Perseu | 1 | 0 | 8 | 1 | 0 | 10 | 11023 | 90,7 |
| CS Rosalia | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 3 | 7998 | 37,5 |
| CS Rossin | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 6493 | 30,8 |
| CS S Antonio | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 4 | 12092 | 33,1 |
| CS S Barbara | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 4 | 18010 | 22,2 |
| CS S Cristovao | 0 | 0 | 0 | 2 | 2 | 4 | 19645 | 20,4 |
| CS S Domingos | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 14686 | 6,8 |
| CS S Jose | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 4 | 33151 | 12,1 |
| CS S Lucia | 1 | 0 | 1 | 7 | 3 | 12 | 15727 | 76,3 |
| CS S Marcos | 0 | 6 | 4 | 0 | 0 | 10 | 13347 | 74,9 |
| CS S Martin | 2 | 2 | 0 | 1 | 1 | 6 | 9397 | 63,9 |
| CS S Monica | 0 | 1 | 2 | 4 | 1 | 8 | 9516 | 84,1 |
| CS S Odila | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 16332 | 12,2 |
| CS S Quirino | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 5 | 20771 | 24,1 |
| CS S Rosa | 0 | 3 | 7 | 5 | 2 | 17 | 8263 | 205,7 |
| CS S Vicente | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 12060 | 8,3 |
| CS Satellite Iris I | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 4 | 5082 | 78,7 |
| CS Sousas | 3 | 3 | 1 | 0 | 1 | 8 | 28426 | 28,1 |
| CS T Neves | 0 | 2 | 2 | 4 | 3 | 11 | 21765 | 50,5 |
| CS Taquaral | 2 | 3 | 3 | 4 | 1 | 13 | 49397 | 26,3 |
| CS U Bairros | 2 | 4 | 1 | 0 | 0 | 7 | 19415 | 36,1 |
| CS V Alegre | 2 | 0 | 3 | 4 | 0 | 9 | 25722 | 35,0 |
| CS V Rica | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 15215 | 6,6 |
| CS V Uniao/CAIC | 1 | 1 | 1 | 2 | 0 | 5 | 13826 | 36,2 |
| CS Valenca | 1 | 3 | 8 | 4 | 0 | 16 | 21269 | 75,2 |
| CS Village | 0 | 0 | 2 | 3 | 0 | 5 | 5843 | 85,6 |
| Ign | 0 | 0 | 2 | 2 | 1 | 5 | | |
| Total geral | 66 | 91 | 156 | 110 | 30 | 453 | 1135623 | 39,9 |

Fonte: SINAN, 30/05/2016

Tabela 12: Número de casos de gestante com exantema entre moradoras de Campinas (2016)

| Distrito | Gestante com exantema | | | Total geral |
|--------------------|-----------------------|-------------|-------------|-------------|
| | Sob investigação | Descartados | Confirmados | |
| Leste | 5 | 7 | 1 | 13 |
| Noroeste | 5 | 4 | 2 | 11 |
| Norte | 6 | 15 | 3 | 24 |
| Sudoeste | 5 | 6 | 2 | 13 |
| Sul | 11 | 7 | 3 | 21 |
| Ign | 1 | 1 | | 2 |
| Total Geral | 33 | 40 | 11 | 84 |

Fonte: CEVESP, 30/05/2016.

A região com maior número de gestantes com exantema é a norte seguida da região sul (tabela 10). O total de crianças com microcefalias notificadas foram **45**, sendo que **16** casos foram descartados e **4** são sugestivos de estarem associados à infecção congênita pelo vírus zika, por apresentarem alteração anatômica do cérebro e as mães terem apresentado exantema e/ou dengue durante a gestação em um período em que já circulava o zika vírus em Campinas (tabela 13).

Tabela 13: Número de recém nascidos com microcefalia entre moradores de Campinas (2016)

| Distrito | Microcefalia e alterações morfológicas em exame de imagem.* | Microcefalia e alterações morfológicas em exame de imagem e exantema na gestação.* | Descartados | Sob investigação | Total de MICROCEFALIAS NOTIFICADAS |
|--------------------|---|--|-------------|------------------|------------------------------------|
| Leste | | | | 1 | 1 |
| Noroeste | 1 | | 2 | 4 | 7 |
| Norte | | 1 | 2 | 3 | 6 |
| Sudoeste | | 1 | 6 | 6 | 13 |
| Sul | 1 | 2 | 6 | 9 | 18 |
| Total Geral | 2 | 4 | 16 | 23 | 45 |

*Aguardam confirmação laboratorial para zika vírus.

Fonte: RESP. 30/05/2016.

Chikungunya

No ano de 2016, até a semana **21**, foram notificados dez casos de chikungunya. Destes, **um** caso foi descartado, foi confirmado **um** caso importado e **8** estão em investigação. Nos anos de 2014 e 2015 foram confirmados respectivamente quatro e dois casos importados de chikungunya entre moradores de Campinas. Não houve confirmação de autoctonia entre moradores de Campinas até o presente momento.

Equipe responsável:

DEVISA Central, Regionais e Grupo Técnico de Arboviroses
 DEVISA VE (Arboviroses)
 Programa Municipal de Controle de Arboviroses
 Departamento de Vigilância em Saúde
 Secretaria Municipal de Saúde de Campinas

Técnicos responsáveis:

André Ricardo Ribas Freitas
 Andrea P B Von Zuben
 Brigina Kemp
 Cristina Albuquerque
 Valéria Correia de Almeida