



**SITUAÇÃO DA DENGUE, CHIKUNGUNYA e ZIKA VÍRUS NO PARANÁ –  
2016/2017**

**Informe técnico 07 – Período 2016/2017 – Semana Epidemiológica(SE)**

**31/2016 a 38/2016**

**Atualizado em 27/09/2016 às 16h30**

Neste Informe, a Secretaria de Estado da Saúde do Paraná apresenta a situação da dengue com os dados do novo período de acompanhamento epidemiológico do agravo com dados a partir da semana epidemiológica 31/2016 a 38/2016 para conhecimento e aplicação da informação e tomada das medidas de controle necessárias conforme comportamento do agravo.

**PERÍODO DA SEMANA EPIDEMIOLÓGICA 31/2016 A 38/2016**

DENGUE – PARANÁ 2016/2017\*

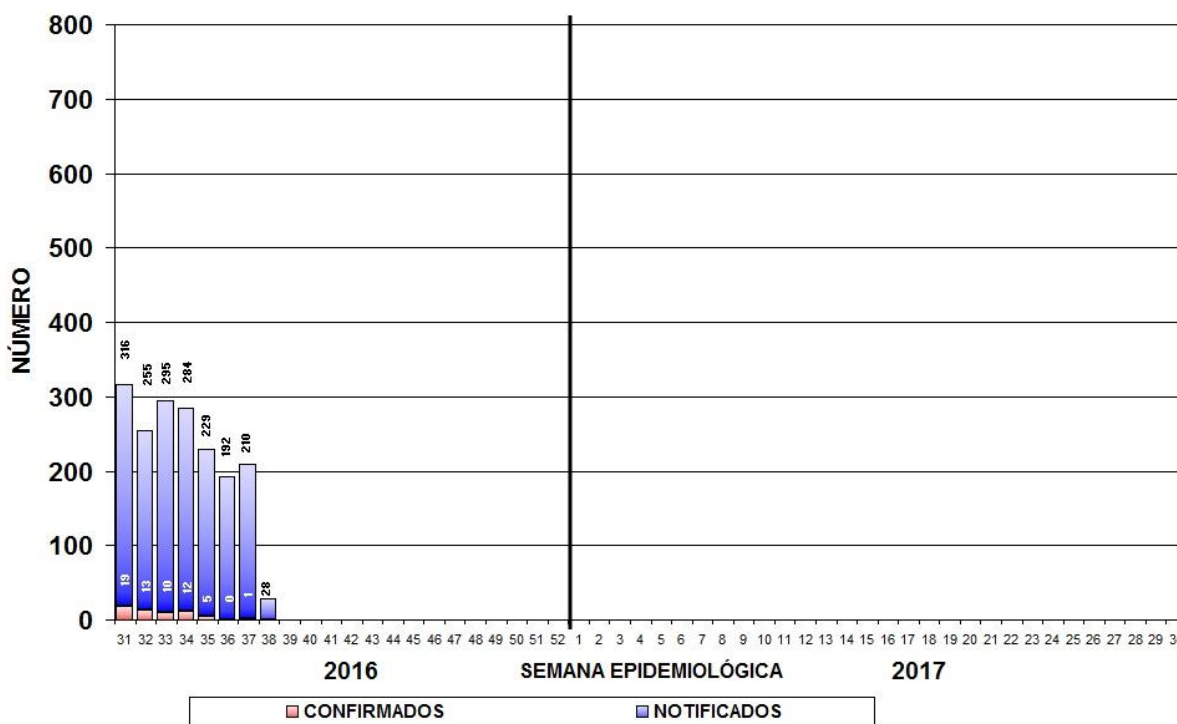
Período  
2016/2017

|  |           |
|--|-----------|
| MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO   | 157       |
| MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS                                     | 22        |
| MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES ( 01ª, 09ª, 10ª, 11ª, 15ª, 17ª e 20ª) | 8         |
|  | 16        |
|  | 7         |
| <b>TOTAL DE CASOS</b>  | <b>60</b> |
| TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES  | 49        |
| TOTAL DE CASOS IMPORTADOS  | 11        |
| TOTAL DE NOTIFICADOS   | 1.810     |

**Situação 2016/2017**

Foram notificados<sup>1</sup> da semana epidemiológica 31/2016 (primeira semana de agosto) a semana 38/2016, 1.810 casos suspeitos de dengue, destes 686 foram descartados.

A Figura 1 apresenta a distribuição dos casos notificados e confirmados (autóctones) de Dengue no Paraná.



Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação

**Figura 1** – Total de casos notificados (acima da coluna) e confirmados de dengue por semana epidemiológica de início dos sintomas, Paraná – Período semana 31/2016 a 38/2016.

<sup>1</sup> Dados da Planilha Complementar do Estado/PR.

| Comparativo das informações:<br>Semana Epidemiológica (SE) 31/2016 a 37/2016 com o acumulado da SE 31/2016 a 38/2016 |                         |                         |                   |                  |
|--|-------------------------|-------------------------|-------------------|------------------|
|  | SE 31/2016 a<br>37/2016 | SE 31/2016 a<br>38/2016 | Nº<br>(DIFERENÇA) | %<br>(ACRÉSCIMO) |
| MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO   | <b>148</b>              | <b>157</b>              | 9                 | 6,1              |
| REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO  | <b>21</b>               | <b>21</b>               | 0                 | 0,0              |
|  |                         |                         |                   |                  |
| MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS   | <b>18</b>               | <b>22</b>               | 4                 | 22,2             |
| REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS  | <b>7</b>                | <b>8</b>                | 1                 | 14,3             |
|  |                         |                         |                   |                  |
| MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES  | <b>15</b>               | <b>16</b>               | 1                 | 6,7              |
|  |                         |                         |                   |                  |
| REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES ( 09ª, 10ª, 11ª, 14ª, 15ª, 17ª e 20ª)   | <b>7</b>                | <b>7</b>                | 0                 | 0,0              |
|  |                         |                         |                   |                  |
| TOTAL DE CASOS   | <b>39</b>               | <b>60</b>               | 21                | 53,8             |
| TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES  | <b>34</b>               | <b>49</b>               | 15                | 44,1             |
| TOTAL DE CASOS IMPORTADOS  | <b>5</b>                | <b>11</b>               | 6                 | 120,0            |
|  |                         |                         |                   |                  |
| TOTAL DE NOTIFICADOS   | <b>1.449</b>            | <b>1810</b>             | <b>361</b>        | <b>24,9</b>      |

Fonte: Sala de Situação da Dengue/SVS/SESA

Quanto à classificação final (Tabela 1), dos 1.810 notificados, 1064 (58,8 %) permanecem em investigação.

**Tabela 1** – Classificação final por critério de encerramento dos casos de dengue, Paraná, Semana Epidemiológica 31/2016 a 38/2016.

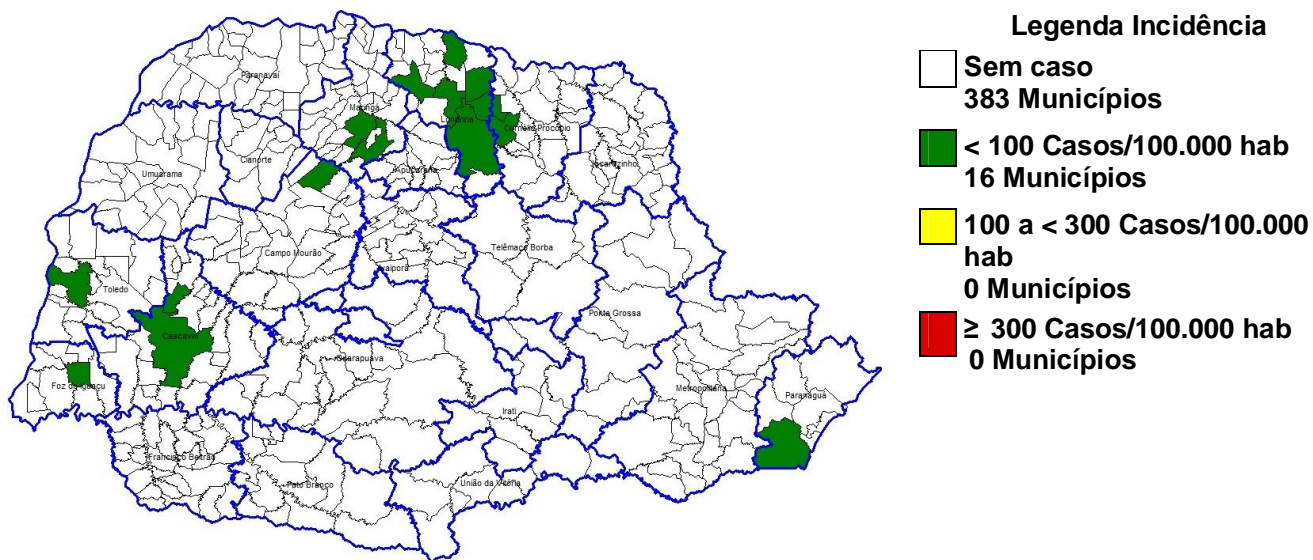
| Classificação Final                 | Critério de encerramento |                            | Total       |
|-------------------------------------|--------------------------|----------------------------|-------------|
|                                     | Laboratorial (%)         | Clínico-epidemiológico (%) |             |
| Dengue                              | 9 (15,0%)                | 51 (85,0%)                 | 60          |
| Dengue com Sinais de Alarme (D S A) | -                        | -                          | 0           |
| Dengue Grave (D G)                  | -                        | -                          | 0           |
| Descartados                         | -                        | -                          | 686         |
| Em andamento/investigação           | -                        | -                          | 1064        |
| <b>Total</b>                        | <b>9 (0,5%)</b>          | <b>51 (2,8%)</b>           | <b>1810</b> |

Fonte: Sala de Situação em Saúde/SVS/SESA

A incidência no Estado é de 0,44 casos por 100.000 hab. (49/11.163.018hab.). O Ministério da Saúde classifica como baixa incidência quando o número de casos autóctones for menor do que 100 casos por 100.000 habitantes.

Podemos observar da Figura 2 (e Tabela 3), que no período da semana 31/2016 a 38/2016, dos 399 municípios do Paraná, 16 município (4,0%) tiveram ocorrência de caso autóctone, com incidência variando de 47,98 a 1,26 casos por 100.000 habitantes. São municípios da maior para a menor incidência: Jataizinho, Assai, Alvorada do Sul, Marialva, Jaguapitã, Engenheiro Beltrão, Sertanópolis, Cafelândia, Ibiporã, Cambé, Guaratuba, Londrina, Medianeira, Marechal Cândido Rondon, Cascavel e Maringá.

Os municípios com maior número de casos notificados são Londrina (381), Maringá (164), Curitiba (106), Cambé (90). Os municípios com maior número de casos confirmados são: Londrina (14), Jataizinho (8), Maringá (5), Cambé (4), Cascavel (4) e Marialva (4).



Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação

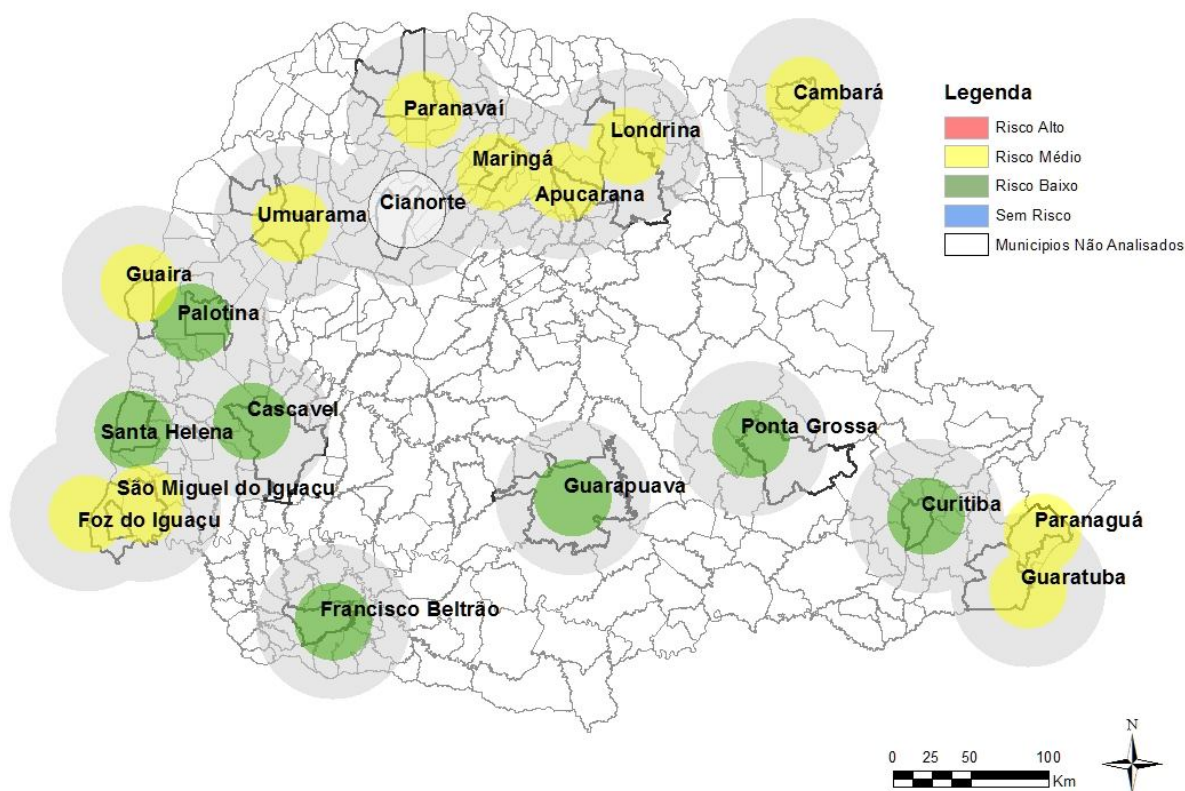
**Figura 2** – Classificação dos municípios segundo incidência de dengue por 100.000 habitantes – Paraná – Semana Epidemiológica 31/2016 a 38/2016\*.

A SESA chama a atenção para o Serviço de Alerta Climático de Dengue do Laboratório de Climatologia da UFPR disponível no endereço [www.laboclima.ufpr.br](http://www.laboclima.ufpr.br) referente à semana 37/2016 para que os municípios identifiquem sua situação de risco para a condição favorável à proliferação do mosquito da dengue e intensifiquem as medidas de controle necessárias, principalmente os municípios do Oeste, Noroeste e Norte.

O Laboratório de Climatologia (UFPR/LABOCLIMA), fornece informações sobre as condições climáticas favoráveis ao desenvolvimento do mosquito *Aedes aegypti*, e apresenta semanalmente os graus de risco para o desenvolvimento do vetor, contribuindo para o planejamento das atividades desse controle pelos municípios.

Para mais detalhamentos sobre as informações climáticas acesse o link citado acima.

### Estado do Paraná - Risco Climático da Dengue por Município (11/09/2016 - 17/09/2016)



Fonte: Laboclima/UFPR

**Figura 3:** Risco climático para desenvolvimento de criadouros por Estações Meteorológicas. Paraná, 2016.

Das 19 estações meteorológicas avaliadas **na Semana Epidemiológica 37/2016** com relação as condições climáticas favoráveis à reprodução e desenvolvimento de focos (criadouros) e dispersão do mosquito *Aedes aegypti*, **07 (sete) estavam com risco baixo, 11 (onze) apresentaram risco Médio** e uma estação não foi analisada. A SESA alerta para o fato de que este mapa é atualizado semanalmente (vide Figura acima).

Na Tabela 2, podemos observar a incidência por Regional de Saúde no período da semana 31/2016 a 38/2016. Em 07 Regionais de Saúde (31,8%) há transmissão autóctone.

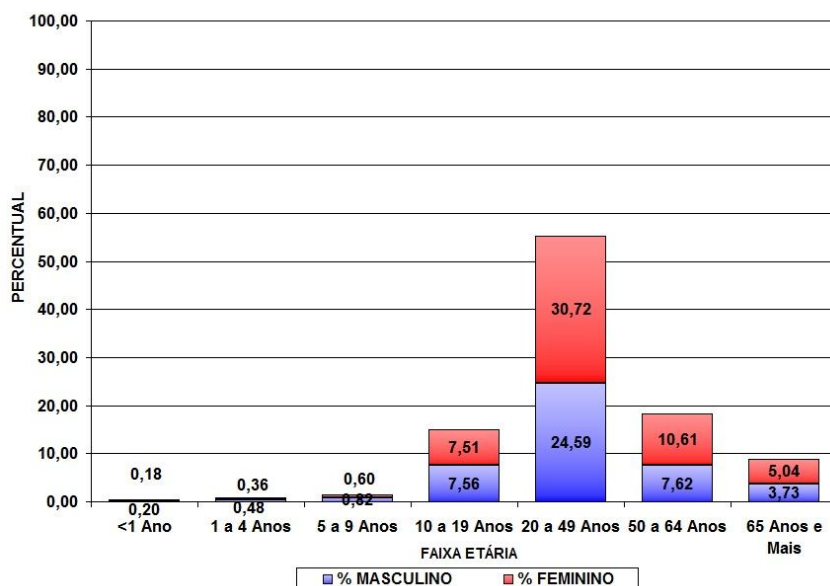
**Tabela 2** – Número de casos de dengue, notificados, dengue grave (DG), dengue com sinais de alarme (DSA), óbitos e incidência por 100.000 habitantes por Regional de Saúde, Paraná – Semana Epidemiológica 31/2016 a 38/2016\*

| REGIONAL DE SAÚDE          | POPULAÇÃO         | CASOS     |           |           | NOTIFICADOS  | DSA      | DG       | ÓBITOS   | INCIDÊNCIA  |
|----------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|--------------|----------|----------|----------|-------------|
|                            |                   | AUTÓC     | IMPORT    | TOTAL     |              |          |          |          |             |
| 1ª RS - Paranaguá          | 286.602           | 1         | 0         | 1         | 85           | 0        | 0        | 0        | 0,35        |
| 2ª RS - Metropolitana      | 3.502.790         | 0         | 0         | 0         | 123          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 3ª RS - Ponta Grossa       | 618.376           | 0         | 0         | 0         | 8            | 0        | 0        | 0        | -           |
| 4ª RS - Irati              | 171.453           | 0         | 0         | 0         | 4            | 0        | 0        | 0        | -           |
| 5ª RS - Guarapuava         | 459.398           | 0         | 0         | 0         | 8            | 0        | 0        | 0        | -           |
| 6ª RS - União da Vitória   | 174.970           | 0         | 0         | 0         | 0            | 0        | 0        | 0        | -           |
| 7ª RS - Pato Branco        | 264.185           | 0         | 0         | 0         | 3            | 0        | 0        | 0        | -           |
| 8ª RS - Francisco Beltrão  | 355.682           | 0         | 0         | 0         | 54           | 0        | 0        | 0        | -           |
| 9ª RS - Foz do Iguaçu      | 405.894           | 1         | 1         | 2         | 69           | 0        | 0        | 0        | 0,25        |
| 10ª RS - Cascavel          | 540.131           | 5         | 0         | 5         | 115          | 0        | 0        | 0        | 0,93        |
| 11ª RS - Campo Mourão      | 340.320           | 1         | 1         | 2         | 38           | 0        | 0        | 0        | 0,29        |
| 12ª RS - Umuarama          | 277.040           | 0         | 0         | 0         | 8            | 0        | 0        | 0        | -           |
| 13ª RS - Cianorte          | 154.374           | 0         | 0         | 0         | 17           | 0        | 0        | 0        | -           |
| 14ª RS - Paranavaí         | 274.257           | 0         | 2         | 2         | 64           | 0        | 0        | 0        | -           |
| 15ª RS - Maringá           | 799.890           | 8         | 2         | 10        | 245          | 0        | 0        | 0        | 1,00        |
| 16ª RS - Apucarana         | 372.823           | 0         | 0         | 0         | 59           | 0        | 0        | 0        | -           |
| <b>17ª RS - Londrina</b>   | <b>935.904</b>    | <b>32</b> | <b>4</b>  | <b>36</b> | <b>776</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>3,42</b> |
| 18ª RS - Cornélio Procopio | 230.231           | 0         | 0         | 0         | 26           | 0        | 0        | 0        | -           |
| 19ª RS - Jacarezinho       | 290.216           | 0         | 0         | 0         | 14           | 0        | 0        | 0        | -           |
| 20ª RS - Toledo            | 385.916           | 1         | 1         | 2         | 76           | 0        | 0        | 0        | 0,26        |
| 21ª RS - Telêmaco Borba    | 184.436           | 0         | 0         | 0         | 13           | 0        | 0        | 0        | -           |
| 22ª RS - Ivaiporã          | 138.130           | 0         | 0         | 0         | 5            | 0        | 0        | 0        | -           |
| <b>TOTAL PARANÁ</b>        | <b>11.163.018</b> | <b>49</b> | <b>11</b> | <b>60</b> | <b>1.810</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0,44</b> |

FONTE: Sala de Situação da Dengue/SVS/SESA

NOTA: Dados populacionais resultados do CENSO 2010 – IBGE estimativa para TCU 2015.

Quanto à distribuição etária dos casos confirmados, 55,31% concentraram-se na faixa etária de 20 a 49 anos, seguida pela faixa etária de 50 a 64 anos com 18,22% dos casos. O sexo feminino foi o mais atingido de modo geral (Figura 4).



Fonte: SESA/SVS/Sala de Situação

**Figura 4** – Distribuição proporcional de casos confirmados de dengue por faixa etária e sexo, semana epidemiológica de início dos sintomas 31/2016 a 38/2016, Paraná – 2016/2017.

**TABELA 3** – Número de casos confirmados autóctones, importados, total de confirmados e notificados de Dengue, Dengue Grave (DG), Dengue com Sinais de Alarme (DSA), óbitos e incidência (de autóctones) por 100.000 habitantes por município – Paraná – Semana Epidemiológica 31/2016 a 38/2016 \*

| R<br>S | MUNICÍPIOS             | POP       | CASOS |        |       | NOTIF | DESC | DSA | DG | OB | INCID |
|--------|------------------------|-----------|-------|--------|-------|-------|------|-----|----|----|-------|
|        |                        |           | AUTOC | IMPORT | TOTAL |       |      |     |    |    |       |
| 1      | Antonina               | 19.416    | 0     | 0      | 0     | 1     | 1    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 1      | Guaraqueçaba           | 7.966     | 0     | 0      | 0     | 1     | 0    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 1      | Guaratuba              | 35.182    | 1     | 0      | 1     | 4     | 3    | 0   | 0  | 0  | 2,84  |
| 1      | Matinhos               | 32.591    | 0     | 0      | 0     | 1     | 0    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 1      | Morretes               | 16.435    | 0     | 0      | 0     | 5     | 2    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 1      | Paranaguá              | 150.660   | 0     | 0      | 0     | 73    | 59   | 0   | 0  | 0  | -     |
| 2      | Almirante Tamandaré    | 112.870   | 0     | 0      | 0     | 1     | 0    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 2      | Campo Magro            | 27.517    | 0     | 0      | 0     | 2     | 1    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 2      | Colombo                | 232.432   | 0     | 0      | 0     | 3     | 2    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 2      | Curitiba               | 1.879.355 | 0     | 0      | 0     | 106   | 75   | 0   | 0  | 0  | -     |
| 2      | Pinhais                | 127.045   | 0     | 0      | 0     | 7     | 4    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 2      | São José dos Pinhais   | 297.895   | 0     | 0      | 0     | 4     | 2    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 3      | Arapoti                | 27.547    | 0     | 0      | 0     | 1     | 0    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 3      | Ipiranga               | 14.978    | 0     | 0      | 0     | 1     | 1    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 3      | Jaguariaíva            | 34.468    | 0     | 0      | 0     | 1     | 1    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 3      | Ponta Grossa           | 337.865   | 0     | 0      | 0     | 5     | 3    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 4      | Imbituva               | 31.055    | 0     | 0      | 0     | 1     | 0    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 4      | Irati                  | 59.708    | 0     | 0      | 0     | 3     | 1    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 5      | Boa Ventura São Roque  | 6.683     | 0     | 0      | 0     | 2     | 0    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 5      | Guarapuava             | 178.126   | 0     | 0      | 0     | 3     | 1    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 5      | Laranjeiras do Sul     | 32.133    | 0     | 0      | 0     | 2     | 1    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 5      | Porto Barreiro         | 3.564     | 0     | 0      | 0     | 1     | 0    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 7      | Pato Branco            | 79.011    | 0     | 0      | 0     | 3     | 4    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 8      | Ampére                 | 18.591    | 0     | 0      | 0     | 9     | 5    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 8      | Bela Vista do Caroba   | 3.848     | 0     | 0      | 0     | 1     | 0    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 8      | Dois Vizinhos          | 39.138    | 0     | 0      | 0     | 9     | 3    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 8      | Francisco Beltrão      | 86.499    | 0     | 0      | 0     | 20    | 14   | 0   | 0  | 0  | -     |
| 8      | Marmeleiro             | 14.470    | 0     | 0      | 0     | 2     | 2    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 8      | Nova Esp. Sudoeste     | 5.206     | 0     | 0      | 0     | 1     | 0    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 8      | Nova Prata do Iguaçu   | 10.722    | 0     | 0      | 0     | 1     | 0    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 8      | Planalto               | 13.926    | 0     | 0      | 0     | 1     | 1    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 8      | Realeza                | 17.023    | 0     | 0      | 0     | 4     | 0    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 8      | Renascença             | 6.984     | 0     | 0      | 0     | 2     | 2    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 8      | Salto do Lontra        | 14.539    | 0     | 0      | 0     | 2     | 1    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 8      | Santo Antônio Sudoeste | 19.958    | 0     | 0      | 0     | 1     | 1    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 8      | Verê                   | 7.799     | 0     | 0      | 0     | 1     | 1    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 9      | Foz do Iguaçu          | 263.782   | 0     | 0      | 0     | 44    | 43   | 0   | 0  | 0  | -     |
| 9      | Matelândia             | 17.340    | 0     | 0      | 0     | 2     | 1    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 9      | Medianeira             | 44.885    | 1     | 0      | 1     | 13    | 2    | 0   | 0  | 0  | 2,23  |
| 9      | Missal                 | 10.847    | 0     | 0      | 0     | 6     | 4    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 9      | São Miguel do Iguaçu   | 27.197    | 0     | 1      | 1     | 4     | 3    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 10     | Boa Vista da Aparecida | 7.968     | 0     | 0      | 0     | 1     | 1    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 10     | Cafelândia             | 16.611    | 1     | 0      | 1     | 2     | 1    | 0   | 0  | 0  | 6,02  |
| 10     | Cascavel               | 312.778   | 4     | 0      | 4     | 88    | 23   | 0   | 0  | 0  | 1,28  |
| 10     | Catanduvas             | 10.459    | 0     | 0      | 0     | 2     | 0    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 10     | Corbélia               | 17.076    | 0     | 0      | 0     | 7     | 0    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 10     | Diamante do Sul        | 3.568     | 0     | 0      | 0     | 1     | 1    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 10     | Formosa do Oeste       | 7.296     | 0     | 0      | 0     | 1     | 0    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 10     | Iguatu                 | 2.302     | 0     | 0      | 0     | 1     | 0    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 10     | Lindoeste              | 5.187     | 0     | 0      | 0     | 2     | 1    | 0   | 0  | 0  | -     |

| R<br>S | MUNICÍPIOS             | POP     | CASOS |        |       | NOTIF | DESC | DSA | DG | OB | INCID |
|--------|------------------------|---------|-------|--------|-------|-------|------|-----|----|----|-------|
|        |                        |         | AUTOC | IMPORT | TOTAL |       |      |     |    |    |       |
| 10     | Quedas do Iguaçu       | 32.982  | 0     | 0      | 0     | 2     | 0    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 10     | Santa Tereza do Oeste  | 10.509  | 0     | 0      | 0     | 2     | 1    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 10     | Vera Cruz do Oeste     | 8.998   | 0     | 0      | 0     | 6     | 2    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 11     | Barbosa Ferraz         | 12.487  | 0     | 0      | 0     | 2     | 2    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 11     | Campina da Lagoa       | 15.247  | 0     | 1      | 1     | 2     | 0    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 11     | Campo Mourão           | 92.930  | 0     | 0      | 0     | 1     | 2    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 11     | Engenheiro Beltrão     | 14.307  | 1     | 0      | 1     | 2     | 0    | 0   | 0  | 0  | 6,99  |
| 11     | Goioerê                | 29.702  | 0     | 0      | 0     | 11    | 4    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 11     | Janiópolis             | 6.114   | 0     | 0      | 0     | 1     | 0    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 11     | Juranda                | 7.697   | 0     | 0      | 0     | 7     | 4    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 11     | Mamborê                | 13.943  | 0     | 0      | 0     | 1     | 1    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 11     | Peabiru                | 14.144  | 0     | 0      | 0     | 1     | 2    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 11     | Ubiratã                | 21.864  | 0     | 0      | 0     | 10    | 11   | 0   | 0  | 0  | -     |
| 12     | Ivaté                  | 8.013   | 0     | 0      | 0     | 2     | 1    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 12     | Mariluz                | 10.541  | 0     | 0      | 0     | 1     | 0    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 12     | Umuarama               | 108.218 | 0     | 0      | 0     | 5     | 0    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 13     | Cianorte               | 77.515  | 0     | 0      | 0     | 16    | 10   | 0   | 0  | 0  | -     |
| 13     | Japurá                 | 9.167   | 0     | 0      | 0     | 1     | 1    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 14     | Alto Paraná            | 14.518  | 0     | 0      | 0     | 2     | 1    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 14     | Itaúna do Sul          | 3.349   | 0     | 0      | 0     | 1     | 0    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 14     | Loanda                 | 22.603  | 0     | 0      | 0     | 5     | 4    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 14     | Marilena               | 7.134   | 0     | 0      | 0     | 1     | 0    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 14     | Nova Londrina          | 13.470  | 0     | 0      | 0     | 1     | 0    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 14     | Paranavaí              | 86.773  | 0     | 2      | 2     | 38    | 27   | 0   | 0  | 0  | -     |
| 14     | Querência do Norte     | 12.247  | 0     | 0      | 0     | 5     | 3    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 14     | Santa Isabel do Ivaí   | 8.896   | 0     | 0      | 0     | 7     | 5    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 14     | Stá Cruz Monte Castelo | 8.166   | 0     | 0      | 0     | 4     | 0    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 15     | Ângulo                 | 2.964   | 0     | 0      | 0     | 3     | 2    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 15     | Astorga                | 25.976  | 0     | 0      | 0     | 4     | 4    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 15     | Atalaia                | 4.004   | 0     | 0      | 0     | 4     | 0    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 15     | Colorado               | 23.678  | 0     | 0      | 0     | 1     | 2    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 15     | Doutor Camargo         | 6.047   | 0     | 0      | 0     | 1     | 1    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 15     | Floresta               | 6.467   | 0     | 0      | 0     | 9     | 6    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 15     | Flórida                | 2.674   | 0     | 0      | 0     | 1     | 1    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 15     | Mandaguaçu             | 21.672  | 0     | 1      | 1     | 9     | 3    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 15     | Mandaguari             | 34.289  | 0     | 0      | 0     | 6     | 1    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 15     | Marialva               | 34.388  | 3     | 1      | 4     | 13    | 2    | 0   | 0  | 0  | 8,72  |
| 15     | Maringá                | 397.437 | 5     | 0      | 5     | 164   | 82   | 0   | 0  | 0  | 1,26  |
| 15     | Nova Esperança         | 27.886  | 0     | 0      | 0     | 2     | 2    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 15     | Ourizona               | 3.488   | 0     | 0      | 0     | 3     | 3    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 15     | Paiçandu               | 39.291  | 0     | 0      | 0     | 7     | 4    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 15     | Paranacity             | 11.069  | 0     | 0      | 0     | 2     | 0    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 15     | São Jorge do Ivaí      | 5.674   | 0     | 0      | 0     | 3     | 2    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 15     | Sarandi                | 90.376  | 0     | 0      | 0     | 12    | 2    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 15     | Uniflor                | 2.593   | 0     | 0      | 0     | 1     | 0    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 16     | Apucarana              | 130.430 | 0     | 0      | 0     | 19    | 5    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 16     | Arapongas              | 115.412 | 0     | 0      | 0     | 12    | 6    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 16     | Califórnia             | 8.505   | 0     | 0      | 0     | 2     | 0    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 16     | Cambira                | 7.708   | 0     | 0      | 0     | 1     | 0    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 16     | Jandaia do Sul         | 21.203  | 0     | 0      | 0     | 21    | 13   | 0   | 0  | 0  | -     |
| 16     | Marilândia do Sul      | 9.078   | 0     | 0      | 0     | 1     | 0    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 16     | Novo Itacolomi         | 2.907   | 0     | 0      | 0     | 1     | 1    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 16     | Rio Bom                | 3.360   | 0     | 0      | 0     | 1     | 0    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 16     | Sabáudia               | 6.585   | 0     | 0      | 0     | 1     | 1    | 0   | 0  | 0  | -     |
| 17     | Alvorada do Sul        | 11.057  | 1     | 0      | 1     | 27    | 0    | 0   | 0  | 0  | 9,04  |



| R<br>S | MUNICÍPIOS               | POP               | CASOS     |           |           | NOTIF       | DESC       | DSA      | DG       | OB       | INCID       |
|--------|--------------------------|-------------------|-----------|-----------|-----------|-------------|------------|----------|----------|----------|-------------|
|        |                          |                   | AUTOC     | IMPORT    | TOTAL     |             |            |          |          |          |             |
| 17     | Assaí                    | 16.212            | 2         | 0         | 2         | 16          | 3          | 0        | 0        | 0        | 12,34       |
| 17     | Bela Vista do Paraíso    | 15.612            | 0         | 0         | 0         | 6           | 0          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 17     | Cafeara                  | 2.873             | 0         | 0         | 0         | 3           | 0          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 17     | Cambé                    | 103.822           | 4         | 0         | 4         | 90          | 9          | 0        | 0        | 0        | 3,85        |
| 17     | Centenário do Sul        | 11.312            | 0         | 0         | 0         | 5           | 0          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 17     | Florestópolis            | 11.205            | 0         | 0         | 0         | 5           | 0          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 17     | Guaraci                  | 5.434             | 0         | 1         | 1         | 4           | 0          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 17     | Ibiporã                  | 52.330            | 3         | 0         | 3         | 37          | 13         | 0        | 0        | 0        | 5,73        |
| 17     | Jaguapitã                | 13.174            | 1         | 0         | 1         | 8           | 2          | 0        | 0        | 0        | 7,59        |
| 17     | Jataizinho               | 12.504            | 6         | 2         | 8         | 80          | 33         | 0        | 0        | 0        | 47,98       |
| 17     | Londrina                 | 548.249           | 14        | 0         | 14        | 381         | 38         | 0        | 0        | 0        | 2,55        |
| 17     | Lupionópolis             | 4.859             | 0         | 0         | 0         | 21          | 4          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 17     | Prado Ferreira           | 3.668             | 0         | 0         | 0         | 3           | 0          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 17     | Primeiro de Maio         | 11.243            | 0         | 0         | 0         | 5           | 0          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 17     | Rolândia                 | 63.316            | 0         | 0         | 0         | 53          | 20         | 0        | 0        | 0        | -           |
| 17     | Sertanópolis             | 16.373            | 1         | 1         | 2         | 27          | 3          | 0        | 0        | 0        | 6,11        |
| 17     | Tamarana                 | 13.730            | 0         | 0         | 0         | 5           | 3          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 18     | Abatiá                   | 7.823             | 0         | 0         | 0         | 1           | 1          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 18     | Andirá                   | 20.876            | 0         | 0         | 0         | 3           | 0          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 18     | Bandeirantes             | 32.639            | 0         | 0         | 0         | 5           | 1          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 18     | Congonhinhas             | 8.736             | 0         | 0         | 0         | 1           | 1          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 18     | Cornélio Procópio        | 48.551            | 0         | 0         | 0         | 3           | 0          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 18     | Itambaracá               | 6.852             | 0         | 0         | 0         | 2           | 2          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 18     | Leópolis                 | 4.165             | 0         | 0         | 0         | 1           | 0          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 18     | Nova Fátima              | 8.359             | 0         | 0         | 0         | 1           | 1          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 18     | Nova Santa Bárbara       | 4.163             | 0         | 0         | 0         | 2           | 1          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 18     | Ribeirão do Pinhal       | 13.646            | 0         | 0         | 0         | 2           | 2          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 18     | Santa Cecília do Pavão   | 3.597             | 0         | 0         | 0         | 1           | 1          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 18     | São Jerônimo da Serra    | 11.553            | 0         | 0         | 0         | 1           | 0          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 18     | São Sebastião Amoreira   | 8.952             | 0         | 0         | 0         | 2           | 1          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 18     | Sertaneja                | 5.724             | 0         | 0         | 0         | 1           | 1          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 19     | Cambará                  | 25.170            | 0         | 0         | 0         | 1           | 2          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 19     | Ibaiti                   | 30.678            | 0         | 0         | 0         | 1           | 2          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 19     | Jacarezinho              | 40.243            | 0         | 0         | 0         | 4           | 2          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 19     | Santana do Itararé       | 5.267             | 0         | 0         | 0         | 1           | 1          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 19     | Santo Antônio da Platina | 45.299            | 0         | 0         | 0         | 3           | 0          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 19     | Siqueira Campos          | 20.094            | 0         | 0         | 0         | 4           | 5          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 20     | Assis Chateaubriand      | 34.027            | 0         | 0         | 0         | 6           | 4          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 20     | Diamante D'Oeste         | 5.259             | 0         | 0         | 0         | 1           | 0          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 20     | Guaíra                   | 32.591            | 0         | 0         | 0         | 2           | 2          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 20     | Mal Cândido Rondon       | 50.808            | 1         | 0         | 1         | 2           | 1          | 0        | 0        | 0        | 1,97        |
| 20     | Maripá                   | 5.793             | 0         | 0         | 0         | 3           | 0          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 20     | Palotina                 | 30.859            | 0         | 0         | 0         | 3           | 0          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 20     | Pato Bragado             | 5.304             | 0         | 0         | 0         | 2           | 1          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 20     | Santa Helena             | 25.415            | 0         | 1         | 1         | 25          | 5          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 20     | Terra Roxa               | 17.517            | 0         | 0         | 0         | 4           | 1          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 20     | Toledo                   | 132.077           | 0         | 0         | 0         | 20          | 9          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 20     | Tupãssi                  | 8.261             | 0         | 0         | 0         | 8           | 3          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 21     | Telêmaco Borba           | 75.809            | 0         | 0         | 0         | 13          | 7          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 22     | Ariranha do Ivaí         | 2.359             | 0         | 0         | 0         | 1           | 0          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 22     | Ivaiporã                 | 32.710            | 0         | 0         | 0         | 2           | 1          | 0        | 0        | 0        | -           |
| 22     | Manoel Ribas             | 13.660            | 0         | 0         | 0         | 2           | 2          | 0        | 0        | 0        | -           |
|        | <b>TOTAL</b>             | <b>11.163.018</b> | <b>49</b> | <b>11</b> | <b>60</b> | <b>1810</b> | <b>686</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>0,44</b> |

FONTE: Sala de Situação da Dengue/ SVS/ SESA

NOTA: Dados populacionais resultados do CENSO 2010 – IBGE estimativa para TCU 2015.

\* Dados considerados até 27 de Setembro de 2016.

## SITUAÇÃO DA CHIKUNGUNYA e ZIKA VÍRUS NO PARANÁ

**TABELA 4** – Número de casos confirmados autóctones, importados, total de confirmados e notificados de CHIKUNGUNYA e ZIKA VÍRUS e incidência (de autóctones) por 100.000 habitantes por município – Paraná – Semana Epidemiológica 31/2015 a 38/2016\* - 2016/2017

| RS | MUNICÍPIOS         | População         | CHIKUNGUNYA |          |          |           |          | ZIKA VÍRUS |          |          |           |          |
|----|--------------------|-------------------|-------------|----------|----------|-----------|----------|------------|----------|----------|-----------|----------|
|    |                    |                   | AUTOC       | IMPORT   | TOTAL    | NOTIF     | INCID    | AUTOC      | IMPORT   | TOTAL    | NOTIF     | INCID    |
| 2  | Campina Gr. do Sul | 41.821            | 0           | 0        | 0        | 2         | -        | 0          | 0        | 0        | 0         | -        |
| 2  | Curitiba           | 1.879.355         | 0           | 0        | 0        | 1         | -        | 0          | 0        | 0        | 3         | -        |
| 3  | Ponta Grossa       | 337.865           | 0           | 0        | 0        | 1         | -        | 0          | 0        | 0        | 0         | -        |
| 5  | Guarapuava         | 178.126           | 0           | 0        | 0        | 2         | -        | 0          | 0        | 0        | 2         | -        |
| 8  | Marmeleiro         | 14.470            | 0           | 0        | 0        | 1         | -        | 0          | 0        | 0        | 0         | -        |
| 10 | Cafelândia         | 16.611            | 0           | 0        | 0        | 1         | -        | 0          | 0        | 0        | 0         | -        |
| 10 | Cascavel           | 312.778           | 0           | 0        | 0        | 8         | -        | 0          | 0        | 0        | 8         | -        |
| 10 | Catanduvas         | 10.459            | 0           | 0        | 0        | 1         | -        | 0          | 0        | 0        | 0         | -        |
| 11 | Juranda            | 7.697             | 0           | 0        | 0        | 1         | -        | 0          | 0        | 0        | 0         | -        |
| 14 | Marilena           | 7.134             | 0           | 0        | 0        | 0         | -        | 0          | 0        | 0        | 1         | -        |
| 14 | Paranavaí          | 86.773            | 0           | 0        | 0        | 1         | -        | 0          | 0        | 0        | 1         | -        |
| 15 | Ângulo             | 2.964             | 0           | 0        | 0        | 0         | -        | 0          | 0        | 0        | 1         | -        |
| 15 | Astorga            | 25.976            | 0           | 0        | 0        | 0         | -        | 0          | 0        | 0        | 2         | -        |
| 15 | Floresta           | 6.467             | 0           | 0        | 0        | 1         | -        | 0          | 0        | 0        | 1         | -        |
| 15 | Mandaguacu         | 21.672            | 0           | 0        | 0        | 1         | -        | 0          | 0        | 0        | 1         | -        |
| 15 | Mandaguari         | 34.289            | 0           | 0        | 0        | 2         | -        | 0          | 0        | 0        | 1         | -        |
| 15 | Marialva           | 34.388            | 0           | 0        | 0        | 1         | -        | 0          | 0        | 0        | 1         | -        |
| 15 | Maringá            | 397.437           | 0           | 0        | 0        | 12        | -        | 0          | 0        | 0        | 7         | -        |
| 15 | Paranacity         | 11.069            | 0           | 0        | 0        | 1         | -        | 0          | 0        | 0        | 1         | -        |
| 15 | Uniflor            | 2.593             | 0           | 0        | 0        | 1         | -        | 0          | 0        | 0        | 0         | -        |
| 16 | Arapongas          | 115.412           | 0           | 0        | 0        | 0         | -        | 0          | 0        | 0        | 2         | -        |
| 16 | Jandaia do Sul     | 21.203            | 0           | 0        | 0        | 0         | -        | 0          | 0        | 0        | 13        | -        |
| 17 | Alvorada do Sul    | 11.057            | 0           | 0        | 0        | 1         | -        | 0          | 0        | 0        | 0         | -        |
| 17 | Cambé              | 103.822           | 0           | 0        | 0        | 1         | -        | 0          | 0        | 0        | 0         | -        |
| 17 | Jaguapitã          | 13.174            | 0           | 0        | 0        | 0         | -        | 0          | 0        | 0        | 2         | -        |
| 17 | Londrina           | 548.249           | 0           | 0        | 0        | 3         | -        | 0          | 0        | 0        | 0         | -        |
| 18 | Bandeirantes       | 32.639            | 0           | 0        | 0        | 0         | -        | 0          | 0        | 0        | 3         | -        |
| 18 | Nova Fátima        | 8.359             | 0           | 0        | 0        | 0         | -        | 0          | 0        | 0        | 5         | -        |
| 18 | Ribeirão do Pinhal | 13.646            | 0           | 0        | 0        | 2         | -        | 0          | 0        | 0        | 2         | -        |
| 20 | Nova Santa Rosa    | 8.092             | 0           | 0        | 0        | 0         | -        | 0          | 0        | 0        | 1         | -        |
| 20 | Pato Bragado       | 5.304             | 0           | 0        | 0        | 2         | -        | 0          | 0        | 0        | 0         | -        |
| 20 | Toledo             | 132.077           | 0           | 0        | 0        | 0         | -        | 0          | 0        | 0        | 1         | -        |
| 21 | Telêmaco Borba     | 75.809            | 0           | 0        | 0        | 2         | -        | 0          | 0        | 0        | 1         | -        |
|    | <b>TOTAL</b>       | <b>11.163.018</b> | <b>0</b>    | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>49</b> | <b>-</b> | <b>0</b>   | <b>0</b> | <b>0</b> | <b>60</b> | <b>-</b> |

FONTE: DVDTV/ SVS/ SESA

NOTA: Dados populacionais resultados do CENSO 2010 – IBGE estimativa para TCU 2015.

\* Dados considerados até 27 de Setembro de 2016.

Foram suprimidos municípios onde não houve notificação de suspeitos de ZIKA Vírus e CHIKUNGUNYA. Alguns municípios apresentaram correção de informações.