



**SITUAÇÃO DA DENGUE NO PARANÁ – 2012/2013**  
**Informe técnico 01 – Período 2012/2013 – Semana 31 a 34/2012**  
**Atualizado em 28/08/2012 às 18h**

A Secretaria da Saúde apresentou nesta segunda-feira (27) um relatório preliminar sobre as condições estruturais e de recursos humanos disponíveis para o combate à dengue no Paraná. O roteiro de supervisão, aplicado nos 399 municípios paranaenses entre os meses de junho e agosto, foi apresentado ao Comitê Gestor Intersetorial para o Controle da Dengue durante a 16ª reunião do grupo em Curitiba.

O documento destaca a preocupação com municípios considerados de risco para epidemias, com índices de infestação predial (IIP) acima de 1%. De acordo com o último levantamento da secretaria, 100 municípios têm risco de epidemia, sendo que 18 estão em estado de alerta, com infestação predial acima de 4%.

Outro dado apontado pelo relatório diz respeito às condições de trabalho dos agentes. Em 2012, 72% dos municípios mantêm equipes com vínculo empregatício considerado estável. Isso é essencial para a continuidade do combate a dengue durante todo o ano e foi possível graças ao repasse de recursos do Governo do Estado, na ordem de R\$ 2,7 milhões em 2011, além de recursos próprios dos municípios para a contratação de profissionais via concurso público. Em 2011, grande parte dos agentes era contratada em regime temporário ou de forma terceirizada, o que aumentava a rotatividade dos profissionais. Desta forma, a capacitação dos agentes também era prejudicada, pois o curso era realizado e meses depois toda a equipe era substituída.

A fragilidade no vínculo empregatício também possibilitava demissões em períodos críticos como o verão. Por conta da lei de responsabilidade fiscal, alguns prefeitos demitiam as equipes da dengue para conter despesas com a folha salarial municipal. Justamente no período em que as ações deveriam ser intensificadas, o trabalho era completamente paralisado.

Neste primeiro levantamento do período de 2012/2013 já foram confirmados nove casos de dengue no Paraná – sendo sete autóctones e dois importados. Do início de agosto até agora, nenhum óbito foi registrado.

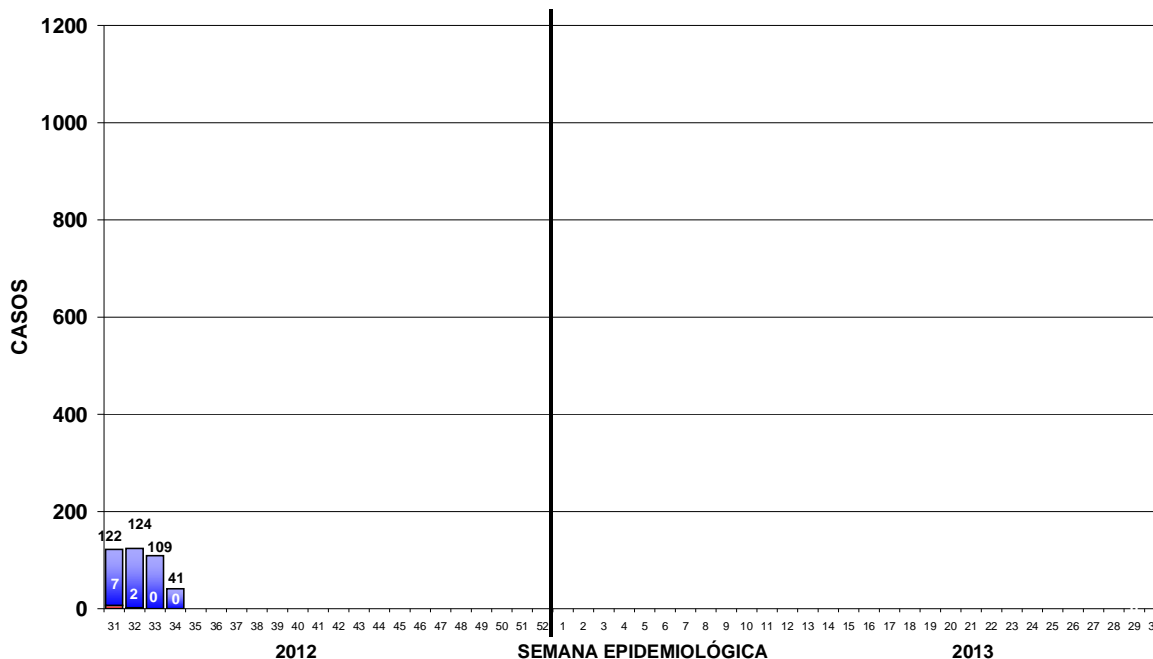
**PERÍODO DA SEMANA 31 a 34 de 2012/2013**  
**DENGUE – PARANÁ 2012/2013\***

|  |          |
|--|----------|
| MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO             | 65       |
| MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS | 15       |
| MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES   | 5        |
| (9ª, 10ª e 17ª)  | 3        |
| <b>TOTAL DE CASOS</b>  | <b>9</b> |
| TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES  | 7        |
| TOTAL DE CASOS IMPORTADOS  | 2        |
| TOTAL DE NOTIFICADOS   | 396      |

## Situação 2011/2012

Foram notificados<sup>1</sup> da semana 31/2012 (primeira semana de agosto) a semana 34/2012, 396 casos suspeitos de dengue com 9 confirmados, todos por laboratório, sendo 7 casos autóctones e 2 casos importados, destes, 45 foram descartados.

Na Figura 1 a distribuição dos casos notificados e confirmados (autóctones e importados) de



Fonte: Sala de Situação da Dengue/SVS/SESA

■ CONFIRMADOS

■ NOTIFICADOS/DESCARTADOS

dengue no Paraná.

**Figura 1** – Total de casos notificados (acima da coluna) e confirmados de dengue por semana epidemiológica de início dos sintomas, Paraná – Período semana 31/2012 a 34/2012.

Devido à coleta de amostra para exame laboratorial para dengue ser a partir do sexto dia após o início dos sintomas e em algumas situações há dificuldade de coleta que é realizada tardiamente, faz com que mude o comportamento nas últimas semanas apresentadas na Figura 1.

Quanto à classificação final (Tabela 1), dos 396 notificados, 342 (86,4%) permanecem em investigação, 8 (2,0%) foram confirmados como Dengue Clássica, com confirmação de 1 caso de Dengue Com Complicações (DCC), não houve caso de Febre Hemorrágica da Dengue (FHD).

**Tabela 1** – Classificação final por critério de encerramento dos casos de dengue, Paraná, semana 31 a 34/2012.

| Classificação Final         | Critério de encerramento |                            | Total      |
|-----------------------------|--------------------------|----------------------------|------------|
|                             | Laboratorial (%)         | Clínico-epidemiológico (%) |            |
| Dengue Clássico             | 8 (100,0%)               | - (0,0%)                   | 8          |
| Dengue com complicações     | 1                        | -                          | 1          |
| Febre Hemorrágica da Dengue | -                        | -                          | -          |
| Descartados                 | -                        | -                          | 45         |
| Em andamento/investigação   | -                        | -                          | 342        |
| <b>Total</b>                | <b>9 (2,3%)</b>          | <b>- (0,0%)</b>            | <b>396</b> |

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

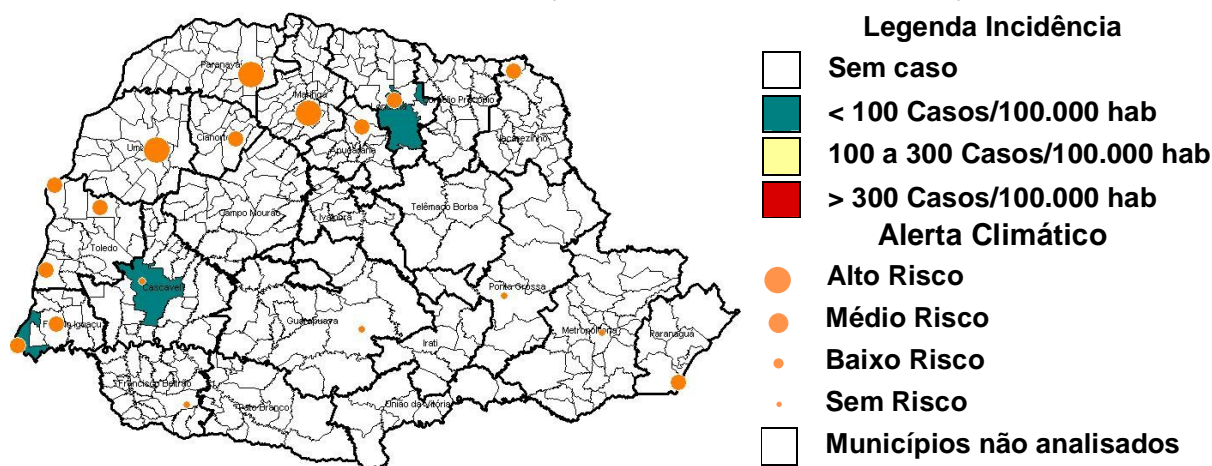
A incidência no Estado é de 0,07 casos por 100.000 hab. (7/10.439.601hab.), considerada baixa (menor que 100 casos/100.000 hab.) pelo Ministério da Saúde.

Comparando os casos notificados no período da semana 31a 34/2012 (396), em relação aos dados no mesmo período da semana 31 a 34/2012 (740), observa-se uma redução em 2012/2013 de 46,5%. Quanto aos confirmados autóctones no período da semana 31 a 34/2012 foram 7 casos e no mesmo período da semana 31 a 34/2012 foram 24 casos, com uma redução em 2012/2013 de 70,8% dos casos autóctones.

Podemos observar da Figura 2 (e Tabela 3), que no período da semana 31 a 34/2012, dos 399 municípios do Paraná, 4 (1,0%) que tiveram ocorrência de caso(s) autóctone(s) com incidência variando de 8,4 a 0,2 casos por 100.000 habitantes. São eles da maior para menor incidência: Jataizinho, Foz do Iguaçu, Cascavel e Londrina. Os municípios com maior número de casos notificados são Londrina (70), Cambé (53) e Jataizinho (47). Os municípios com maior número de casos confirmados são: Foz do Iguaçu com 4 casos, Londrina com 2 casos e, Jataizinho, Cascavel e Pitangueiras com 1 caso cada município.

O “Boletim Climático Informativo” do Laboratório de Climatologia (UFPR /LABOCLIMA) disponível no endereço [www.laboclima.ufpr.br](http://www.laboclima.ufpr.br), 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 detalhes sobre as informações climáticas acesse o endereço citado acima.



**Figura 2** – Classificação dos municípios segundo incidência por 100.000 habitantes e alerta climático favorável à dengue – Paraná – semana 31 a 34/2012\*

Das 18 estações meteorológicas avaliadas com relação as condições climáticas favoráveis à reprodução e desenvolvimento de focos (criadouros) e dispersão do mosquito *Aedes aegypti*, **três** apresentam **alto risco** e **dez** estações apresentam **médio risco**. A SESA reforça para que as medidas preventivas sejam mantidas para evitar situações críticas mesmo em período de baixa ocorrência.

Na Tabela 2, podemos observar a incidência por Regional de Saúde no período da semana 31 a 34/2012. Em 3 Regionais de Saúde (13,6%) há transmissão autóctone.

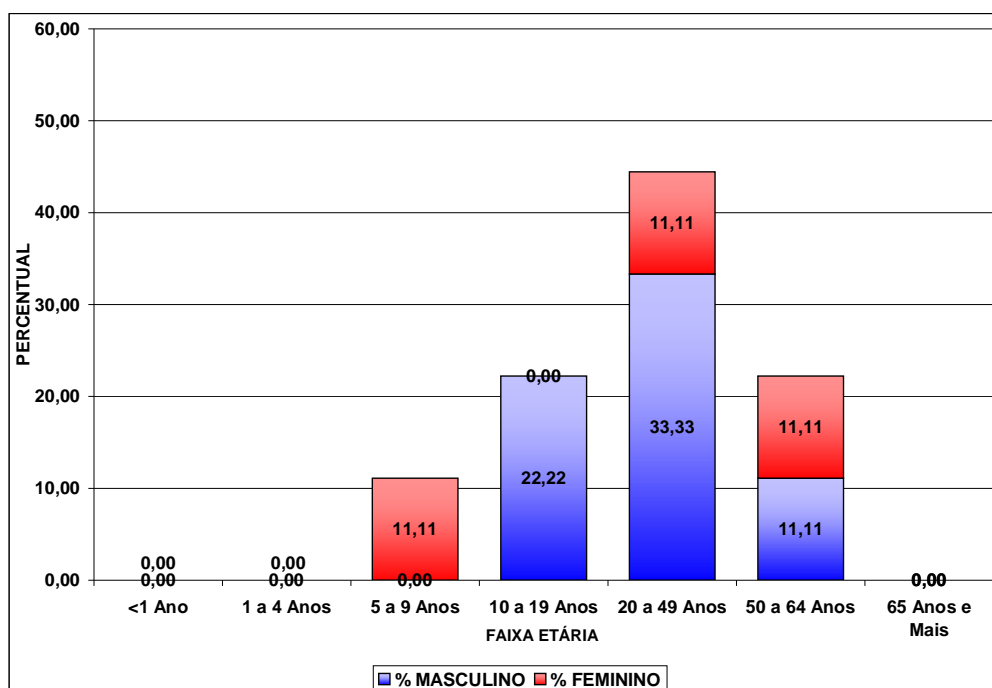
**Tabela 2** – Número de casos de dengue, notificados, febre hemorrágica da dengue (FHD), dengue com complicação (DCC), óbitos e incidência por 100.000 habitantes por Regional de Saúde, Paraná – 2012/2013\*

| REGIONAL DE SAÚDE          | POPU-<br>LAÇÃO    | CASOS    |          |          | NOTIFI-<br>CADOS | FHD      | DCC      | ÓBI-<br>TOS | INCI-<br>DÊNCIA |
|----------------------------|-------------------|----------|----------|----------|------------------|----------|----------|-------------|-----------------|
|                            |                   | AUTÓC    | IMPORT   | TOTAL    |                  |          |          |             |                 |
| 1ª RS – Paranaguá          | 265.362           | 0        | 0        | 0        | 0                | 0        | 0        | 0           | -               |
| 2ª RS – Metropolitana      | 3.218.580         | 0        | 0        | 0        | 2                | 0        | 0        | 0           | -               |
| 3ª RS – Ponta Grossa       | 575.560           | 0        | 0        | 0        | 0                | 0        | 0        | 0           | -               |
| 4ª RS – Irati              | 161.037           | 0        | 0        | 0        | 0                | 0        | 0        | 0           | -               |
| 5ª RS – Guarapuava         | 441.281           | 0        | 0        | 0        | 1                | 0        | 0        | 0           | -               |
| 6ª RS – União da Vitória   | 165.317           | 0        | 0        | 0        | 0                | 0        | 0        | 0           | -               |
| 7ª RS – Pato Branco        | 249.755           | 0        | 0        | 0        | 0                | 0        | 0        | 0           | -               |
| 8ª RS – Francisco Beltrão  | 337.750           | 0        | 0        | 0        | 3                | 0        | 0        | 0           | -               |
| 9ª RS – Foz do Iguaçu      | 388.780           | 4        | 0        | 4        | 19               | 0        | 1        | 0           | 1,03            |
| 10ª RS – Cascavel          | 507.194           | 1        | 0        | 1        | 28               | 0        | 0        | 0           | 0,20            |
| 11ª RS – Campo Mourão      | 334.254           | 0        | 0        | 0        | 15               | 0        | 0        | 0           | -               |
| 12ª RS – Umuarama          | 265.131           | 0        | 0        | 0        | 10               | 0        | 0        | 0           | -               |
| 13ª RS – Cianorte          | 142.455           | 0        | 0        | 0        | 5                | 0        | 0        | 0           | -               |
| 14ª RS – Paranavaí         | 260.630           | 0        | 0        | 0        | 8                | 0        | 0        | 0           | -               |
| 15ª RS – Maringá           | 733.459           | 0        | 0        | 0        | 15               | 0        | 0        | 0           | -               |
| 16ª RS – Apucarana         | 346.950           | 0        | 0        | 0        | 4                | 0        | 0        | 0           | -               |
| 17ª RS – Londrina          | 871.233           | 2        | 2        | 4        | 256              | 0        | 0        | 0           | 0,23            |
| 18ª RS – Cornélio Procópio | 225.968           | 0        | 0        | 0        | 16               | 0        | 0        | 0           | -               |
| 19ª RS – Jacarezinho       | 277.999           | 0        | 0        | 0        | 4                | 0        | 0        | 0           | -               |
| 20ª RS – Toledo            | 358.677           | 0        | 0        | 0        | 10               | 0        | 0        | 0           | -               |
| 21ª RS – Telêmaco Borba    | 172.918           | 0        | 0        | 0        | 0                | 0        | 0        | 0           | -               |
| 22ª RS – Ivaiporã          | 139.311           | 0        | 0        | 0        | 0                | 0        | 0        | 0           | -               |
| <b>TOTAL PARANÁ</b>        | <b>10.439.601</b> | <b>7</b> | <b>2</b> | <b>9</b> | <b>396</b>       | <b>0</b> | <b>1</b> | <b>0</b>    | <b>0,07</b>     |

FONTE: Sala de Situação da Dengue/SVS/SESA

NOTA: Dados populacionais resultados do CENSO 2010 – IBGE.

Quanto à distribuição etária dos casos confirmados, 44,44% concentraram-se na faixa etária de 20 a 49 anos, seguida pela faixa etária de 10 a 19 anos e 50 a 64 anos, com 22,22% dos casos. O sexo masculino é o mais atingido nas faixas etárias de 10 a 49 anos (Figura 3).



**Figura 3** – Distribuição proporcional de casos confirmados de dengue por faixa etária e sexo, semana epidemiológica de início dos sintomas 31 a 34/2012, Paraná - 2012.

**TABELA 3 – NÚMERO DE CASOS CONFIRMADOS AUTÓCTONES, IMPORTADOS, TOTAL DE CONFIRMADOS E NOTIFICADOS DE DENGUE, FEBRE HEMORRÁGICA DA DENGUE (FHD), DENGUE COM COMPLICAÇÃO (DCC), ÓBITOS E INCIDÊNCIA (DE AUTÓCTONES) POR 100.000 HABITANTES POR MUNICÍPIO – PARANÁ – 2011/2012\***

| RS | MUNICÍPIOS               | POPULAÇÃO | CASOS           |                 |       | NOTIFI-<br>CADOS | FHD | DCC | ÓBI-<br>TO | INCI-<br>DÊNCIA |
|----|--------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-------|------------------|-----|-----|------------|-----------------|
|    |                          |           | AUTÓC-<br>TONES | IMPOR-<br>TADOS | TOTAL |                  |     |     |            |                 |
| 2  | Curitiba                 | 1.746.896 | 0               | 0               | 0     | 2                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 5  | Laranjeiras do Sul       | 30.783    | 0               | 0               | 0     | 1                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 8  | Francisco Beltrão        | 78.957    | 0               | 0               | 0     | 2                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 8  | Realeza                  | 16.348    | 0               | 0               | 0     | 1                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 9  | Foz do Iguaçu            | 256.081   | 4               | 0               | 4     | 16               | 0   | 1   | 0          | 1,56            |
| 9  | Itaipulândia             | 9.027     | 0               | 0               | 0     | 1                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 9  | São Miguel do Iguaçu     | 25.755    | 0               | 0               | 0     | 2                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 10 | Capitão Leônidas Marques | 14.936    | 0               | 0               | 0     | 1                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 10 | Cascavel                 | 286.172   | 1               | 0               | 1     | 19               | 0   | 0   | 0          | 0,35            |
| 10 | Catanduvas               | 10.208    | 0               | 0               | 0     | 1                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 10 | Corbélia                 | 16.302    | 0               | 0               | 0     | 3                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 10 | Santa Lúcia              | 3.926     | 0               | 0               | 0     | 1                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 10 | Santa Tereza do Oeste    | 10.342    | 0               | 0               | 0     | 2                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 10 | Vera Cruz do Oeste       | 8.973     | 0               | 0               | 0     | 1                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 11 | Campo Mourão             | 87.287    | 0               | 0               | 0     | 4                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 11 | Engenheiro Beltrão       | 13.920    | 0               | 0               | 0     | 2                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 11 | Fênix                    | 4.802     | 0               | 0               | 0     | 1                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 11 | Goioerê                  | 29.024    | 0               | 0               | 0     | 3                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 11 | Peabiru                  | 13.622    | 0               | 0               | 0     | 2                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 11 | Terra Boa                | 15.791    | 0               | 0               | 0     | 2                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 11 | Ubiratã                  | 21.562    | 0               | 0               | 0     | 1                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 12 | Francisco Alves          | 6.424     | 0               | 0               | 0     | 2                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 12 | Umuarama                 | 100.716   | 0               | 0               | 0     | 8                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 13 | Cianorte                 | 69.962    | 0               | 0               | 0     | 4                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 13 | Japurá                   | 8.547     | 0               | 0               | 0     | 1                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 14 | Guairaçá                 | 6.194     | 0               | 0               | 0     | 1                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 14 | Marilena                 | 6.854     | 0               | 0               | 0     | 1                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 14 | Nova Londrina            | 13.069    | 0               | 0               | 0     | 3                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 14 | Paranavaí                | 81.595    | 0               | 0               | 0     | 1                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 14 | São Carlos do Ivaí       | 6.352     | 0               | 0               | 0     | 2                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 15 | Atalaia                  | 3.913     | 0               | 0               | 0     | 1                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 15 | Maringá                  | 357.117   | 0               | 0               | 0     | 11               | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 15 | Munhoz de Mello          | 3.678     | 0               | 0               | 0     | 2                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 15 | Sarandi                  | 82.842    | 0               | 0               | 0     | 1                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 16 | Apucarana                | 120.884   | 0               | 0               | 0     | 2                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 16 | Cambira                  | 7.236     | 0               | 0               | 0     | 1                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 16 | Marilândia do Sul        | 8.855     | 0               | 0               | 0     | 1                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 17 | Alvorada do Sul          | 10.298    | 0               | 0               | 0     | 12               | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 17 | Assaí                    | 16.368    | 0               | 0               | 0     | 12               | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 17 | Cafeara                  | 2.695     | 0               | 0               | 0     | 8                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 17 | Cambé                    | 96.735    | 0               | 0               | 0     | 53               | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 17 | Florestópolis            | 11.220    | 0               | 0               | 0     | 1                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 17 | Ibiporã                  | 48.200    | 0               | 0               | 0     | 4                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 17 | Jataizinho               | 11.859    | 1               | 0               | 1     | 47               | 0   | 0   | 0          | 8,43            |
| 17 | Londrina                 | 506.645   | 1               | 1               | 2     | 70               | 0   | 0   | 0          | 0,20            |
| 17 | Lupionópolis             | 4.592     | 0               | 0               | 0     | 7                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 17 | Miraselva                | 1.858     | 0               | 0               | 0     | 1                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 17 | Pitangueiras             | 2.814     | 0               | 1               | 1     | 1                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 17 | Porecatu                 | 14.183    | 0               | 0               | 0     | 11               | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 17 | Prado Ferreira           | 3.434     | 0               | 0               | 0     | 2                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 17 | Primeiro de Maio         | 10.832    | 0               | 0               | 0     | 3                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 17 | Rolândia                 | 57.870    | 0               | 0               | 0     | 10               | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 17 | Sertanópolis             | 15.637    | 0               | 0               | 0     | 12               | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 17 | Tamarana                 | 12.232    | 0               | 0               | 0     | 2                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 18 | Andirá                   | 20.615    | 0               | 0               | 0     | 4                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |

|    |                   |        |   |   |   |    |   |   |   |      |
|----|-------------------|--------|---|---|---|----|---|---|---|------|
| 18 | Bandeirantes      | 32.182 | 0 | 0 | 0 | 10 | 0 | 0 | 0 | 0,00 |
| 18 | Cornélio Procópio | 46.925 | 0 | 0 | 0 | 1  | 0 | 0 | 0 | 0,00 |

| RS | MUNICÍPIOS                | POPULAÇÃO | CASOS           |                 |       | NOTIFI-<br>CADOS | FHD | DCC | ÓBI-<br>TO | INCI-<br>DÊNCIA |
|----|---------------------------|-----------|-----------------|-----------------|-------|------------------|-----|-----|------------|-----------------|
|    |                           |           | AUTÓC-<br>TONES | IMPOR-<br>TADOS | TOTAL |                  |     |     |            |                 |
| 18 | São Sebastião da Amoreira | 8.629     | 0               | 0               | 0     | 1                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 19 | Jacarezinho               | 39.093    | 0               | 0               | 0     | 4                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 20 | Marechal Cândido Rondon   | 46.799    | 0               | 0               | 0     | 1                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 20 | Nova Santa Rosa           | 7.625     | 0               | 0               | 0     | 1                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 20 | Palotina                  | 28.692    | 0               | 0               | 0     | 3                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 20 | Santa Helena              | 23.425    | 0               | 0               | 0     | 2                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 20 | Terra Roxa                | 16.763    | 0               | 0               | 0     | 1                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |
| 20 | Toledo                    | 119.353   | 0               | 0               | 0     | 2                | 0   | 0   | 0          | 0,00            |

FONTE: Sala de Situação da Dengue/ SVS/ SESA

NOTA: Dados populacionais resultados do CENSO 2010 - IBGE.

\* Dados considerados até 25 de Agosto de 2012

Foram suprimidos municípios onde não houve notificação de suspeitos de dengue.