



SITUAÇÃO DA DENGUE NO PARANÁ – 2011/2012
Informe técnico 03 – Período 2012/2013 – Semana 31 a 38/2012
Atualizado em 24/09/2012 às 18h

Neste Informe, a Secretaria de Estado da Saúde do Paraná apresenta a situação da dengue com os dados do novo período de acompanhamento a partir da semana epidemiológica 31/2012 até a semana 30/2013 para acompanhamento e aplicação da informação e tomada das medidas de controle necessárias conforme comportamento do agravo.

A partir deste mês de setembro, junto ao boletim mensal com os números da dengue, a Secretaria da Saúde apresentará também uma lista com os municípios em situação de risco ou alerta para a dengue. Neste primeiro levantamento 35 municípios foram elencados e devem melhorar suas ações de combate, sendo que 25 deles já enfrentaram epidemias de dengue nos últimos seis anos.

Em Assis Chateaubriand, Andirá, Londrina, Cambé, Santa Fé, Iporã, Altônia, Santa Terezinha do Itaipu e São Miguel do Iguçu, a situação é ainda mais preocupante pois essas cidades já tiveram dois ou três anos epidêmicos e por isso tem maior risco de casos graves da doença.

A lista foi apresentada durante a reunião mensal do Comitê Gestor Intersetorial de Controle da Dengue e segue uma nova metodologia de análise da Sala de Situação. Neste mês foi feito um cruzamento dos índices de infestação predial com os índices de casas não visitadas pelos agentes de endemias. A metodologia ainda está em fase de construção e nos próximos meses serão acrescentados novos indicadores. A lista será mais um instrumento para chamar a atenção de gestores e população em geral. É essencial que todos conheçam o risco real de epidemia de dengue em sua cidade, pois o combate a dengue deve ser mantido durante todos os períodos do ano.

Clima - Apesar do Paraná não registrar casos da doença há quatro semanas, 13 regiões do Estado estão em situação de médio risco para o desenvolvimento do mosquito transmissor da dengue. O motivo são as recentes chuvas que, aliadas ao forte calor, propiciam a reprodução do *Aedes Aegypti*. A informação está baseada no monitoramento do Laboratório de Climatologia da Universidade Federal do Paraná, que avalia 18 estações climáticas em todo o Estado.

A Secretaria da Saúde orienta que as equipes municipais de saúde reforcem as visitas casa a casa. Os moradores também podem intensificar o combate a dengue, basta verificar periodicamente suas residências a procura de depósitos que possam acumular

água. Cinco minutos muitas vezes são suficientes para eliminar todos os criadouros do mosquito em casa.

Integração – Para novembro está previsto um evento em Curitiba para discutir a integração dos agentes de endemias com a estratégia de saúde da família. O evento ainda não tem data definida, mas fará parte das ações do mês que marca o Dia D de Combate à Dengue. A campanha deste ano já está sendo produzida pela Secretaria da Saúde. A Secretaria da Saúde alerta para a importância na continuidade das ações de controle mesmo em período de baixa ocorrência para que situações particulares como citada acima não seja motivo de preocupação e prejuízo à saúde da população.

PERÍODO DA SEMANA 31/2012 A 38/2012

DENGUE – PARANÁ 2012/2013*

MUNICÍPIOS COM NOTIFICAÇÃO	91
REGIONAIS COM NOTIFICAÇÃO	17
MUNICÍPIOS COM CASOS CONFIRMADOS	13
REGIONAIS COM CASOS CONFIRMADOS	6
MUNICÍPIOS COM CASOS AUTÓCTONES	11
REGIONAIS COM CASOS AUTÓCTONES (9ª, 10ª, 11ª, 15ª, 17ª e 20ª)	6
TOTAL DE CASOS	29
TOTAL DE CASOS AUTÓCTONES	23
TOTAL DE CASOS IMPORTADOS	6
TOTAL DE NOTIFICADOS	768

Situação 2012/2013

Foram notificados¹ da semana 31/2012 (primeira semana de agosto) a semana 38/2012, 768 casos suspeitos de dengue com 29 confirmados, todos por laboratório, sendo 23 casos autóctones e 6 casos importados, destes, 332 foram descartados.

Na Figura 1 a distribuição dos casos notificados e confirmados (autóctones e importados) de dengue no Paraná.

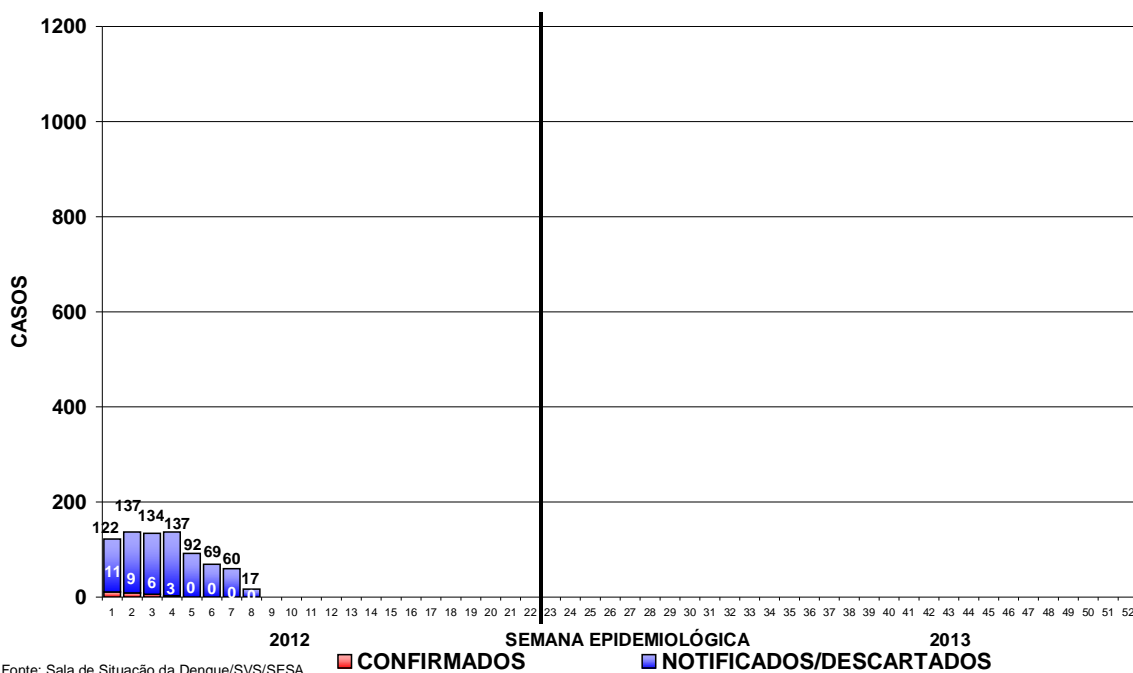


Figura 1 – Total de casos notificados (acima da coluna) e confirmados de dengue por semana epidemiológica de início dos sintomas, Paraná – Período semana 31 a 38/2012.

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 768 notificados, 407 (53,0%) permanecem em investigação, 28 (3,6%) foram confirmados como Dengue Clássica, com confirmação de 1 caso de Dengue Com Complicações (DCC), não houve casos de Febre Hemorrágica da Dengue (FHD).

Tabela 1 – Classificação final por critério de encerramento dos casos de dengue, Paraná, semana 31 a 38/2012.

Classificação Final	Critério de encerramento		Total
	Laboratorial (%)	Clínico-epidemiológico (%)	
Dengue Clássico	28 (100,0%)	0 (0,0%)	28
Dengue com complicações	1	-	1
Febre Hemorrágica da Dengue	-	-	-
Descartados	-	-	332
Em andamento/investigação	-	-	407
Total	29 (3,8%)	0 (0,0%)	768

¹ Dados da Planilha Paralela do Estado/PR.

A incidência no Estado é de 0,22 casos por 100.000 hab. (23/10.439.601 hab.), considerada baixa (menor que 100 casos/100.000 hab.) pelo Ministério da Saúde. Não houve ocorrência de óbito.

Comparando os casos notificados no período da semana 31 a 38/2012 (768), em relação aos dados no mesmo período da semana 31 a 38/2011 (1.736), observa-se uma redução em 2012/2013 de 55,8%. Quanto aos confirmados autóctones no período da semana 31 a 38/2012 foram 23 casos e no mesmo período da semana 31 a 38/2011 foram 47 casos, com uma redução em 2012/2013 de 51,1% dos casos autóctones.

Podemos observar da Figura 2 (e Tabela 3), que no período da semana 31 a 38/2012, dos 399 municípios do Paraná, 11 (2,8%) que tiveram ocorrência de caso(s) autóctone(s) com incidência variando de 14,7 a 0,3 casos por 100.000 habitantes. São eles da maior para menor incidência: Peabiru, Jataizinho, Porecatu, Cafelândia, Palotina, Rolândia, Cambe, Foz do Iguaçu, Londrina, Cascavel e Maringá. Os municípios com maior número de casos notificados são Londrina (150), Cambé (111) e Jataizinho (69). Os municípios com maior número de casos confirmados são: Londrina (7), Foz do Iguaçu (4) e, Cascavel e Rolândia (3).

O “Boletim Climático Informativo” do Laboratório de Climatologia (UFPR /LABOCLIMA) disponível no endereço 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 detalhamentos sobre as informações climáticas acesse o endereço citado acima.

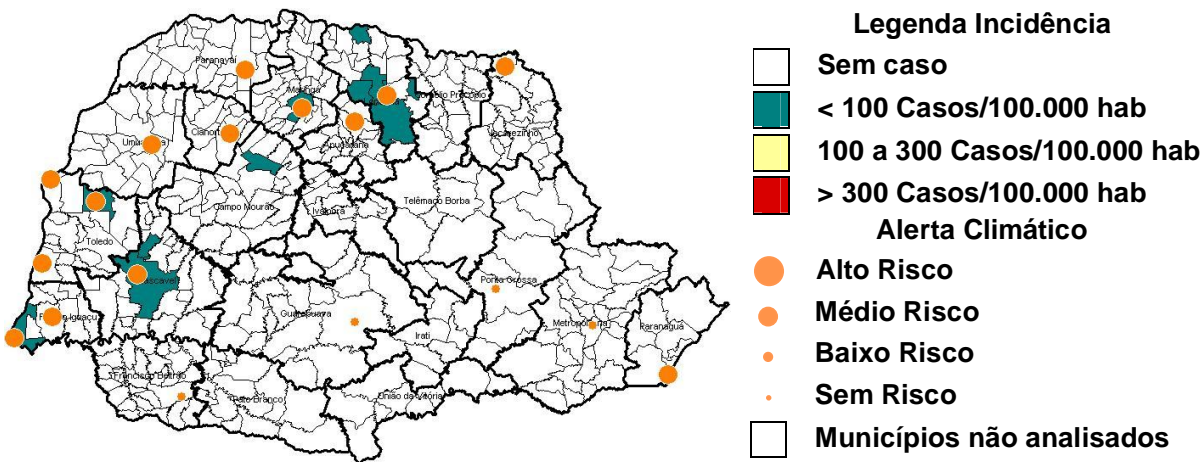


Figura 2 – Classificação dos municípios segundo incidência por 100.000 habitantes e alerta climático favorável à dengue – Paraná – semana 31 a 38/2012*

Das 18 estações meteorológicas avaliadas com relação as condições climáticas favoráveis à reprodução e desenvolvimento de focos (criadouros) e dispersão do mosquito *Aedes aegypti*, **quatorze** apresentam **médio risco** e **quatro** estações apresentam **baixo 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 38/2012. Em 6 Regionais de Saúde (27,3%) 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	POPULAÇÃO	CASOS			NOTIFICADOS	FHD	DCC	ÓBITOS	INCIDÊNCIA
		AUTÓC	IMPORT	TOTAL					
1ª RS – Paranaguá	265.362	0	0	0	2	0	0	0	-
2ª RS – Metropolitana	3.218.580	0	0	0	4	0	0	0	-
3ª RS – Ponta Grossa	575.560	0	0	0	0	0	0	0	-
4ª RS – Irati	161.037	0	0	0	1	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	50	0	1	0	1,03
10ª RS – Cascavel	507.194	3	2	5	46	0	0	0	0,59
11ª RS – Campo Mourão	334.254	2	0	2	33	0	0	0	0,60
12ª RS – Umuarama	265.131	0	0	0	24	0	0	0	-
13ª RS – Cianorte	142.455	0	0	0	21	0	0	0	-
14ª RS – Paranavaí	260.630	0	0	0	19	0	0	0	-
15ª RS – Maringá	733.459	1	0	1	39	0	0	0	0,14
16ª RS – Apucarana	346.950	0	0	0	14	0	0	0	-
17ª RS – Londrina	871.233	12	2	14	463	0	0	0	1,38
18ª RS – Cornélio Procopio	225.968	0	0	0	26	0	0	0	-
19ª RS – Jacarezinho	277.999	0	0	0	7	0	0	0	-
20ª RS – Toledo	358.677	1	2	3	15	0	0	0	0,28
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	-
TOTAL PARANÁ	10.439.601	23	6	29	768	0	1	0	0,22

FONTE: Sala de Situação da Dengue/SVS/SESA

NOTA: Dados populacionais resultados do CENSO 2010 – IBGE.

Quanto à distribuição etária dos casos confirmados, 41,38% concentraram-se na faixa etária de 20 a 49 anos, seguida pela faixa etária de 10 a 19 anos, com 34,48% dos casos. O sexo feminino é o mais atingido na faixa etária 1 a 4 anos e 20 a 49 anos (Figura 3).

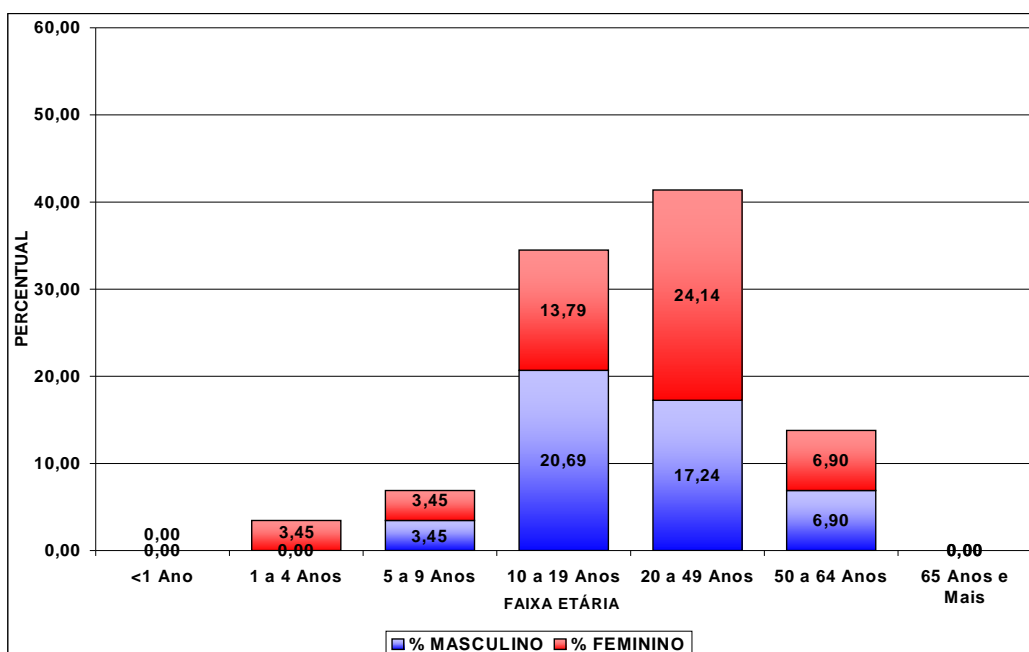


Figura 3 – Distribuição proporcional de casos confirmados de dengue por faixa etária e sexo, semana epidemiológica de início dos sintomas 31 a 38/2012, Paraná - 2012.

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 – 2012/2013*

RS	MUNICÍPIOS	POPULAÇÃO	CASOS			NOTIFI- CADOS	FHD	DCC	ÓBI- TO	INCI- DÊNCIA
			AUTÓC- TONES	IMPOR- TADOS	TOTAL					
1	Matinhos	29.426	0	0	0	1	0	0	0	0,00
1	Paranaguá	140.450	0	0	0	1	0	0	0	0,00
2	Colombo	213.027	0	0	0	1	0	0	0	0,00
2	Curitiba	1.746.896	0	0	0	3	0	0	0	0,00
4	Rio Azul	14.093	0	0	0	1	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	46	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	3	0	0	0	0,00
10	Cafelândia	14.551	1	0	1	2	0	0	0	6,87
10	Capitão Leônidas Marques	14.936	0	0	0	1	0	0	0	0,00
10	Cascavel	286.172	2	1	3	26	0	0	0	0,70
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	Diamante do Sul	3.510	0	1	1	1	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	5	0	0	0	0,00
10	Vera Cruz do Oeste	8.973	0	0	0	6	0	0	0	0,00
11	Campo Mourão	87.287	0	0	0	9	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	5	0	0	0	0,00
11	Moreira Sales	12.606	0	0	0	1	0	0	0	0,00
11	Peabiru	13.622	2	0	2	6	0	0	0	14,68
11	Quinta do Sol	5.085	0	0	0	3	0	0	0	0,00
11	Terra Boa	15.791	0	0	0	4	0	0	0	0,00
11	Ubiratã	21.562	0	0	0	2	0	0	0	0,00
12	Cruzeiro do Oeste	20.419	0	0	0	1	0	0	0	0,00
12	Francisco Alves	6.424	0	0	0	2	0	0	0	0,00
12	Perobal	5.648	0	0	0	2	0	0	0	0,00
12	Umuarama	100.716	0	0	0	19	0	0	0	0,00
13	Cianorte	69.962	0	0	0	19	0	0	0	0,00
13	Japurá	8.547	0	0	0	1	0	0	0	0,00
13	Tapejara	14.600	0	0	0	1	0	0	0	0,00
14	Diamante do Norte	5.524	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	9	0	0	0	0,00
14	Querência do Norte	11.749	0	0	0	1	0	0	0	0,00
14	São Carlos do Ivaí	6.352	0	0	0	3	0	0	0	0,00
15	Atalaia	3.913	0	0	0	1	0	0	0	0,00
15	Colorado	22.347	0	0	0	2	0	0	0	0,00
15	Iguaraçu	3.992	0	0	0	1	0	0	0	0,00
15	Itambé	5.977	0	0	0	1	0	0	0	0,00
15	Maringá	357.117	1	0	1	26	0	0	0	0,28
15	Munhoz de Mello	3.678	0	0	0	2	0	0	0	0,00
15	Paçandu	35.941	0	0	0	1	0	0	0	0,00
15	Sarandi	82.842	0	0	0	5	0	0	0	0,00
16	Apucarana	120.884	0	0	0	9	0	0	0	0,00
16	Arapongas	104.161	0	0	0	2	0	0	0	0,00
16	Cambira	7.236	0	0	0	1	0	0	0	0,00
16	Jandaia do Sul	20.283	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	18	0	0	0	0,00

RS	MUNICÍPIOS	POPULAÇÃO	CASOS			NOTIFI- CADOS	FHD	DCC	ÓBI- TO	INCI- DÊNCIA
			AUTÓC- TONES	IMPOR- TADOS	TOTAL					
17	Assaí	16.368	0	0	0	14	0	0	0	0,00
17	Bela Vista do Paraíso	15.080	0	0	0	3	0	0	0	0,00
17	Cafeara	2.695	0	0	0	13	0	0	0	0,00
17	Cambé	96.735	2	0	2	111	0	0	0	2,07
17	Florestópolis	11.220	0	0	0	2	0	0	0	0,00
17	Ibiporã	48.200	0	0	0	7	0	0	0	0,00
17	Jaguapitã	12.256	0	0	0	8	0	0	0	0,00
17	Jataizinho	11.859	1	0	1	69	0	0	0	8,43
17	Londrina	506.645	6	1	7	150	0	0	0	1,18
17	Lupionópolis	4.592	0	0	0	7	0	0	0	0,00
17	Miraselva	1.858	0	0	0	3	0	0	0	0,00
17	Pitangueiras	2.814	0	0	0	1	0	0	0	0,00
17	Porecatu	14.183	1	0	1	16	0	0	0	7,05
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	2	1	3	13	0	0	0	3,46
17	Sertanópolis	15.637	0	0	0	20	0	0	0	0,00
17	Tamarana	12.232	0	0	0	3	0	0	0	0,00
18	Andirá	20.615	0	0	0	6	0	0	0	0,00
18	Bandeirantes	32.182	0	0	0	14	0	0	0	0,00
18	Cornélio Procópio	46.925	0	0	0	1	0	0	0	0,00
18	Itambaracá	6.759	0	0	0	2	0	0	0	0,00
18	Santa Mariana	12.437	0	0	0	1	0	0	0	0,00
18	São Sebastião da Amoreira	8.629	0	0	0	1	0	0	0	0,00
18	Sertaneja	5.817	0	0	0	1	0	0	0	0,00
19	Jacarezinho	39.093	0	0	0	7	0	0	0	0,00
20	Assis Chateaubriand	33.028	0	0	0	1	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	1	1	2	3	0	0	0	3,49
20	Santa Helena	23.425	0	0	0	2	0	0	0	0,00
20	São Pedro do Iguaçu	6.492	0	0	0	2	0	0	0	0,00
20	Terra Roxa	16.763	0	1	1	1	0	0	0	0,00
20	Toledo	119.353	0	0	0	4	0	0	0	0,00

FONTE: Sala de Situação da Dengue/ SVS/ SESA

NOTA: Dados populacionais resultados do CENSO 2010 - IBGE.

* Dados considerados até 24 de Setembro de 2012

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