



BOLETIM INFORMATIVO DENGUE N.º 4/2009 – PARANÁ 30/04/2009

Referência: **Programa Estadual de Controle da Dengue**

Até a data de 30/04/2009, conforme informações dos municípios e regionais de saúde foram confirmados 396 casos de dengue, sendo 344 casos autóctones (casos cuja infecção ocorreu no Paraná), e 52 casos importados, todos com confirmação laboratorial, de um total de notificados de 6.233 casos suspeitos de dengue no Paraná, portanto, com 5,52% de positivos autóctones.

No mesmo período do ano de 2008, ou seja até a 16ª semana, haviam sido confirmados 577 casos autóctones e notificados 10.071 suspeitos com 5,73% de positivos. Apresentando uma redução de 40,38% dos casos confirmados e 38,11% dos casos notificados.

Das 22 Regionais de Saúde do Paraná, nove (40,91%) que apresentam casos autóctones (TABELA 1), com a menor incidência de 0,30/100.000 habitantes na 16ª RS (Regional de Saúde) de Apucarana, a maior incidência de 33,72/100.000 habitantes na 12ª RS de Umuarama, com a maior concentração de número de casos confirmados (114) na 17ª RS de Londrina. A incidência para o Estado do Paraná é de 3,27/100.000 habitantes.

TABELA 1 – NÚMERO DE CASOS DE DENGUE, FEBRE HEMORRÁGICA, COM COMPLICAÇÃO E INCIDÊNCIA POR 100.000 HABITANTES POR REGIONAL DE SAÚDE E PARANÁ – 2009*

REGIONAL DE SAÚDE	POPULAÇÃO	CASOS			NOTIFICADOS	FHD	DCC	INCIDÊNCIA
		AUTÓC	IMPORT	TOTAL				
1ª RS – Paranaguá	287.633	0	0	0	6	0	0	-
2ª RS – Metropolitana	3.385.145	0	4	4	153	0	0	-
3ª RS – Ponta Grossa	579.827	0	2	2	14	0	0	-
4ª RS – Irati	157.604	0	0	0	6	0	0	-
5ª RS – Guarapuava	457.361	0	0	0	6	0	0	-
6ª RS – União da Vitória	168.137	0	0	0	0	0	0	-
7ª RS – Pato Branco	244.406	0	0	0	11	0	0	-
8ª RS – Francisco Beltrão	313.370	0	0	0	8	0	0	-
9ª RS – Foz do Iguaçu	450.893	25	10	35	387	0	0	5,54
10ª RS – Cascavel	501.851	5	4	9	104	0	0	1,00
11ª RS – Campo Mourão	311.945	0	0	0	40	0	0	-
12ª RS – Umuarama	234.251	79	3	82	270	1	0	33,72
13ª RS – Cianorte	130.687	0	1	1	71	0	0	-
14ª RS – Paranavaí	254.256	3	4	7	160	1	0	1,18
15ª RS – Maringá	716.273	17	8	25	385	0	0	2,37
16ª RS – Apucarana	337.953	1	3	4	77	0	0	0,30
17ª RS – Londrina	862.529	114	1	115	4.134	0	1	13,22
18ª RS – Cornélio Procopio	227.077	1	2	3	67	0	0	0,44
19ª RS – Jacarezinho	271.897	0	0	0	29	0	0	-
20ª RS – Toledo	323.537	99	9	108	276	0	0	30,60
21ª RS – Telêmaco Borba	166.466	0	0	0	24	0	0	-
22ª RS – Ivaiporã	128.764	0	1	1	5	0	0	-
TOTAL PARANÁ	10.511.862	344	52	396	6.233	2	1	3,27

FONTE: SESA/SVS/DEVA/DVDTV/Coordenação Estadual do Programa de Controle da Dengue

NOTA: Dados populacionais do Ministério da Saúde a partir dos resultados do CENSO 2000 - IBGE.

* Dados até 30 de Abril de 2009 das Regionais de Saúde que informaram no período

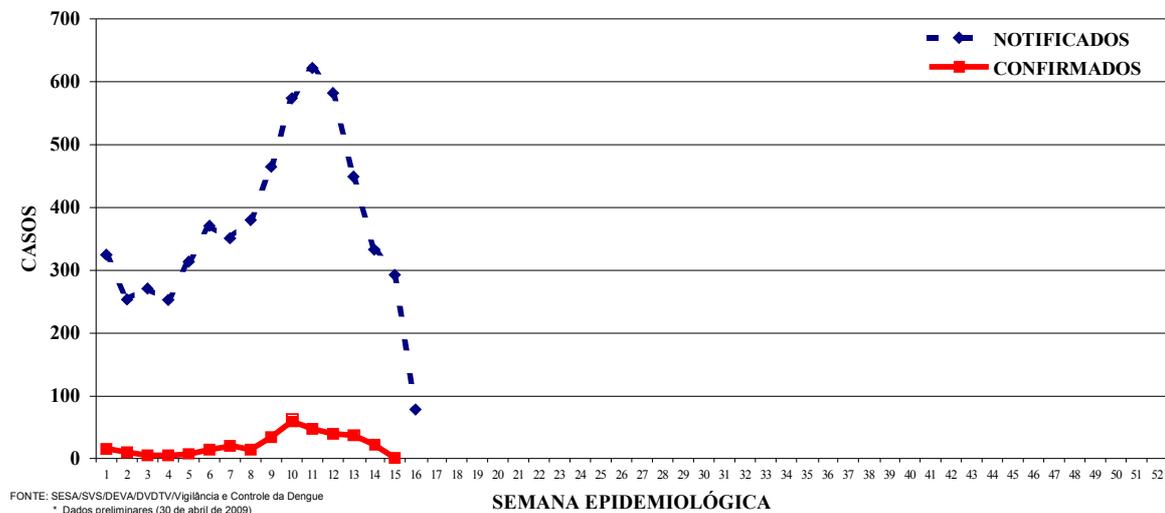


ESTADO DO PARANÁ
Secretaria de Estado da Saúde – SESA
Superintendência de Vigilância em Saúde
Departamento de Vigilância Ambiental
Divisão de Doenças Transmitidas por Vetores

No mês de abril foi informado mais um caso de Febre Hemorrágica da Dengue (FHD) ocorrido na 14ª RS – Paranavaí, totalizando até o momento em dois (2) casos de FHD e um (1) caso de Dengue com Complicação em 2009, todos evoluindo para cura.

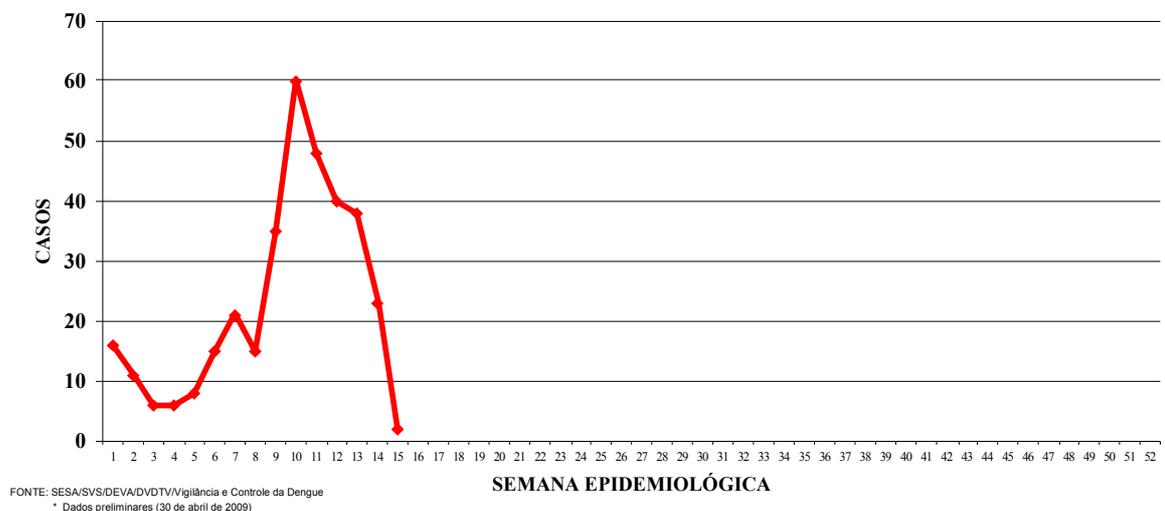
Analisando a distribuição temporal dos casos (GRÁFICO 1), observa-se que a notificação encontra-se num número mais elevado demonstrando sensibilidade da rede, as semanas 9 a 11 mostram a ocorrência máxima de notificações e confirmações, seguindo o comportamento de anos anteriores. A confirmação encontra-se num patamar baixo, porém presente. O fato indica que a Vigilância epidemiológica deve manter-se ativa e oportuna, objetivando a detecção o mais precoce possível da tendência de crescimento do número de casos no período que se segue e que possa evidenciar alguma situação de epidemia.

GRÁFICO 1 - CASOS NOTIFICADOS E CONFIRMADOS AUTÓCTONES DE DENGUE POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA - PARANÁ - 2009*



Numa avaliação mais detalhada dos casos confirmados, observa-se no GRÁFICO 2 que ocorre uma elevação no período crítico para ocorrência do agravo, porém, seguido de uma importante queda de acordo com o esperado.

GRÁFICO 2- CASOS CONFIRMADOS AUTÓCTONES DE DENGUE POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA - PARANÁ - 2009*





ESTADO DO PARANÁ
Secretaria de Estado da Saúde – SESA
Superintendência de Vigilância em Saúde
Departamento de Vigilância Ambiental
Divisão de Doenças Transmitidas por Vetores

Na TABELA 2 observa-se a incidência por município, onde 29 municípios apresentam casos autóctones, sendo que o Município de Icaraíma (12ª RS) apresenta a maior incidência do Estado com 939,13 casos para cada 100.000 habitantes, seguido de Assis Chateaubriand (20ª RS) com 355,37 casos para cada 100.000 habitantes. Os municípios com menores incidências são Araçongas (16ª RS) com 0,97 casos para cada 100.000 habitantes e Cascavel (10ª RS) com 1,03 casos para cada 100.000. Os municípios de Santa Terezinha de Itaipu (9ª RS), Paranavaí e Loanda (14ª RS), Araçongas (16ª RS), Mirassolva (17ª RS) e Uraí (18ª RS) apresentaram casos no período entre o Boletim 2/2009 e o Boletim 3/2009.

Continua sendo imprescindível a colaboração dos pacientes suspeitos de dengue, na coleta de material para exame no momento oportuno da evolução da doença (preferencialmente do 6º ao 30º dia após o início dos sintomas), o que possibilita a conclusão adequada do caso, para que a análise da situação que objetiva o desencadeamento das ações seja mediante a melhor e mais fidedigna informação.

TABELA 2 – NÚMERO DE CASOS CONFIRMADOS AUTÓCTONES, IMPORTADOS, TOTAL DE CONFIRMADOS E NOTIFICADOS DE DENGUE, INCIDÊNCIA (DE AUTÓCTONES) POR 100.000 HABITANTES POR MUNICÍPIO E ÍNDICE DE INFESTAÇÃO PREDIAL (IIP) – PARANÁ – 2009*

RS	MUNICÍPIOS	POPULAÇÃO	CASOS			NOTIFI- CADOS	INCI- DÊNCIA	IIP**
			AUTÓC- TONES	IMPOR- TADOS	TOTAL			
1	Antonina	20.963	0	0	0	0	-	0,00
1	Guaraqueçaba	8.740	0	0	0	0	-	A INF
1	Guaratuba	35.133	0	0	0	0	-	A INF
1	Matinhos	35.124	0	0	0	0	-	0,00
1	Morretes	17.094	0	0	0	2	-	0,00
1	Paranaguá	151.047	0	0	0	3	-	0,00
1	Pontal do Paraná	19.532	0	0	0	1	-	0,00
2	Adrianópolis	5.365	0	0	0	0	-	0,00
2	Agudos do Sul	8.196	0	0	0	0	-	A INF
2	Almirante Tamandaré	117.414	0	0	0	2	-	0,00
2	Araucária	121.947	0	0	0	0	-	0,00
2	Balsa Nova	11.864	0	0	0	0	-	0,00
2	Bocaiúva do Sul	10.123	0	0	0	1	-	0,00
2	Campina Grande do Sul	47.519	0	0	0	1	-	0,00
2	Campo do Tenente	7.264	0	0	0	0	-	A INF
2	Campo Largo	110.018	0	0	0	0	-	0,00
2	Campo Magro	27.452	0	0	0	0	-	A INF
2	Cerro Azul	16.588	0	0	0	0	-	0,00
2	Colombo	239.102	0	0	0	2	-	0,00
2	Contenda	14.942	0	0	0	0	-	0,00
2	Curitiba	1.818.948	0	4	4	140	-	0,00
2	Doutor Ulysses	6.856	0	0	0	0	-	A INF
2	Fazenda Rio Grande	95.104	0	0	0	1	-	0,00
2	Itaperuçu	26.651	0	0	0	0	-	0,00
2	Lapa	45.614	0	0	0	0	-	A INF
2	Mandirituba	21.114	0	0	0	0	-	0,00
2	Piên	11.546	0	0	0	0	-	A INF
2	Pinhais	126.354	0	0	0	1	-	0,00
2	Piraquara	108.210	0	0	0	0	-	A INF
2	Quatro Barras	21.397	0	0	0	0	-	A INF
2	Quitandinha	16.001	0	0	0	0	-	0,00
2	Rio Branco do Sul	30.871	0	0	0	0	-	A INF
2	Rio Negro	30.747	0	0	0	0	-	A INF
2	São José dos Pinhais	269.704	0	0	0	5	-	0,00
2	Tijucas do Sul	13.991	0	0	0	0	-	0,00



ESTADO DO PARANÁ
Secretaria de Estado da Saúde – SESA
Superintendência de Vigilância em Saúde
Departamento de Vigilância Ambiental
Divisão de Doenças Transmitidas por Vetores

RS	MUNICÍPIOS	POPULAÇÃO	CASOS			NOTIFI- CADOS	INCI- DÊNCIA	HP**
			AUTÓC- TONES	IMPOR- TADOS	TOTAL			
2	Tunas do Paraná	4.243	0	0	0	0	-	A INF
3	Arapoti	26.397	0	0	0	1	-	0,00
3	Carambei	17.942	0	0	0	1	-	A INF
3	Castro	70.361	0	2	2	4	-	0,00
3	Ipiranga	13.919	0	0	0	0	-	0,00
3	Ivaí	12.276	0	0	0	0	-	0,00
3	Jaguariaíva	35.851	0	0	0	2	-	0,00
3	Palmeira	32.379	0	0	0	0	-	0,00
3	Pirai do Sul	23.546	0	0	0	0	-	0,00
3	Ponta Grossa	309.709	0	0	0	6	-	0,00
3	Porto Amazonas	4.795	0	0	0	0	-	0,00
3	São João do Triunfo	12.505	0	0	0	0	-	0,00
3	Sengés	20.147	0	0	0	0	-	0,00
4	Fernandes Pinheiro	6.684	0	0	0	0	-	0,00
4	Guamiranga	7.998	0	0	0	0	-	0,00
4	Imbituva	29.690	0	0	0	2	-	0,00
4	Inácio Martins	8.569	0	0	0	0	-	0,00
4	Irati	55.233	0	0	0	4	-	0,02
4	Mallet	13.276	0	0	0	0	-	0,00
4	Rebouças	14.272	0	0	0	0	-	A INF
4	Rio Azul	13.550	0	0	0	0	-	0,00
4	Teixeira Soares	8.332	0	0	0	0	-	0,00
5	Boa Ventura de São Roque	6.773	0	0	0	0	-	A INF
5	Campina do Simão	4.243	0	0	0	0	-	0,00
5	Candói	15.486	0	0	0	0	-	0,00
5	Cantagalo	13.174	0	0	0	0	-	0,00
5	Foz do Jordão	6.667	0	0	0	0	-	A INF
5	Goioxim	8.669	0	0	0	0	-	A INF
5	Guarapuava	171.097	0	0	0	4	-	0,00
5	Laranjal	7.413	0	0	0	0	-	0,00
5	Laranjeiras do Sul	30.382	0	0	0	2	-	0,42
5	Marquinho	5.614	0	0	0	0	-	0,00
5	Nova Laranjeiras	10.783	0	0	0	0	-	2,08
5	Palmital	16.466	0	0	0	0	-	0,00
5	Pinhão	27.873	0	0	0	0	-	0,00
5	Pitanga	34.160	0	0	0	0	-	A INF
5	Porto Barreiro	5.419	0	0	0	0	-	A INF
5	Prudentópolis	45.779	0	0	0	0	-	0,02
5	Reserva do Iguaçu	7.274	0	0	0	0	-	A INF
5	Rio Bonito do Iguaçu	20.961	0	0	0	0	-	1,99
5	Turvo	14.859	0	0	0	0	-	0,00
5	Virmond	4.269	0	0	0	0	-	0,00
6	Antônio Olinto	7.131	0	0	0	0	-	0,00
6	Bituruna	18.183	0	0	0	0	-	0,00
6	Cruz Machado	18.602	0	0	0	0	-	0,00
6	General Carneiro	16.121	0	0	0	0	-	0,00
6	Paula Freitas	5.398	0	0	0	0	-	0,00
6	Paulo Frontin	6.565	0	0	0	0	-	0,00
6	Porto Vitória	4.288	0	0	0	0	-	0,00
6	São Mateus do Sul	39.486	0	0	0	0	-	0,00
6	União da Vitória	52.363	0	0	0	0	-	0,00
7	Bom Sucesso do Sul	3.031	0	0	0	0	-	0,00
7	Chopininho	20.962	0	0	0	0	-	0,00
7	Clevelândia	18.577	0	0	0	0	-	0,00
7	Coronel Domingos Soares	7.294	0	0	0	0	-	0,00



ESTADO DO PARANÁ
Secretaria de Estado da Saúde – SESA
Superintendência de Vigilância em Saúde
Departamento de Vigilância Ambiental
Divisão de Doenças Transmitidas por Vetores

RS	MUNICÍPIOS	POPULAÇÃO	CASOS			NOTIFI- CADOS	INCI- DÊNCIA	IP**
			AUTÓC- TONES	IMPOR- TADOS	TOTAL			
7	Coronel Vivida	21.747	0	0	0	2	-	0,00
7	Honório Serpa	6.202	0	0	0	0	-	1,08
7	Itapejara D'Oeste	9.263	0	0	0	0	-	0,00
7	Mangueirinha	17.646	0	0	0	0	-	0,00
7	Mariópolis	5.793	0	0	0	0	-	0,00
7	Palmas	40.111	0	0	0	2	-	0,00
7	Pato Branco	71.061	0	0	0	4	-	0,40
7	São João	9.119	0	0	0	2	-	0,00
7	Saudade do Iguaçu	4.669	0	0	0	0	-	0,00
7	Sulina	2.809	0	0	0	0	-	0,00
7	Vitorino	6.122	0	0	0	1	-	0,00
8	Ampére	17.671	0	0	0	0	-	0,00
8	Barracão	8.932	0	0	0	0	-	0,00
8	Bela Vista da Caroba	4.031	0	0	0	0	-	0,00
8	Boa Esperança do Iguaçu	2.481	0	0	0	0	-	0,00
8	Bom Jesus do Sul	3.769	0	0	0	0	-	0,00
8	Capanema	17.279	0	0	0	0	-	0,00
8	Cruzeiro do Iguaçu	3.678	0	0	0	0	-	0,00
8	Dois Vizinhos	32.674	0	0	0	2	-	0,00
8	Enéas Marques	5.469	0	0	0	0	-	0,00
8	Flor da Serra do Sul	4.917	0	0	0	0	-	0,00
8	Francisco Beltrão	72.114	0	0	0	2	-	0,04
8	Manfrinópolis	2.842	0	0	0	0	-	0,00
8	Marmeleiro	12.650	0	0	0	0	-	0,00
8	Nova Esperança do Sudoeste	5.143	0	0	0	0	-	0,00
8	Nova Prata do Iguaçu	9.364	0	0	0	0	-	0,00
8	Pérola D'Oeste	6.299	0	0	0	0	-	0,00
8	Pinhal de São Bento	2.315	0	0	0	0	-	0,00
8	Planalto	13.296	0	0	0	0	-	0,00
8	Pranchita	5.454	0	0	0	2	-	1,74
8	Realeza	15.068	0	0	0	1	-	0,00
8	Renascença	6.462	0	0	0	0	-	0,00
8	Salgado Filho	4.481	0	0	0	0	-	0,00
8	Salto do Lontra	11.827	0	0	0	0	-	0,00
8	Santa Izabel do Oeste	11.029	0	0	0	1	-	0,41
8	Santo Antônio do Sudoeste	18.229	0	0	0	0	-	0,11
8	São Jorge D'Oeste	8.442	0	0	0	0	-	0,00
8	Verê	7.454	0	0	0	0	-	0,00
9	Foz do Iguaçu	316.753	24	5	29	337	7,58	A INF
9	Itaipulândia	9.100	0	2	2	13	-	0,88
9	Matelândia	14.966	0	0	0	1	-	4,43
9	Medianeira	40.833	0	0	0	12	-	3,05
9	Missal	10.486	0	0	0	0	-	5,68
9	Ramilândia	3.998	0	0	0	1	-	0,00
9	Santa Terezinha de Itaipu	21.959	1	1	2	13	4,55	2,25
9	São Miguel do Iguaçu	27.742	0	0	0	8	-	1,14
9	Serranópolis do Iguaçu	5.056	0	2	2	2	-	0,00
10	Anahy	2.586	0	0	0	0	-	2,17
10	Boa Vista da Aparecida	6.768	2	0	2	9	29,55	0,62
10	Braganey	4.595	0	0	0	3	-	2,56
10	Cafelândia	13.738	0	0	0	3	-	0,00
10	Campo Bonito	5.181	0	0	0	0	-	1,92
10	Capitão Leônidas Marques	15.663	0	0	0	0	-	0,94
10	Cascavel	289.928	3	2	5	59	1,03	A INF
10	Catanduvas	10.933	0	0	0	0	-	0,00



ESTADO DO PARANÁ
Secretaria de Estado da Saúde – SESA
Superintendência de Vigilância em Saúde
Departamento de Vigilância Ambiental
Divisão de Doenças Transmitidas por Vetores

RS	MUNICÍPIOS	POPULAÇÃO	CASOS			NOTIFI- CADOS	INCI- DÊNCIA	IP**
			AUTÓC- TONES	IMPOR- TADOS	TOTAL			
10	Céu Azul	10.327	0	1	1	4	-	0,00
10	Corbélia	15.391	0	0	0	3	-	0,00
10	Diamante do Sul	2.933	0	0	0	0	-	0,00
10	Espigão Alto do Iguaçu	4.873	0	0	0	0	-	0,00
10	Formosa do Oeste	6.246	0	0	0	1	-	0,43
10	Guaraniaçu	13.543	0	0	0	3	-	0,00
10	Ibema	5.673	0	0	0	1	-	0,00
10	Iguatu	1.609	0	0	0	0	-	1,28
10	Iracema do Oeste	2.494	0	0	0	2	-	0,00
10	Jesuítas	7.273	0	0	0	5	-	0,00
10	Lindoeste	5.669	0	0	0	0	-	1,63
10	Nova Aurora	12.066	0	0	0	2	-	2,63
10	Quedas do Iguaçu	28.936	0	0	0	1	-	0,00
10	Santa Lúcia	3.405	0	0	0	0	-	N INF
10	Santa Tereza do Oeste	14.697	0	1	1	3	-	0,00
10	Três Barras do Paraná	9.135	0	0	0	0	-	0,00
10	Vera Cruz do Oeste	8.189	0	0	0	5	-	1,25
11	Altamira do Paraná	6.625	0	0	0	0	-	2,38
11	Araruna	13.672	0	0	0	1	-	1,54
11	Barbosa Ferraz	10.473	0	0	0	0	-	3,61
11	Boa Esperança	3.638	0	0	0	0	-	0,56
11	Campina da Lagoa	14.049	0	0	0	0	-	2,43
11	Campo Mourão	82.637	0	0	0	7	-	2,60
11	Corumbataí do Sul	3.502	0	0	0	2	-	1,39
11	Engenheiro Beltrão	13.582	0	0	0	2	-	1,40
11	Farol	3.606	0	0	0	0	-	3,03
11	Fênix	4.057	0	0	0	0	-	0,00
11	Goioerê	25.583	0	0	0	10	-	A INF
11	Iretama	7.523	0	0	0	0	-	0,00
11	Janiópolis	5.933	0	0	0	0	-	1,38
11	Juranda	7.574	0	0	0	1	-	0,42
11	Luiziana	5.931	0	0	0	0	-	0,56
11	Mamborê	14.413	0	0	0	0	-	0,20
11	Moreira Sales	10.324	0	0	0	1	-	4,98
11	Nova Cantu	8.769	0	0	0	1	-	N INF
11	Peabiru	12.914	0	0	0	7	-	0,92
11	Quarto Centenário	4.482	0	0	0	0	-	0,00
11	Quinta do Sol	5.897	0	0	0	0	-	N INF
11	Rancho Alegre D'Oeste	2.236	0	0	0	0	-	1,10
11	Roncador	10.562	0	0	0	0	-	3,81
11	Terra Boa	14.973	0	0	0	0	-	2,70
11	Ubiratã	18.990	0	0	0	8	-	1,73
12	Alto Paraíso	3.331	0	0	0	0	-	N INF
12	Alto Piquiri	9.197	0	0	0	0	-	0,77
12	Altônia	14.673	0	1	1	11	-	0,13
12	Brasilândia do Sul	3.259	0	0	0	1	-	0,00
12	Cafezal do Sul	3.662	0	0	0	3	-	5,80
12	Cruzeiro do Oeste	17.299	0	0	0	5	-	1,36
12	Douradina	5.804	0	0	0	6	-	0,81
12	Esperança Nova	1.944	0	0	0	2	-	2,63
12	Francisco Alves	5.044	0	0	0	0	-	1,59
12	Icaraíma	8.412	79	1	80	153	939,13	1,25
12	Iporã	13.227	0	0	0	10	-	1,68
12	Ivaté	6.823	0	0	0	5	-	0,45
12	Maria Helena	4.638	0	0	0	1	-	1,78



ESTADO DO PARANÁ
Secretaria de Estado da Saúde – SESA
Superintendência de Vigilância em Saúde
Departamento de Vigilância Ambiental
Divisão de Doenças Transmitidas por Vetores

RS	MUNICÍPIOS	POPULAÇÃO	CASOS			NOTIFI- CADOS	INCI- DÊNCIA	IP**
			AUTÓC- TONES	IMPOR- TADOS	TOTAL			
12	Mariluz	9.654	0	0	0	0	-	1,07
12	Nova Olímpia	5.177	0	0	0	2	-	0,45
12	Perobal	5.148	0	0	0	6	-	0,00
12	Pérola	6.706	0	0	0	2	-	1,08
12	São Jorge do Patrocínio	4.450	0	0	0	0	-	0,00
12	Tapira	4.372	0	0	0	4	-	1,56
12	Umuarama	96.863	0	1	1	59	-	4,40
12	Xambrê	4.568	0	0	0	0	-	3,28
13	Cianorte	63.832	0	1	1	39	-	0,90
13	Cidade Gaúcha	10.432	0	0	0	6	-	0,87
13	Guaporema	2.201	0	0	0	0	-	2,99
13	Indianópolis	4.079	0	0	0	0	-	0,68
13	Japurá	7.450	0	0	0	7	-	0,31
13	Jussara	6.514	0	0	0	4	-	1,29
13	Rondon	8.424	0	0	0	5	-	0,60
13	São Manoel do Paraná	1.814	0	0	0	1	-	1,45
13	São Tomé	4.986	0	0	0	0	-	4,21
13	Tapejara	14.024	0	0	0	8	-	0,87
13	Tuneiras do Oeste	6.931	0	0	0	1	-	N INF
14	Alto Paraná	13.288	0	0	0	6	-	1,14
14	Amaporã	5.256	0	0	0	3	-	1,02
14	Cruzeiro do Sul	4.546	0	0	0	2	-	0,00
14	Diamante do Norte	4.819	0	0	0	2	-	2,38
14	Guairaçá	6.189	0	0	0	7	-	0,93
14	Inajá	3.147	0	0	0	0	-	1,74
14	Itaúna do Sul	4.354	0	0	0	0	-	0,68
14	Jardim Olinda	1.621	0	0	0	0	-	2,38
14	Loanda	21.073	1	1	2	15	4,75	2,16
14	Marilena	6.784	0	0	0	0	-	1,47
14	Mirador	2.642	0	0	0	1	-	0,00
14	Nova Aliança do Ivaí	1.448	0	0	0	0	-	12,50
14	Nova Londrina	13.438	0	0	0	7	-	0,51
14	Paraíso do Norte	10.475	0	0	0	0	-	1,20
14	Paranapoema	2.342	0	0	0	0	-	2,68
14	Paranavaí	79.747	2	3	5	97	2,51	4,60
14	Planaltina do Paraná	4.160	0	0	0	1	-	2,92
14	Porto Rico	1.989	0	0	0	1	-	0,00
14	Querência do Norte	12.335	0	0	0	2	-	0,00
14	Santa Cruz Monte Castelo	7.190	0	0	0	3	-	0,63
14	Santa Isabel do Ivaí	8.705	0	0	0	1	-	0,83
14	Santa Mônica	3.195	0	0	0	0	-	0,79
14	Santo Antônio do Caiuá	2.678	0	0	0	1	-	0,00
14	São Carlos do Ivaí	6.696	0	0	0	2	-	0,00
14	São João do Caiuá	6.158	0	0	0	0	-	2,52
14	São Pedro do Paraná	2.305	0	0	0	0	-	0,00
14	Tamboara	3.977	0	0	0	1	-	1,50
14	Terra Rica	13.699	0	0	0	8	-	1,09
15	Ângulo	3.216	0	0	0	3	-	3,85
15	Astorga	24.641	2	0	2	20	8,12	3,48
15	Atalaia	3.917	0	0	0	0	-	0,00
15	Colorado	22.649	0	0	0	8	-	N INF
15	Doutor Camargo	5.637	0	0	0	0	-	N INF
15	Floraí	5.103	0	0	0	0	-	N INF
15	Floresta	5.626	0	0	0	0	-	N INF
15	Flórida	2.724	0	0	0	2	-	0,00



ESTADO DO PARANÁ
Secretaria de Estado da Saúde – SESA
Superintendência de Vigilância em Saúde
Departamento de Vigilância Ambiental
Divisão de Doenças Transmitidas por Vetores

RS	MUNICÍPIOS	POPULAÇÃO	CASOS			NOTIFI- CADOS	INCI- DÊNCIA	IIP**
			AUTÓC- TONES	IMPOR- TADOS	TOTAL			
15	Iguaraçu	3.856	0	0	0	1	-	N INF
15	Itaguajé	4.528	0	0	0	2	-	N INF
15	Itambé	5.776	0	0	0	3	-	0,78
15	Ivatuba	3.043	0	0	0	0	-	5,00
15	Lobato	4.323	0	0	0	2	-	2,25
15	Mandaguacu	18.641	0	0	0	6	-	0,00
15	Mandaguari	34.211	0	0	0	2	-	1,60
15	Marialva	33.872	0	0	0	5	-	4,40
15	Maringá	329.800	11	7	18	251	3,34	1,60
15	Munhoz de Mello	3.209	0	0	0	3	-	N INF
15	Nossa Senhora das Graças	4.131	0	0	0	2	-	6,98
15	Nova Esperança	27.039	1	0	1	9	3,70	0,87
15	Ourizona	3.095	0	0	0	0	-	N INF
15	Paçandu	38.053	1	0	1	25	2,63	6,60
15	Paranacity	9.603	0	0	0	2	-	2,49
15	Presidente Castelo Branco	4.877	0	0	0	1	-	0,00
15	Santa Fé	9.005	0	1	1	8	-	1,34
15	Santa Inês	2.150	0	0	0	0	-	11,32
15	Santo Inácio	4.913	0	0	0	1	-	0,00
15	São Jorge do Ivaí	5.169	0	0	0	0	-	N INF
15	Sarandi	91.364	2	0	2	28	2,19	A INF
15	Uniflor	2.102	0	0	0	1	-	0,00
16	Apucarana	118.684	0	1	1	32	-	3,50
16	Arapongas	103.186	1	1	2	24	0,97	2,60
16	Bom Sucesso	5.369	0	0	0	6	-	2,13
16	Borrazópolis	7.726	0	0	0	0	-	2,01
16	Califórnia	7.975	0	0	0	1	-	0,35
16	Cambira	6.971	0	0	0	1	-	2,24
16	Faxinal	14.664	0	0	0	0	-	N INF
16	Grandes Rios	7.214	0	0	0	0	-	0,00
16	Jandaia do Sul	20.615	0	0	0	3	-	2,53
16	Kaloré	3.746	0	0	0	3	-	4,55
16	Marilândia do Sul	8.928	0	0	0	1	-	1,09
16	Marumbi	4.276	0	1	1	2	-	0,00
16	Mauá da Serra	8.127	0	0	0	1	-	0,00
16	Novo Itacolomi	2.374	0	0	0	1	-	1,75
16	Rio Bom	2.991	0	0	0	0	-	3,13
16	Sabáudia	5.517	0	0	0	1	-	0,50
16	São Pedro do Ivaí	9.590	0	0	0	1	-	1,68
17	Alvorada do Sul	8.887	0	0	0	50	-	1,73
17	Assaí	16.101	4	0	4	69	24,84	11,96
17	Bela Vista do Paraíso	14.975	1	0	1	123	6,68	N INF
17	Cafeara	2.559	1	0	1	18	39,08	0,00
17	Cambé	100.388	10	0	10	470	9,96	0,29
17	Centenário do Sul	9.733	0	0	0	17	-	N INF
17	Florestópolis	12.352	2	0	2	142	16,19	5,15
17	Guaraci	4.384	0	0	0	29	-	N INF
17	Ibiporã	48.097	6	0	6	148	12,47	1,06
17	Jaguapitã	11.202	2	0	2	57	17,85	0,51
17	Jataizinho	12.093	8	0	8	217	66,15	1,68
17	Londrina	503.041	51	0	51	1.708	10,14	0,70
17	Lupionópolis	4.207	0	0	0	17	-	N INF
17	Miraselva	1.829	1	0	1	21	54,67	5,71
17	Pitangueiras	2.524	0	0	0	0	-	0,00
17	Porecatu	14.842	0	0	0	57	-	5,25



ESTADO DO PARANÁ
Secretaria de Estado da Saúde – SESA
Superintendência de Vigilância em Saúde
Departamento de Vigilância Ambiental
Divisão de Doenças Transmitidas por Vetores

RS	MUNICÍPIOS	POPULAÇÃO	CASOS			NOTIFI- CADOS	INCI- DÊNCIA	IIP**
			AUTÓC- TONES	IMPOR- TADOS	TOTAL			
17	Prado Ferreira	3.099	3	0	3	64	96,81	N INF
17	Primeiro de Maio	9.724	0	0	0	36	-	N INF
17	Rolândia	56.156	4	0	4	154	7,12	0,50
17	Sertanópolis	15.875	20	1	21	678	125,98	2,46
17	Tamarana	10.461	1	0	1	59	9,56	0,00
18	Abatiá	6.576	0	0	0	0	-	N INF
18	Andirá	23.432	0	0	0	2	-	N INF
18	Bandeirantes	33.241	0	1	1	10	-	N INF
18	Congonhinhas	7.917	0	0	0	0	-	N INF
18	Cornélio Procópio	47.045	0	0	0	7	-	N INF
18	Itambaracá	4.854	0	0	0	0	-	N INF
18	Leópolis	4.168	0	0	0	11	-	N INF
18	Nova América da Colina	3.145	0	0	0	1	-	N INF
18	Nova Fátima	8.244	0	0	0	4	-	N INF
18	Nova Santa Bárbara	3.513	0	0	0	4	-	N INF
18	Rancho Alegre	3.933	0	0	0	15	-	N INF
18	Ribeirão do Pinhal	14.763	0	0	0	0	-	N INF
18	Santa Amélia	4.220	0	0	0	0	-	N INF
18	Santa Cecília do Pavão	3.338	0	0	0	0	-	N INF
18	Santa Mariana	12.414	0	0	0	2	-	N INF
18	Santo Antônio do Paraíso	3.048	0	0	0	0	-	N INF
18	São Jerônimo da Serra	10.451	0	0	0	0	-	N INF
18	São Sebastião da Amoreira	9.066	0	0	0	0	-	N INF
18	Sapopema	6.681	0	0	0	0	-	N INF
18	Sertaneja	6.363	0	0	0	4	-	N INF
18	Uraí	10.665	1	1	2	7	9,38	N INF
19	Barra do Jacaré	2.362	0	0	0	0	-	2,00
19	Cambará	23.927	0	0	0	1	-	1,49
19	Carlópolis	14.111	0	0	0	0	-	A INF
19	Conselheiro Mairinck	3.436	0	0	0	0	-	N INF
19	Figueira	8.573	0	0	0	0	-	N INF
19	Guapirama	4.295	0	0	0	0	-	A INF
19	Ibaiti	26.806	0	0	0	0	-	0,00
19	Jaboti	4.771	0	0	0	0	-	N INF
19	Jacarezinho	38.576	0	0	0	8	-	1,40
19	Japira	4.957	0	0	0	0	-	0,00
19	Joaquim Távora	9.478	0	0	0	0	-	N INF
19	Jundiá do Sul	3.177	0	0	0	0	-	0,00
19	Pinhalão	6.630	0	0	0	1	-	0,00
19	Quatiguá	7.574	0	0	0	1	-	A INF
19	Ribeirão Claro	10.492	0	0	0	1	-	N INF
19	Salto do Itararé	4.859	0	0	0	0	-	N INF
19	Santana do Itararé	5.305	0	0	0	0	-	A INF
19	Santo Antônio da Platina	40.990	0	0	0	16	-	1,09
19	São José da Boa Vista	5.677	0	0	0	0	-	0,00
19	Siqueira Campos	17.509	0	0	0	0	-	0,00
19	Tomazina	8.249	0	0	0	1	-	0,00
19	Wenceslau Braz	20.143	0	0	0	0	-	A INF
20	Assis Chateaubriand	27.858	99	2	101	180	355,37	0,65
20	Diamante D'Oeste	1.155	0	0	0	1	-	N INF
20	Entre Rios do Oeste	3.670	0	0	0	4	-	0,00
20	Guaira	27.517	0	0	0	3	-	A INF
20	Marechal Cândido Rondon	46.027	0	2	2	12	-	1,80
20	Maripá	5.431	0	0	0	0	-	0,93
20	Mercedes	4.949	0	0	0	0	-	0,00



ESTADO DO PARANÁ
Secretaria de Estado da Saúde – SESA
Superintendência de Vigilância em Saúde
Departamento de Vigilância Ambiental
Divisão de Doenças Transmitidas por Vetores

RS	MUNICÍPIOS	POPULAÇÃO	CASOS			NOTIFI- CADOS	INCI- DÊNCIA	IIP**
			AUTÓC- TONES	IMPOR- TADOS	TOTAL			
20	Nova Santa Rosa	7.193	0	0	0	3	-	2,95
20	Ouro Verde do Oeste	4.742	0	0	0	0	-	1,54
20	Palotina	27.038	0	0	0	14	-	0,91
20	Pato Bragado	4.483	0	0	0	1	-	0,69
20	Quatro Pontes	3.640	0	0	0	0	-	N INF
20	Santa Helena	21.875	0	2	2	27	-	1,54
20	São José das Palmeiras	2.830	0	0	0	1	-	N INF
20	São Pedro do Iguaçu	6.125	0	0	0	1	-	N INF
20	Terra Roxa	13.305	0	0	0	0	-	3,14
20	Toledo	108.368	0	3	3	29	-	A INF
20	Tupãssi	7.331	0	0	0	0	-	2,91
21	Curiúva	14.949	0	0	0	0	-	0,00
21	Imbaú	10.026	0	0	0	0	-	0,00
21	Ortigueira	23.271	0	0	0	1	-	0,00
21	Reserva	23.977	0	0	0	0	-	0,00
21	Telêmaco Borba	64.637	0	0	0	22	-	0,05
21	Tibagi	20.150	0	0	0	1	-	0,00
21	Ventania	9.456	0	0	0	0	-	0,00
22	Arapuã	3.421	0	0	0	0	-	N INF
22	Ariranha do Ivaí	2.481	0	0	0	0	-	0,00
22	Cândido de Abreu	16.401	0	0	0	0	-	0,00
22	Cruzmaltina	3.676	0	0	0	0	-	0,00
22	Godoy Moreira	2.597	0	0	0	0	-	N INF
22	Ivaiporã	28.120	0	0	0	1	-	0,13
22	Jardim Alegre	13.719	0	1	1	1	-	1,03
22	Lidianópolis	3.048	0	0	0	0	-	N INF
22	Lunardelli	4.083	0	0	0	2	-	0,00
22	Manoel Ribas	13.843	0	0	0	0	-	0,00
22	Mato Rico	3.093	0	0	0	1	-	0,00
22	Nova Tebas	2.574	0	0	0	0	-	0,00
22	Rio Branco do Ivaí	3.324	0	0	0	0	-	N INF
22	Rosário do Ivaí	4.389	0	0	0	0	-	0,00
22	Santa Maria do Oeste	13.749	0	0	0	0	-	N INF
22	São João do Ivaí	10.246	0	0	0	0	-	N INF

FONTE: SESA/SVS/DEVA/DVDTV/Coordenação Estadual do Programa Controle da Dengue

NOTA: Dados populacionais do Ministério da Saúde a partir dos resultados do CENSO 2000 - IBGE.

* Dados até 30 de Abril de 2009 das Regionais de Saúde que informaram no período

** N INF (Não Informado) A INF (A Informar)

O Índice de Infestação Predial – IIP é a forma de verificação de existência de larva do *Aedes aegypti* e grau de risco para ocorrência de epidemia. A metodologia de levantamento de índice utilizada varia conforme a situação de infestação do município (infestado ou não), devido a isso, é atribuído ao município a realização de seis, quatro ou três levantamentos de IIP ao ano. Quando o IIP é igual a zero não há risco de ocorrência de epidemia, quando entre 0,01% a 0,99% é considerado baixo risco, se entre 1,00% e 3,99% é médio risco e quando maior que 4,00% caracteriza alto risco para ocorrência de epidemia. Como exemplo, uma localidade apresentando IIP igual a 5,00% significa que a cada 100 casas foram encontrados criadouros com larvas de *Aedes aegypti* em cinco casas.

Analisando o Índice de Infestação Predial – IIP na TABELA 3, verifica-se que 103 municípios apresentam IIP igual ou maior que 1,00%, 58 municípios não informaram e 32 municípios estão no prazo para informar.



ESTADO DO PARANÁ
Secretaria de Estado da Saúde – SESA
Superintendência de Vigilância em Saúde
Departamento de Vigilância Ambiental
Divisão de Doenças Transmitidas por Vetores

TABELA 3 - ÍNDICE DE INFESTAÇÃO PREDIAL (IIP) E PROPORÇÃO DE MUNICÍPIOS E GRAU DE RISCO, PARANÁ - 2009*

ÍNDICE DE INFESTAÇÃO PREDIAL	NÚMERO DE MUNICÍPIOS	%	RISCO
0,00%	159	39,8	NULO
0,01 a 0,99%	47	11,8	BAIXO
1,00% a 3,99%	85	21,3	MÉDIO
4,00% e MAIS	18	4,5	ALTO
NÃO INFORMADO	58	14,5	...
A INFORMAR	32	8,0	
TOTAL	399	100,0	

FONTE: SESA/SVS/DEVA/DVDTV - PECD

* Primeiro trimestre

Frente ao quadro de redução no número de casos notificados e confirmados que o Estado apresenta, assim como a manutenção de situações epidêmicas em outros estados do País, é necessário a permanência das ações intersetoriais, bem como o efetivo engajamento de todos os segmentos da sociedade. A participação consciente de cada cidadão aliada ao esforço do setor saúde e órgãos de governo e outros setores afins, poderão garantir um menor impacto dessa doença sobre a população.

A mobilização da sociedade deve ser efetiva e permanente, assim como o trabalho técnico operacional, desenvolvido pelas Secretarias de Estado da Saúde com suas Regionais de Saúde e Secretarias Municipais de Saúde com seus Comitês Municipais de Mobilização de Combate a Dengue instituídos e atuantes.

Curitiba, 30 de Abril de 2009.

Márcia S. G. Aldenucci
Divisão de Doenças Transmitidas por Vetores

Natal Jataí de Camargo
Departamento de Vigilância Ambiental

José Lúcio dos Santos
Superintendência de Vigilância em Saúde