



BOLETIM INFORMATIVO DENGUE N.º 6/2010 – PARANÁ 07/07/2010

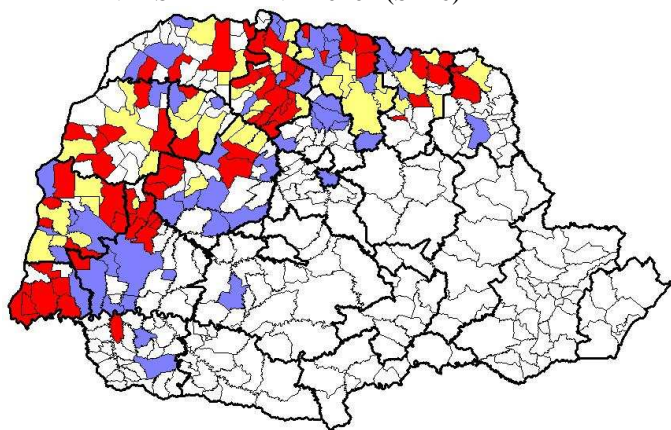
Referência: **Programa Estadual de Controle da Dengue**

Até a data de 02/07/2010, conforme informações dos municípios e regionais de saúde foram confirmados 20.659 casos de dengue, sendo 19.930 casos autóctones (casos cuja infecção ocorreu no Paraná), e 729 casos importados, todos com confirmação laboratorial, de um total de notificados de 56.700 casos suspeitos de dengue no Paraná, portanto, com 35,15% de positivos autóctones.

Comparando o ano epidêmico de 2007 com 2010, mesmo período, ou seja até a 26ª semana, em 2007 haviam sido confirmados 24.347 casos autóctones e notificados 43.329 suspeitos com 56,19% de positivos, apresentando uma redução de 18,14% dos casos confirmados autóctones e aumento de 30,86% dos casos notificados. Esse comportamento é devido principalmente aos fatores determinantes para a ocorrência de casos, como por exemplo o alto Índice de Infestação Predial – IIP apresentado por vários municípios no início de 2010, de acordo com os resultados obtidos através de levantamentos de índices realizados, e de fatores contribuintes, como por exemplo, a dificuldade na responsabilização social quanto a adoção de medidas simples de prevenção e controle como a de não deixar criadouros do mosquito. O risco mostra-se iminente e permanente, portanto, as atividades de controle e a participação da população são fundamentais principalmente na eliminação de criadouros. Outro fator importante é o inverno atípico com elevadas temperaturas para a estação, o que reforça ainda mais a necessidade da manutenção das medidas de controle principalmente por parte de todos em não deixar criadouros do mosquito.

O MAPA 1 apresenta a distribuição geográfica por município segundo incidência por 100.000 habitantes.

MAPA 1 – CLASSIFICAÇÃO DOS MUNICÍPIOS SEGUNDO INCIDÊNCIA POR 100.000 HABITANTES – PARANÁ 2010* (SE26)



LEGENDA

	Sem caso
	< 100 Casos/100.000 hab
	100 a 300 Casos/100.000 hab
	> 300 Casos/100.000 hab

Das 22 Regionais de Saúde do Paraná, 14 (63,64%) que apresentam casos autóctones (TABELA 1), com a menor incidência de 1,53/100.000 habitantes na 5ª RS (Regional de Saúde) de Guarapuava, a maior incidência de 1.102,26/100.000 habitantes na 9ª RS de Foz do Iguaçu, com a maior concentração de número de casos confirmados autóctones na 15ª RS de Maringá. A incidência para o Estado do Paraná é de 189,60/100.000 habitantes.



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 1 – NÚMERO DE CASOS DE DENGUE, FEBRE HEMORRÁGICA, COM COMPLICAÇÃO E INCIDÊNCIA POR 100.000 HABITANTES POR REGIONAL DE SAÚDE E PARANÁ – 2010*

REGIONAL DE SAÚDE	POPULAÇÃO	CASOS			NOTIFICADOS	FHD	DCC	INCIDÊNCIA
		AUTÓC	IMPORT	TOTAL				
1ª RS – Paranaguá	287.633	0	9	9	20	0	0	-
2ª RS – Metropolitana	3.385.145	0	74	74	292	0	0	-
3ª RS – Ponta Grossa	579.827	0	5	5	13	0	0	-
4ª RS – Irati	157.604	0	0	0	3	0	0	-
5ª RS – Guarapuava	457.361	7	16	23	94	0	0	1,53
6ª RS – União da Vitória	168.137	0	0	0	16	0	0	-
7ª RS – Pato Branco	244.406	0	7	7	19	0	0	-
8ª RS – Francisco Beltrão	313.370	377	20	397	659	1	1	120,31
9ª RS – Foz do Iguaçu	450.893	4.970	69	5.039	13.094	13	4	1.102,26
10ª RS – Cascavel	501.851	689	69	758	1.797	0	0	137,29
11ª RS – Campo Mourão	311.945	1.621	78	1.699	3.565	2	0	519,64
12ª RS – Umuarama	234.251	1.106	83	1.189	2.352	0	0	472,14
13ª RS – Cianorte	130.687	500	24	524	1.012	0	1	382,59
14ª RS – Paranavaí	254.256	853	52	905	1.893	2	0	335,49
15ª RS – Maringá	716.273	5.306	51	5.357	14.151	4	2	740,78
16ª RS – Apucarana	337.953	16	45	61	346	0	0	4,73
17ª RS – Londrina	862.529	2.360	48	2.408	12.749	20	58	273,61
18ª RS – Cornélio Procopio	227.077	1.110	15	1.125	1.936	0	1	488,82
19ª RS – Jacarezinho	271.897	242	6	248	838	0	0	89,00
20ª RS – Toledo	323.537	773	50	823	1.811	2	1	238,92
21ª RS – Telêmaco Borba	166.466	0	1	1	19	0	0	-
22ª RS – Ivaiporã	128.764	0	7	7	21	0	0	-
TOTAL PARANÁ	10.511.862	19.930	729	20.659	56.700	44	68	189,60

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

NOTA: Dados populacionais (2007) do Ministério da Saúde a partir dos resultados do CENSO 2000 - IBGE.

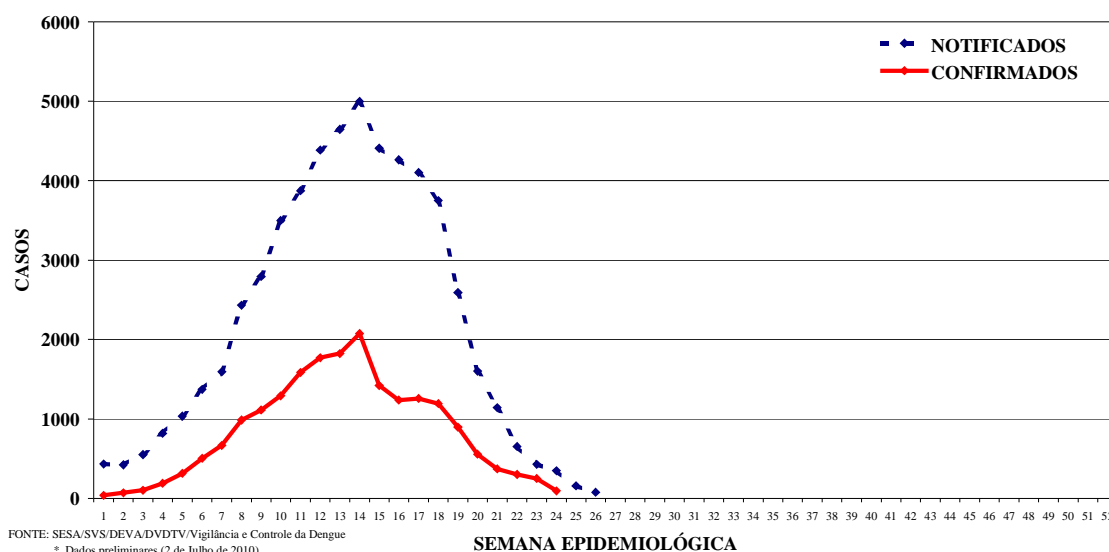
* Dados até 02 de Julho de 2010

Foram informados 44 casos de Febre Hemorrágica do Dengue – FHD e 68 casos de Dengue Com Complicação – DCC no período, com seis óbitos por FHD e dois óbitos por DCC, distribuídos nas Regionais conforme TABELA 1. A Letalidade para casos graves no Paraná é de 7,14%.

Analisando a distribuição temporal dos casos (GRÁFICO 1), observa-se que a notificação e a confirmação embora apresentam-se em queda, acompanhando o perfil epidêmico de outros anos, nota-se que ocorre uma expansão na ocorrência de casos em proporção importante para o momento do ano, o que pode ser em decorrência das altas temperaturas para o período, principalmente nos municípios mais acometidos pela infestação do *Aedes aegypti*. O fato indica que a Vigilância epidemiológica deve manter-se ativa e oportuna, objetivando a detecção, a notificação e investigação o mais precoce possível, e o monitoramento da tendência de possíveis crescimentos do número de casos no período que se segue e que possa evidenciar surtos. A informação deve ser ágil e as ações de controle de campo, investigação e busca ativa nos casos notificados serem dentro do menor tempo possível.



GRÁFICO 1 - CASOS NOTIFICADOS E CONFIRMADOS AUTÓCTONES DE DENGUE POR SEMANA EPIDEMIOLÓGICA - PARANÁ - 2010*



Na TABELA 2 observamos a incidência por município, onde 157 municípios apresentam casos autóctones, sendo que o Município de Cruzeiro do Sul (14ª RS) apresenta a maior incidência do Estado com 6.093,27 casos para cada 100.000 habitantes, seguido de São Jorge do Patrocínio (12ª RS) com 5.235,96 casos para cada 100.000 habitantes. Os municípios com menores incidências são Apucarana (16ª RS) com 1,69 casos para cada 100.000 habitantes e Roncador (11ª RS) com 9,47 casos para cada 100.000 habitantes.

A coleta de material para exame específico, sorologia para dengue, no momento oportuno da evolução da doença (preferencialmente do 6º ao 15º dia após o início dos sintomas), é 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. Da mesma forma, a coleta de amostra de sangue para o isolamento viral é de grande relevância para o monitoramento dos sorotipos que estão ocorrendo e a detecção de novo sorotipo em nosso meio. Essa coleta deve ser até o quinto dia após o aparecimento dos sintomas, preferencialmente no terceiro dia, com envio imediato do material ao LACEN-PR.

Nas amostras coletadas em 2010 e processadas até o momento, foram isolados os sorotipos DEN-1 e DEN-2 de casos autóctones, e igualmente de casos importados.



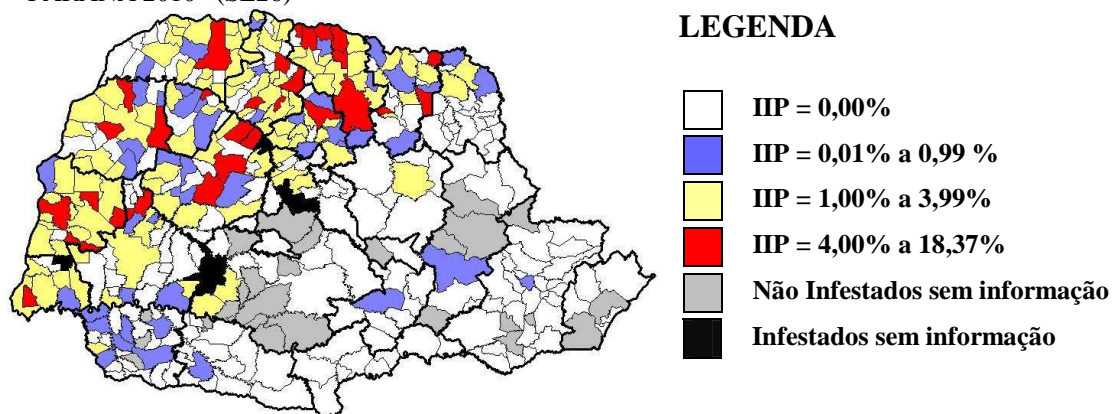
ESTADO DO PARANÁ
Secretaria de Estado da Saúde – SESA
Superintendência de Vigilância em Saúde
Departamento de Vigilância Ambiental
Divisão de Doenças Transmitidas por Vetores

Dos 399 municípios do Estado do Paraná, 263 municípios são infestados (em negrito na TABELA 2), dos 136 municípios restante, 132 municípios não são infestados e 4 (quatro) estão em início de infestação, ou seja, começaram a apresentar a presença do *Aedes aegypti* em domicílio. De acordo com o Programa Nacional de Controle da Dengue – PNCD, Índice de Infestação Predial – IIP entre 1,00% e 3,99% é alerta para ocorrência de epidemia e igual ou superior a 4,00% é risco de ocorrência de epidemia de dengue. O levantamento de IIP tem períodos diferentes para municípios infestados e não infestados, conforme preconizado pelo PNCD, os não infestados realizam três levantamentos de índices ao ano e os infestados realizam seis levantamentos de índices ao ano. Alguns municípios (25), realizam levantamento de índice quatro vezes ao ano aplicando uma metodologia diferente chamada LIRAA – Levantamento de Índice Rápido Amostral, por apresentarem condição de aporte populacional para isso, se enquadrando nas condições exigidas para essa metodologia.

Como esclarecimento, quando o IIP é igual a 2,00% significa que a cada 100 imóveis em dois deles foi encontrado criadouro(s) com larva(s) do *Aedes aegypti*.

O MAPA 2 apresenta a distribuição geográfica do Índice de Infestação Predial - IIP por município.

MAPA 2 – CLASSIFICAÇÃO DOS MUNICÍPIOS SEGUNDO ÍNDICE DE INFESTAÇÃO PREDIAL – PARANÁ 2010* (SE26)



O quantitativo segundo a classificação do Índice de Infestação Predial – IIP dos 399 municípios apresenta-se na TABELA 3:

TABELA 3 - ÍNDICE DE INFESTAÇÃO PREDIAL (IIP) DOS MUNICÍPIOS SEGUNDO CLASSIFICAÇÃO DE RISCO - PARANÁ – 2010

IIP (%)	MUNICÍPIOS		
	NÚMERO	%	
0,00%	187	50,82	Risco Nulo
0,01% a 0,99%	48	13,04	Baixo Risco
1,00% a 3,99%	104	28,26	Médio Risco
4,00% e +	29	7,88	Alto Risco
TOTAL QUE ENVIARAM	368	100,00	
NÃO ENVIARAM	31 MUNICÍPIOS		
TOTAL DE MUNICÍPIOS	399 MUNICÍPIOS		

FONTE: SESA/SVS/DEVA/DVDTV – 02/07/2010



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 2 – NÚMERO DE CASOS CONFIRMADOS AUTÓCTONES, IMPORTADOS, TOTAL DE CONFIRMADOS E NOTIFICADOS DE DENGUE, INCIDÊNCIA (DE AUTÓCTONES) POR 100.000 HABITANTES POR MUNICÍPIO, ÍNDICE DE INFESTAÇÃO PREDIAL (I I P) E ÚLTIMO MÊS DA INFORMAÇÃO DE IIP – PARANÁ – 2010*

RS	MUNICÍPIOS	POPULAÇÃO	CASOS			NOTIFICADOS	INCI-DÊNCIA	I I P %	MÊS
			AUTÓCTONES	IMPOR-TADOS	TOTAL				
1	Antonina	20.963	0	0	0	0	-	0,00	5
1	Guaraqueçaba	8.740	0	0	0	0	-	0,00	5
1	Guaratuba	35.133	0	1	1	2	-	...	...
1	Matinhos	35.124	0	0	0	2	-	0,00	4
1	Morretes	17.094	0	1	1	2	-	0,00	5
1	Paranaguá **	151.047	0	6	6	13	-	...	...
1	Pontal do Paraná	19.532	0	1	1	1	-	0,00	5
2	Adrianópolis	5.365	0	0	0	0	-	0,00	2
2	Agudos do Sul	8.196	0	0	0	0	-	0,00	1
2	Almirante Tamandaré	117.414	0	0	0	1	-	0,55	2
2	Araucária	121.947	0	0	0	14	-	0,00	2
2	Balsa Nova	11.864	0	0	0	0	-	0,00	1
2	Bocaiúva do Sul	10.123	0	0	0	0	-	0,00	2
2	Campina Grande do Sul	47.519	0	0	0	7	-	0,00	3
2	Campo do Tenente	7.264	0	0	0	0	-	0,00	4
2	Campo Largo	110.018	0	0	0	4	-	0,00	3
2	Campo Magro	27.452	0	0	0	0	-	0,00	2
2	Cerro Azul	16.588	0	0	0	0	-	0,00	2
2	Colombo	239.102	0	0	0	5	-	0,00	1
2	Contenda	14.942	0	0	0	0	-	...	...
2	Curitiba **	1.818.948	0	74	74	254	-	0,00	6
2	Doutor Ulysses	6.856	0	0	0	0	-	...	...
2	Fazenda Rio Grande	95.104	0	0	0	4	-	0,00	3
2	Itaperuçu	26.651	0	0	0	0	-	0,00	5
2	Lapa	45.614	0	0	0	0	-	0,00	5
2	Mandirituba	21.114	0	0	0	0	-	0,00	3
2	Piên	11.546	0	0	0	0	-	0,00	4
2	Pinhais	126.354	0	0	0	1	-	0,00	1
2	Piraquara	108.210	0	0	0	0	-	0,00	2
2	Quatro Barras	21.397	0	0	0	0	-	...	...
2	Quitandinha	16.001	0	0	0	0	-	0,00	5
2	Rio Branco do Sul	30.871	0	0	0	0	-	0,00	2
2	Rio Negro	30.747	0	0	0	0	-	0,00	4
2	São José dos Pinhais	269.704	0	0	0	2	-	0,00	2
2	Tijucas do Sul	13.991	0	0	0	0	-	0,00	2
2	Tunas do Paraná	4.243	0	0	0	0	-	...	...
3	Arapoti	26.397	0	0	0	0	-	0,00	1
3	Carambeí	17.942	0	0	0	0	-	...	...
3	Castro	70.361	0	0	0	0	-	...	...
3	Ipiranga	13.919	0	0	0	1	-	0,00	1
3	Ivaí	12.276	0	0	0	0	-	...	...
3	Jaguariaíva	35.851	0	0	0	0	-	0,00	1
3	Palmeira	32.379	0	0	0	2	-	0,00	3
3	Piraí do Sul	23.546	0	0	0	0	-	...	...
3	Ponta Grossa	309.709	0	5	5	10	-	0,13	1
3	Porto Amazonas	4.795	0	0	0	0	-	0,00	1
3	São João do Triunfo	12.505	0	0	0	0	-	...	...
3	Sengés	20.147	0	0	0	0	-	0,00	3
4	Fernandes Pinheiro	6.684	0	0	0	1	-	0,00	3
4	Guamiranga	7.998	0	0	0	0	-	0,00	4
4	Imbituva	29.690	0	0	0	0	-	0,00	3



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			NOTIFICADOS	INCIDÊNCIA	IIP %	MÊS
			AUTÓCTONES	IMPOR-TADOS	TOTAL				
4	Inácio Martins	8.569	0	0	0	0	-	0,00	2
4	Irati	55.233	0	0	0	2	-	0,05	2
4	Mallet	13.276	0	0	0	0	-	0,00	4
4	Rebouças	14.272	0	0	0	0	-	0,00	5
4	Rio Azul	13.550	0	0	0	0	-	0,00	5
4	Teixeira Soares	8.332	0	0	0	0	-	0,00	3
5	Boa Ventura de São Roque	6.773	0	0	0	1	-	...	...
5	Campina do Simão	4.243	0	0	0	0	-	...	...
5	Candói	15.486	0	0	0	0	-	...	...
5	Cantagalo	13.174	0	0	0	0	-	...	...
5	Foz do Jordão	6.667	0	0	0	0	-	...	...
5	Goioxim	8.669	0	0	0	0	-	0,00	1
5	Guarapuava	171.097	0	3	3	18	-	0,00	2
5	Laranjal	7.413	0	2	2	5	-	0,00	2
5	Laranjeiras do Sul	30.382	7	2	9	40	23,04	1,05	1
5	Marquinho	5.614	0	0	0	0	-	0,00	2
5	Nova Laranjeiras	10.783	0	0	0	0	-	...	...
5	Palmital	16.466	0	1	1	1	-	...	...
5	Pinhão	27.873	0	1	1	2	-	...	...
5	Pitanga	34.160	0	1	1	1	-	...	...
5	Porto Barreiro	5.419	0	0	0	0	-	...	...
5	Prudentópolis	45.779	0	3	3	9	-	0,00	2
5	Reserva do Iguaçu	7.274	0	0	0	0	-	...	...
5	Rio Bonito do Iguaçu	20.961	0	2	2	14	-	2,34	1
5	Turvo	14.859	0	1	1	1	-	0,00	2
5	Virmond	4.269	0	0	0	2	-	...	...
6	Antônio Olinto	7.131	0	0	0	2	-	0,00	2
6	Bituruna	18.183	0	0	0	1	-	0,00	2
6	Cruz Machado	18.602	0	0	0	0	-	0,00	2
6	General Carneiro	16.121	0	0	0	2	-	0,00	2
6	Paula Freitas	5.398	0	0	0	3	-	0,00	2
6	Paulo Frontin	6.565	0	0	0	1	-	0,00	2
6	Porto Vitória	4.288	0	0	0	0	-	0,00	2
6	São Mateus do Sul	39.486	0	0	0	1	-	0,00	2
6	União da Vitória	52.363	0	0	0	6	-	0,00	2
7	Bom Sucesso do Sul	3.031	0	0	0	0	-	0,00	2
7	Chopininho	20.962	0	0	0	0	-	0,00	3
7	Clevelândia	18.577	0	0	0	0	-	0,00	2
7	Coronel Domingos Soares	7.294	0	0	0	0	-	0,00	4
7	Coronel Vivida	21.747	0	0	0	0	-	0,00	5
7	Honório Serpa	6.202	0	0	0	0	-	0,00	3
7	Itapejara D'Oeste	9.263	0	0	0	0	-	0,00	3
7	Mangueirinha	17.646	0	1	1	1	-	0,00	3
7	Mariópolis	5.793	0	0	0	0	-	0,00	2
7	Palmas	40.111	0	2	2	2	-	0,00	2
7	Pato Branco	71.061	0	4	4	16	-	0,07	2
7	São João	9.119	0	0	0	0	-	0,00	2
7	Saudade do Iguaçu	4.669	0	0	0	0	-	...	...
7	Sulina	2.809	0	0	0	0	-	0,00	3
7	Vitorino	6.122	0	0	0	0	-	0,00	1
8	Ampére	17.671	0	1	1	3	-	0,16	4
8	Barracão	8.932	0	1	1	2	-	0,00	1
8	Bela Vista do Caroba	4.031	0	0	0	0	-	0,00	2
8	Boa Esperança do Iguaçu	2.481	0	0	0	2	-	...	...
8	Bom Jesus do Sul	3.769	0	0	0	0	-	0,00	4



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			NOTIFICADOS	INCIDÊNCIA	IIP %	MÊS
			AUTÓCTONES	IMPOR-TADOS	TOTAL				
8	Capanema	17.279	0	2	2	4	-	0,15	5
8	Cruzeiro do Iguaçu	3.678	0	0	0	0	-	0,00	2
8	Dois Vizinhos	32.674	0	4	4	9	-	0,16	1
8	Enéas Marques	5.469	0	0	0	0	-	0,00	3
8	Flor da Serra do Sul	4.917	0	0	0	0	-	0,00	2
8	Francisco Beltrão	72.114	69	4	73	182	95,68	0,76	3
8	Manfrinópolis	2.842	0	0	0	0	-	...	...
8	Marmeleiro	12.650	0	0	0	1	-	0,00	2
8	Nova Esperança do Sudoeste	5.143	0	0	0	1	-	...	...
8	Nova Prata do Iguaçu	9.364	0	2	2	3	-	0,00	1
8	Pérola D'Oeste	6.299	0	0	0	1	-	0,00	2
8	Pinhal de São Bento	2.315	0	0	0	1	-	0,00	4
8	Planalto	13.296	0	1	1	5	-	0,35	3
8	Pranchita	5.454	0	0	0	2	-	2,89	5
8	Realeza	15.068	304	0	304	420	2.017,52	0,00	3
8	Renascença	6.462	0	0	0	0	-	0,00	1
8	Salgado Filho	4.481	0	0	0	0	-	0,00	1
8	Salto do Lontra	11.827	4	0	4	15	33,82	0,00	1
8	Santa Izabel do Oeste	11.029	0	4	4	7	-	0,93	2
8	Santo Antônio do Sudoeste	18.229	0	0	0	0	-	0,62	3
8	São Jorge D'Oeste	8.442	0	0	0	0	-	0,00	5
8	Verê	7.454	0	1	1	1	-	0,00	2
9	Foz do Iguaçu **	316.753	3114	43	3157	9788	983,10	3,10	5
9	Itaipulândia	9.100	0	9	9	38	-	1,16	4
9	Matelândia	14.966	12	12	24	71	80,18	3,31	6
9	Medianeira	40.833	1055	1	1056	1518	2.583,69	1,89	2
9	Missal	10.486	67	0	67	271	638,95	0,00	5
9	Ramilândia	3.998	0	0	0	5	-	...	...
9	Santa Terezinha de Itaipu	21.959	251	3	254	421	1.143,04	4,46	1
9	São Miguel do Iguaçu	27.742	443	0	443	917	1.596,86	3,14	5
9	Serranópolis do Iguaçu	5.056	28	1	29	65	553,80	0,89	6
10	Anahy	2.586	56	0	56	76	2.165,51	0,98	4
10	Boa Vista da Aparecida	6.768	1	2	3	8	14,78	0,45	5
10	Braganey	4.595	0	1	1	12	-	0,00	4
10	Cafelândia	13.738	174	3	177	334	1.266,56	0,62	6
10	Campo Bonito	5.181	0	0	0	1	-	0,00	2
10	Capitão Leônidas Marques	15.663	7	0	7	23	44,69	2,96	2
10	Cascavel **	289.928	114	45	159	591	39,32	3,50	1
10	Catanduvas	10.933	0	0	0	6	-	0,00	3
10	Céu Azul	10.327	10	6	16	71	96,83	0,00	3
10	Corbélia	15.391	57	4	61	147	370,35	1,80	4
10	Diamante do Sul	2.933	0	0	0	2	-	0,00	1
10	Espigão Alto do Iguaçu	4.873	0	0	0	2	-	2,47	4
10	Formosa do Oeste	6.246	0	0	0	8	-	0,00	3
10	Guaraniaçu	13.543	0	0	0	9	-	0,00	1
10	Ibema	5.673	1	0	1	4	17,63	0,00	3
10	Iguatu	1.609	0	1	1	6	-	1,39	3
10	Iracema do Oeste	2.494	3	1	4	7	120,29	0,00	5
10	Jesuítas	7.273	78	1	79	94	1.072,46	0,00	4
10	Lindoeste	5.669	0	0	0	0	-	0,00	4
10	Nova Aurora	12.066	155	1	156	291	1.284,60	4,34	5
10	Quedas do Iguaçu	28.936	0	0	0	7	-	0,28	2
10	Santa Lúcia	3.405	0	0	0	0	-	0,00	3
10	Santa Tereza do Oeste	14.697	2	1	3	7	13,61	0,00	4
10	Três Barras do Paraná	9.135	0	0	0	1	-	0,00	2



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			NOTIFICADOS	INCIDÊNCIA	IIP %	MÊS
			AUTÓCTONES	IMPOR-TADOS	TOTAL				
10	Vera Cruz do Oeste	8.189	31	3	34	90	378,56	2,88	4
11	Altamira do Paraná	6.625	0	0	0	0	-	0,00	3
11	Araruna	13.672	2	0	2	29	14,63	2,09	6
11	Barbosa Ferraz	10.473	2	0	2	13	19,10	2,52	4
11	Boa Esperança	3.638	8	0	8	37	219,90	0,00	6
11	Campina da Lagoa	14.049	0	0	0	17	-	2,95	4
11	Campo Mourão **	82.637	875	0	875	1652	1.058,85	8,20	1
11	Corumbataí do Sul	3.502	0	0	0	14	-	0,00	1
11	Engenheiro Beltrão	13.582	25	3	28	56	184,07	5,02	1
11	Farol	3.606	0	0	0	16	-	0,00	6
11	Fênix	4.057	0	0	0	11	-	...	...
11	Goioerê **	25.583	356	10	366	823	1.391,55	1,35	3
11	Iretama	7.523	0	3	3	4	-	0,00	2
11	Janiópolis	5.933	0	4	4	7	-	0,47	4
11	Juranda	7.574	3	0	3	9	39,61	0,76	3
11	Luiziana	5.931	0	0	0	7	-	0,92	4
11	Mamborê	14.413	13	4	17	71	90,20	7,72	1
11	Moreira Sales	10.324	186	22	208	317	1.801,63	0,42	5
11	Nova Cantu	8.769	1	0	1	5	11,40	0,00	4
11	Peabiru	12.914	40	0	40	102	309,74	0,00	4
11	Quarto Centenário	4.482	68	2	70	193	1.517,18	2,53	4
11	Quinta do Sol	5.897	6	10	16	41	101,75	12,67	1
11	Rancho Alegre D'Oeste	2.236	0	0	0	0	-	0,00	3
11	Roncador	10.562	1	1	2	2	9,47	1,73	2
11	Terra Boa	14.973	23	14	37	72	153,61	1,50	5
11	Ubiratã	18.990	12	5	17	67	63,19	1,02	5
12	Alto Paraíso	3.331	0	0	0	2	-	0,00	3
12	Alto Piquiri	9.197	0	1	1	9	-	1,89	3
12	Altônia	14.673	31	12	43	87	211,27	0,50	3
12	Brasilândia do Sul	3.259	0	0	0	2	-	0,00	3
12	Cafezal do Sul	3.662	0	1	1	14	-	8,49	5
12	Cruzeiro do Oeste	17.299	447	0	447	539	2.583,96	0,25	5
12	Douradina	5.804	34	5	39	59	585,80	0,00	6
12	Esperança Nova	1.944	0	5	5	22	-	1,33	5
12	Francisco Alves	5.044	0	0	0	1	-	1,09	4
12	Icaraíma	8.412	0	10	10	21	-	3,19	5
12	Iporã	13.227	54	1	55	67	408,26	5,09	4
12	Ivaté	6.823	15	0	15	39	219,84	1,39	5
12	Maria Helena	4.638	0	1	1	10	-	0,00	5
12	Mariluz	9.654	27	0	27	69	279,68	0,78	3
12	Nova Olímpia	5.177	0	0	0	17	-	0,45	3
12	Perobal	5.148	0	0	0	12	-	0,00	3
12	Pérola	6.706	71	4	75	124	1.058,75	2,01	5
12	São Jorge do Patrocínio	4.450	233	15	248	294	5.235,96	0,00	3
12	Tapira	4.372	2	0	2	4	45,75	2,68	6
12	Umuarama **	96.863	161	26	187	914	166,21	2,20	4
12	Xambê	4.568	31	2	33	46	678,63	8,13	1
13	Cianorte **	63.832	138	9	147	413	216,19	0,40	4
13	Cidade Gaúcha	10.432	3	1	4	23	28,76	1,72	5
13	Guaporema	2.201	99	0	99	151	4.497,96	0,75	4
13	Indianópolis	4.079	0	3	3	4	-	0,76	5
13	Japurá	7.450	6	2	8	53	80,54	0,00	5
13	Jussara	6.514	0	5	5	4	-	0,00	5
13	Rondon	8.424	10	2	12	22	118,71	0,56	4
13	São Manoel do Paraná	1.814	0	0	0	4	-	6,76	3



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			NOTIFICADOS	INCIDÊNCIA	IIP %	MÊS
			AUTÓCTONES	IMPOR-TADOS	TOTAL				
13	São Tomé	4.986	0	0	0	2	-	1,54	5
13	Tapejara	14.024	38	1	39	91	270,96	0,00	5
13	Tuneiras do Oeste	6.931	206	1	207	245	2.972,15	1,37	3
14	Alto Paraná	13.288	25	4	29	86	188,14	1,24	4
14	Amaporã	5.256	0	1	1	11	-	2,46	1
14	Cruzeiro do Sul	4.546	277	1	278	413	6.093,27	1,32	5
14	Diamante do Norte	4.819	1	2	3	8	20,75	2,05	5
14	Guairaçá	6.189	0	2	2	19	-	0,93	4
14	Inajá	3.147	30	2	32	45	953,29	2,86	1
14	Itaúna do Sul	4.354	0	0	0	6	-	1,44	5
14	Jardim Olinda	1.621	0	0	0	0	-	2,41	4
14	Loanda	21.073	15	0	15	63	71,18	2,67	3
14	Marilena	6.784	0	0	0	1	-	0,00	5
14	Mirador	2.642	0	2	2	5	-	0,00	2
14	Nova Aliança do Ivaí	1.448	0	0	0	3	-	3,33	3
14	Nova Londrina	13.438	0	1	1	7	-	1,03	4
14	Paraíso do Norte	10.475	0	3	3	6	-	1,70	5
14	Paranapoema	2.342	0	4	4	8	-	0,87	6
14	Paranavaí **	79.747	281	1	282	662	352,36	9,40	1
14	Planaltina do Paraná	4.160	105	1	106	229	2.524,04	0,00	5
14	Porto Rico	1.989	0	3	3	7	-	0,00	4
14	Querência do Norte	12.335	0	13	13	28	-	0,00	3
14	Santa Cruz Monte Castelo	7.190	1	2	3	6	13,91	0,00	4
14	Santa Isabel do Ivaí	8.705	81	1	82	144	930,50	0,93	5
14	Santa Mônica	3.195	0	0	0	0	-	0,00	3
14	Santo Antônio do Caiuá	2.678	0	0	0	2	-	3,00	2
14	São Carlos do Ivaí	6.696	0	1	1	5	-	1,08	4
14	São João do Caiuá	6.158	0	0	0	3	-	2,45	4
14	São Pedro do Paraná	2.305	0	1	1	2	-	0,00	3
14	Tamboara	3.977	4	1	5	15	100,58	0,00	5
14	Terra Rica	13.699	33	6	39	109	240,89	1,28	3
15	Ângulo	3.216	1	0	1	17	31,09	1,71	5
15	Astorga	24.641	11	5	16	49	44,64	10,06	1
15	Atalaia	3.917	30	2	32	41	765,89	0,61	5
15	Colorado	22.649	564	1	565	1.406	2.490,18	3,64	4
15	Doutor Camargo	5.637	13	0	13	23	230,62	3,23	3
15	Floraí	5.103	6	0	6	8	117,58	2,04	4
15	Floresta	5.626	48	0	48	142	853,18	0,36	4
15	Flórida	2.724	7	1	8	22	256,98	0,00	5
15	Iguaraçu	3.856	94	0	94	224	2.437,76	2,79	5
15	Itaguaí	4.528	2	0	2	7	44,17	0,00	4
15	Itambé	5.776	64	1	65	122	1.108,03	1,09	5
15	Ivatuba	3.043	57	3	60	121	1.873,15	0,00	4
15	Lobato	4.323	6	0	6	19	138,79	0,00	3
15	Mandaguacu	18.641	70	2	72	386	375,52	1,77	4
15	Mandaguari **	34.211	38	4	42	133	111,08	1,40	4
15	Marialva **	33.872	136	2	138	328	401,51	3,80	1
15	Maringá **	329.800	2.765	16	2.781	6.203	838,39	3,80	1
15	Munhoz de Mello	3.209	17	0	17	41	529,76	0,00	5
15	Nossa Senhora das Graças	4.131	7	0	7	10	169,45	0,00	3
15	Nova Esperança **	27.039	297	3	300	637	1.098,41	2,40	5
15	Ourizona	3.095	3	0	3	10	96,93	0,00	5
15	Paçandu **	38.053	108	0	108	400	283,81	16,67	1
15	Paranacity	9.603	335	0	335	397	3.488,49	1,41	4
15	Presidente Castelo Branco	4.877	7	0	7	30	143,53	0,00	3



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			NOTIFICADOS	INCIDÊNCIA	I I P %	MÊS
			AUTÓCTONES	IMPOR-TADOS	TOTAL				
15	Santa Fé	9.005	113	8	121	274	1.254,86	7,32	1
15	Santa Inês	2.150	1	0	1	4	46,51	2,99	5
15	Santo Inácio	4.913	10	0	10	39	203,54	2,71	3
15	São Jorge do Ivaí	5.169	0	0	0	3	-	0,00	4
15	Sarandi **	91.364	496	3	499	3.055	542,88	16,72	1
15	Uniflor	2.102	0	0	0	0	-	0,00	5
16	Apucarana **	118.684	2	9	11	107	1,69	7,90	1
16	Arapongas	103.186	10	14	24	160	9,69	0,43	5
16	Bom Sucesso	5.369	0	5	5	8	-	1,22	5
16	Borrazópolis	7.726	0	0	0	0	-	0,32	5
16	Califórnia	7.975	1	1	2	4	12,54	1,70	5
16	Cambira	6.971	1	0	1	9	14,35	1,17	5
16	Faxinal	14.664	0	2	2	3	-	1,75	5
16	Grandes Rios	7.214	1	2	3	2	13,86	0,00	5
16	Jandaia do Sul	20.615	0	6	6	16	-	0,77	5
16	Kaloré	3.746	0	1	1	6	-	3,72	5
16	Marilândia do Sul	8.928	0	1	1	6	-	0,68	5
16	Marumbi	4.276	0	1	1	7	-	3,65	5
16	Mauá da Serra	8.127	0	0	0	0	-	0,34	5
16	Novo Itacolomi	2.374	0	0	0	3	-	0,00	5
16	Rio Bom	2.991	0	0	0	0	-	1,06	5
16	Sabáudia	5.517	0	0	0	2	-	0,00	5
16	São Pedro do Ivaí	9.590	1	3	4	13	10,43	2,33	5
17	Alvorada do Sul	8.887	39	0	39	159	438,84	4,68	5
17	Assai	16.101	17	2	19	99	105,58	2,25	5
17	Bela Vista do Paraíso	14.975	41	1	42	330	273,79	6,11	4
17	Cafeara	2.559	1	0	1	84	39,08	0,00	5
17	Cambe **	100.388	264	1	265	1.673	262,98	2,30	4
17	Centenário do Sul	9.733	3	0	3	148	30,82	4,61	4
17	Florestópolis	12.352	4	0	4	193	32,38	0,48	6
17	Guaraci	4.384	7	0	7	129	159,67	1,66	3
17	Ibiporã **	48.097	23	3	26	442	47,82	2,96	5
17	Jaguapitã	11.202	3	0	3	84	26,78	1,97	3
17	Jataizinho	12.093	25	2	27	712	206,73	0,42	4
17	Londrina **	503.041	1.357	36	1.393	5.712	269,76	4,50	1
17	Lupionópolis	4.207	47	0	47	545	1.117,19	8,78	1
17	Miraselva	1.829	6	1	7	72	328,05	0,00	3
17	Pitangueiras	2.524	0	0	0	12	-	0,00	3
17	Porecatu	14.842	13	0	13	300	87,59	18,37	1
17	Prado Ferreira	3.099	2	1	3	85	64,54	1,46	1
17	Primeiro de Maio	9.724	324	0	324	781	3.331,96	1,04	3
17	Rolândia **	56.156	94	0	94	537	167,39	1,70	4
17	Sertanópolis	15.875	89	1	90	603	560,63	3,55	4
17	Tamarana	10.461	1	0	1	49	9,56	0,36	5
18	Abatíia	6.576	0	1	1	6	-	0,23	4
18	Andirá	23.432	137	0	137	193	584,67	6,37	3
18	Bandeirantes **	33.241	432	0	432	647	1.299,60	3,20	1
18	Congonhinhas	7.917	0	3	3	6	-	0,00	3
18	Cornélio Procópio	47.045	100	2	102	196	212,56	0,41	5
18	Itambaracá	4.854	8	2	10	23	164,81	0,00	5
18	Leópolis	4.168	1	0	1	44	23,99	1,98	4
18	Nova América da Colina	3.145	1	1	2	9	31,80	0,00	3
18	Nova Fátima	8.244	68	0	68	173	824,84	2,09	1
18	Nova Santa Bárbara	3.513	40	0	40	80	1.138,63	1,55	1
18	Rancho Alegre	3.933	3	0	3	26	76,28	0,00	4



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			NOTIFICADOS	INCIDÊNCIA	IIP %	MÊS
			AUTÓCTONES	IMPOR- TADOS	TOTAL				
18	Ribeirão do Pinhal	14.763	39	0	39	87	264,17	6,67	2
18	Santa Amélia	4.220	0	0	0	2	-	0,00	3
18	Santa Cecília do Pavão	3.338	0	0	0	6	-	9,38	4
18	Santa Mariana	12.414	267	0	267	345	2.150,80	1,19	4
18	Santo Antônio do Paraíso	3.048	0	0	0	0	-	0,00	3
18	São Jerônimo da Serra	10.451	0	1	1	6	-	0,00	2
18	São Sebastião da Amoreira	9.066	13	2	15	44	143,39	0,00	6
18	Sapopema	6.681	0	1	1	1	-	0,53	5
18	Sertaneja	6.363	1	1	2	32	15,72	0,31	3
18	Uraí	10.665	0	1	1	10	-	1,61	4
19	Barra do Jacaré	2.362	45	0	45	145	1.905,17	0,00	4
19	Cambará	23.927	0	0	0	9	-	0,56	4
19	Carlópolis	14.111	0	0	0	0	-	0,00	3
19	Conselheiro Mairinck	3.436	0	0	0	0	-	0,00	3
19	Figueira	8.573	0	0	0	0	-	0,00	2
19	Guapirama	4.295	0	0	0	2	-	0,00	2
19	Ibaiti	26.806	0	2	2	6	-	0,00	2
19	Jaboti	4.771	0	0	0	0	-	0,00	4
19	Jacarezinho	38.576	65	4	69	155	168,50	1,27	3
19	Japira	4.957	0	0	0	0	-	0,00	2
19	Joaquim Távora	9.478	0	0	0	0	-	0,00	4
19	Jundiá do Sul	3.177	0	0	0	0	-	0,00	4
19	Pinhalão	6.630	0	0	0	0	-	0,00	4
19	Quatiguá	7.574	0	0	0	1	-	0,00	2
19	Ribeirão Claro	10.492	0	0	0	4	-	0,25	4
19	Salto do Itararé	4.859	0	0	0	0	-	0,00	2
19	Santana do Itararé	5.305	0	0	0	0	-	0,00	5
19	Santo Antônio da Platina	40.990	130	0	130	503	317,15	1,52	3
19	São José da Boa Vista	5.677	0	0	0	0	-	0,00	3
19	Siqueira Campos	17.509	0	0	0	1	-	0,00	2
19	Tomazina	8.249	2	0	2	12	24,25	0,00	4
19	Wenceslau Braz	20.143	0	0	0	0	-	0,00	4
20	Assis Chateaubriand	27.858	91	2	93	179	326,66	2,29	5
20	Diamante D'Oeste	1.155	1	0	1	5	86,58	2,45	3
20	Entre Rios do Oeste	3.670	1	0	1	19	27,25	1,43	3
20	Guairá **	27.517	13	2	15	65	47,24	0,72	4
20	Marechal Cândido Rondon **	46.027	69	10	79	172	149,91	7,10	4
20	Maripá	5.431	7	0	7	20	128,89	4,35	4
20	Mercedes	4.949	90	0	90	109	1.818,55	2,59	4
20	Nova Santa Rosa	7.193	0	2	2	9	-	2,44	3
20	Ouro Verde do Oeste	4.742	5	1	6	18	105,44	2,86	5
20	Palotina	27.038	41	2	43	107	151,64	2,20	5
20	Pato Bragado	4.483	111	4	115	268	2.476,02	1,85	4
20	Quatro Pontes	3.640	2	3	5	24	54,95	1,68	4
20	Santa Helena **	21.875	40	5	45	208	182,86	3,03	1
20	São José das Palmeiras	2.830	5	0	5	28	176,68	0,00	3
20	São Pedro do Iguçu	6.125	48	1	49	115	783,67	7,46	3
20	Terra Roxa	13.305	52	2	54	95	390,83	1,39	4
20	Toledo **	108.368	102	16	118	246	94,12	2,40	3
20	Tupãssi	7.331	95	0	95	124	1.295,87	4,65	3
21	Curiúva	14.949	0	0	0	1	-	0,00	2
21	Imbaú	10.026	0	0	0	0	-	0,00	1
21	Ortigueira	23.271	0	1	1	2	-	0,00	3
21	Reserva	23.977	0	0	0	0	-	0,00	3
21	Telêmaco Borba	64.637	0	0	0	15	-	1,19	2



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			NOTIFICADOS	INCIDÊNCIA	IIP %	MÊS
			AUTÓCTONES	IMPOR-TADOS	TOTAL				
21	Tibagi	20.150	0	0	0	0	-	0,00	1
21	Ventania	9.456	0	0	0	1	-	0,00	3
22	Arapuã	3.421	0	0	0	0	-	...	...
22	Ariranha do Ivaí	2.481	0	0	0	0	-	0,00	4
22	Cândido de Abreu	16.401	0	0	0	0	-	0,00	2
22	Cruzmaltina	3.676	0	0	0	0	-	0,00	4
22	Godoy Moreira	2.597	0	0	0	0	-	1,39	3
22	Ivaiporã	28.120	0	1	1	3	-	1,44	2
22	Jardim Alegre	13.719	0	1	1	2	-	2,06	2
22	Lidianópolis	3.048	0	2	2	2	-	0,00	2
22	Lunardelli	4.083	0	1	1	4	-	0,00	2
22	Manoel Ribas	13.843	0	1	1	4	-	...	...
22	Mato Rico	3.093	0	0	0	1	-	0,00	2
22	Nova Tebas	2.574	0	0	0	0	-	0,00	4
22	Rio Branco do Ivaí	3.324	0	0	0	0	-	0,00	3
22	Rosário do Ivaí	4.389	0	0	0	2	-	0,00	3
22	Santa Maria do Oeste	13.749	0	0	0	0	-	0,00	4
22	São João do Ivaí	10.246	0	1	1	3	-	1,27	3

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

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

* Dados até 02 de Julho de 2010

OBS: Para IIP ... não enviou informação

Em **negrito** municípios infestados

** Municípios que realizam LIRAA

Frente ao quadro que o estado apresenta, e considerando-se que nos últimos anos a transmissão da dengue tem-se sustentado mesmo nos meses de inverno, a Secretaria de Estado da Saúde vem alertando os municípios para manterem os trabalhos de forma ininterrupta, inclusive fortalecendo as ações intersetoriais, com destaque para as atividades desenvolvidas pelas equipes de saúde da família, bem como buscando manter o engajamento da sociedade, através dos diversos segmentos organizados. A participação consciente de cada cidadão aliada ao esforço do setor saúde e órgãos de governo 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.

Curitiba, 7 de Julho de 2010.

Márcia S. G. Aldenucci
Divisão de Doenças Transmitidas por
Vetores (em substituição)

Natal Jataí de Camargo
Departamento de Vigilância Ambiental

José Lúcio dos Santos
Superintendência de Vigilância em
Saúde