



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

BOLETIM INFORMATIVO DENGUE N.º 10/2010 – PARANÁ 31/10/2010

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

DIA “D” – DIA NACIONAL DE MOBILIZAÇÃO CONTRA A DENGUE

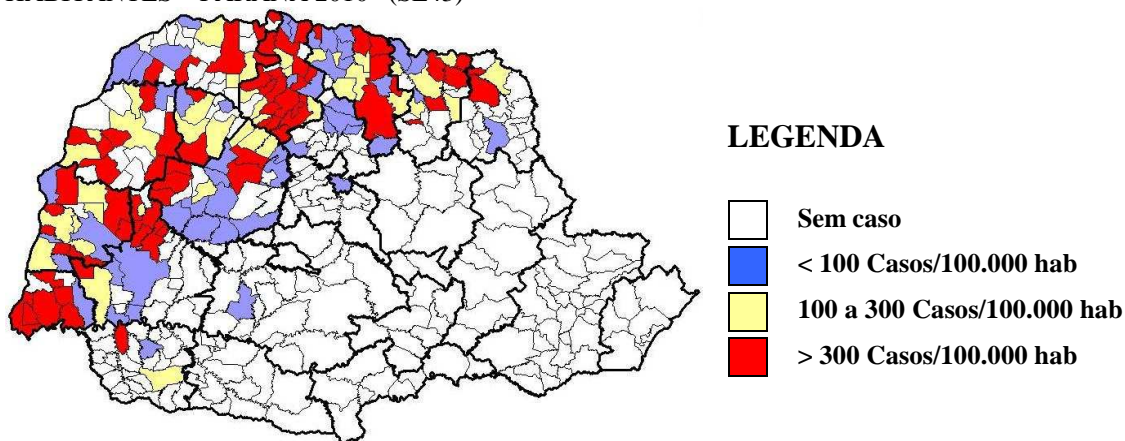
Este Boletim tem como objetivo também realçar o Dia “D” que é o Dia Nacional de Mobilização Contra a Dengue como fator fundamental para o Dia “D” conscientização por parte de todos de que a luta contra a dengue é permanente e continuada, exigindo a participação efetiva dos órgãos de governo, setores afins, clubes de serviço, representações religiosas, outros parceiros e, principalmente a população que tem em mãos a contribuição principal de não deixar criadouros do mosquito em sua residência.

Até a data de 29/10/2010, conforme informações dos municípios e regionais de saúde foram confirmados 32.368 casos de dengue, sendo 31.481 casos autóctones (casos cuja infecção ocorreu no Paraná), e 887 casos importados, de um total de notificados de 61845 casos suspeitos de dengue no Paraná, portanto, com 50,90% de positivos autóctones.

Esses dados correspondem à semana epidemiológica número 43. 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 eliminação de 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 evitar a existência de 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* (SE43)



Das 22 Regionais de Saúde do Paraná, permanecem 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 2.430,29/100.000 habitantes na 9ª RS de Foz do Iguaçu, também com a maior concentração de número de casos confirmados autóctones. A incidência para o Estado do Paraná é de 299,48/100.000 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	23	0	0	-
2ª RS – Metropolitana	3.385.145	0	109	109	411	0	0	-
3ª RS – Ponta Grossa	579.827	0	5	5	16	0	0	-
4ª RS – Irati	157.604	0	0	0	3	0	0	-
5ª RS – Guarapuava	457.361	7	16	23	97	0	0	1,53
6ª RS – União da Vitória	168.137	0	0	0	17	0	0	-
7ª RS – Pato Branco	244.406	0	12	12	22	0	0	-
8ª RS – Francisco Beltrão	313.370	396	25	421	707	1	1	126,37
9ª RS – Foz do Iguaçu	450.893	10958	117	11.075	13.526	16	7	2.430,29
10ª RS – Cascavel	501.851	790	83	873	2.003	0	0	157,42
11ª RS – Campo Mourão	311.945	2056	107	2.163	3.841	2	1	659,09
12ª RS – Umuarama	234.251	1203	86	1.289	2.468	0	1	513,55
13ª RS – Cianorte	130.687	512	32	544	1.255	0	1	391,78
14ª RS – Paranavaí	254.256	880	49	929	1.962	4	1	346,11
15ª RS – Maringá	716.273	8.685	57	8.742	14.757	2	6	1.212,53
16ª RS – Apucarana	337.953	17	45	62	411	0	0	5,03
17ª RS – Londrina	862.529	3.268	54	3.322	15.374	32	89	378,89
18ª RS – Cornélio Procopio	227.077	1.357	14	1.371	2.026	0	2	597,59
19ª RS – Jacarezinho	271.897	527	8	535	854	0	1	193,82
20ª RS – Toledo	323.537	825	50	875	2.027	2	1	254,99
21ª RS – Telêmaco Borba	166.466	0	2	2	24	0	0	-
22ª RS – Ivaiporã	128.764	0	7	7	21	0	0	-
TOTAL PARANÁ	10.511.862	31.481	887	32.368	61.845	59	111	299,48

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.

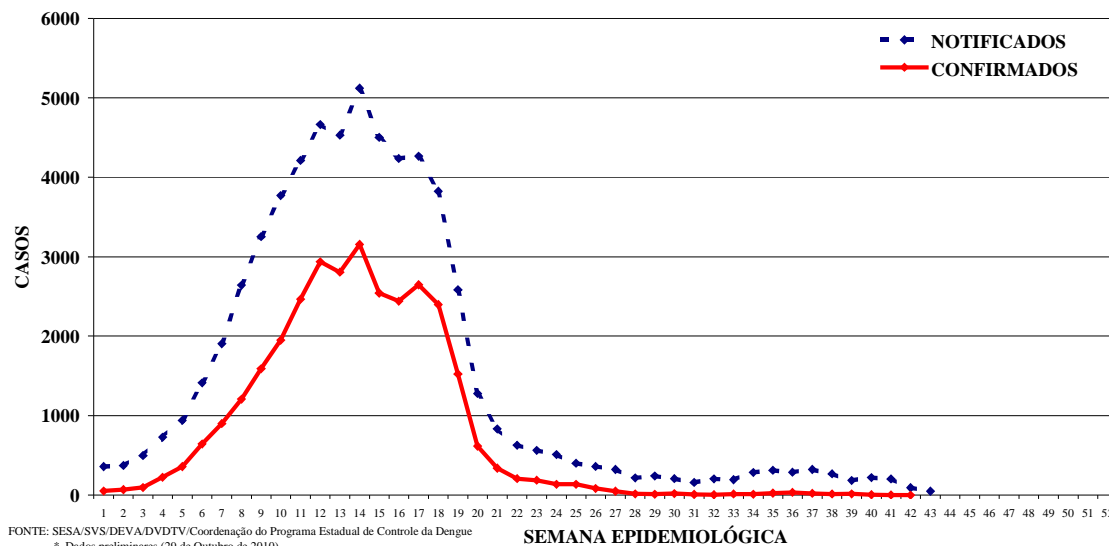
* Dados até 29 de Outubro de 2010

Foram informados 59 casos de Febre Hemorrágica do Dengue – FHD e 111 casos de Dengue Com Complicação – DCC no período, distribuídos nas Regionais conforme TABELA 1. Foram atualizados as investigações de óbitos que estavam sendo realizadas pelas equipes municipais, concluindo no geral, tanto FHD como DCC, por quinze óbitos até o momento. A Letalidade para casos graves no Paraná é de 8,82%.

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 permanece a ocorrência de casos, o que é importante para o momento do ano, sendo um alerta para a população manter as medidas de controle não deixando criadouros do mosquito nas residências, no local de trabalho e em ambientes públicos, principalmente vias, parques, praças, e outros, especialmente nos municípios mais acometidos pela infestação do *Aedes aegypti*. O fato também indica que a Vigilância epidemiológica deve manter-se ativa e oportuna, objetivando a detecção, a notificação e investigação o mais precoce possível. É indispensável o monitoramento da tendência de possíveis crescimentos do número de casos no período que se segue que possa evidenciar surtos e/ou epidemias. A informação deve ser ágil e as ações de bloqueio de casos suspeitos, 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*



FONTES: SESA/SVS/DEVA/DVDTV/Coordenação do Programa Estadual de Controle da Dengue
* Dados preliminares (29 de Outubro de 2010)

SEMANA EPIDEMIOLÓGICA

Na TABELA 2 observamos a incidência por município, onde 161 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/100.000 habitantes, seguido de São Jorge do Patrocínio (12ª RS) com 5.393,26 casos/ 100.000 habitantes. Os municípios com menores incidências são Apucarana (16ª RS) com 1,69 casos/ 100.000 habitantes e Roncador (11ª RS) com 9,47 casos/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.

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.

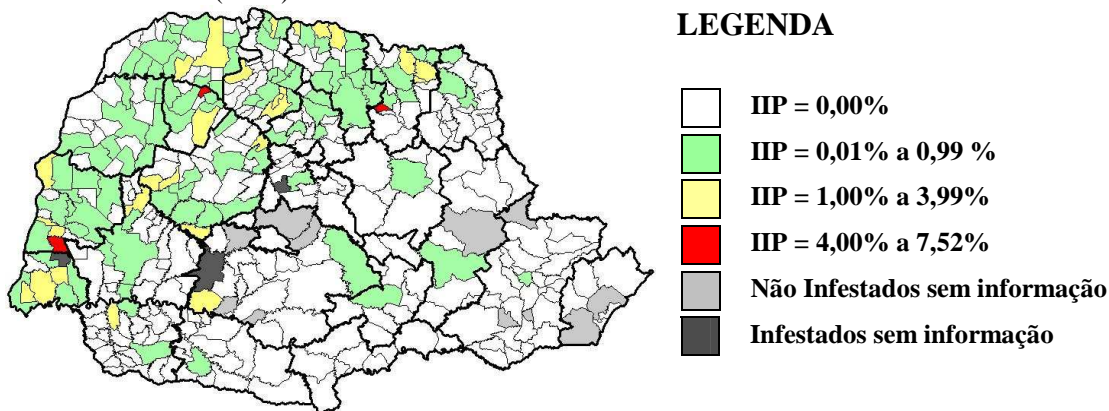


ESTADO DO PARANÁ
Secretaria de Estado da Saúde – SESA
Superintendência de Vigilância em Saúde
Departamento de Vigilância Ambiental
Divisão de Doenças Transmitidas por Vetores

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* (SE45)



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%	260	67,53	Risco Nulo
0,01% a 0,99%	96	24,94	Baixo Risco
1,00% a 3,99%	26	6,75	Médio Risco
4,00% e +	3	0,78	Alto Risco
TOTAL QUE ENVIARAM	385	100,00	
NÃO ENVIARAM	14 MUNICÍPIOS		
TOTAL DE MUNICÍPIOS	399 MUNICÍPIOS		

FONTE: SESA/SVS/DEVA/DVDTV – 12/11/2010

Dos 263 municípios infestados pelo *Aedes aegypti*, 35 encontram-se em situação de alerta e risco para ocorrência de epidemia de dengue. É importante salientar que principalmente em relação ao controle do vetor a mobilização e participação de todos é fundamental para a redução do Índice de Infestação Predial, os setores públicos e privados envolvidos alertando e orientando a população e todos combatendo os criadouros do mosquito que encontram-se predominantemente nos domicílios, dando condições a essa população residente nesses domicílios de desenvolver um efetivo combate aos criadouros, acatando as orientações dos Agentes de Endemias dos municípios que periodicamente passam nos domicílios repassando todas as orientações pertinentes a cada cidadão no que é tocante a sua participação nessa luta.



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	1	1	3	-	0,00	4
1	Morretes	17.094	0	1	1	2	-	0,00	5
1	Paranaguá **	151.047	0	6	6	15	-	...	...
1	Pontal do Paraná	19.532	0	0	0	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	2	-	0,13	9
2	Araucária	121.947	0	7	7	14	-	0,00	8
2	Balsa Nova	11.864	0	0	0	0	-	0,00	8
2	Bocaiúva do Sul	10.123	0	0	0	0	-	0,00	2
2	Campina Grande do Sul	47.519	0	3	3	10	-	0,00	9
2	Campo do Tenente	7.264	0	0	0	0	-	0,00	4
2	Campo Largo	110.018	0	4	4	6	-	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	8
2	Colombo	239.102	0	2	2	6	-	0,00	8
2	Contenda	14.942	0	0	0	0	-	...	...
2	Curitiba **	1.818.948	0	89	89	359	-	0,00	8
2	Doutor Ulysses	6.856	0	0	0	0	-	...	...
2	Fazenda Rio Grande	95.104	0	2	2	6	-	...	...
2	Itaperuçu	26.651	0	0	0	0	-	0,00	9
2	Lapa	45.614	0	0	0	0	-	0,00	5
2	Mandirituba	21.114	0	0	0	0	-	0,00	5
2	Piên	11.546	0	0	0	0	-	0,00	3
2	Pinhais	126.354	0	1	1	1	-	0,00	9
2	Piraquara	108.210	0	0	0	1	-	0,00	1
2	Quatro Barras	21.397	0	0	0	0	-	0,00	2
2	Quitandinha	16.001	0	0	0	0	-	0,00	8
2	Rio Branco do Sul	30.871	0	0	0	0	-	0,00	5
2	Rio Negro	30.747	0	0	0	0	-	0,00	2
2	São José dos Pinhais	269.704	0	1	1	6	-	0,00	4
2	Tijucas do Sul	13.991	0	0	0	0	-	0,00	2
2	Tunas do Paraná	4.243	0	0	0	0	-	0,00	2
3	Arapoti	26.397	0	0	0	0	-	0,00	1
3	Carambeí	17.942	0	0	0	0	-	0,00	7
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	-	0,00	8
3	Jaguariaíva	35.851	0	0	0	1	-	0,00	8
3	Palmeira	32.379	0	0	0	2	-	0,00	7
3	Piraí do Sul	23.546	0	0	0	0	-	0,00	8
3	Ponta Grossa	309.709	0	5	5	12	-	0,13	1
3	Porto Amazonas	4.795	0	0	0	0	-	0,00	7
3	São João do Triunfo	12.505	0	0	0	0	-	0,00	5
3	Sengés	20.147	0	0	0	0	-	0,00	7
4	Fernandes Pinheiro	6.684	0	0	0	1	-	0,00	9
4	Guamiranga	7.998	0	0	0	0	-	0,00	7
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	I I P %	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	-	0,02	8
4	Mallet	13.276	0	0	0	0	-	0,00	4
4	Rebouças	14.272	0	0	0	0	-	0,00	6
4	Rio Azul	13.550	0	0	0	0	-	0,00	9
4	Teixeira Soares	8.332	0	0	0	0	-	0,00	8
5	Boa Ventura de São Roque	6.773	0	0	0	1	-	...	...
5	Campina do Simão	4.243	0	0	0	0	-	0,00	3
5	Candói	15.486	0	0	0	0	-	0,00	6
5	Cantagalo	13.174	0	0	0	0	-	0,00	5
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	5
5	Laranjal	7.413	0	2	2	5	-	0,00	4
5	Laranjeiras do Sul	30.382	7	2	9	43	23,04	0,00	6
5	Marquinho	5.614	0	0	0	0	-	0,00	4
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	-	0,00	7
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	-	0,01	4
5	Reserva do Iguaçu	7.274	0	0	0	0	-	0,00	7
5	Rio Bonito do Iguaçu	20.961	0	2	2	14	-	2,15	1
5	Turvo	14.859	0	1	1	1	-	0,00	6
5	Virmond	4.269	0	0	0	2	-	0,00	4
6	Antônio Olinto	7.131	0	0	0	2	-	0,00	9
6	Bituruna	18.183	0	0	0	1	-	0,00	7
6	Cruz Machado	18.602	0	0	0	0	-	0,00	7
6	General Carneiro	16.121	0	0	0	2	-	0,00	2
6	Paula Freitas	5.398	0	0	0	3	-	0,00	7
6	Paulo Frontin	6.565	0	0	0	1	-	0,00	6
6	Porto Vitória	4.288	0	0	0	0	-	0,00	8
6	São Mateus do Sul	39.486	0	0	0	1	-	0,00	7
6	União da Vitória	52.363	0	0	0	7	-	0,00	7
7	Bom Sucesso do Sul	3.031	0	0	0	0	-	0,00	7
7	Chopinzinho	20.962	0	0	0	0	-	0,00	7
7	Clevelândia	18.577	0	0	0	0	-	0,00	6
7	Coronel Domingos Soares	7.294	0	0	0	0	-	0,00	9
7	Coronel Vivida	21.747	0	0	0	0	-	0,00	5
7	Honório Serpa	6.202	0	0	0	0	-	0,00	7
7	Itapejara D'Oeste	9.263	0	0	0	0	-	0,00	8
7	Mangueirinha	17.646	0	1	1	1	-	0,00	7
7	Mariópolis	5.793	0	0	0	0	-	0,00	7
7	Palmas	40.111	0	2	2	2	-	0,00	7
7	Pato Branco	71.061	0	9	9	19	-	0,44	5
7	São João	9.119	0	0	0	0	-	0,00	7
7	Saudade do Iguaçu	4.669	0	0	0	0	-	0,00	7
7	Sulina	2.809	0	0	0	0	-	0,00	9
7	Vitorino	6.122	0	0	0	0	-	0,00	8
8	Ampére	17.671	0	1	1	3	-	0,00	9
8	Barracão	8.932	0	1	1	3	-	0,00	9
8	Bela Vista do Caroba	4.031	0	0	0	0	-	0,00	7
8	Boa Esperança do Iguaçu	2.481	0	0	0	2	-	0,00	6
8	Bom Jesus do Sul	3.769	0	0	0	0	-	0,00	9



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	INCI-DÊNCIA	I I P %	MÊS
			AUTÓC-TONES	IMPOR-TADOS	TOTAL				
8	Capanema	17.279	0	2	2	5	-	0,00	8
8	Cruzeiro do Iguaçu	3.678	0	0	0	0	-	0,00	6
8	Dois Vizinhos	32.674	0	3	3	9	-	0,00	9
8	Enéas Marques	5.469	0	0	0	1	-	0,00	9
8	Flor da Serra do Sul	4.917	0	0	0	0	-	0,00	9
8	Francisco Beltrão	72.114	86	4	90	212	119,26	0,24	8
8	Manfrinópolis	2.842	0	0	0	0	-	0,00	5
8	Marmeleiro	12.650	0	0	0	2	-	0,00	9
8	Nova Esperança do Sudoeste	5.143	0	0	0	0	-	0,00	7
8	Nova Prata do Iguaçu	9.364	0	2	2	2	-	0,06	7
8	Pérola D'Oeste	6.299	0	0	0	1	-	0,00	7
8	Pinhal de São Bento	2.315	0	0	0	1	-	0,00	8
8	Planalto	13.296	0	3	3	5	-	0,00	8
8	Pranchita	5.454	0	1	1	2	-	0,00	9
8	Realeza	15.068	308	0	308	435	2.044,07	1,20	10
8	Renascença	6.462	0	0	0	0	-	0,00	7
8	Salgado Filho	4.481	0	0	0	0	-	0,00	9
8	Salto do Lontra	11.827	2	3	5	16	16,91	0,00	7
8	Santa Izabel do Oeste	11.029	0	4	4	7	-	0,00	8
8	Santo Antônio do Sudoeste	18.229	0	0	0	0	-	0,00	7
8	São Jorge D'Oeste	8.442	0	0	0	0	-	0,00	9
8	Verê	7.454	0	1	1	1	-	0,00	9
9	Foz do Iguaçu **	316.753	8712	24	8736	10153	2.750,41	0,80	9
9	Itaipulândia	9.100	0	30	30	38	-	0,00	8
9	Matelândia	14.966	12	51	63	73	80,18	0,46	9
9	Medianeira	40.833	1211	4	1215	1529	2.965,74	1,89	2
9	Missal	10.486	188	3	191	272	1.792,87	0,74	8
9	Ramilândia	3.998	0	1	1	5	-	...	...
9	Santa Terezinha de Itaipu	21.959	257	3	260	440	1.170,36	1,41	7
9	São Miguel do Iguaçu	27.742	521	0	521	948	1.878,02	1,18	8
9	Serranópolis do Iguaçu	5.056	57	1	58	68	1.127,37	0,88	8
10	Anahy	2.586	57	0	57	82	2.204,18	0,00	10
10	Boa Vista da Aparecida	6.768	1	1	2	7	14,78	0,34	8
10	Braganey	4.595	0	1	1	15	-	0,00	9
10	Cafelândia	13.738	206	4	210	347	1.499,49	0,62	6
10	Campo Bonito	5.181	0	0	0	1	-	0,00	9
10	Capitão Leônidas Marques	15.663	7	0	7	26	44,69	0,00	9
10	Cascavel **	289.928	120	50	170	724	41,39	0,40	10
10	Catanduvas	10.933	0	1	1	7	-	0,00	8
10	Céu Azul	10.327	12	8	20	83	116,20	0,00	9
10	Corbélia	15.391	71	7	78	157	461,31	0,00	9
10	Diamante do Sul	2.933	0	0	0	2	-	0,00	9
10	Espigão Alto do Iguaçu	4.873	0	0	0	2	-	0,00	8
10	Formosa do Oeste	6.246	0	0	0	9	-	0,00	9
10	Guaraniaçu	13.543	0	0	0	9	-	0,00	9
10	Ibema	5.673	0	1	1	5	-	0,00	8
10	Iguatu	1.609	0	1	1	6	-	0,00	7
10	Iracema do Oeste	2.494	4	1	5	10	160,38	0,00	10
10	Jesuítas	7.273	80	1	81	101	1.099,96	0,00	10
10	Lindoeste	5.669	0	0	0	0	-	0,00	8
10	Nova Aurora	12.066	186	1	187	297	1.541,52	1,38	10
10	Quedas do Iguaçu	28.936	0	0	0	6	-	0,00	9
10	Santa Lúcia	3.405	0	0	0	0	-	0,00	10
10	Santa Tereza do Oeste	14.697	3	1	4	9	20,41	0,27	10
10	Três Barras do Paraná	9.135	0	1	1	1	-	0,00	10



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				
10	Vera Cruz do Oeste	8.189	43	4	47	97	525,09	0,00	10
11	Altamira do Paraná	6.625	0	0	0	0	-	1,01	10
11	Araruna	13.672	2	0	2	29	14,63	0,00	9
11	Barbosa Ferraz	10.473	2	0	2	13	19,10	0,25	10
11	Boa Esperança	3.638	8	1	9	36	219,90	0,56	9
11	Campina da Lagoa	14.049	6	1	7	18	42,71	0,18	9
11	Campo Mourão **	82.637	963	0	963	1698	1.165,34	0,30	10
11	Corumbataí do Sul	3.502	0	0	0	17	-	0,00	9
11	Engenheiro Beltrão	13.582	27	3	30	56	198,79	0,00	8
11	Farol	3.606	3	0	3	14	83,19	0,00	9
11	Fênix	4.057	2	0	2	9	49,30	2,68	8
11	Goioerê **	25.583	609	30	639	979	2.380,49	0,00	10
11	Iretama	7.523	0	3	3	4	-	0,00	9
11	Janiópolis	5.933	0	4	4	7	-	0,00	8
11	Juranda	7.574	5	0	5	11	66,02	0,39	9
11	Luiziana	5.931	0	0	0	7	-	0,00	9
11	Mamborê	14.413	14	5	19	79	97,13	0,00	9
11	Moreira Sales	10.324	211	21	232	346	2.043,78	0,00	9
11	Nova Cantu	8.769	1	0	1	5	11,40	0,69	9
11	Peabiru	12.914	49	0	49	112	379,43	0,00	9
11	Quarto Centenário	4.482	101	2	103	193	2.253,46	1,34	8
11	Quinta do Sol	5.897	7	11	18	39	118,70	0,00	9
11	Rancho Alegre D'Oeste	2.236	0	0	0	0	-	2,02	7
11	Roncador	10.562	1	1	2	2	9,47	0,87	5
11	Terra Boa	14.973	27	19	46	82	180,32	0,17	10
11	Ubiratã	18.990	18	6	24	85	94,79	0,13	9
12	Alto Paraíso	3.331	0	0	0	2	-	0,00	8
12	Alto Piquiri	9.197	0	1	1	10	-	0,36	8
12	Altônia	14.673	32	14	46	100	218,09	0,15	9
12	Brasilândia do Sul	3.259	0	0	0	2	-	0,00	9
12	Cafezal do Sul	3.662	0	1	1	13	-	0,42	8
12	Cruzeiro do Oeste	17.299	473	0	473	557	2.734,26	0,12	9
12	Douradina	5.804	38	4	42	82	654,72	0,00	9
12	Esperança Nova	1.944	4	5	9	22	205,76	0,00	10
12	Francisco Alves	5.044	0	0	0	1	-	0,00	9
12	Icaraíma	8.412	0	10	10	23	-	0,00	8
12	Iporã	13.227	58	1	59	71	438,50	0,33	9
12	Ivaté	6.823	15	0	15	40	219,84	0,59	10
12	Maria Helena	4.638	0	1	1	10	-	0,00	8
12	Mariluz	9.654	33	0	33	77	341,83	0,79	10
12	Nova Olímpia	5.177	0	0	0	18	-	0,46	10
12	Perobal	5.148	0	0	0	14	-	0,00	9
12	Pérola	6.706	72	4	76	89	1.073,67	0,00	10
12	São Jorge do Patrocínio	4.450	245	15	260	295	5.505,62	0,00	9
12	Tapira	4.372	3	1	4	4	68,62	0,19	9
12	Umuarama **	96.863	192	28	220	973	198,22	0,80	10
12	Xambê	4.568	38	1	39	65	831,87	0,00	9
13	Cianorte **	63.832	146	17	163	604	228,73	1,10	10
13	Cidade Gaúcha	10.432	3	1	4	25	28,76	0,26	9
13	Guaporema	2.201	99	0	99	154	4.497,96	0,00	8
13	Indianópolis	4.079	0	3	3	6	-	0,00	8
13	Japurá	7.450	6	2	8	65	80,54	0,29	6
13	Jussara	6.514	0	5	5	7	-	0,00	8
13	Rondon	8.424	10	2	12	24	118,71	0,31	7
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	I I P %	MÊS
			AUTÓCTONES	IMPOR-TADOS	TOTAL				
13	São Tomé	4.986	0	0	0	5	-	0,49	8
13	Tapejara	14.024	40	1	41	102	285,23	0,97	8
13	Tuneiras do Oeste	6.931	208	1	209	259	3.001,01	0,00	7
14	Alto Paraná	13.288	25	4	29	86	188,14	0,59	8
14	Amaporã	5.256	0	1	1	11	-	2,46	1
14	Cruzeiro do Sul	4.546	277	1	278	413	6.093,27	0,00	8
14	Diamante do Norte	4.819	1	2	3	10	20,75	0,00	9
14	Guairaçá	6.189	0	2	2	19	-	0,00	9
14	Inajá	3.147	30	2	32	45	953,29	0,00	9
14	Itaúna do Sul	4.354	0	0	0	6	-	0,68	10
14	Jardim Olinda	1.621	5	2	7	12	308,45	0,00	8
14	Loanda	21.073	14	0	14	65	66,44	0,52	10
14	Marilena	6.784	0	0	0	1	-	0,00	8
14	Mirador	2.642	0	2	2	5	-	0,00	8
14	Nova Aliança do Ivaí	1.448	0	0	0	3	-	0,00	9
14	Nova Londrina	13.438	0	1	1	7	-	0,34	8
14	Paraíso do Norte	10.475	0	3	3	6	-	0,22	9
14	Paranapoema	2.342	0	4	4	8	-	0,00	9
14	Paranavaí **	79.747	288	1	289	701	361,14	1,70	10
14	Planaltina do Paraná	4.160	107	1	108	234	2.572,12	0,76	8
14	Porto Rico	1.989	0	3	3	7	-	0,00	8
14	Querência do Norte	12.335	6	8	14	33	48,64	0,00	10
14	Santa Cruz Monte Castelo	7.190	1	2	3	7	13,91	0,63	10
14	Santa Isabel do Ivaí	8.705	88	1	89	146	1.010,91	0,54	9
14	Santa Mônica	3.195	0	0	0	0	-	0,83	9
14	Santo Antônio do Caiuá	2.678	0	0	0	2	-	0,00	9
14	São Carlos do Ivaí	6.696	0	1	1	5	-	0,39	8
14	São João do Caiuá	6.158	0	0	0	3	-	0,40	8
14	São Pedro do Paraná	2.305	0	1	1	2	-	0,00	9
14	Tamboara	3.977	5	1	6	16	125,72	0,00	5
14	Terra Rica	13.699	33	6	39	109	240,89	0,53	8
15	Ângulo	3.216	2	0	2	19	62,19	0,81	8
15	Astorga	24.641	10	5	15	54	40,58	0,56	6
15	Atalaia	3.917	36	2	38	43	919,07	0,00	9
15	Colorado	22.649	951	1	952	1.429	4.198,86	0,11	6
15	Doutor Camargo	5.637	16	0	16	24	283,84	0,00	9
15	Floraí	5.103	6	0	6	8	117,58	0,00	9
15	Floresta	5.626	80	0	80	158	1.421,97	0,00	8
15	Flórida	2.724	6	1	7	29	220,26	0,00	8
15	Iguaraçu	3.856	171	0	171	224	4.434,65	0,50	8
15	Itaguajé	4.528	2	0	2	8	44,17	0,42	10
15	Itambé	5.776	68	1	69	134	1.177,29	0,00	7
15	Ivatuba	3.043	89	3	92	147	2.924,75	0,00	9
15	Lobato	4.323	8	0	8	20	185,06	0,00	6
15	Mandaguacu	18.641	198	2	200	437	1.062,17	0,00	9
15	Mandaguari **	34.211	51	4	55	139	149,07	0,70	10
15	Marialva **	33.872	208	2	210	342	614,08	1,90	8
15	Maringá **	329.800	3.647	16	3.663	6.412	1.105,82	0,60	10
15	Munhoz de Mello	3.209	30	0	30	43	934,87	0,78	10
15	Nossa Senhora das Graças	4.131	0	6	6	11	-	0,00	10
15	Nova Esperança **	27.039	481	3	484	715	1.778,91	1,20	10
15	Ourizona	3.095	5	0	5	13	161,55	0,00	5
15	Paçandu **	38.053	195	0	195	416	512,44	0,30	9
15	Paranacity	9.603	342	0	342	409	3.561,39	0,00	10
15	Presidente Castelo Branco	4.877	27	0	27	42	553,62	0,00	9



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	175	8	183	274	1.943,36	0,00	10
15	Santa Inês	2.150	1	0	1	4	46,51	1,92	10
15	Santo Inácio	4.913	27	0	27	49	549,56	0,45	6
15	São Jorge do Ivaí	5.169	0	0	0	3	-	0,00	8
15	Sarandi **	91.364	1.853	3	1.856	3.150	2.028,15	1,50	10
15	Uniflor	2.102	0	0	0	1	-	0,00	10
16	Apucarana **	118.684	2	9	11	129	1,69	0,40	10
16	Arapongas	103.186	11	14	25	199	10,66	0,04	9
16	Bom Sucesso	5.369	0	5	5	8	-	0,00	9
16	Borrazópolis	7.726	0	0	0	0	-	0,00	9
16	Califórnia	7.975	1	1	2	4	12,54	0,00	9
16	Cambira	6.971	1	0	1	10	14,35	0,00	9
16	Faxinal	14.664	0	2	2	3	-	0,00	9
16	Grandes Rios	7.214	1	2	3	2	13,86	0,00	5
16	Jandaia do Sul	20.615	0	6	6	17	-	0,00	9
16	Kaloré	3.746	0	1	1	6	-	0,00	9
16	Marilândia do Sul	8.928	0	1	1	6	-	0,00	9
16	Marumbi	4.276	0	1	1	7	-	0,52	9
16	Mauá da Serra	8.127	0	0	0	0	-	0,00	9
16	Novo Itacolomi	2.374	0	0	0	5	-	0,00	9
16	Rio Bom	2.991	0	0	0	0	-	0,98	9
16	Sabáudia	5.517	0	0	0	2	-	0,00	9
16	São Pedro do Ivaí	9.590	1	3	4	13	10,43	0,27	9
17	Alvorada do Sul	8.887	50	0	50	261	562,62	3,14	5
17	Assai	16.101	22	2	24	115	136,64	0,12	10
17	Bela Vista do Paraíso	14.975	42	1	43	395	280,47	0,00	10
17	Cafeara	2.559	2	0	2	123	78,16	0,00	9
17	Cambe **	100.388	289	1	290	1.996	287,88	0,40	10
17	Centenário do Sul	9.733	3	0	3	171	30,82	0,46	9
17	Florestópolis	12.352	5	0	5	279	40,48	0,48	6
17	Guaraci	4.384	6	1	7	163	136,86	0,00	8
17	Ibiporã **	48.097	36	5	41	585	74,85	0,30	10
17	Jaguapitã	11.202	6	0	6	112	53,56	0,00	5
17	Jataizinho	12.093	38	2	40	951	314,23	0,21	8
17	Londrina **	503.041	1.799	39	1.838	6.748	357,62	0,50	10
17	Lupionópolis	4.207	52	0	52	583	1.236,04	1,08	6
17	Miraselva	1.829	5	1	6	94	273,37	0,00	5
17	Pitangueiras	2.524	0	0	0	12	-	0,00	9
17	Porecatu	14.842	14	0	14	363	94,33	3,18	10
17	Prado Ferreira	3.099	2	1	3	102	64,54	0,00	9
17	Primeiro de Maio	9.724	666	0	666	867	6.849,03	0,25	7
17	Rolândia **	56.156	108	0	108	613	192,32	0,40	10
17	Sertanópolis	15.875	122	1	123	780	768,50	0,28	8
17	Tamarana	10.461	1	0	1	61	9,56	0,00	9
18	Abatía	6.576	0	1	1	6	-	0,00	9
18	Andirá	23.432	138	0	138	195	588,94	0,20	5
18	Bandeirantes **	33.241	542	0	542	658	1.630,52	3,20	1
18	Congonhinhas	7.917	0	3	3	7	-	0,00	7
18	Cornélio Procópio	47.045	129	2	131	222	274,21	0,11	9
18	Itambaracá	4.854	8	2	10	25	164,81	0,27	7
18	Leópolis	4.168	2	0	2	52	47,98	0,00	9
18	Nova América da Colina	3.145	1	1	2	10	31,80	0,00	8
18	Nova Fátima	8.244	116	0	116	181	1.407,08	0,49	10
18	Nova Santa Bárbara	3.513	53	0	53	78	1.508,68	0,00	9
18	Rancho Alegre	3.933	5	0	5	39	127,13	0,00	9



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				
18	Ribeirão do Pinhal	14.763	42	0	42	88	284,50	0,00	10
18	Santa Amélia	4.220	0	0	0	4	-	1,52	5
18	Santa Cecília do Pavão	3.338	0	0	0	7	-	7,52	7
18	Santa Mariana	12.414	297	0	297	350	2.392,46	1,19	4
18	Santo Antônio do Paraíso	3.048	0	0	0	2	-	0,00	9
18	São Jerônimo da Serra	10.451	0	1	1	6	-	0,00	2
18	São Sebastião da Amoreira	9.066	21	2	23	52	231,63	0,88	10
18	Sapopema	6.681	0	1	1	2	-	0,00	9
18	Sertaneja	6.363	3	0	3	33	47,15	0,00	6
18	Uraí	10.665	0	1	1	9	-	0,24	9
19	Barra do Jacaré	2.362	102	0	102	146	4.318,37	0,00	8
19	Cambará	23.927	0	1	1	8	-	0,08	10
19	Carlópolis	14.111	0	0	0	0	-	0,00	9
19	Conselheiro Mairinck	3.436	0	0	0	0	-	0,00	9
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	8	-	0,00	9
19	Jaboti	4.771	0	0	0	0	-	0,00	7
19	Jacarezinho	38.576	114	4	118	158	295,52	0,00	9
19	Japira	4.957	0	0	0	0	-	0,00	2
19	Joaquim Távora	9.478	0	0	0	0	-	0,94	7
19	Jundiá do Sul	3.177	0	0	0	0	-	0,00	8
19	Pinhalão	6.630	0	0	0	0	-	0,00	9
19	Quatiguá	7.574	0	0	0	2	-	0,00	7
19	Ribeirão Claro	10.492	0	0	0	3	-	0,00	9
19	Salto do Itararé	4.859	0	0	0	0	-	0,00	8
19	Santana do Itararé	5.305	0	0	0	0	-	0,00	8
19	Santo Antônio da Platina	40.990	309	0	309	514	753,84	0,48	7
19	São José da Boa Vista	5.677	0	0	0	0	-	0,00	9
19	Siqueira Campos	17.509	0	0	0	1	-	0,00	9
19	Tomazina	8.249	2	1	3	12	24,25	0,00	9
19	Wenceslau Braz	20.143	0	0	0	0	-	0,00	8
20	Assis Chateaubriand	27.858	111	2	113	212	398,45	0,27	6
20	Diamante D'Oeste	1.155	1	0	1	7	86,58	4,35	6
20	Entre Rios do Oeste	3.670	1	0	1	24	27,25	1,14	10
20	Guairá **	27.517	18	2	20	102	65,41	2,50	11
20	Marechal Cândido Rondon **	46.027	72	10	82	192	156,43	0,70	11
20	Maripá	5.431	9	0	9	36	165,72	0,00	8
20	Mercedes	4.949	91	0	91	131	1.838,76	0,00	8
20	Nova Santa Rosa	7.193	0	2	2	13	-	0,48	8
20	Ouro Verde do Oeste	4.742	8	1	9	20	168,71	0,71	8
20	Palotina	27.038	43	2	45	109	159,04	0,29	7
20	Pato Bragado	4.483	111	4	115	268	2.476,02	0,00	9
20	Quatro Pontes	3.640	4	3	7	30	109,89	0,85	6
20	Santa Helena **	21.875	42	5	47	238	192,00	0,90	11
20	São José das Palmeiras	2.830	9	0	9	27	318,02	1,94	8
20	São Pedro do Iguçu	6.125	48	1	49	103	783,67	0,00	8
20	Terra Roxa	13.305	56	2	58	145	420,89	0,58	8
20	Toledo **	108.368	106	16	122	242	97,81	0,60	11
20	Tupãssi	7.331	95	0	95	128	1.295,87	0,00	8
21	Curiúva	14.949	0	0	0	1	-	0,00	8
21	Imbaú	10.026	0	0	0	2	-	0,00	6
21	Ortigueira	23.271	0	2	2	3	-	0,00	7
21	Reserva	23.977	0	0	0	0	-	0,00	9
21	Telêmaco Borba	64.637	0	0	0	17	-	0,04	9



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	INCI-DÊNCIA	IIP %	MÊS
			AUTÓCTONES	IMPOR-TADOS	TOTAL				
21	Tibagi	20.150	0	0	0	0	-	0,00	9
21	Ventania	9.456	0	0	0	1	-	0,00	9
22	Arapuã	3.421	0	0	0	0	-	...	...
22	Ariranha do Ivaí	2.481	0	0	0	0	-	0,00	9
22	Cândido de Abreu	16.401	0	0	0	0	-	0,00	9
22	Cruzmaltina	3.676	0	0	0	0	-	0,00	9
22	Godoy Moreira	2.597	0	0	0	0	-	0,00	8
22	Ivaiporã	28.120	0	1	1	3	-	0,15	6
22	Jardim Alegre	13.719	0	1	1	2	-	0,00	9
22	Lidianópolis	3.048	0	2	2	2	-	0,00	9
22	Lunardelli	4.083	0	1	1	4	-	0,00	8
22	Manoel Ribas	13.843	0	1	1	4	-	0,00	8
22	Mato Rico	3.093	0	0	0	1	-	0,00	9
22	Nova Tebas	2.574	0	0	0	0	-	0,00	8
22	Rio Branco do Ivaí	3.324	0	0	0	0	-	0,00	10
22	Rosário do Ivaí	4.389	0	0	0	2	-	0,00	7
22	Santa Maria do Oeste	13.749	0	0	0	0	-	0,00	10
22	São João do Ivaí	10.246	0	1	1	3	-	0,00	7

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 de casos até 29 de Outubro de 2010 e IIP em 12 de Novembro 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 pela Secretaria 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, 20 de Novembro 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