BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DENGUE

Ano 04 – Número 31 - Semana Epidemiológica 31 (31/07/2011 a 06/08/2011)
Data: 23/08/2011 às 12h30min

1. INTRODUÇÃO

Os primeiros casos de Dengue em Natal foram notificados no ano de 1996. Nesse ano, foram notificados 1.339 casos. Do ano de 1996 a 2003, a doença apresentou um comportamento cíclico, com surtos epidêmicos em anos alternados. O ano de 2001 apresentou o pico epidêmico, com 19221 casos. A partir do ano de 2004, essa característica cíclica não foi demonstrada. Observou-se uma curva de crescimento que culminou com o surto epidêmico de 2008, com 15584 casos de dengue notificados no município de Natal. O ano de 2009 apresentou uma redução de 93,4% no número de casos em relação ao ano de 2008. Em 2010, foram notificados 4112 casos, com um incremento de 165% em relação ao 2009.

2. INFORMAÇÕES EPIDEMIOLÓGICAS

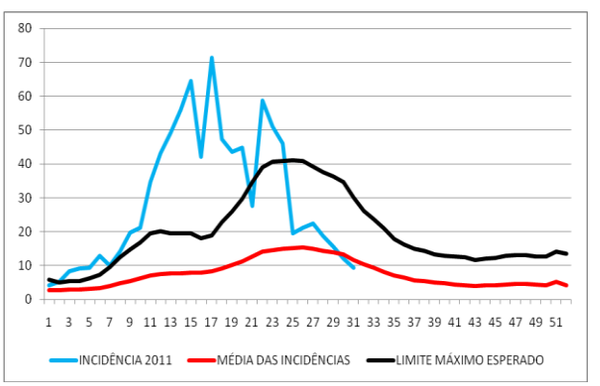


Gráfico 01: Casos de dengue, segundo incidência, média e limite esperado, por semana epidemiológica, Natal/RN, 2011.

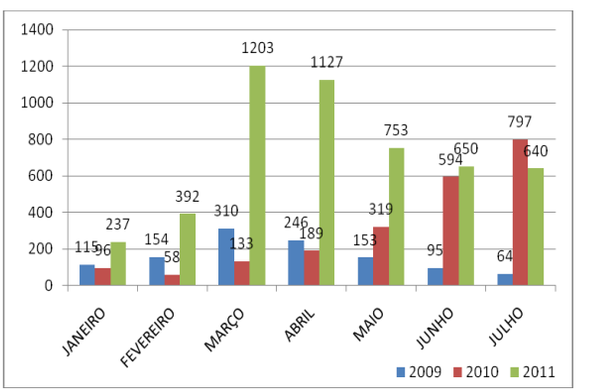


Gráfico 02: Casos de Dengue clássica notificados em por ano e mês de ocorrência, Natal/RN, 2009 a 2011.

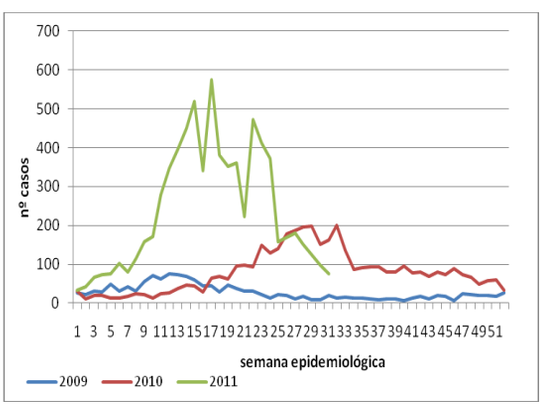


Gráfico 03: Casos de Dengue clássico por semana epidemiológica e ano de ocorrência, Natal/RN, entre 2009 e 2011.

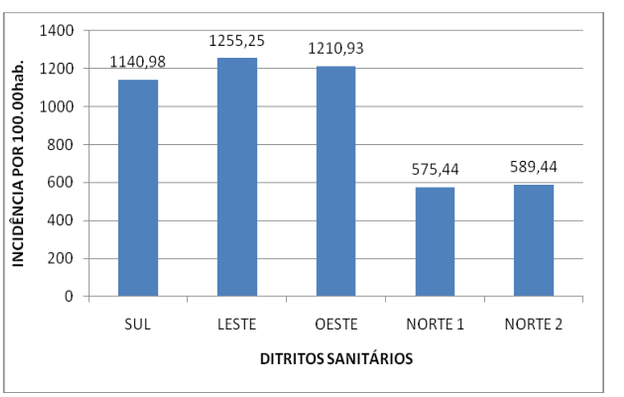


Gráfico 04: Incidência de casos de Dengue por Distrito sanitário de ocorrência em 2011.

Fonte: SINAN/SVE/DVS Dados até o dia 06/08/2011

O gráfico 01 mostra o comportamento da doença no município. Pode-se observar que, o ano de 2011 já se inicia com a incidência acima da média esperada para o período. No gráfico 04, observa-se que o distrito de maior incidência da doença é o distrito Leste. O número de casos de dengue até a 31ª semana do ano de 2011 é de 7748 casos. Em 2010, até a semana 31, havia sido registrados 2369 casos. Registra-se assim, um aumento de 227,05% dos casos em 2011 em relação ao mesmo período em 2010. O gráfico 05 mostra que o percentual de realização de sorologia em 2011 está em 12,04% dos casos notificados.

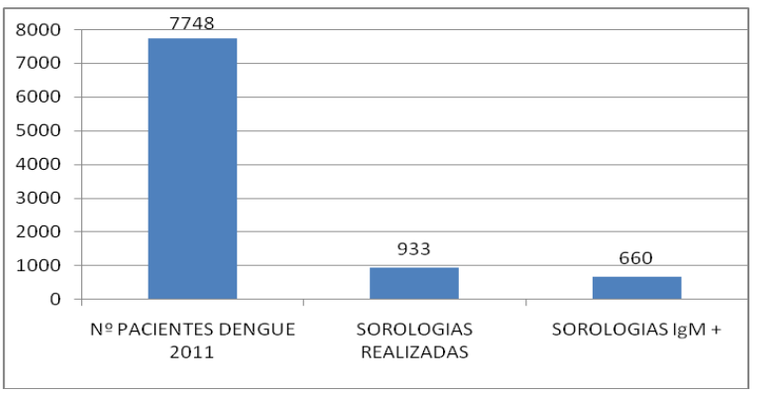


Gráfico 05: Número de pacientes com suspeita de dengue, com sorologias realizadas e sorologias IGM reagentes, Natal/RN, 2011.

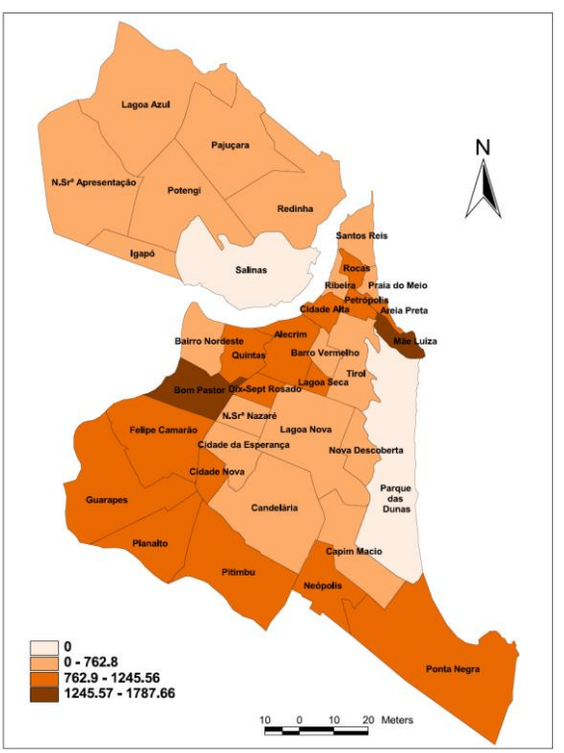


Figura 01: Distribuição espacial da incidência dos casos de Dengue notificados até a semana epidemiológica (31), no município do Natal\RN, 2011.

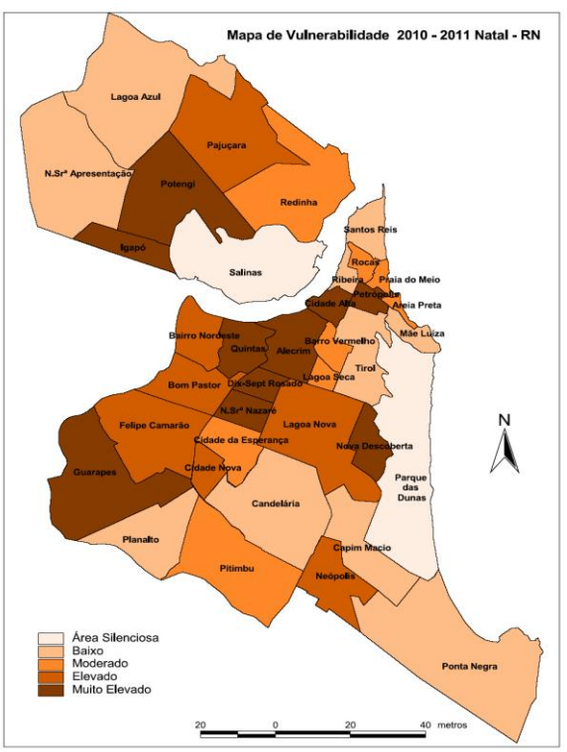


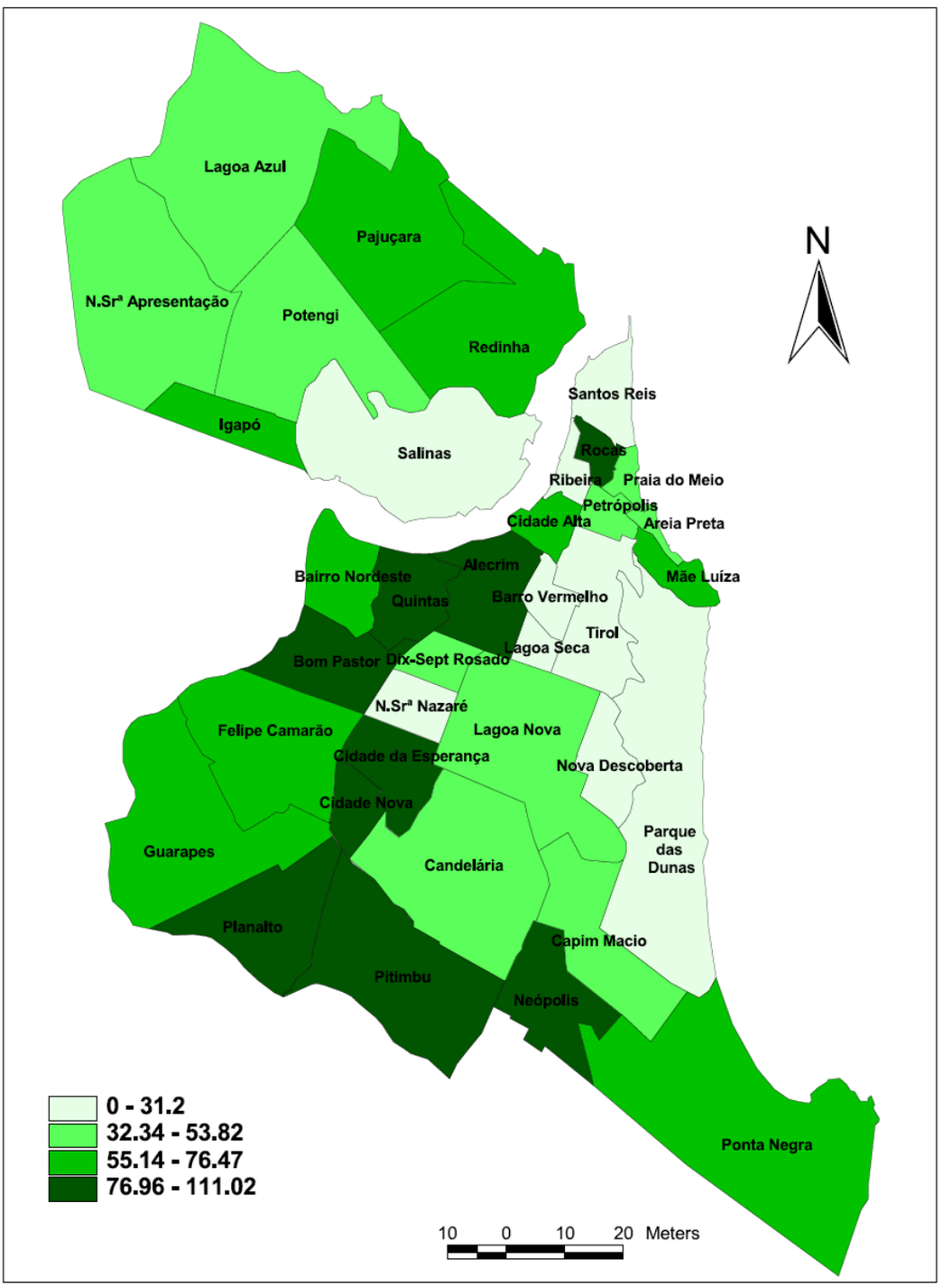
Figura 02: Mapa de vulnerabilidade para ocorrência de Dengue no município do Natal\RN, 2011.

Fonte: SINAN/SVE/GEOPROCESSAMENTO/DVS/S

ISOLAMENTO VIRAL

ATÉ O DIA 22/08/2011, FORAM PROCESSADAS 323 AMOSTRAS PARA ISOLAMENTO VIRAL. A IDENTIFICAÇÃO VIRAL FOI CONSEGUIDA EM 146 AMOSTRAS, E NESSAS FOI ISOLADO O DENV-01 EM 115 AMOSTRAS E O DENV-2 EM 31 AMOSTRAS.

Figura 03: Distribuição espacial da Incidência acumulada de dengue, Natal/RN, 2011, considerando as semanas epidemiológicas 25-26-27.



Fonte: SMS/Natal

Obs: Dados de 12/06/2011 a 20/07/2011, sujeito a alterações

1.3. INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE CLÁSSICA E FORMAS GRAVES EM NATAL - 2011

Quadro 04 – Casos de dengue, segundo distrito, bairro, incidência, notificados, confirmados, formas graves e óbitos, acumulados até a semana epidemiológica (31), Natal/RN - 2011.

Distritos		Bairro	População	Dengue Notificados		Formas graves (FHD, DCC, SCD)				Óbitos por Dengue		
				Casos	Inc. por 100.000 hab	Not.	Conf.	Inc. por 100.000 hab	Incidência Clássico e FHD	Not	conf	Inc. por 100.000 hab
Sem.01 a 31	Norte I	Pajuçara	61.068	420	687,76	30	18	49,13	736,88	1	0	0,00
		Lagoa Azul	62.679	266	424,38	20	16	31,91	456,29	0	0	0,00
		Redinha	14.060	107	761,02	7	6	49,79	810,81	1	1	7,11
	Total		137.807	793	575,44	57	40	29,03	604,47	2	1	0,73
	Norte II	N.S.Apresent.	81.828	460	562,15	32	19	39,11	601,26	2	1	1,22
		Salinas	1.313	1	76,16	0	0	0,00	76,16	0	0	0,00
		Igapó	29.079	211	725,61	9	5	30,95	756,56	0	0	0,00
		Potengi	57.941	331	571,27	14	10	24,16	595,43	0	0	0,00
	Total		170.161	1003	589,44	55	34	19,98	609,42	2	1	0,59
	Sul	Planalto	28.204	369	1308,33	13	9	46,09	1354,42	1	1	3,55
		Pitimbú	22.699	276	1215,91	11	8	48,46	1264,37	1	1	4,41
		Capim Macio	22.719	194	853,91	7	4	30,81	884,72	0	0	0,00
		Lagoa Nova	35.907	358	997,02	15	11	41,77	1038,79	0	0	0,00
		Candelária	22.230	166	746,74	8	6	35,99	782,73	0	0	0,00
		Ponta Negra	24.194	360	1487,97	17	12	70,27	1558,24	0	0	0,00
		Neópolis	23.421	373	1592,59	17	10	72,58	1665,17	0	0	0,00
		N. Descoberta	12.215	90	736,80		2	0,00	736,80	0	0	0,00
	Total		191.589	2186	1140,98	88	62	32,36	1173,35	2	2	1,04
	Leste	Tirol	16.387	150	915,36	6	3	36,61	951,97	0	0	0,00
		Cidade Alta	7.697	100	1299,21	3	3	38,98	1338,18	0	0	0,00
		Alecrim	30.428	432	1419,74	24	16	78,87	1498,62	1	0	0,00
		B. Vermelho	7.001	57	814,17	2	1	28,57	842,74	0	0	0,00
		Lagoa Seca	6.548	65	992,67	4	2	61,09	1053,76	0	0	0,00
		Petrópolis	6.899	87	1261,05	3	3	43,48	1304,54	0	0	0,00
		Praia do Meio	4.836	33	682,38	1	0	20,68	703,06	0	0	0,00
		Mãe Luiza	17.113	303	1770,58	18	14	105,18	1875,77	0	0	0,00
		Ribeira	1.909	13	680,98	1	0	52,38	733,37	1	0	0,00
		Rocas	11.133	163	1464,12	5	3	44,91	1509,03	0	0	0,00
		Santos Reis	5.628	56	995,02	2	1	35,54	1030,56	0	0	0,00
		Areia Preta	3.680	38	1032,61	2	2	54,35	1086,96	0	0	0,00
	Total		119259	1497	1255,25	71	48	40,25	1295,50	2	0	0,00
	Oeste	Quintas	28.087	343	1221,21	14	5	49,85	1271,05	0	0	0,00
		F. Camarão	54.344	645	1186,88	35	24	64,40	1251,29	0	0	0,00
		Guarapes	6.363	83	1304,42	3	1	47,15	1351,56	0	0	0,00
		Bom Pastor	16.558	315	1902,40	17	10	102,67	2005,07	0	0	0,00
		Bairro Nazaré	15.847	144	908,69	6	5	37,86	946,55	0	0	0,00
		Cidade Nova	17.181	221	1286,30	12	10	69,84	1356,15	0	0	0,00
		Cid.Esperança	20.941	232	1107,87	9	9	42,98	1150,85	0	0	0,00
		D. S. Rosado	16.356	195	1192,22	6	4	36,68	1228,91	1	1	6,11
		B. Nordeste	11.699	91	777,84	0	0	0,00	777,84	0	0	0,00
	Total		187.376	2269	1210,93	102	68	36,29	1247,22	1	1	0,53
	Total Geral		806.192	7748	961,06	373	252	46,27	1007,33	9	5	0,62

Fonte: SINAN/SMS - Dados até o dia 06/08/2011

Em 2010, foram notificados 461 casos suspeitos de FHD. Desses, temos que:

- 205 descartados (198 DC; 55 DCC; 13 descartados p/ dengue; 06 inconclusivos);
- 102 casos confirmados (sendo 03 óbito);
- 87 casos ainda suspeitos (sendo desses, 05 óbitos);

Em 2011, foram notificados 636 casos suspeitos de dengue grave. Desses, temos que:

- 253 casos confirmados (124 DCC E 129 FHD); 05 óbitos confirmados;
- 229 casos de Dengue clássica;
- 127 casos ainda pendentes, sendo 04 óbitos;
- 27 casos descartados para dengue.

3. VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA

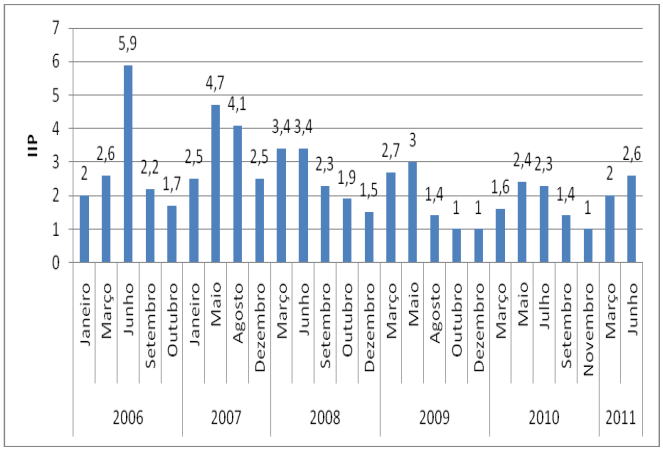


Gráfico 06: Série Histórica dos Índices de Infestação Predial de Natal, comparando os anos de 2006 a 2011.

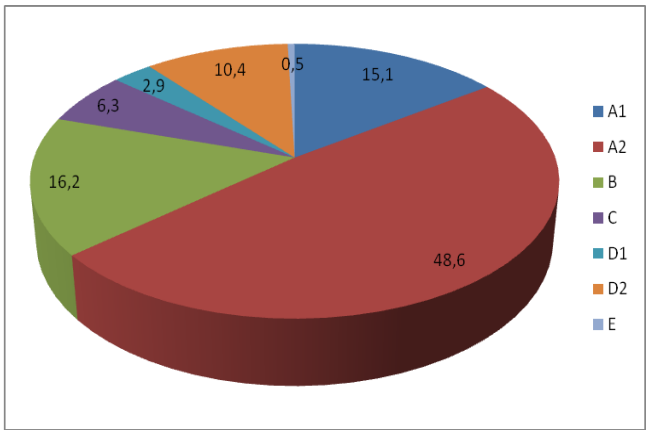


Gráfico 07: Depósitos predominantes com infestação predial identificados no 2º LIRAa de 2011 no município de Natal.

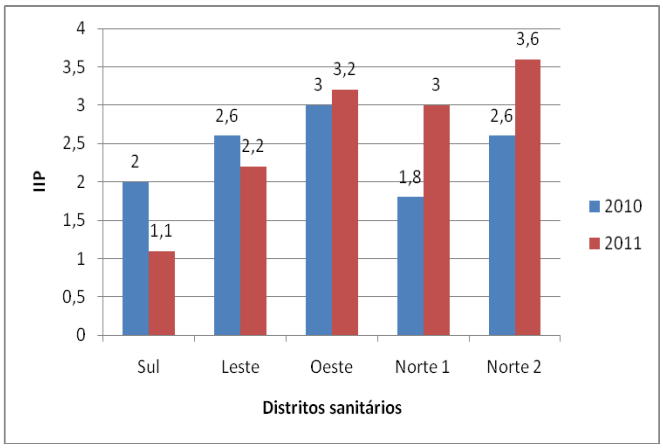


Gráfico 08: Índices de Infestação Predial por Distrito Sanitário no 2º LIRAa de 2010 e 2011 no município de Natal/RN.

LEGENDA PARA OS DEPÓSITOS:

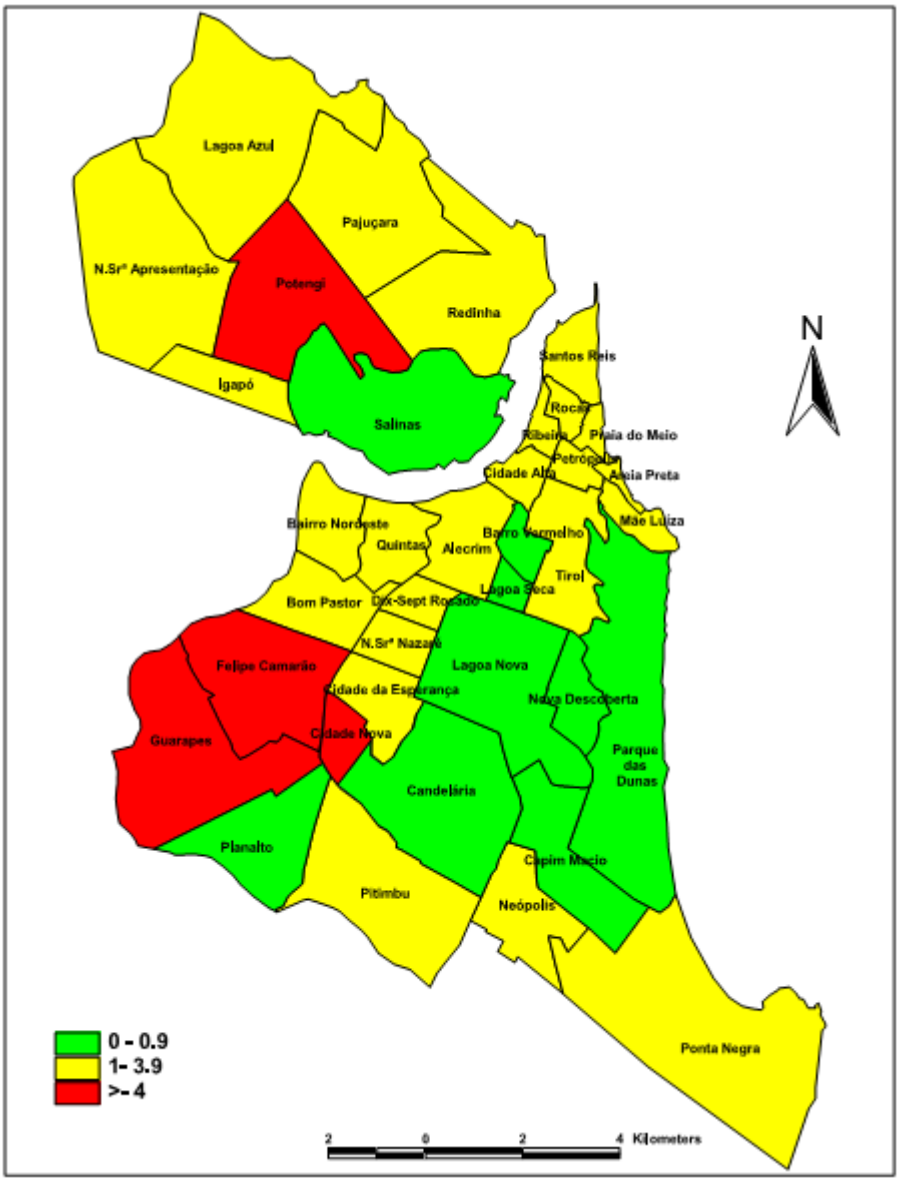
GRUPO A - ARMAZENAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO
A1 - CX. D'AGUA LIGADA A REDE (DEPÓSITOS ELEVADOS)
A2 – DEPÓSITOS AO NÍVEL DO SOLO (BARRIL, TINA, TONEL, TAMBOR, ETC)
GRUPO B – DEPÓSITOS MÓVEIS (VASOS, FRASCOS COM ÁGUA, PINGADEIRAS, MAT. DE DEP. DE CONSTRUÇÃO)
GRUPO C – DEPÓSITOS FIXOS (DEPÓSITOS EM OBRAS, TANQUES, CALHAS, LAGES EM DESNIVEIS, PISCINAS NÃO TRATADAS)
GRUPO D - PASSÍVEIS DE REMOÇÃO / PROTEÇÃO
D1 – PNEUS E OUTROS MATERIAIS RODANTES (MANCHÕES / CÂMARAS)
D2 – LIXO (RECIPIENTES PLÁSTICOS, GARRAFAS, LATAS, SUCATAS EM PÁTIOS ETC)

Fonte: PMCD/CCZ/DVS/SMS.

O parâmetro aceito para o Índice de Infestação Predial (IIP) pelo Programa Nacional de Controle da Dengue é < 1%. Observamos no gráfico 06 que no 2º LIRAa de 2011, o município de Natal ainda permanece em estado de médio risco para transmissão de Dengue.

Pode-se observar no Gráfico 07 que o depósito predominante para infestação do vetor transmissor da Dengue são os depósitos ao nível do solo, com alto percentual dos imóveis pesquisados tendo esse tipo de reservatório infestado com *Aedes aegypti*.

Figura 04 – Índice de infestação predial, por bairro, do 2º LIRAa de 2011, Natal/RN.



Fonte: CCZ/SMS

TELEFONES ÚTEIS:

DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE - FONE: 3232-8590
PROGRAMA MUNICIPAL DE CONTROLE DO DENGUE - FONE: 3232-8238
SETOR DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA – FONE: 3232-8534
NÚCLEO DE AGRAVOS DE NOTIFICAÇÃO – FONE: 3232-8532

Esta publicação encontra-se disponível no endereço eletrônico:
http://www.natal.rn.gov.br/sms/paginas/ctd-427.html

DENÚNCIAS DE FOCOS DE DENGUE:
0800 281 4031