BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DENGUE

Ano 04 – Número 14 - Semana Epidemiológica 14 (03/04/2011 a 09/04/2011)
Data: 15/04/2011 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

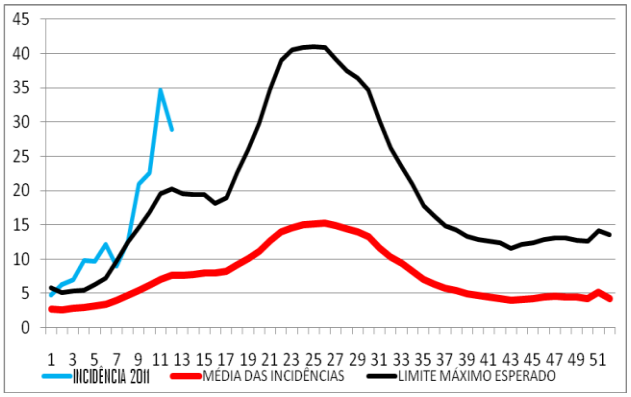


Gráfico 01: :Casos de dengue, segundo incidência, média e limite esperado, por semana epidemiológica, Natal/RN, 2011.

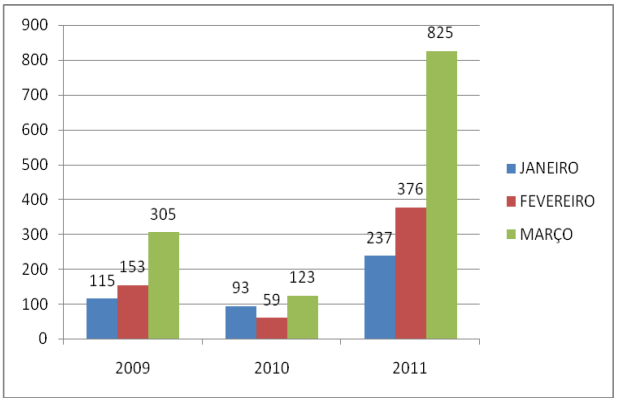


Gráfico 02: Casos de Dengue clássica notificados em por ano e mês de ocorrência, Natal/RN, 2009 a 2011.

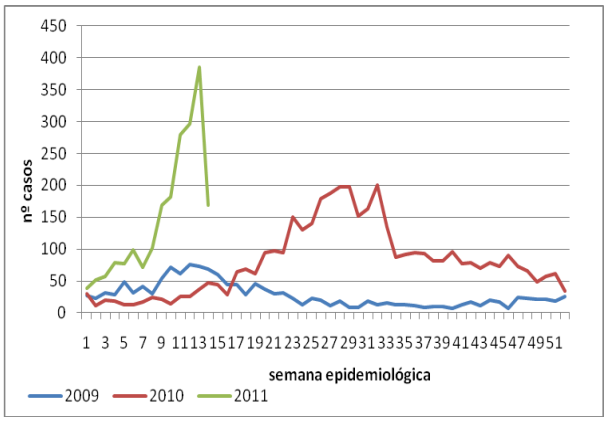


Gráfico 03: Casos de Dengue clássico por semana epidemiológica e ano de ocorrência, Natal/RN, entre 2009 e 2011.

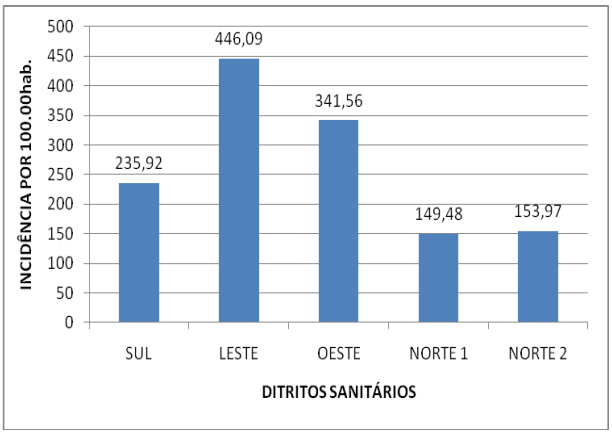


Gráfico 04: Incidência de casos de Dengue por Distrito sanitário de ocorrência em 2011.

Fonte: SINAN/SVE/DVS Dados até o dia 09/04/2011

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 14ª semana do ano de 2011 é de 2054 casos. Em 2010, até a semana 14, havia sido registrados 319 casos. Registra-se assim, um aumento de 543,88% 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 5,45% dos casos notificados.

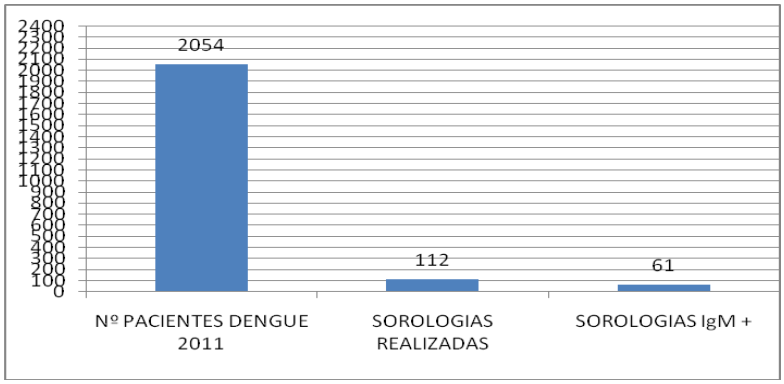


Gráfico 05: Número de pacientes com suspeita de dengue, com sorologias realizadas e sorologias IGM reagentes, Natal/RN, 2010.

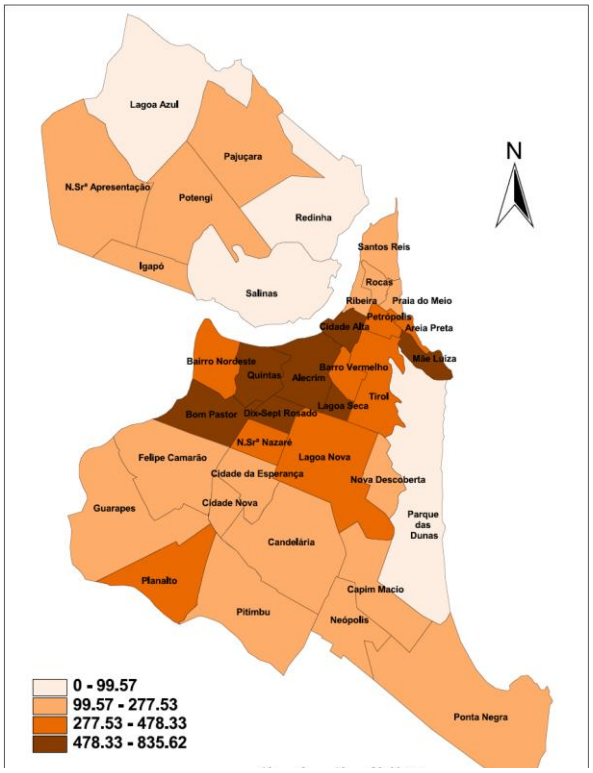


Figura 01: Distribuição espacial da incidência dos casos de Dengue notificados até a semana epidemiológica (14), no município do Natal\RN, 2011.

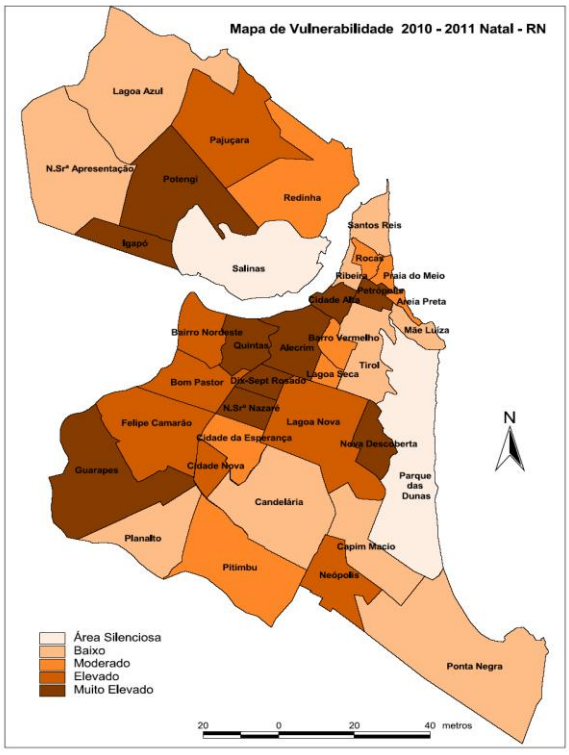
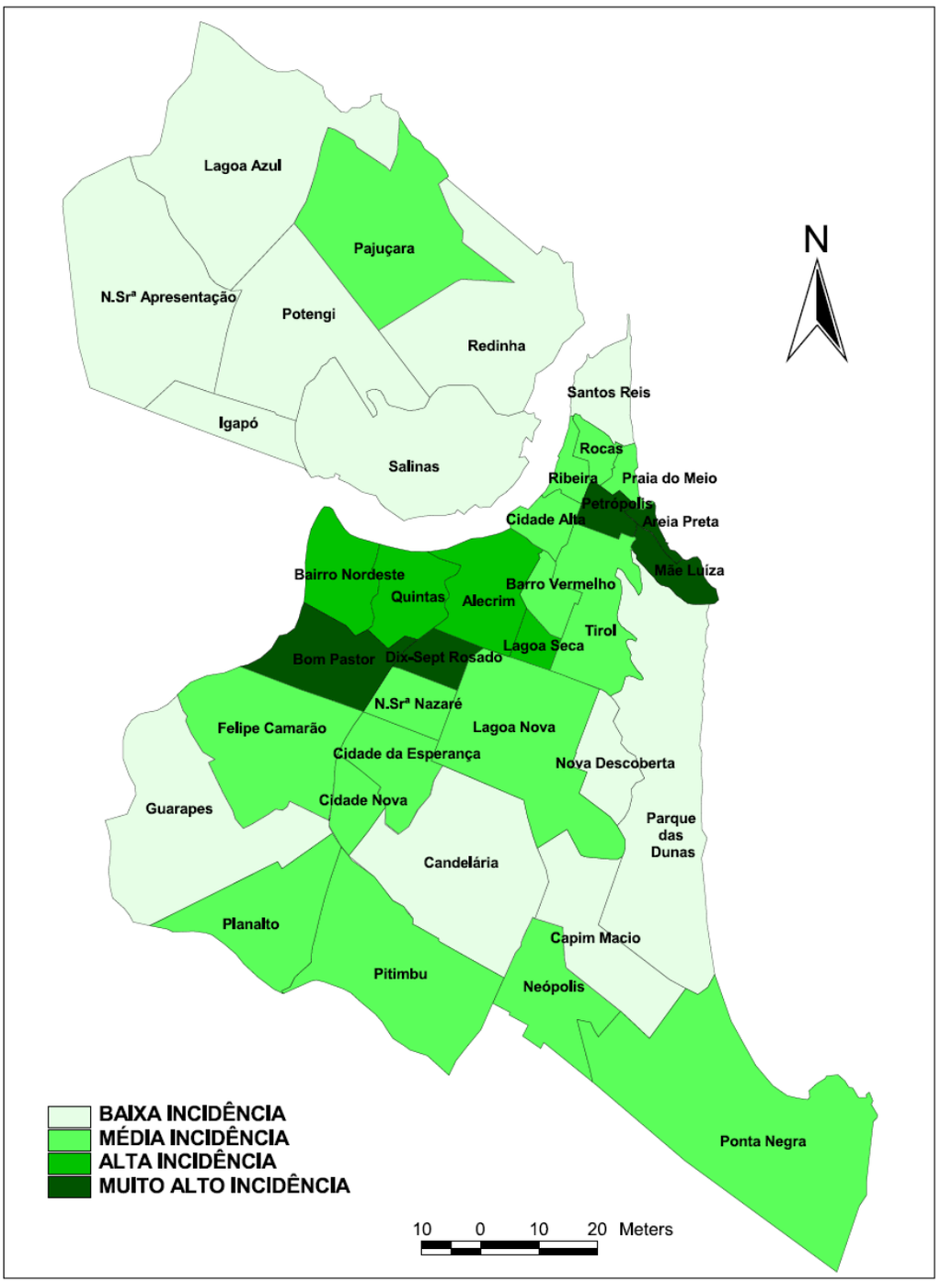


Figura 02: Mapa de vulnerabilidade para ocorrência de Dengue no município do Natal\RN, 2011.

ISOLAMENTO VIRAL

ATÉ O DIA 14/04/2011, FORAM PROCESSADAS 28 AMOSTRAS PARA ISOLAMENTO VIRAL. A IDENTIFICAÇÃO VIRAL FOI CONSEGUIDA EM 05 AMOSTRAS, E NESSAS FOI ISOLADO O DENV-01 EM 03 AMOSTRAS E O DENV-2 EM 02 AMOSTRAS.

Figura 03: Distribuição espacial da Incidência acumulada de dengue, Natal/RN, 2011, considerando as semanas epidemiológicas 12-13-14.



Fonte: SMS/Natal

Obs: Dados de 20/03/2011 a 09/04/2011, 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 (14), 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 14	Norte I	Pajuçara	61.068	132	216,15	12	1	19,65	235,80	0	0	0,00
		Lagoa Azul	62.679	57	90,94	3	1	4,79	95,73	0	0	0,00
		Redinha	14.060	14	99,57	0	1	0,00	99,57	0	0	0,00
	Total		137.807	203	147,31	15	3	2,18	149,48	0	0	0,00
	Norte II	N.S.Apresent.	81.828	123	150,32	16	1	19,55	169,87	0	0	0,00
		Salinas	1.313	0	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00
		Igapó	29.079	47	161,63	1	0	3,44	165,07	0	0	0,00
		Potengi	57.941	89	153,60	5	2	8,63	162,23	0	0	0,00
	Total		170.161	259	152,21	22	3	1,76	153,97	0	0	0,00
	Sul	Planalto	28.204	72	255,28	11	0	39,00	294,28	0	0	0,00
		Pitimbú	22.699	44	193,84	1	0	4,41	198,25	0	0	0,00
		Capim Macio	22.719	32	140,85	2	0	8,80	149,65	0	0	0,00
		Lagoa Nova	35.907	114	317,49	6	3	16,71	334,20	0	0	0,00
		Candelária	22.230	47	211,43	4	3	17,99	229,42	0	0	0,00
		Ponta Negra	24.194	56	231,46	3	1	12,40	243,86	0	0	0,00
		Neópolis	23.421	57	243,37	8	2	34,16	277,53	0	0	0,00
		N. Descoberta	12.215	20	163,73	2	1	16,37	180,11	0	0	0,00
	Total		191.589	442	230,70	37	10	5,22	235,92	0	0	0,00
	Leste	Tirol	16.387	48	292,92	7	2	42,72	335,63	0	0	0,00
		Cidade Alta	7.697	40	519,68	0	1	0,00	519,68	0	0	0,00
		Alecrim	30.428	164	538,98	19	3	62,44	601,42	0	0	0,00
		B. Vermelho	7.001	27	385,66	1	0	14,28	399,94	0	0	0,00
		Lagoa Seca	6.548	34	519,24	5	1	76,36	595,60	0	0	0,00
		Petrópolis	6.899	29	420,35	4	1	57,98	478,33	0	0	0,00
		Praia do Meio	4.836	7	144,75	0	0	0,00	144,75	0	0	0,00
		Mãe Luiza	17.113	128	747,97	15	7	87,65	835,62	0	0	0,00
		Ribeira	1.909	5	261,92	0	0	0,00	261,92	0	0	0,00
		Rocas	11.133	17	152,70	1	0	8,98	161,68	0	0	0,00
		Santos Reis	5.628	7	124,38	0	0	0,00	124,38	0	0	0,00
		Areia Preta	3.680	11	298,91	2	0	54,35	353,26	0	0	0,00
	Total		119259	517	433,51	54	15	12,58	446,09	0	0	0,00
	Oeste	Quintas	28.087	138	491,33	4	0	14,24	505,57	0	0	0,00
		F. Camarão	54.344	122	224,50	16	2	29,44	253,94	0	0	0,00
		Guarapes	6.363	13	204,31	1	0	15,72	220,02	0	0	0,00
		Bom Pastor	16.558	108	652,25	12	1	72,47	724,73	0	0	0,00
		Bairro Nazaré	15.847	47	296,59	3	0	18,93	315,52	0	0	0,00
		Cidade Nova	17.181	29	168,79	3	1	17,46	186,25	0	0	0,00
		Cid.Esperança	20.941	45	214,89	4	3	19,10	233,99	0	0	0,00
		D. S. Rosado	16.356	88	538,03	6	0	36,68	574,71	1	0	0,00
		B. Nordeste	11.699	43	367,55	4	0	34,19	401,74	0	0	0,00
	Total		187.376	633	337,82	53	7	3,74	341,56	1	0	0,00
	Total Geral		806.192	2054	254,78	181	38	22,45	277,23	1	0	0,00

Fonte: SINAN/SMS - Dados até o dia 09/04/11

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 208 casos suspeitos de dengue grave. Desses, temos que:

- 38 casos confirmados (18 DCC E 20 FHD);
- 25 casos de Dengue clássica;
- 01 óbito suspeito de dengue;
- 143 casos ainda pendentes;
- 01 caso descartado.

3. VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA

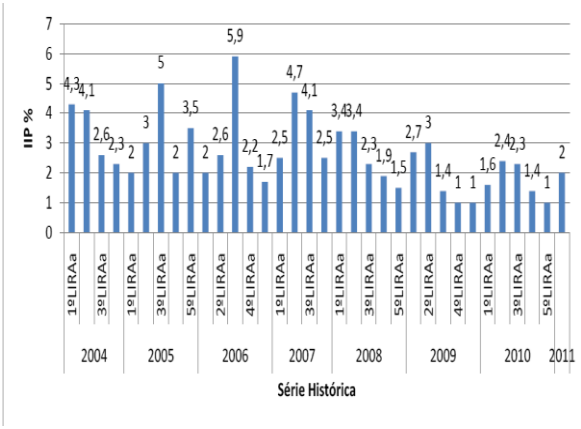


Gráfico 06: Série Histórica dos Índices de Infestação Predial de Natal, comparando os anos de 2004 a 2011.

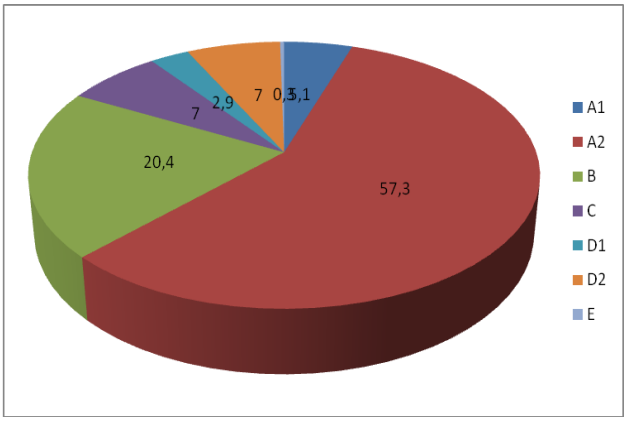


Gráfico 07: Depósitos predominantes com infestação predial identificados no 1º LIRAa de 2011 no município de Natal.

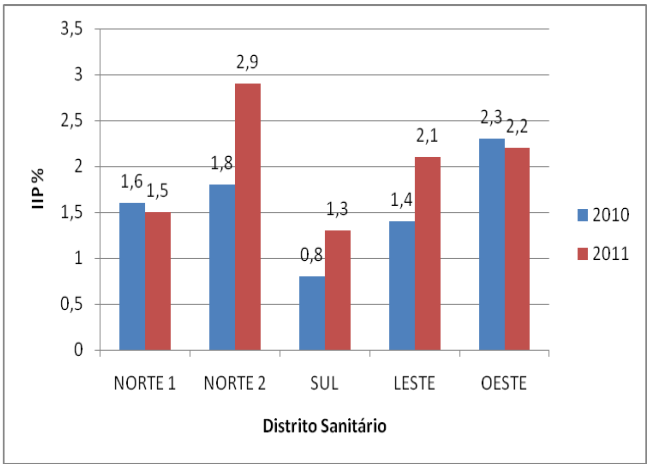


Gráfico 08: Índices de Infestação Predial por Distrito Sanitário no 1º LIRAa de 2010 e 2011 no município de Natal/RN.

LEGENDA PARA OS DEPÓSITOS:

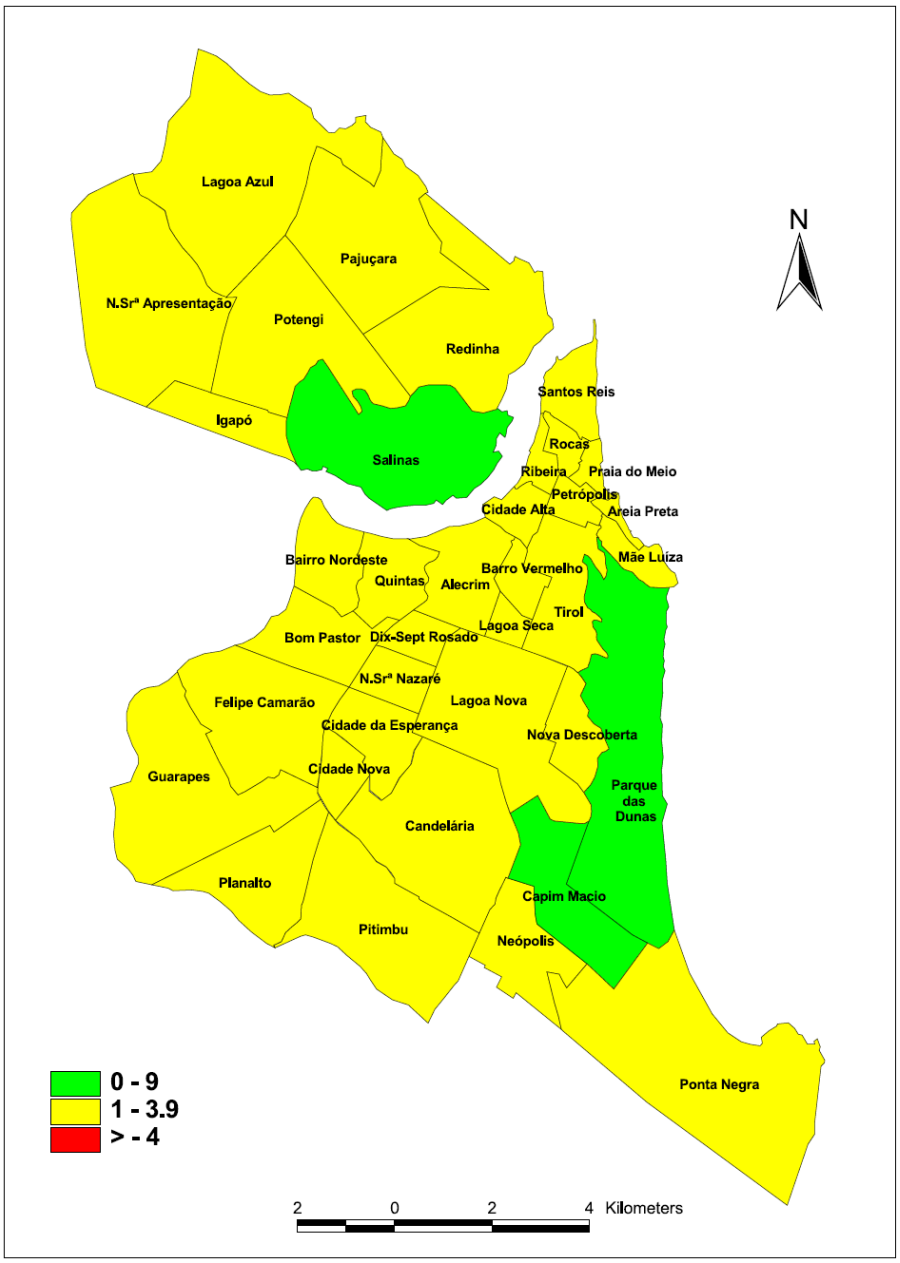
GRUPO A - ARMAZENAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO
A1 - CX. D'AGUA LIGADA A REDE (DEPÓSITOS ELEVADOS)
A2 – DEPÓSITOS AO NÍVEL DO SOLO (BARRIL, TINA, TONEL, TAMBOR, ETC)
GRUPO B – DEPÓSITOS MÓVEIS (VASOS, FRASCOS COM ÁGUA, PINGADEIRAS, MAT. DE DEP. DE CONSTRUÇÃO)
GRUPO C – DEPÓSITOS FIXOS (DEPÓSITOS 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 1º 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 1º 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