BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DENGUE

Ano 04 – Número 13 - Semana Epidemiológica 13 (27/03/2011 a 02/04/2011)
Data: 07/04/2011 às 17h30min

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

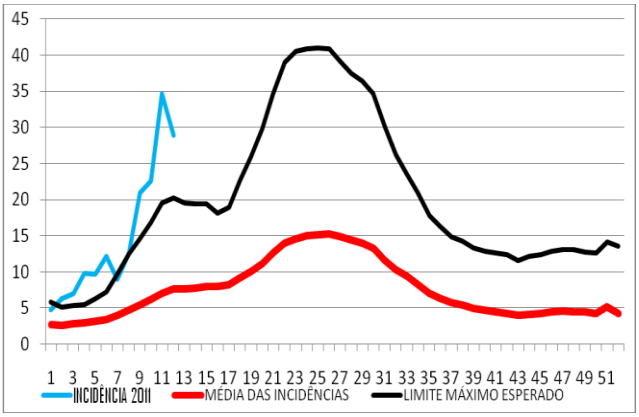


Gráfico 01: :Casos de dengue, segundo incidência, média e limite esperado, por semana epidemiológica, Natal/RN, 2011.

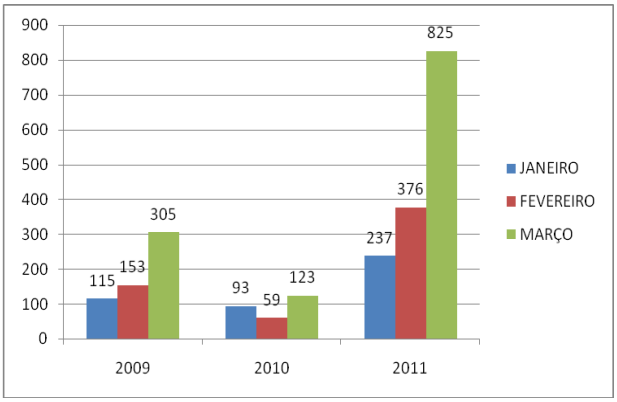


Gráfico 02: Casos de Dengue clássica notificados em por ano e mês de ocorrência, Natal/RN, 2009 a 2011.

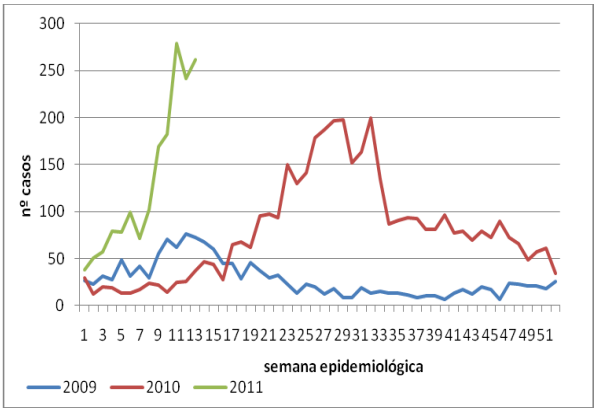


Gráfico 03: Casos de Dengue clássico por semana epidemiológica e ano de ocorrência, Natal/RN, entre 2009 e 2011.

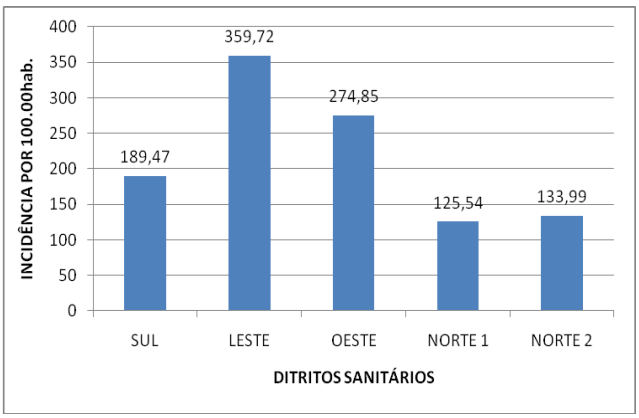


Gráfico 04: Incidência de casos de Dengue por Distrito sanitário de ocorrência em 2011.

Fonte: SINAN/SVE/DVS Dados até o dia 02/04/2011

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 13ª semana do ano de 2011 é de 1708 casos. Em 2010, até a semana 13, havia sido registrados 272 casos. Registra-se assim, um aumento de 527,94% 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 6,55% dos casos notificados.

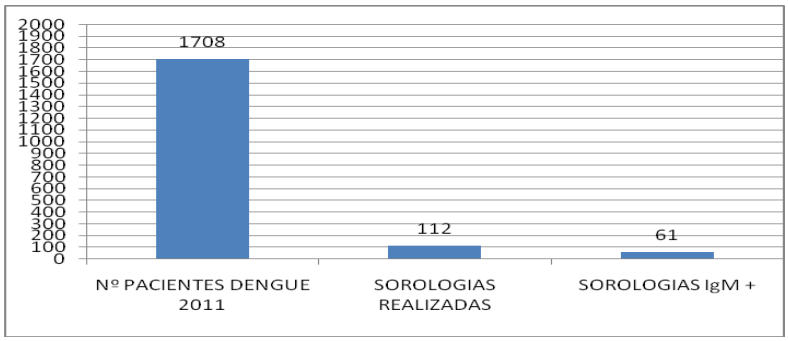


Gráfico 05: Número de pacientes com suspeita de dengue, com sorologias realizadas e sorologias IGM reagentes, Natal/RN, 2010.

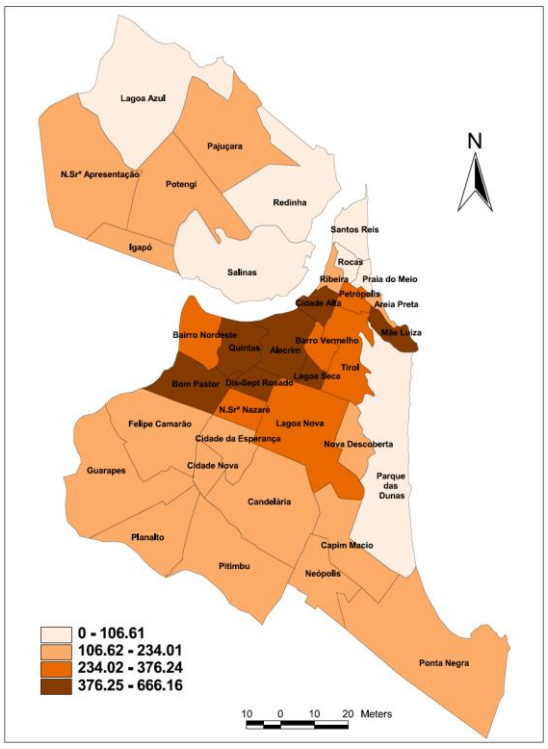


Figura 01: Distribuição espacial da incidência dos casos de Dengue notificados até a semana epidemiológica (13), no município do Natal\RN, 2011.

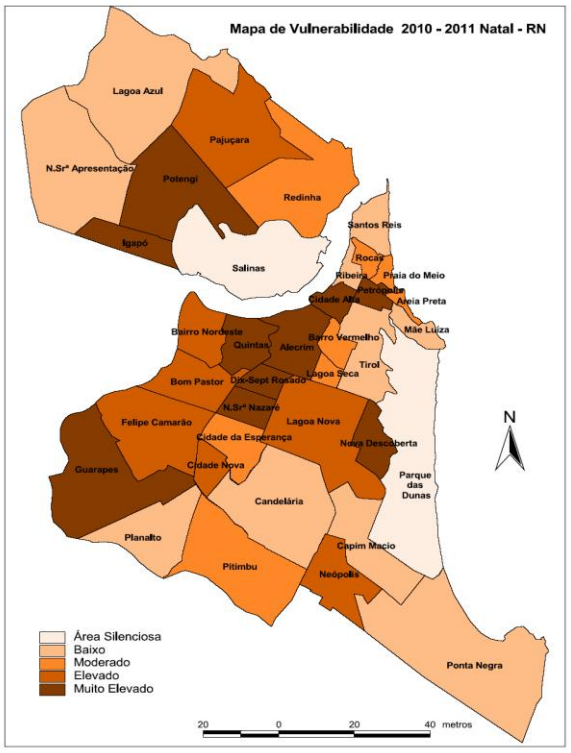
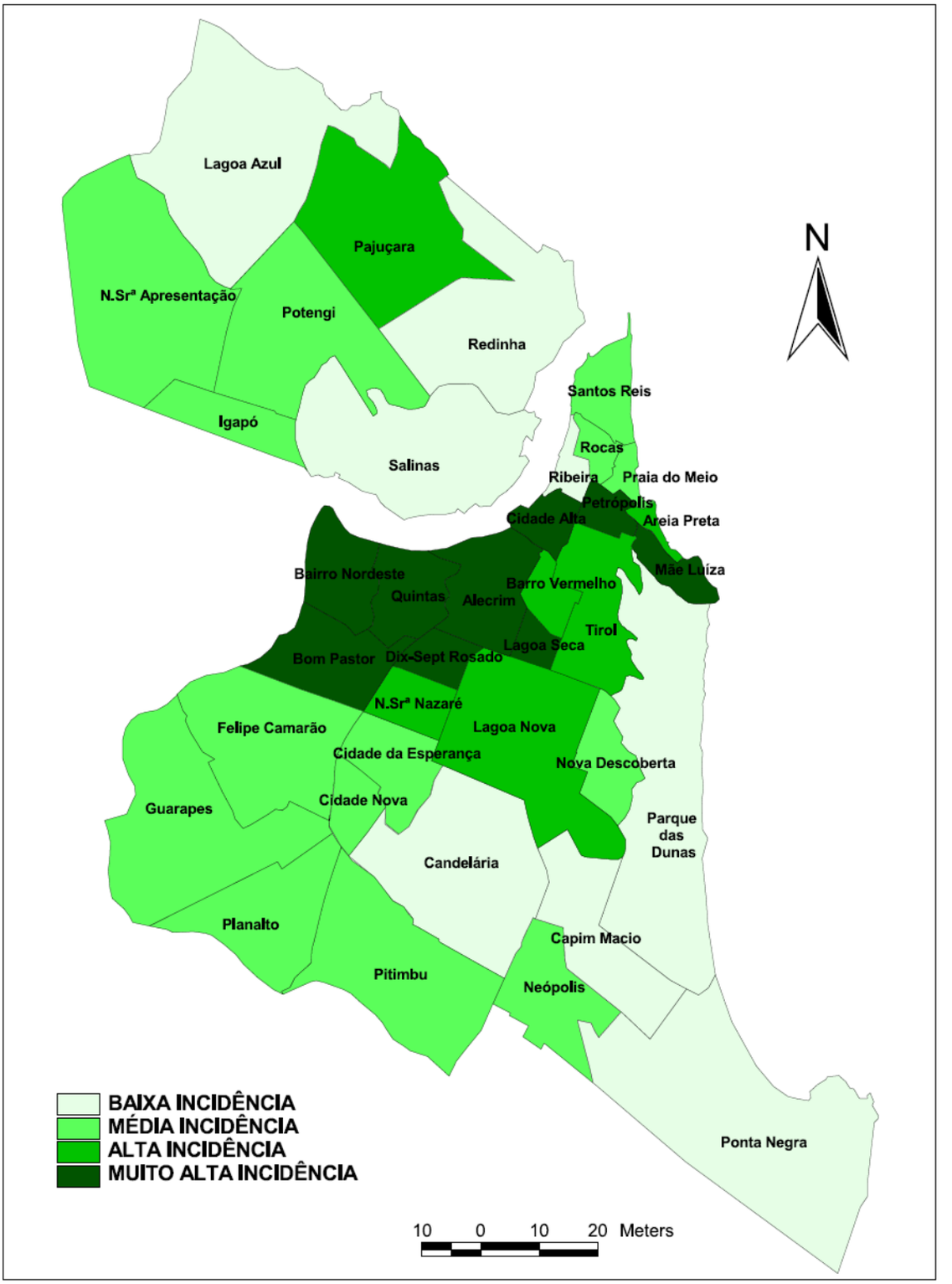


Figura 02: Mapa de vulnerabilidade para ocorrência de Dengue no município do Natal\RN, 2011.

Figura 03: Distribuição espacial da Incidência acumulada de dengue, Natal/RN, 2011, considerando as semanas epidemiológicas 11-12-13.



Fonte: SMS/Natal

Obs: Dados de 13/03/2011 a 02/04/2011, 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 (13), 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 13	Norte I	Pajuçara	61.068	114	186,68	11	2	18,01	204,69	0	0	0,00
		Lagoa Azul	62.679	48	76,58	0	0	0,00	76,58	0	0	0,00
		Redinha	14.060	11	78,24	1	0	7,11	85,35	0	0	0,00
	Total		137.807	173	125,54	12	2	1,45	126,99	0	0	0,00
	Norte II	N.S.Apresent.	81.828	111	135,65	9	1	11,00	146,65	0	0	0,00
		Salinas	1.313	0	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00
		Igapó	29.079	41	141,00	1	0	3,44	144,43	0	0	0,00
		Potengi	57.941	76	131,17	3	1	5,18	136,35	0	0	0,00
	Total		170.161	228	133,99	13	2	1,18	135,17	0	0	0,00
	Sul	Planalto	28.204	55	195,01	11	0	39,00	234,01	0	0	0,00
		Pitimbú	22.699	32	140,98	0	0	0,00	140,98	0	0	0,00
		Capim Macio	22.719	27	118,84	1	0	4,40	123,24	0	0	0,00
		Lagoa Nova	35.907	97	270,14	4	2	11,14	281,28	0	0	0,00
		Candelária	22.230	42	188,93	4	2	17,99	206,93	0	0	0,00
		Ponta Negra	24.194	44	181,86	1	0	4,13	186,00	0	0	0,00
		Neópolis	23.421	49	209,21	3	0	12,81	222,02	0	0	0,00
		N. Descoberta	12.215	17	139,17	2	1	16,37	155,55	0	0	0,00
	Total		191.589	363	189,47	26	5	2,61	192,08	0	0	0,00
	Leste	Tirol	16.387	43	262,40	2	2	12,20	274,61	0	0	0,00
		Cidade Alta	7.697	36	467,71	2	0	25,98	493,70	0	0	0,00
		Alecrim	30.428	141	463,39	6	1	19,72	483,11	0	0	0,00
		B. Vermelho	7.001	23	328,52	1	0	14,28	342,81	0	0	0,00
		Lagoa Seca	6.548	31	473,43	3	1	45,82	519,24	0	0	0,00
		Petrópolis	6.899	25	362,37	1	0	14,49	376,87	0	0	0,00
		Praia do Meio	4.836	4	82,71	0	0	0,00	82,71	0	0	0,00
		Mãe Luiza	17.113	103	601,88	11	7	64,28	666,16	0	0	0,00
		Ribeira	1.909	3	157,15	0	0	0,00	157,15	0	0	0,00
		Rocas	11.133	9	80,84	0	0	0,00	80,84	0	0	0,00
		Santos Reis	5.628	6	106,61	0	0	0,00	106,61	0	0	0,00
		Areia Preta	3.680	5	135,87	0	0	0,00	135,87	0	0	0,00
	Total		119259	429	359,72	26	11	9,22	368,94	0	0	0,00
	Oeste	Quintas	28.087	121	430,80	4	0	14,24	445,05	0	0	0,00
		F. Camarão	54.344	97	178,49	9	2	16,56	195,05	0	0	0,00
		Guarapes	6.363	12	188,59	1	0	15,72	204,31	0	0	0,00
		Bom Pastor	16.558	82	495,23	3	0	18,12	513,35	0	0	0,00
		Bairro Nazaré	15.847	38	239,79	1	0	6,31	246,10	0	0	0,00
		Cidade Nova	17.181	24	139,69	3	1	17,46	157,15	0	0	0,00
		Cid.Esperança	20.941	35	167,14	3	2	14,33	181,46	0	0	0,00
		D. S. Rosado	16.356	70	427,98	2	0	12,23	440,21	1	0	0,00
		B. Nordeste	11.699	36	307,72	2	0	17,10	324,81	0	0	0,00
	Total		187.376	515	274,85	28	5	2,67	277,52	1	0	0,00
	Total Geral		806.192	1708	211,86	105	25	13,02	224,88	1	0	0,00

Fonte: SINAN/SMS - Dados até o dia 02/04/11

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

- 25 casos confirmados (09 DCC E 16 FHD);
- 17 casos de Dengue clássica;
- 01 óbito suspeito de dengue;
- 80 casos ainda pendentes;
- 01 caso descartado.

3. VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA

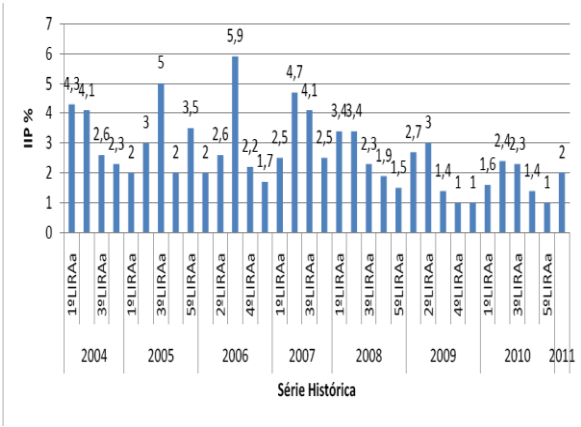


Gráfico 06: Série Histórica dos Índices de Infestação Predial de Natal, comparando os anos de 2004 a 2011.

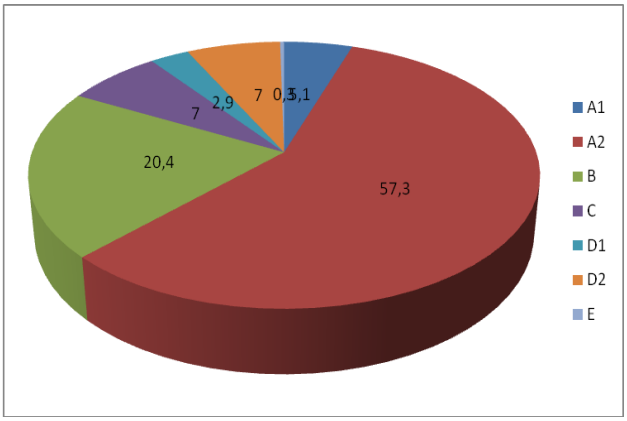


Gráfico 07: Depósitos predominantes com infestação predial identificados no 1º LIRAa de 2011 no município de Natal.

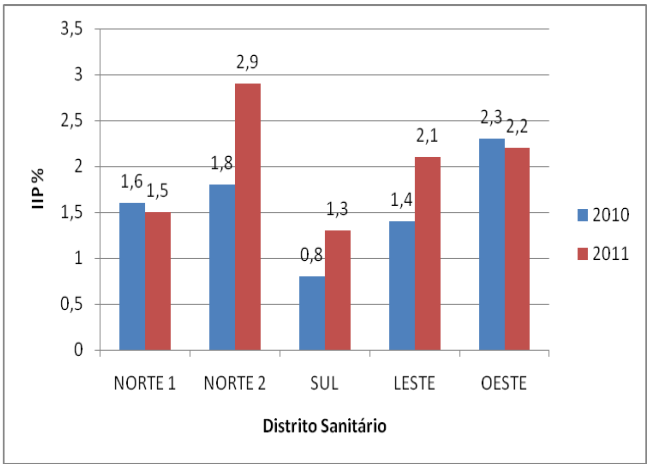


Gráfico 08: Índices de Infestação Predial por Distrito Sanitário no 1º LIRAa de 2010 e 2011 no município de Natal/RN.

LEGENDA PARA OS DEPÓSITOS:

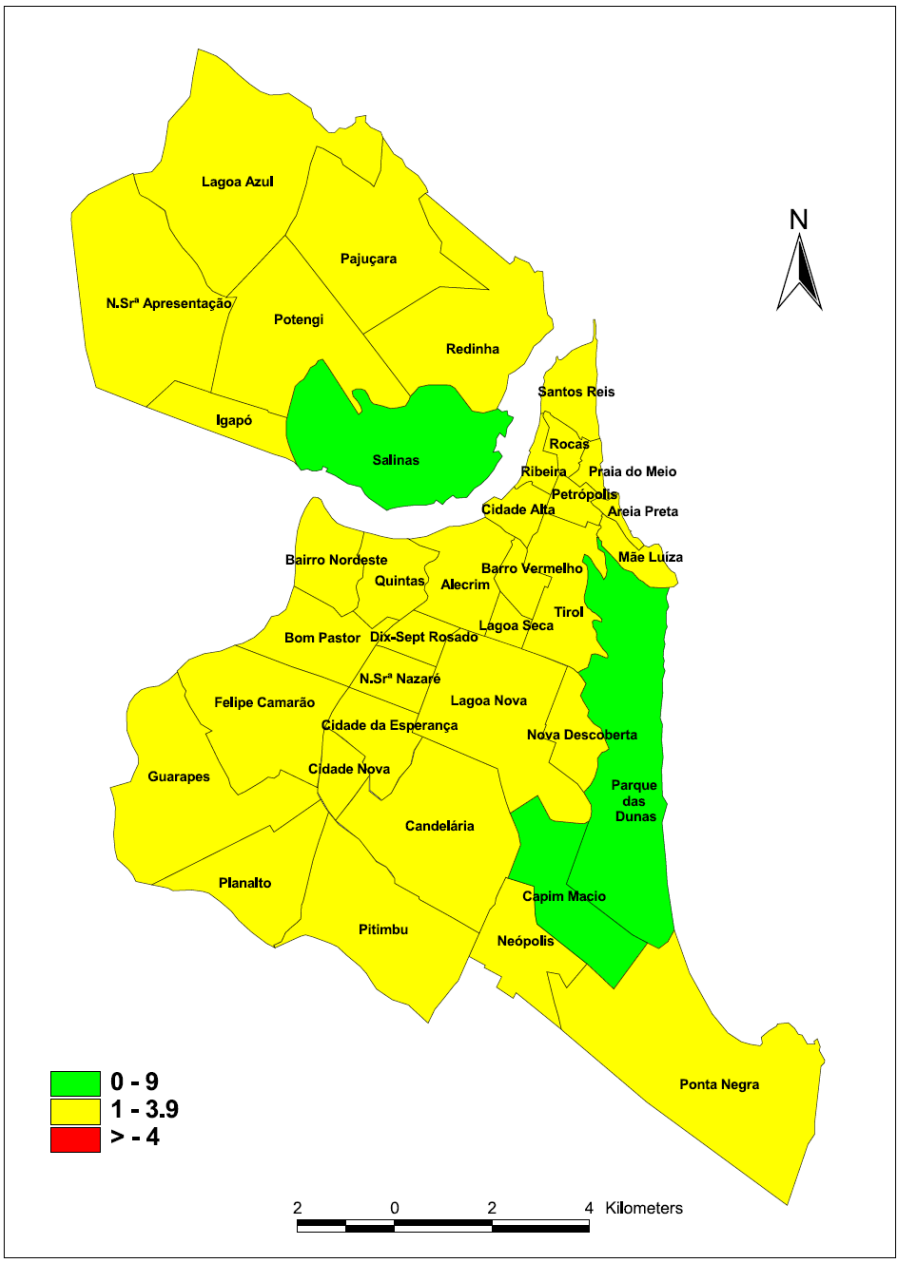
GRUPO A - ARMAZENAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO
A1 - CX. D'AGUA LIGADA A REDE (DEPÓSITOS ELEVADOS)
A2 – DEPÓSITOS AO NÍVEL DO SOLO (BARRIL, TINA, TONEL, TAMBOR, ETC)
GRUPO B – DEPÓSITOS MÓVEIS (VASOS, FRASCOS COM ÁGUA, PINGADEIRAS, MAT. DE DEP. DE CONSTRUÇÃO)
GRUPO C – DEPÓSITOS FIXOS (DEPÓSITOS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