BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DENGUE

Ano 04 – Número 15 - Semana Epidemiológica 15 (10/04/2011 a 16/04/2011)
Data: 26/04/2011 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

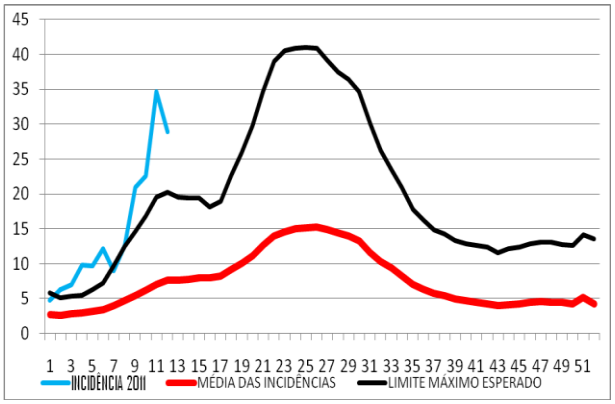


Gráfico 01: :Casos de dengue, segundo incidência, média e limite esperado, por semana epidemiológica, Natal/RN, 2011.

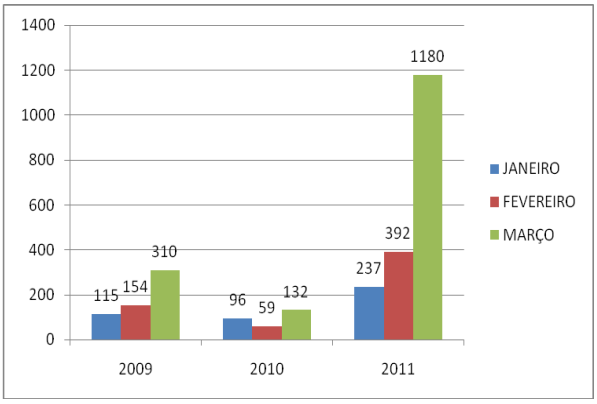


Gráfico 02: Casos de Dengue clássica notificados em por ano e mês de ocorrência, Natal/RN, 2009 a 2011.

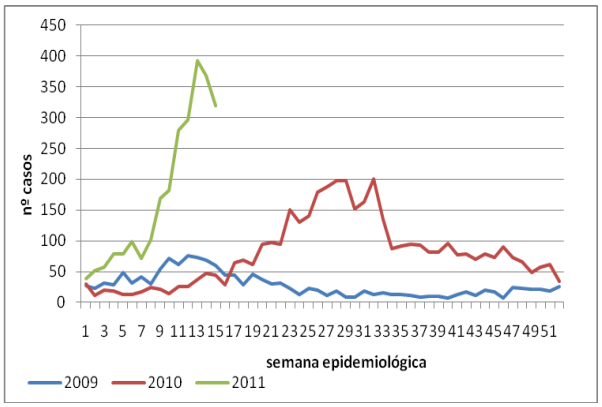


Gráfico 03: Casos de Dengue clássico por semana epidemiológica e ano de ocorrência, Natal/RN, entre 2009 e 2011.

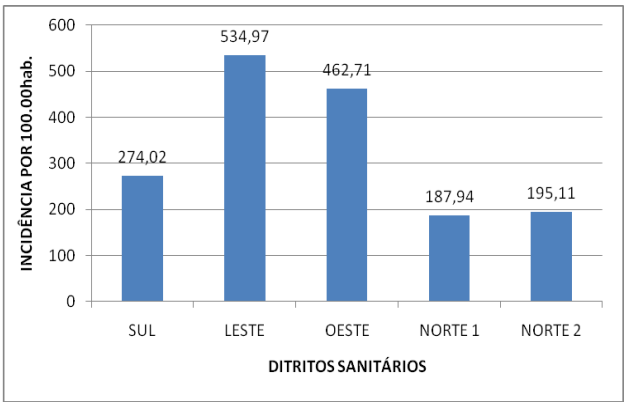


Gráfico 04: Incidência de casos de Dengue por Distrito sanitário de ocorrência em 2011.

Fonte: SINAN/SVE/DVS Dados até o dia 16/04/2011

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 15ª semana do ano de 2011 é de 2583 casos. Em 2010, até a semana 15, havia sido registrados 363 casos. Registra-se assim, um aumento de 611,57% 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.

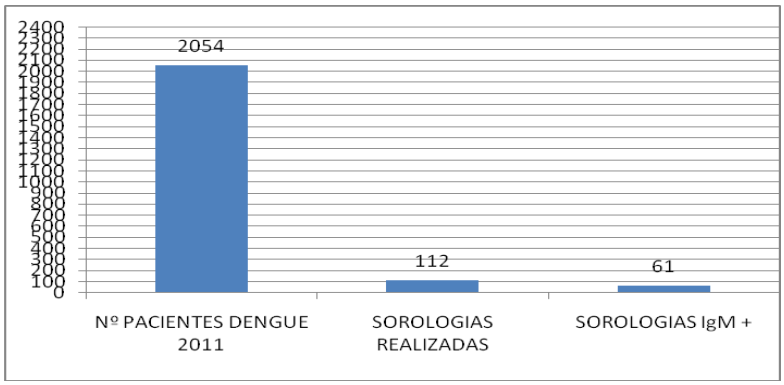


Gráfico 05: Número de pacientes com suspeita de dengue, com sorologias realizadas e sorologias IGM reagentes, Natal/RN, 2010.

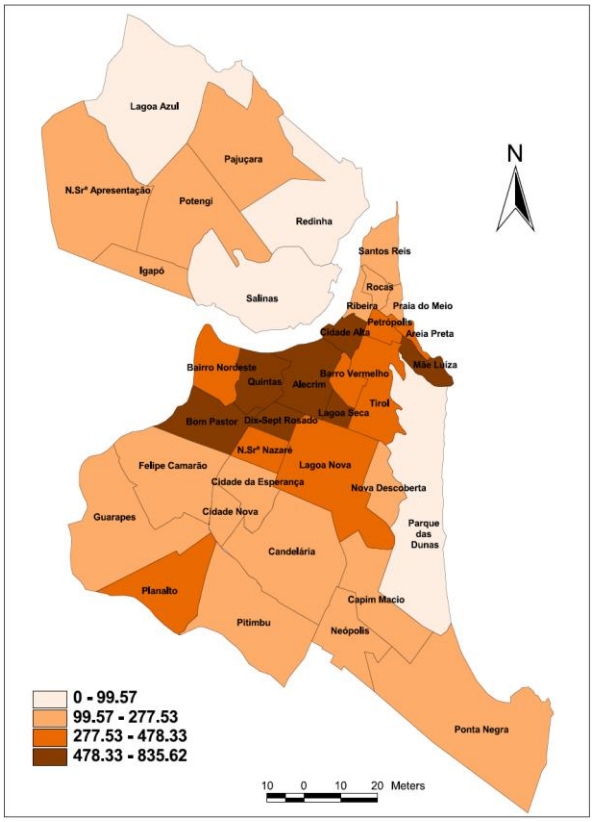


Figura 01: Distribuição espacial da incidência dos casos de Dengue notificados até a semana epidemiológica (15), no município do Natal\RN, 2011.

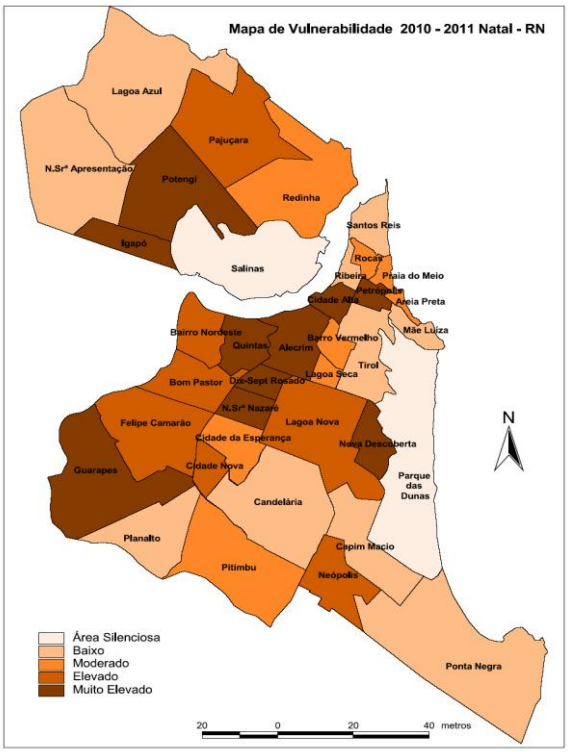
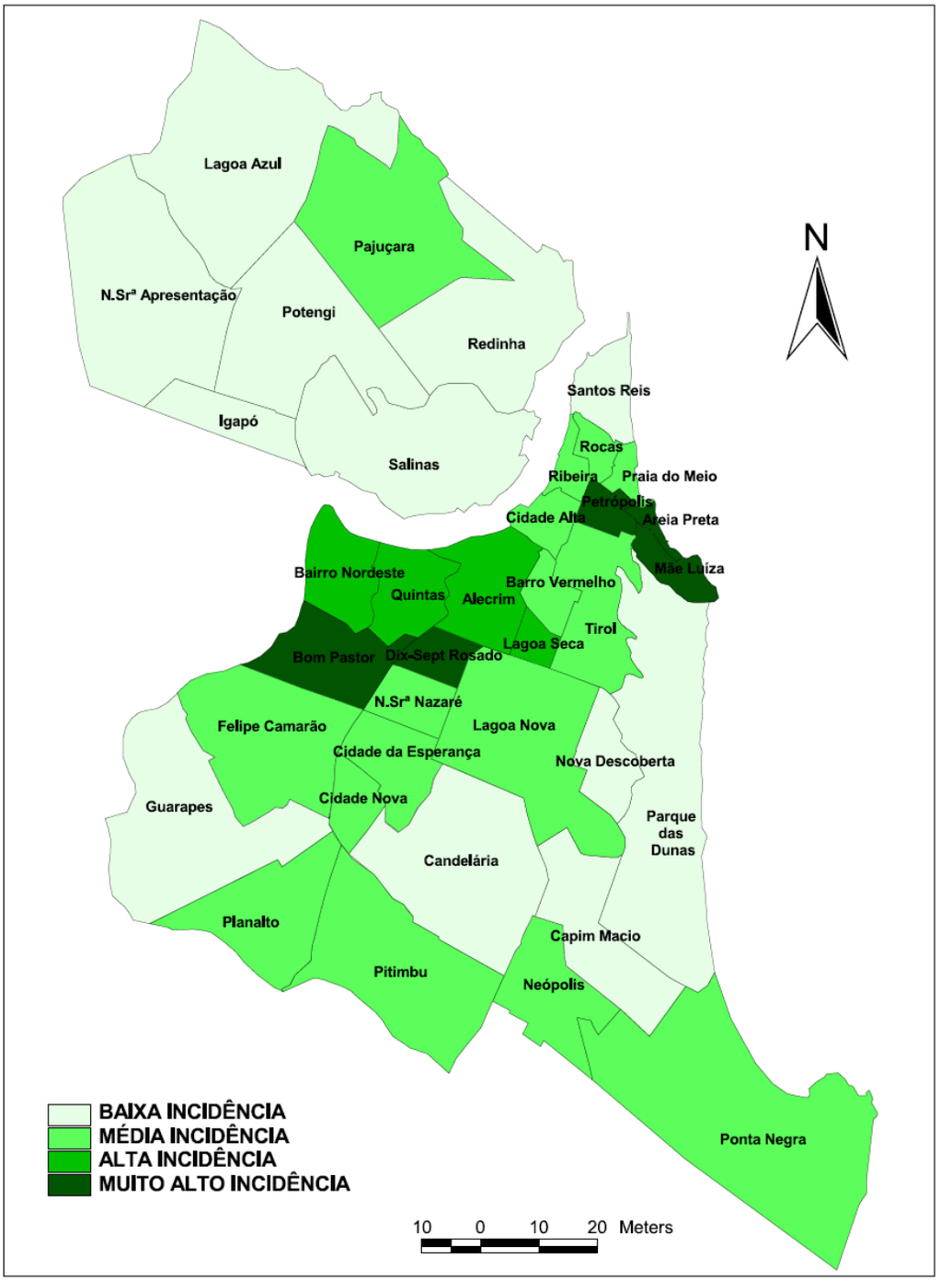


Figura 02: Mapa de vulnerabilidade para ocorrência de Dengue no município do Natal\RN, 2011.

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 13-14-15.



Fonte: SMS/Natal

Obs: Dados de 27/03/2011 a 16/04/2011, 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 (15), 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 15	Norte I	Pajuçara	61.068	164	268.55	12	1	19.65	288.20	0	0	0.00
		Lagoa Azul	62.679	74	118.06	3	1	4.79	122.85	0	0	0.00
		Redinha	14.060	18	128.02	0	1	0.00	128.02	0	0	0.00
	Total		137.807	256	185.77	15	3	2.18	187.94	0	0	0.00
	Norte II	N.S.Apresent.	81.828	153	186.98	16	1	19.55	206.53	0	0	0.00
		Salinas	1.313	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00
		Igapó	29.079	58	199.46	1	0	3.44	202.90	0	0	0.00
		Potengi	57.941	118	203.66	5	2	8.63	212.28	0	0	0.00
	Total		170.161	329	193.35	22	3	1.76	195.11	0	0	0.00
	Sul	Planalto	28.204	92	326.19	11	0	39.00	365.20	0	0	0.00
		Pitimbú	22.699	49	215.87	1	0	4.41	220.27	0	0	0.00
		Capim Macio	22.719	37	162.86	2	0	8.80	171.66	0	0	0.00
		Lagoa Nova	35.907	126	350.91	6	3	16.71	367.62	0	0	0.00
		Candelária	22.230	49	220.42	4	3	17.99	238.42	0	0	0.00
		Ponta Negra	24.194	68	281.06	3	1	12.40	293.46	0	0	0.00
		Neópolis	23.421	65	277.53	8	2	34.16	311.69	0	0	0.00
		N. Descoberta	12.215	29	237.41	2	1	16.37	253.79	0	0	0.00
	Total		191.589	515	268.80	37	10	5.22	274.02	0	0	0.00
	Leste	Tirol	16.387	54	329.53	7	2	42.72	372.25	0	0	0.00
		Cidade Alta	7.697	46	597.64	0	1	0.00	597.64	0	0	0.00
		Alecrim	30.428	206	677.01	19	3	62.44	739.45	0	0	0.00
		B. Vermelho	7.001	28	399.94	1	0	14.28	414.23	0	0	0.00
		Lagoa Seca	6.548	41	626.15	5	1	76.36	702.50	0	0	0.00
		Petrópolis	6.899	34	492.83	4	1	57.98	550.80	0	0	0.00
		Praia do Meio	4.836	8	165.43	0	0	0.00	165.43	0	0	0.00
		Mãe Luiza	17.113	153	894.06	15	7	87.65	981.71	0	0	0.00
		Ribeira	1.909	6	314.30	0	0	0.00	314.30	0	0	0.00
		Rocas	11.133	24	215.58	1	0	8.98	224.56	0	0	0.00
		Santos Reis	5.628	9	159.91	0	0	0.00	159.91	0	0	0.00
		Areia Preta	3.680	14	380.43	2	0	54.35	434.78	0	0	0.00
	Total		119259	623	522.39	54	15	12.58	534.97	0	0	0.00
	Oeste	Quintas	28.087	170	605.26	4	0	14.24	619.50	0	0	0.00
		F. Camarão	54.344	193	355.15	16	2	29.44	384.59	0	0	0.00
		Guarapes	6.363	21	330.03	1	0	15.72	345.75	0	0	0.00
		Bom Pastor	16.558	160	966.30	12	1	72.47	1038.77	0	0	0.00
		Bairro Nazaré	15.847	61	384.93	3	0	18.93	403.86	0	0	0.00
		Cidade Nova	17.181	38	221.17	3	1	17.46	238.64	0	0	0.00
		Cid.Esperança	20.941	54	257.87	4	3	19.10	276.97	0	0	0.00
		D. S. Rosado	16.356	114	696.99	6	0	36.68	733.68	1	0	0.00
		B. Nordeste	11.699	49	418.84	4	0	34.19	453.03	0	0	0.00
	Total		187.376	860	458.97	53	7	3.74	462.71	1	0	0.00
	Total Geral		806.192	2583	320.40	181	38	22.45	342.85	1	0	0.00

Fonte: SINAN/SMS - Dados até o dia 16/04/11

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

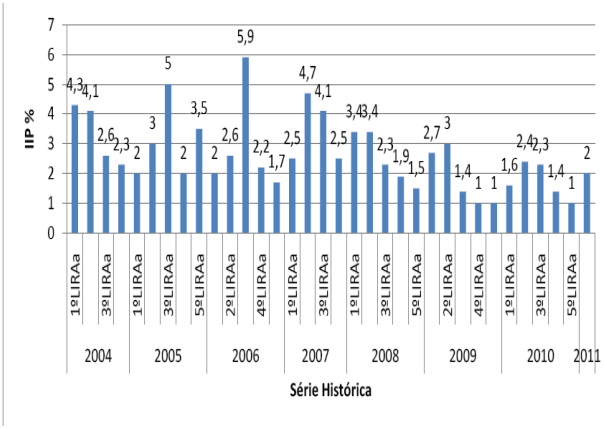


Gráfico 06: Série Histórica dos Índices de Infestação Predial de Natal, comparando os anos de 2004 a 2011.

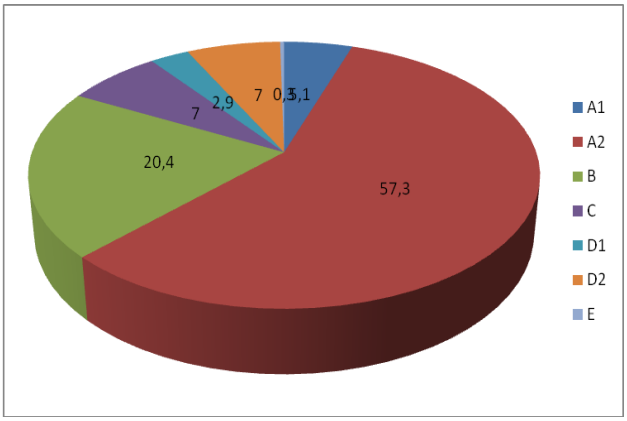


Gráfico 07: Depósitos predominantes com infestação predial identificados no 1º LIRAa de 2011 no município de Natal.

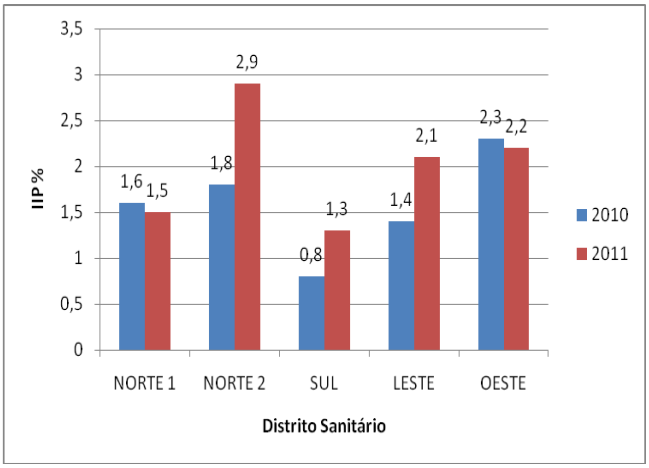


Gráfico 08: Índices de Infestação Predial por Distrito Sanitário no 1º LIRAa de 2010 e 2011 no município de Natal/RN.

LEGENDA PARA OS DEPÓSITOS:

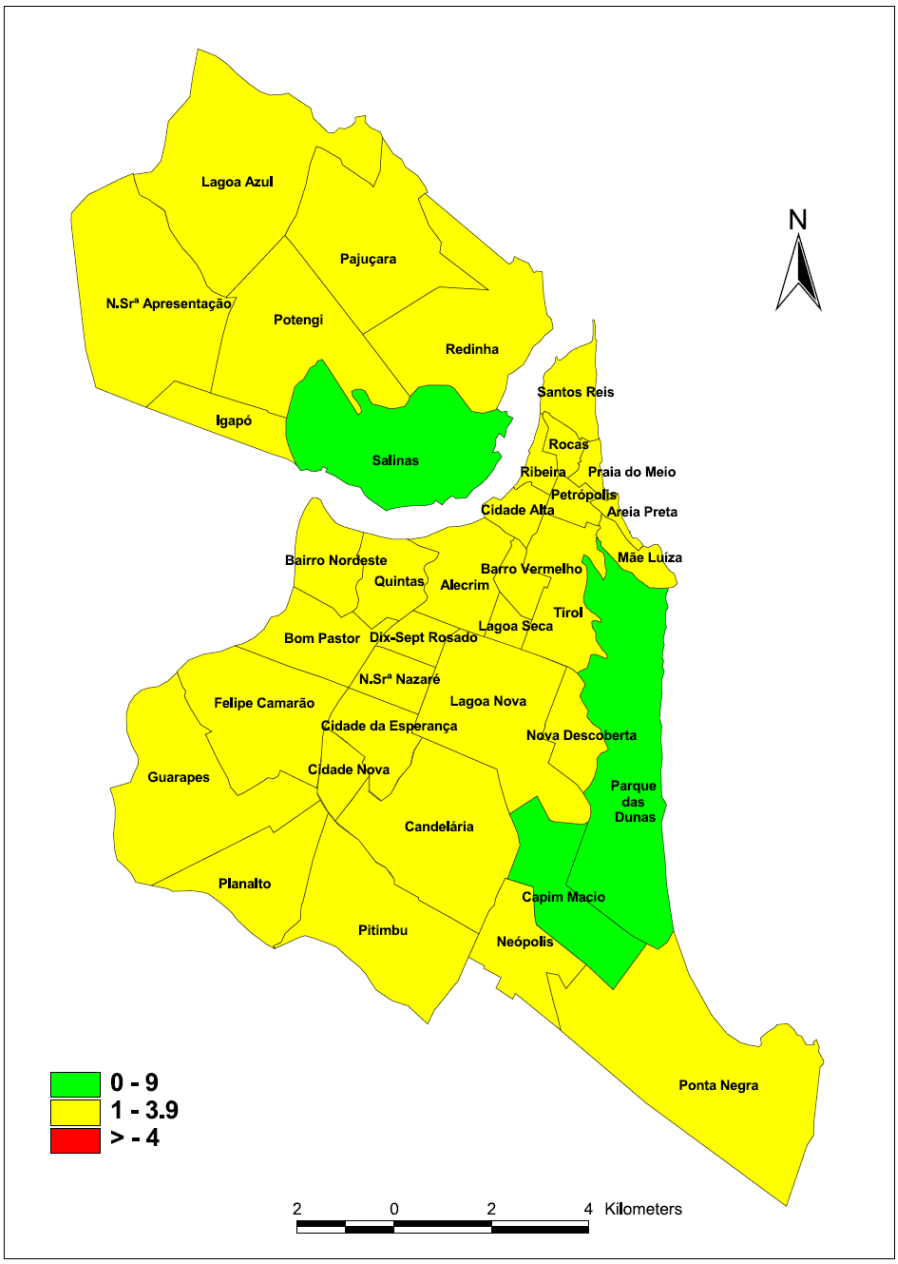
GRUPO A - ARMAZENAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO
A1 - CX. D'AGUA LIGADA A REDE (DEPÓSITOS ELEVADOS)
A2 – DEPÓSITOS AO NÍVEL DO SOLO (BARRIL, TINA, TONEL, TAMBOR, ETC)
GRUPO B – DEPÓSITOS MÓVEIS (VASOS, FRASCOS COM ÁGUA, PINGADEIRAS, MAT. DE DEP. DE CONSTRUÇÃO)
GRUPO C – DEPÓSITOS FIXOS (DEPÓSITOS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