BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DENGUE

Ano 04 – Número 12 - Semana Epidemiológica 12 (20/03/2011 a 2603/2011)
Data: 01/04/2011 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

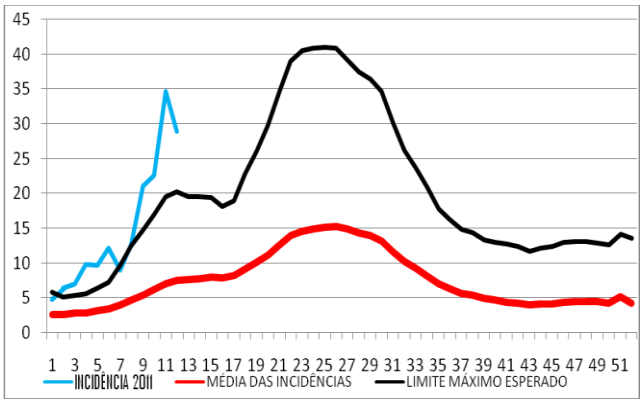


Gráfico 01: :Casos de dengue, segundo incidência, média e limite esperado, por semana epidemiológica, Natal/RN, 2010.

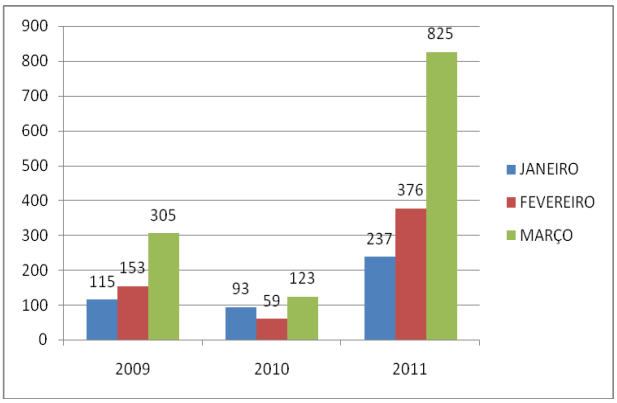


Gráfico 02: Casos de Dengue clássica notificados em por ano e mês de ocorrência, Natal/RN, 2009 a 2011.

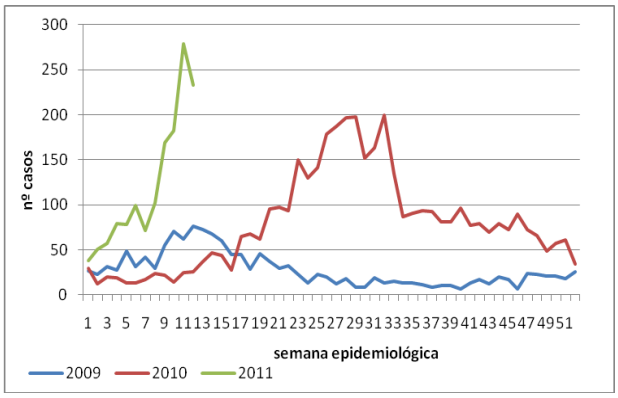


Gráfico 03: Casos de Dengue clássico por semana epidemiológica e ano de ocorrência, Natal/RN, entre 2009 e 2011.

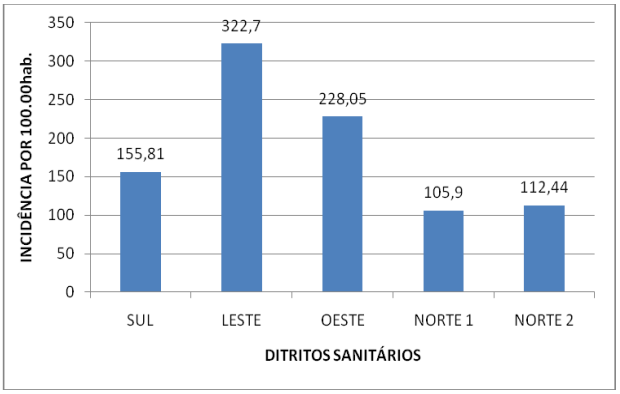


Gráfico 04: Incidência de casos de Dengue por Distrito sanitário de ocorrência em 2011.

Fonte: SINAN/SVE/DVS Dados até o dia 26/03/2011

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 12ª semana do ano de 2011 é de 1437 casos. Em 2010, até a semana 12, havia sido registrados 235 casos. Registra-se assim, um aumento de 511,48% 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 7,79% dos casos notificados.

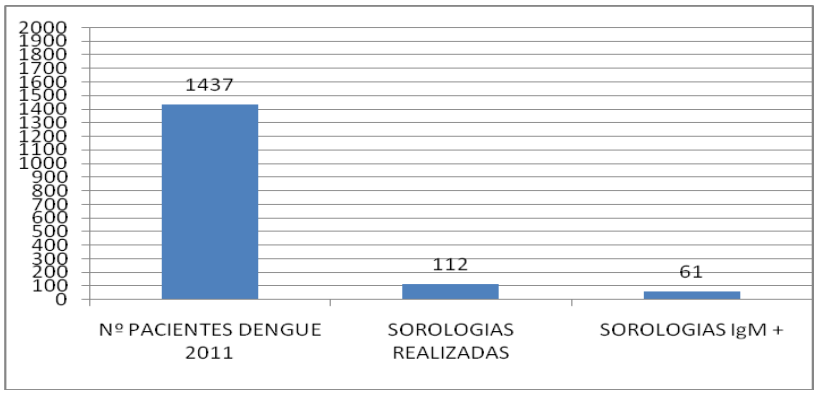


Gráfico 05: Número de pacientes com suspeita de dengue, com sorologias realizadas e sorologias IGM reagentes, Natal/RN, 2010.

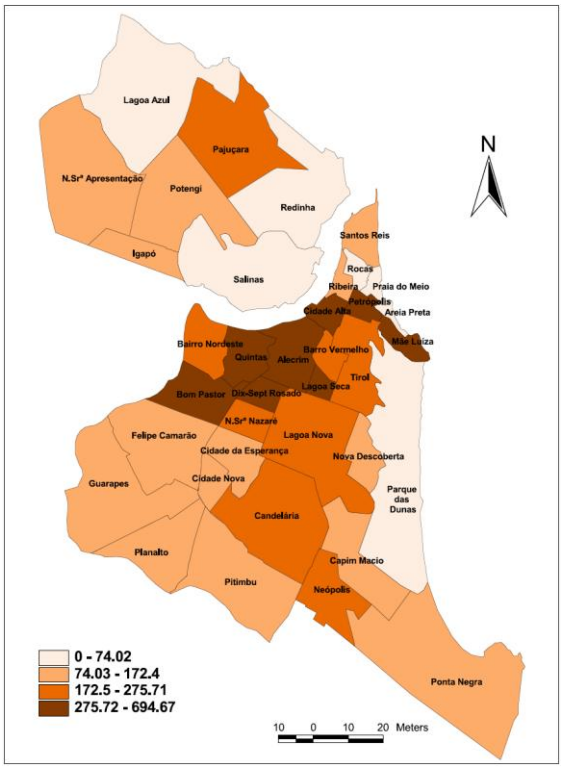


Figura 01: Distribuição espacial da incidência dos casos de Dengue notificados até a semana epidemiológica (10), no município do Natal\RN, 2011.

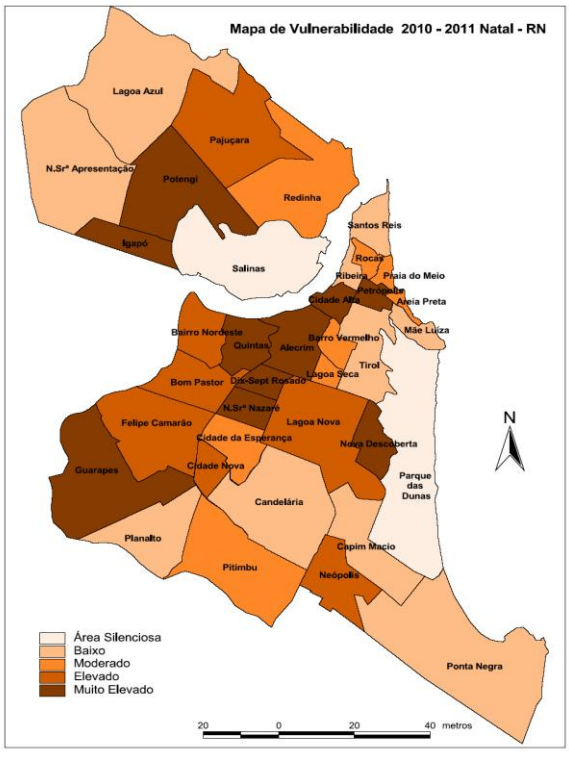
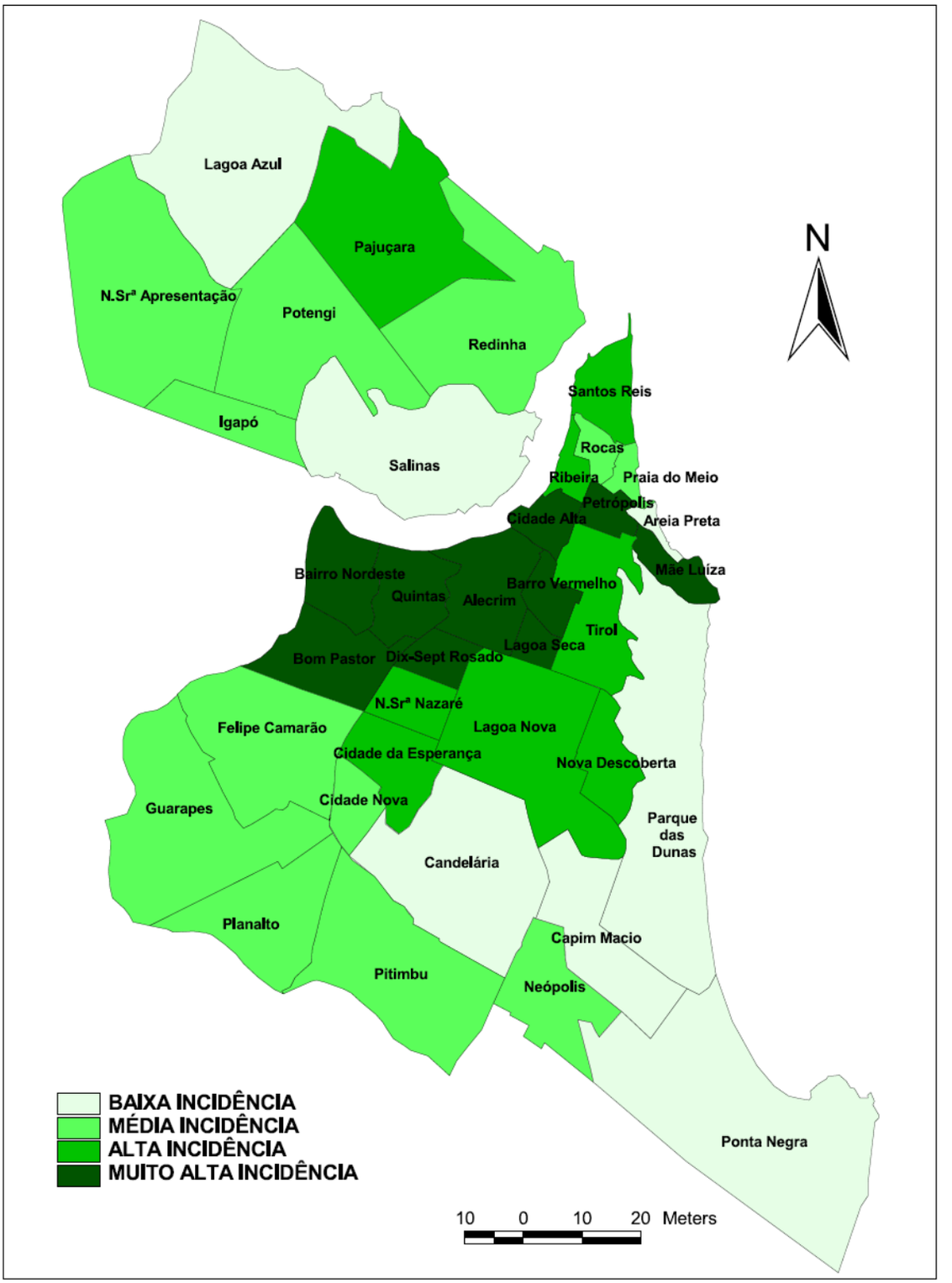


Figura 02: Mapa de vulnerabilidade para ocorrência de Dengue no município do Natal\RN, 2011.

Figura 03: Distribuição espacial da Incidência acumulada de dengue, Natal/RN, 2011, considerando as semanas epidemiológicas 10-11-12.



Fonte: SMS/Natal

Obs: Dados de 06/03/2011 a 26/03/2011, 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 (12), 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 12	Norte I	Pajuçara	61.068	94	153.93	11	2	18.01	171.94	0	0	0.00
		Lagoa Azul	62.679	37	59.03	0	0	0.00	59.03	0	0	0.00
		Redinha	14.060	10	71.12	1	0	7.11	78.24	0	0	0.00
	Total		137.807	141	102.32	12	2	1.45	103.77	0	0	0.00
	Norte II	N.S.Apresent.	81.828	86	105.10	9	1	11.00	116.10	0	0	0.00
		Salinas	1.313	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00
		Igapó	29.079	35	120.36	1	0	3.44	123.80	0	0	0.00
		Potengi	57.941	68	117.36	3	1	5.18	122.54	0	0	0.00
	Total		170.161	189	111.07	13	2	1.18	112.25	0	0	0.00
	Sul	Planalto	28.204	45	159.55	11	0	39.00	198.55	0	0	0.00
		Pitimbú	22.699	26	114.54	0	0	0.00	114.54	0	0	0.00
		Capim Macio	22.719	21	92.43	1	0	4.40	96.84	0	0	0.00
		Lagoa Nova	35.907	87	242.29	4	2	11.14	253.43	0	0	0.00
		Candelária	22.230	39	175.44	4	2	17.99	193.43	0	0	0.00
		Ponta Negra	24.194	37	152.93	1	0	4.13	157.06	0	0	0.00
		Neópolis	23.421	38	162.25	3	0	12.81	175.06	0	0	0.00
		N. Descoberta	12.215	16	130.99	2	1	16.37	147.36	0	0	0.00
	Total		191.589	309	161.28	26	5	2.61	163.89	0	0	0.00
	Leste	Tirol	16.387	36	219.69	2	2	12.20	231.89	0	0	0.00
		Cidade Alta	7.697	35	454.72	2	0	25.98	480.71	0	0	0.00
		Alecrim	30.428	121	397.66	6	1	19.72	417.38	0	0	0.00
		B. Vermelho	7.001	21	299.96	1	0	14.28	314.24	0	0	0.00
		Lagoa Seca	6.548	25	381.80	3	1	45.82	427.61	0	0	0.00
		Petrópolis	6.899	22	318.89	1	0	14.49	333.38	0	0	0.00
		Praia do Meio	4.836	3	62.03	0	0	0.00	62.03	0	0	0.00
		Mãe Luiza	17.113	98	572.66	11	7	64.28	636.94	0	0	0.00
		Ribeira	1.909	3	157.15	0	0	0.00	157.15	0	0	0.00
		Rocas	11.133	8	71.86	0	0	0.00	71.86	0	0	0.00
		Santos Reis	5.628	5	88.84	0	0	0.00	88.84	0	0	0.00
		Areia Preta	3.680	2	54.35	0	0	0.00	54.35	0	0	0.00
	Total		119259	379	317.80	26	11	9.22	327.02	0	0	0.00
	Oeste	Quintas	28.087	99	352.48	4	0	14.24	366.72	0	0	0.00
		F. Camarão	54.344	81	149.05	9	2	16.56	165.61	0	0	0.00
		Guarapes	6.363	11	172.87	1	0	15.72	188.59	0	0	0.00
		Bom Pastor	16.558	65	392.56	3	0	18.12	410.68	0	0	0.00
		Bairro Nazaré	15.847	32	201.93	1	0	6.31	208.24	0	0	0.00
		Cidade Nova	17.181	18	104.77	3	1	17.46	122.23	0	0	0.00
		Cid.Esperança	20.941	26	124.16	3	2	14.33	138.48	0	0	0.00
		D. S. Rosado	16.356	59	360.72	2	0	12.23	372.95	0	0	0.00
		B. Nordeste	11.699	28	239.34	2	0	17.10	256.43	0	0	0.00
	Total		187.376	419	223.61	28	5	2.67	226.28	0	0	0.00
	Total Geral		806.192	1437	178.25	105	25	13.02	191.27	0	0	0.00

Fonte: SINAN/SMS - Dados até o dia 26/03/11

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

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

3. VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA

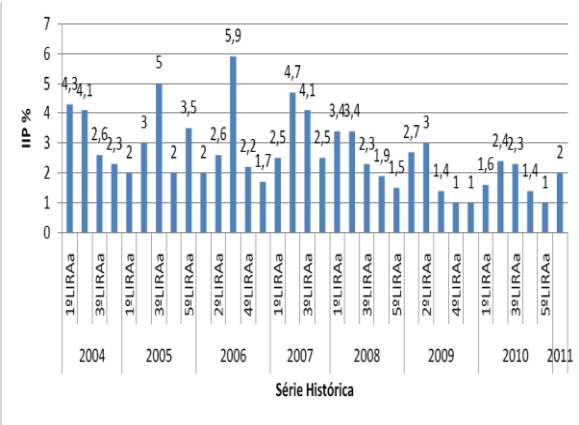


Gráfico 06: Série Histórica dos Índices de Infestação Predial de Natal, comparando os anos de 2004 a 2011.

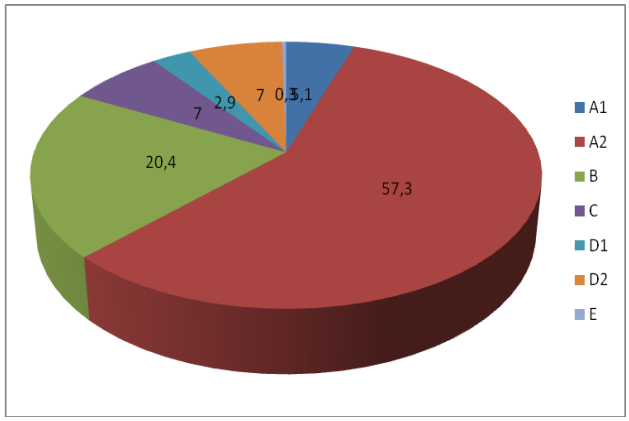


Gráfico 07: Depósitos predominantes com infestação predial identificados no 1º LIRAa de 2011 no município de Natal.

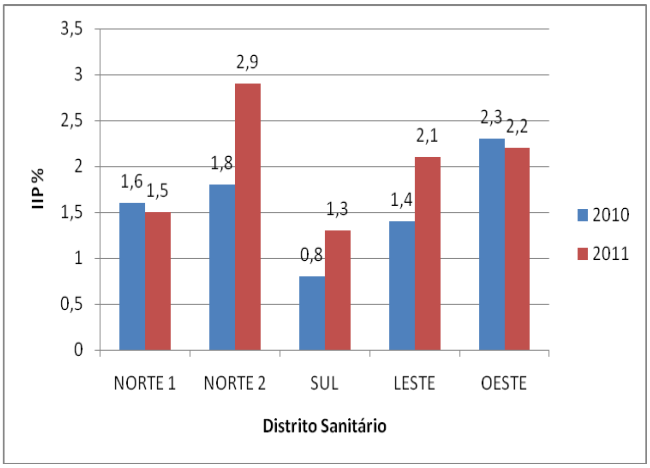


Gráfico 08: Índices de Infestação Predial por Distrito Sanitário no 1º LIRAa de 2010 e 2011 no município de Natal/RN.

LEGENDA PARA OS DEPÓSITOS:

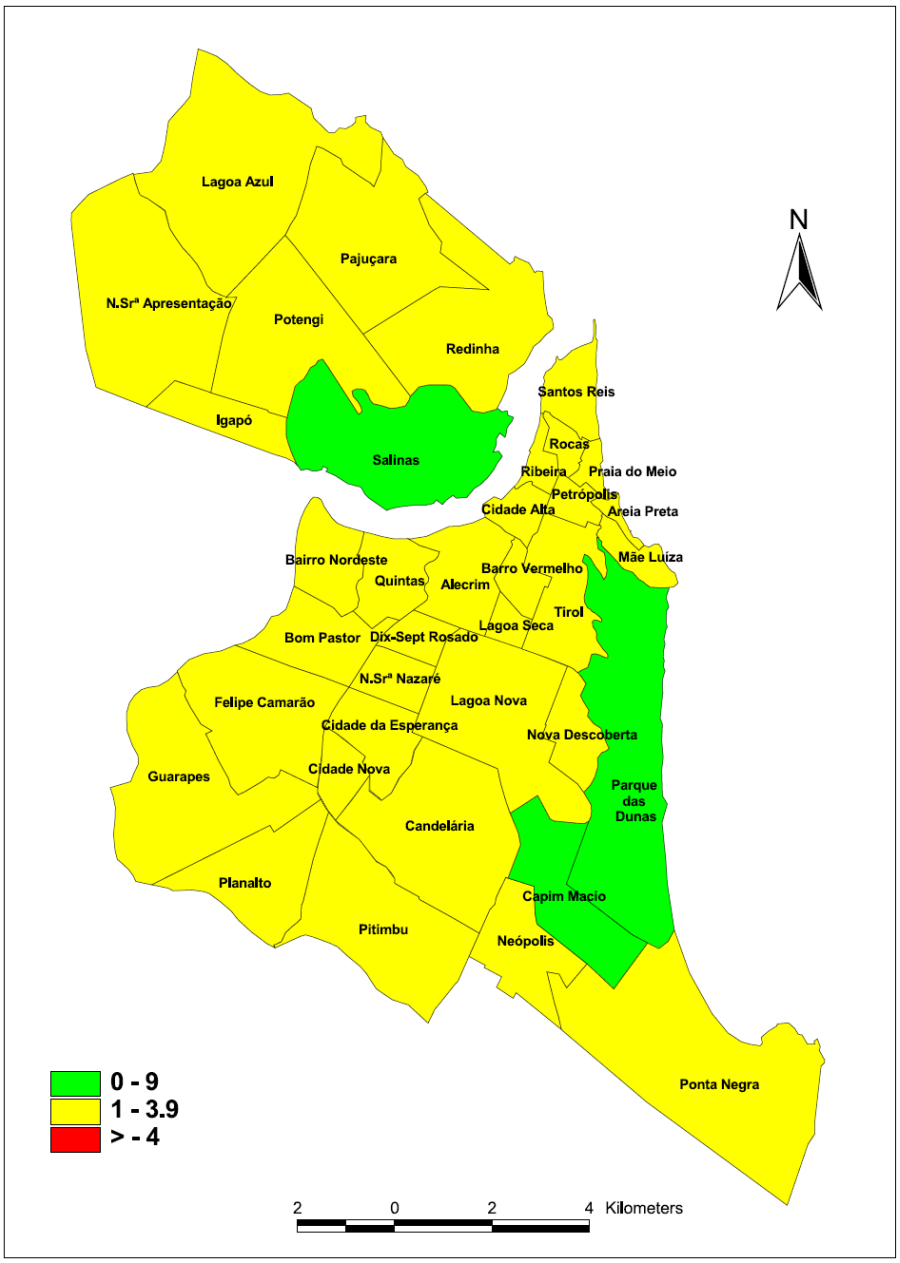
GRUPO A - ARMAZENAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO
A1 - CX. D'AGUA LIGADA A REDE (DEPÓSITOS ELEVADOS)
A2 – DEPÓSITOS AO NÍVEL DO SOLO (BARRIL, TINA, TONEL, TAMBOR, ETC)
GRUPO B – DEPÓSITOS MÓVEIS (VASOS, FRASCOS COM ÁGUA, PINGADEIRAS, MAT. DE DEP. DE CONSTRUÇÃO)
GRUPO C – DEPÓSITOS FIXOS (DEPÓSITOS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