BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DENGUE

Ano 04 – Número 18 - Semana Epidemiológica 18 (01/05/2011 a 07/05/2011)
Data: 19/05/2011 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

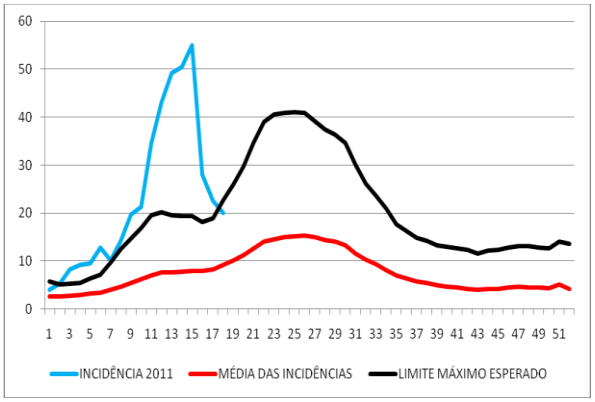


Gráfico 01: :Casos de dengue, segundo incidência, média e limite esperado, por semana epidemiológica, Natal/RN, 2011.

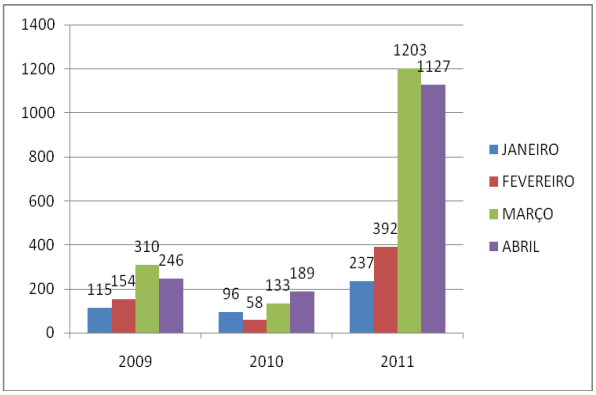


Gráfico 02: Casos de Dengue clássica notificados em por ano e mês de ocorrência, Natal/RN, 2009 a 2011.

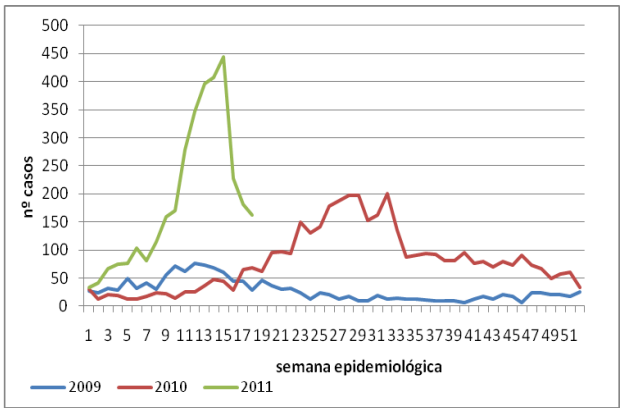


Gráfico 03: Casos de Dengue clássico por semana epidemiológica e ano de ocorrência, Natal/RN, entre 2009 e 2011.

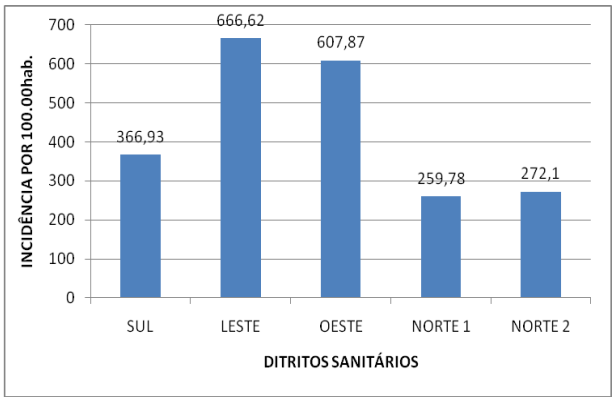


Gráfico 04: Incidência de casos de Dengue por Distrito sanitário de ocorrência em 2011.

Fonte: SINAN/SVE/DVS Dados até o dia 07/05/2011

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 18ª semana do ano de 2011 é de 3362 casos. Em 2010, até a semana 18, havia sido registrados 524 casos. Registra-se assim, um aumento de 541,60% 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 15,28% dos casos notificados.

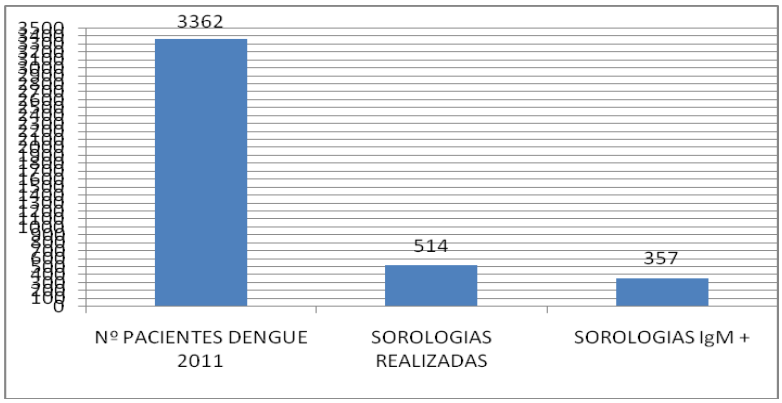


Gráfico 05: Número de pacientes com suspeita de dengue, com sorologias realizadas e sorologias IGM reagentes, Natal/RN, 2010.

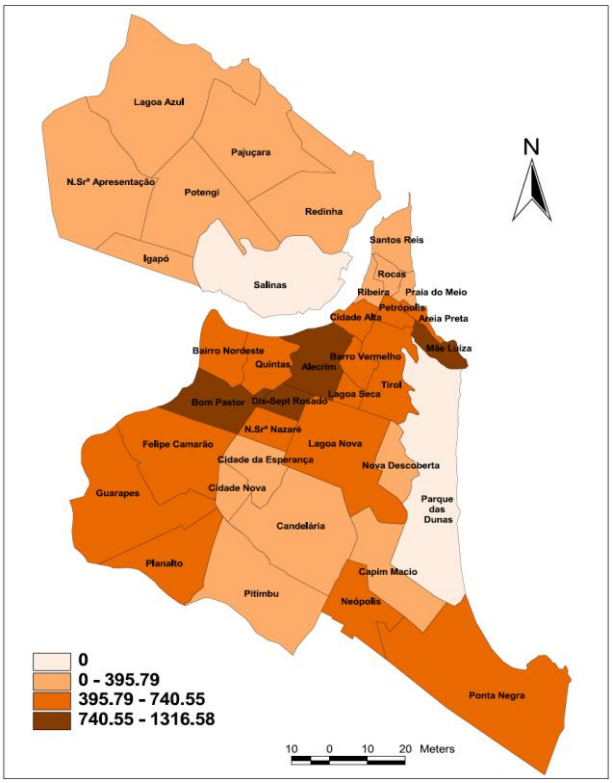


Figura 01: Distribuição espacial da incidência dos casos de Dengue notificados até a semana epidemiológica (18), no município do Natal\RN, 2011.

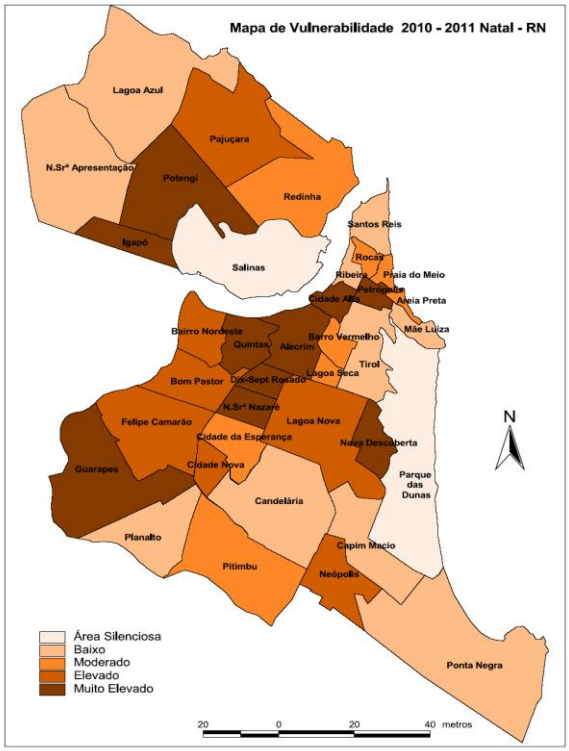
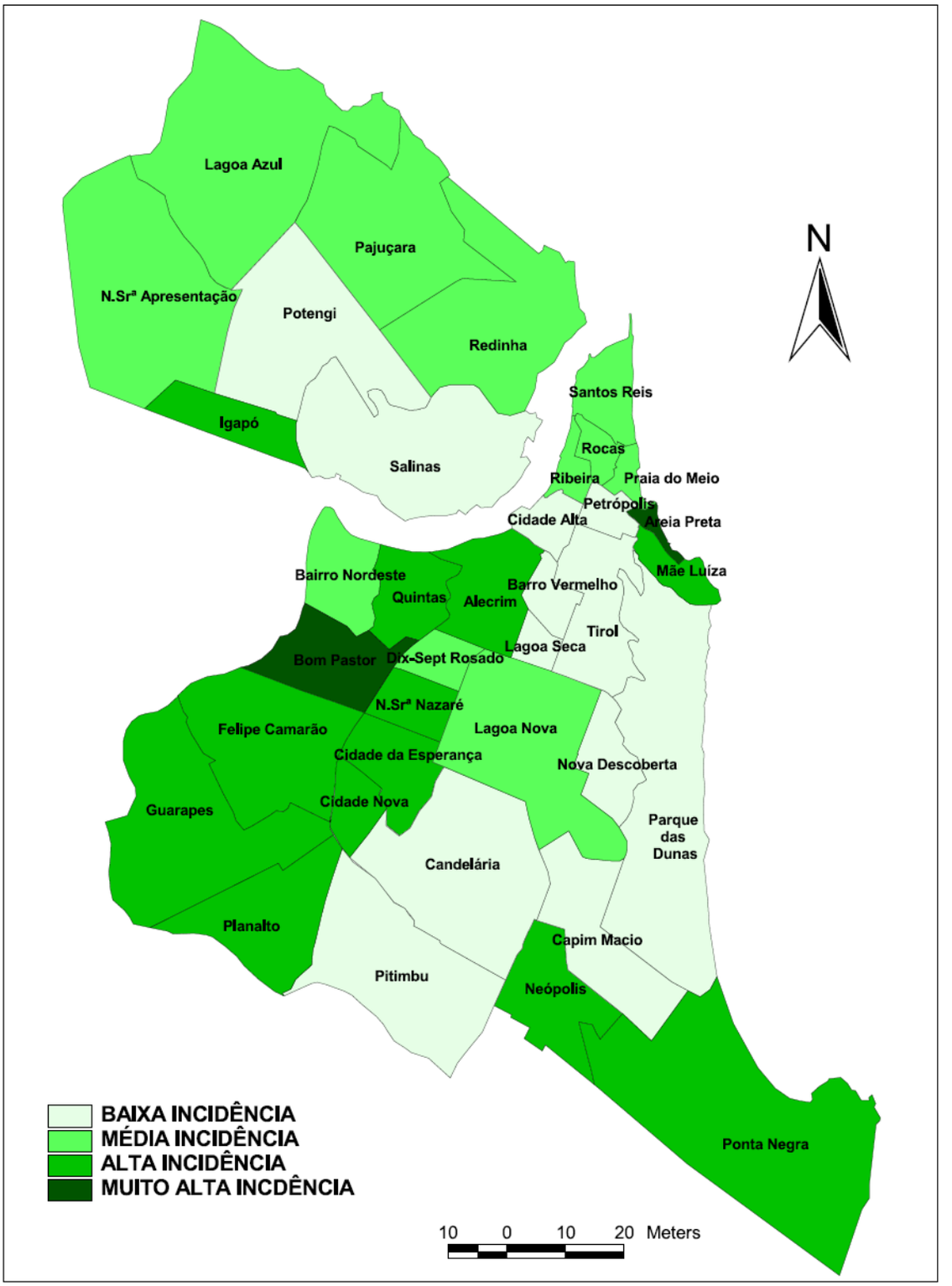


Figura 02: Mapa de vulnerabilidade para ocorrência de Dengue no município do Natal\RN, 2011.

ISOLAMENTO VIRAL

ATÉ O DIA 10/05/2011, FORAM PROCESSADAS 223 AMOSTRAS PARA ISOLAMENTO VIRAL. A IDENTIFICAÇÃO VIRAL FOI CONSEGUIDA EM 23 AMOSTRAS, E NESSAS FOI ISOLADO O DENV-01 EM 10 AMOSTRAS E O DENV-2 EM 13 AMOSTRAS.

Figura 03: Distribuição espacial da Incidência acumulada de dengue, Natal/RN, 2011, considerando as semanas epidemiológicas 16-17-18.



Fonte: SMS/Natal

Obs: **Dados de 17/04/2011 a 07/05/2011, 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 (18), 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 18	Norte I	Pajuçara	61.068	203	332,42	17	6	27,84	360,25	0	0	0,00
		Lagoa Azul	62.679	115	183,47	8	1	12,76	196,24	0	0	0,00
		Redinha	14.060	32	227,60	4	1	28,45	256,05	0	0	0,00
	Total		137.807	350	253,98	29	8	5,81	259,78	0	0	0,00
	Norte II	N.S.Apresent.	81.828	218	266,41	15	6	18,33	284,74	0	0	0,00
		Salinas	1.313	0	0,00	0		0,00	0,00	0	0	0,00
		Igapó	29.079	86	295,75	3	2	10,32	306,06	0	0	0,00
		Potengi	57.941	148	255,43	8	3	13,81	269,24	0	0	0,00
	Total		170.161	452	265,63	26	11	6,46	272,10	0	0	0,00
	Sul	Planalto	28.204	139	492,84	12	5	42,55	535,39	1	0	0,00
		Pitimbú	22.699	65	286,36	5	1	22,03	308,38	1	1	4,41
		Capim Macio	22.719	41	180,47	6	1	26,41	206,88	0	0	0,00
		Lagoa Nova	35.907	149	414,96	11	4	30,63	445,60	0	0	0,00
		Candelária	22.230	57	256,41	7	4	31,49	287,90	0	0	0,00
		Ponta Negra	24.194	105	433,99	10	3	41,33	475,32	0	0	0,00
		Neópolis	23.421	94	401,35	9	2	38,43	439,78	0	0	0,00
		N. Descoberta	12.215	32	261,97	2	1	16,37	278,35	0	0	0,00
	Total		191.589	682	355,97	62	21	10,96	366,93	2	1	0,52
	Leste	Tirol	16.387	65	396,66	7	2	42,72	439,37	0	0	0,00
		Cidade Alta	7.697	57	740,55	0	1	0,00	740,55	0	0	0,00
		Alecrim	30.428	254	834,76	19	7	62,44	897,20	1	0	0,00
		B. Vermelho	7.001	31	442,79	0	2	0,00	442,79	0	0	0,00
		Lagoa Seca	6.548	37	565,06	4	1	61,09	626,15	0	0	0,00
		Petrópolis	6.899	38	550,80	0	3	0,00	550,80	0	0	0,00
		Praia do Meio	4.836	11	227,46	0		0,00	227,46	0	0	0,00
		Mãe Luiza	17.113	191	1116,11	14	10	81,81	1197,92	0	0	0,00
		Ribeira	1.909	7	366,68	0		0,00	366,68	0	0	0,00
		Rocas	11.133	36	323,36	0	1	0,00	323,36	0	0	0,00
		Santos Reis	5.628	17	302,06	0		0,00	302,06	0	0	0,00
		Areia Preta	3.680	22	597,83	0	2	0,00	597,83	0	0	0,00
	Total		119259	766	642,30	44	29	24,32	666,62	1	0	0,00
	Oeste	Quintas	28.087	199	708,51	7	1	24,92	733,44	0	0	0,00
		F. Camarão	54.344	285	524,44	22	8	40,48	564,92	0	0	0,00
		Guarapes	6.363	29	455,76	3	1	47,15	502,91	0	0	0,00
		Bom Pastor	16.558	201	1213,91	17	6	102,67	1316,58	0	0	0,00
		Bairro Nazaré	15.847	75	473,28	4	2	25,24	498,52	1	0	0,00
		Cidade Nova	17.181	62	360,86	6	2	34,92	395,79	0	0	0,00
		Cid.Esperança	20.941	74	353,37	7	5	33,43	386,80	0	0	0,00
		D. S. Rosado	16.356	132	807,04	6	2	36,68	843,73	1	0	0,00
		B. Nordeste	11.699	55	470,13	1	0	8,55	478,67	0	0	0,00
	Total		187.376	1112	593,46	73	27	14,41	607,87	2	0	0,00
	Total Geral		806.192	3362	417,02	234	96	29,03	446,05	5	1	0,12

Fonte: SINAN/SMS - Dados até o dia 07/05/11

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

- 96 casos confirmados (49 DCC E 47 FHD); 01 óbito confirmado;
- 108 casos de Dengue clássica;
- 04 óbitos suspeito de dengue;
- 149 casos ainda pendentes;
- 13 casos descartados.

3. VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA

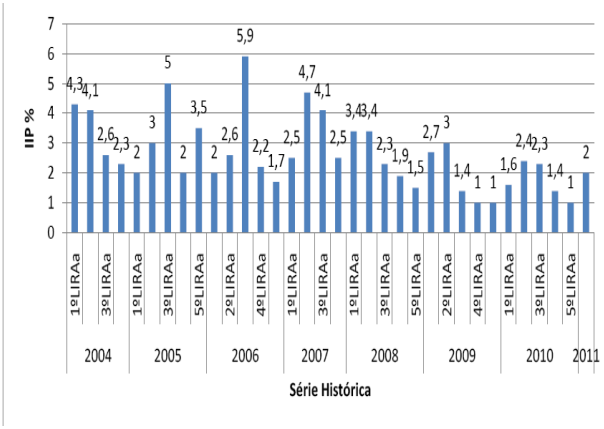


Gráfico 06: Série Histórica dos Índices de Infestação Predial de Natal, comparando os anos de 2004 a 2011.

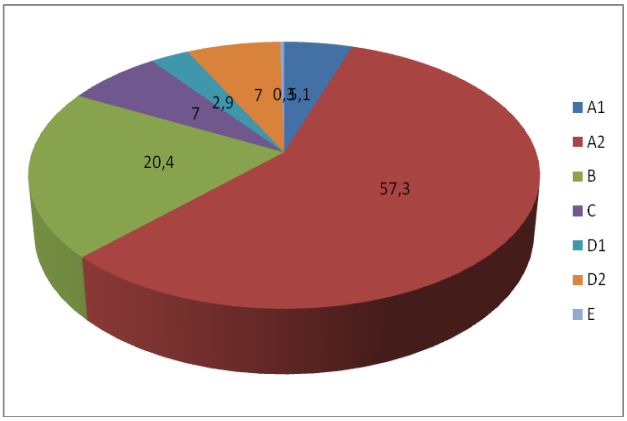


Gráfico 07: Depósitos predominantes com infestação predial identificados no 1º LIRAa de 2011 no município de Natal.

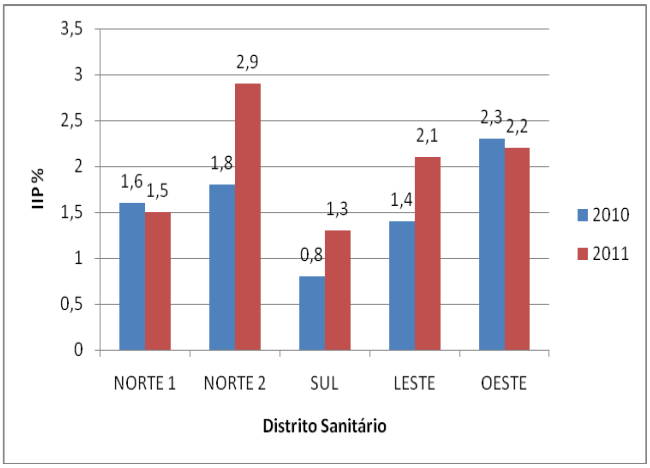


Gráfico 08: Índices de Infestação Predial por Distrito Sanitário no 1º LIRAa de 2010 e 2011 no município de Natal/RN.

LEGENDA PARA OS DEPÓSITOS:

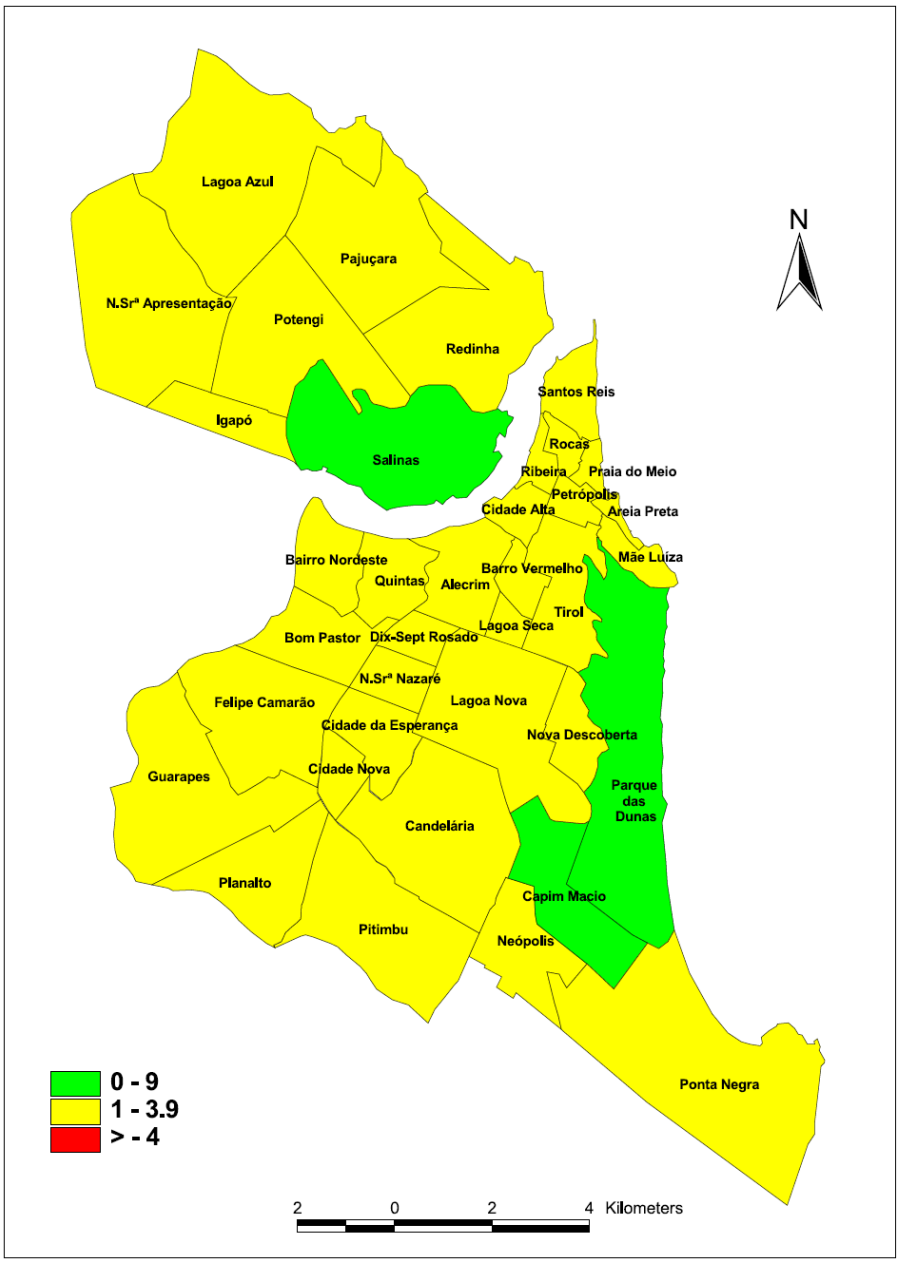
GRUPO A - ARMAZENAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO
A1 - CX. D'AGUA LIGADA A REDE (DEPÓSITOS ELEVADOS)
A2 – DEPÓSITOS AO NÍVEL DO SOLO (BARRIL, TINA, TONEL, TAMBOR, ETC)
GRUPO B – DEPÓSITOS MÓVEIS (VASOS, FRASCOS COM ÁGUA, PINGADEIRAS, MAT. DE DEP. DE CONSTRUÇÃO)
GRUPO C – DEPÓSITOS FIXOS (DEPÓSITOS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