BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DENGUE

Ano 04 – Número 17 - Semana Epidemiológica 17 (24/04/2011 a 30/04/2011)
Data: 10/05/2011 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

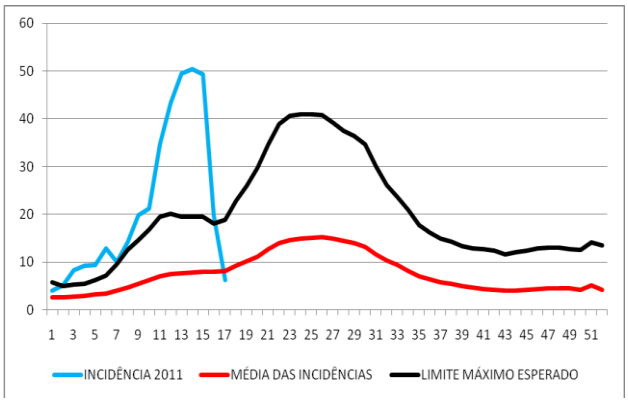


Gráfico 01: :Casos de dengue, segundo incidência, média e limite esperado, por semana epidemiológica, Natal/RN, 2011.

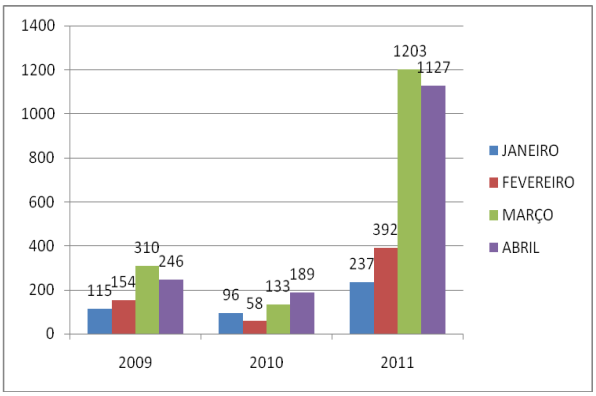


Gráfico 02: Casos de Dengue clássica notificados em por ano e mês de ocorrência, Natal/RN, 2009 a 2011.

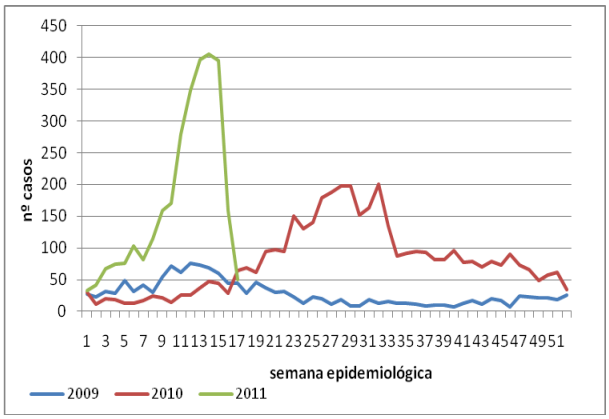


Gráfico 03: Casos de Dengue clássico por semana epidemiológica e ano de ocorrência, Natal/RN, entre 2009 e 2011.

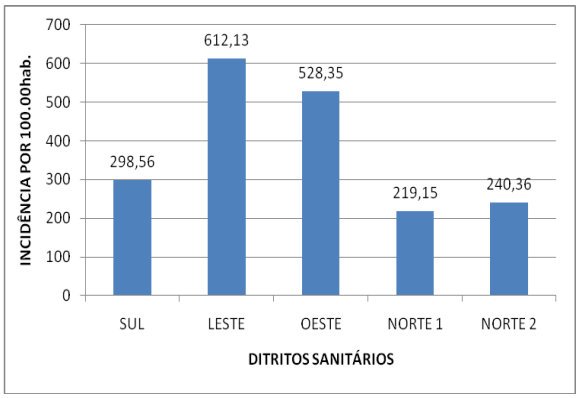


Gráfico 04: Incidência de casos de Dengue por Distrito sanitário de ocorrência em 2011.

Fonte: SINAN/SVE/DVS Dados até o dia 30/04/2011

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 17ª semana do ano de 2011 é de 2931 casos. Em 2010, até a semana 17, havia sido registrados 456 casos. Registra-se assim, um aumento de 542,76% 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.

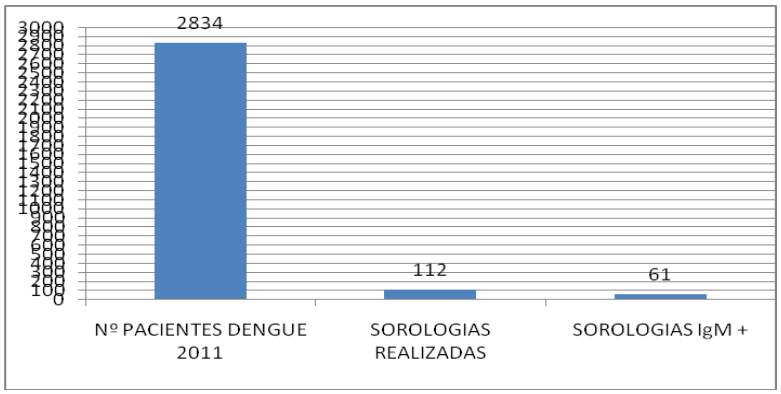


Gráfico 05: Número de pacientes com suspeita de dengue, com sorologias realizadas e sorologias IGM reagentes, Natal/RN, 2010.

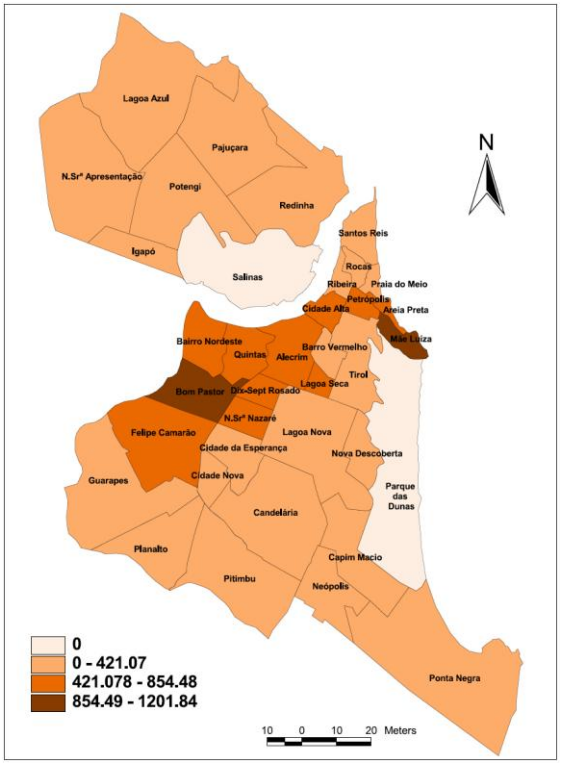


Figura 01: Distribuição espacial da incidência dos casos de Dengue notificados até a semana epidemiológica (17), no município do Natal\RN, 2011.

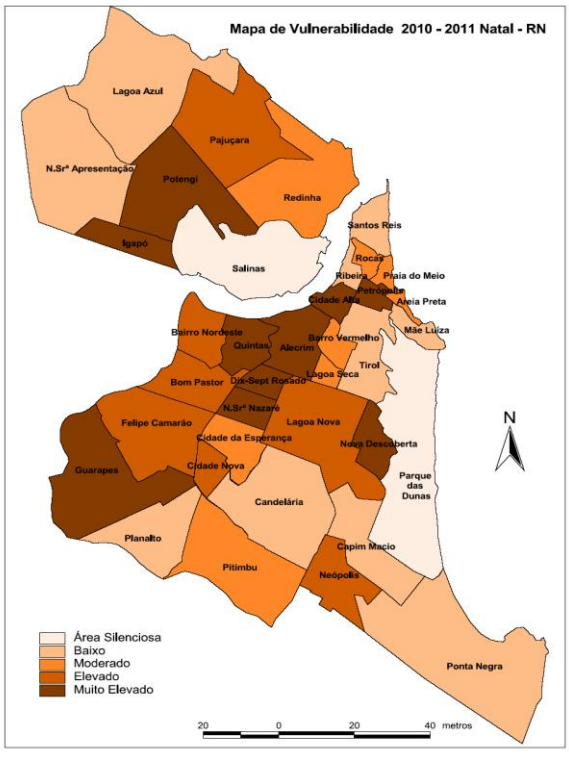
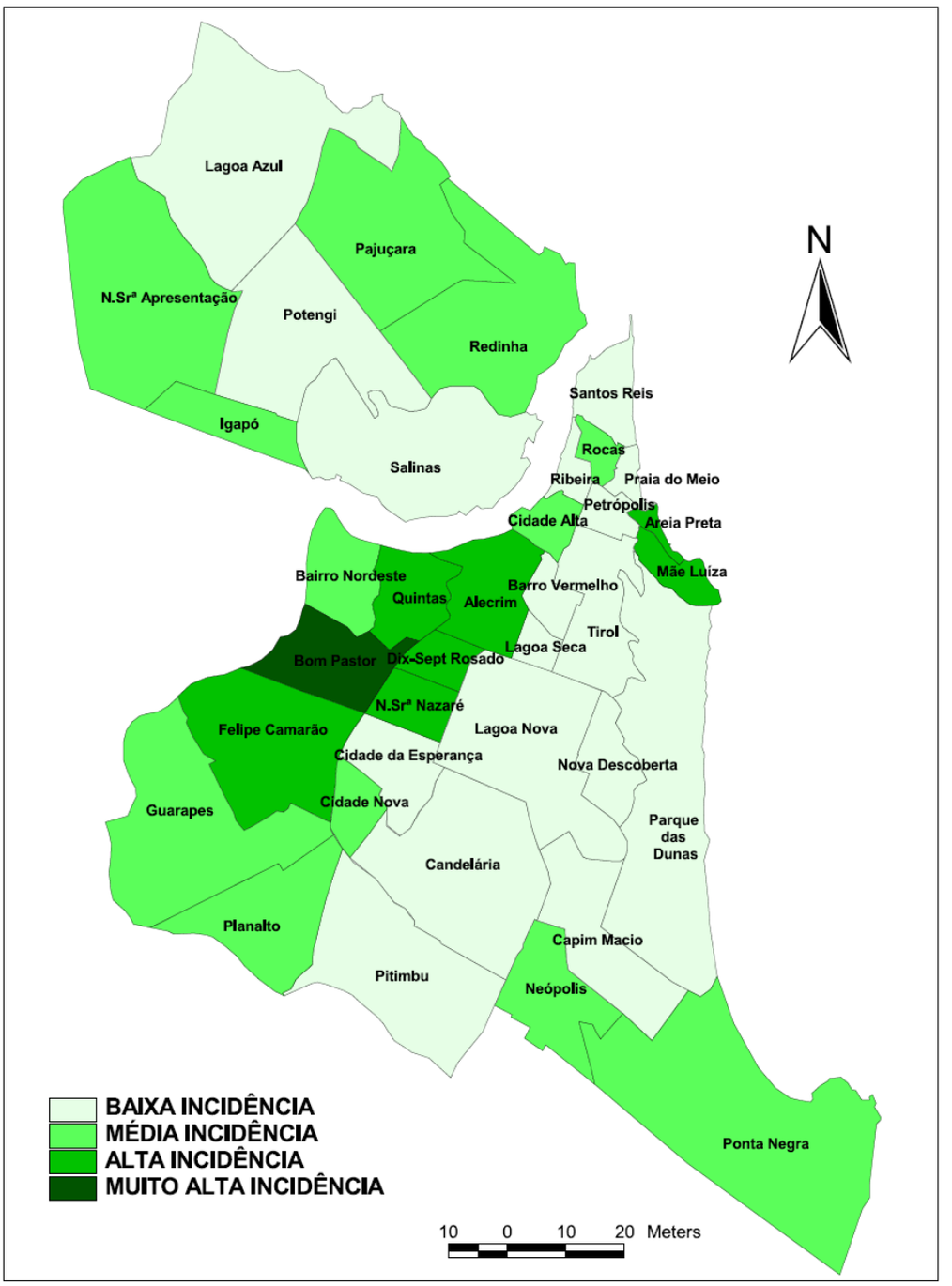


Figura 02: Mapa de vulnerabilidade para ocorrência de Dengue no município do Natal\RN, 2011.

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 15-16-17.



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 (17), 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 17	Norte I	Pajuçara	61.068	179	293,12	12	2	19,65	312,77	0	0	0,00
		Lagoa Azul	62.679	94	149,97	6	1	9,57	159,54	0	0	0,00
		Redinha	14.060	25	177,81	3	1	21,34	199,15	0	0	0,00
	Total		137.807	298	216,24	21	4	2,90	219,15	0	0	0,00
	Norte II	N.S.Apresent.	81.828	187	228,53	19	5	23,22	251,75	0	0	0,00
		Salinas	1.313	0	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00
		Igapó	29.079	74	254,48	2	1	6,88	261,36	0	0	0,00
		Potengi	57.941	140	241,63	8	2	13,81	255,43	0	0	0,00
	Total		170.161	401	235,66	29	8	4,70	240,36	0	0	0,00
	Sul	Planalto	28.204	98	347,47	10	5	35,46	382,92	1	0	0,00
		Pitimbú	22.699	56	246,71	2	0	8,81	255,52	0	0	0,00
		Capim Macio	22.719	36	158,46	6	1	26,41	184,87	0	0	0,00
		Lagoa Nova	35.907	132	367,62	12	3	33,42	401,04	0	0	0,00
		Candelária	22.230	50	224,92	5	3	22,49	247,41	0	0	0,00
		Ponta Negra	24.194	83	343,06	9	3	37,20	380,26	0	0	0,00
		Neópolis	23.421	70	298,88	7	2	29,89	328,76	0	0	0,00
		N. Descoberta	12.215	29	237,41	3	1	24,56	261,97	0	0	0,00
	Total		191.589	554	289,16	54	18	9,40	298,56	1	0	0,00
	Leste	Tirol	16.387	61	372,25	8	2	48,82	421,07	0	0	0,00
		Cidade Alta	7.697	54	701,57	0	1	0,00	701,57	0	0	0,00
		Alecrim	30.428	236	775,60	24	5	78,87	854,48	1	0	0,00
		B. Vermelho	7.001	28	399,94	0	1	0,00	399,94	0	0	0,00
		Lagoa Seca	6.548	37	565,06	5	1	76,36	641,42	0	0	0,00
		Petrópolis	6.899	38	550,80	4	3	57,98	608,78	0	0	0,00
		Praia do Meio	4.836	10	206,78	0	0	0,00	206,78	0	0	0,00
		Mãe Luiza	17.113	175	1022,61	15	9	87,65	1110,27	0	0	0,00
		Ribeira	1.909	6	314,30	0	0	0,00	314,30	0	0	0,00
		Rocas	11.133	32	287,43	0	1	0,00	287,43	0	0	0,00
		Santos Reis	5.628	14	248,76	0	0	0,00	248,76	0	0	0,00
		Areia Preta	3.680	16	434,78	3	0	81,52	516,30	0	0	0,00
	Total		119259	707	592,83	59	23	19,29	612,11	1	0	0,00
	Oeste	Quintas	28.087	183	651,55	10	1	35,60	687,15	0	0	0,00
		F. Camarão	54.344	237	436,11	23	6	42,32	478,43	0	0	0,00
		Guarapes	6.363	23	361,46	2	0	31,43	392,90	0	0	0,00
		Bom Pastor	16.558	182	1099,17	17	5	102,67	1201,84	0	0	0,00
		Bairro Nazaré	15.847	68	429,10	5	1	31,55	460,66	1	0	0,00
		Cidade Nova	17.181	49	285,20	4	2	23,28	308,48	0	0	0,00
		Cid.Esperança	20.941	55	262,64	6	4	28,65	291,29	0	0	0,00
		D. S. Rosado	16.356	122	745,90	9	0	55,03	800,93	1	0	0,00
		B. Nordeste	11.699	52	444,48	4	0	34,19	478,67	0	0	0,00
	Total		187.376	971	518,21	80	19	10,14	528,35	2	0	0,00
	Total Geral		806.192	2931	363,56	243	72	30,14	393,70	4	0	0,00

Fonte: SINAN/SMS - Dados até o dia 30/04/11

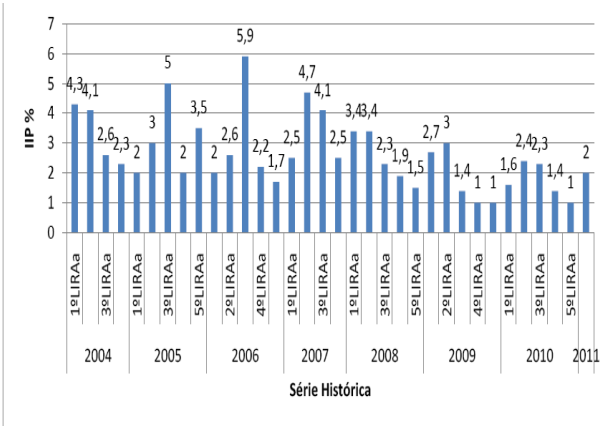
Em 2010, foram notificados 461 casos suspeitos de FHD. Desses, temos que:

- 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 307 casos suspeitos de dengue grave. Desses, temos que:

- 72 casos confirmados (32 DCC E 40 FHD);
- 55 casos de Dengue clássica;
- 04 óbitos suspeito de dengue;
- 175 casos ainda pendentes;
- 03 casos descartados.

3. VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA



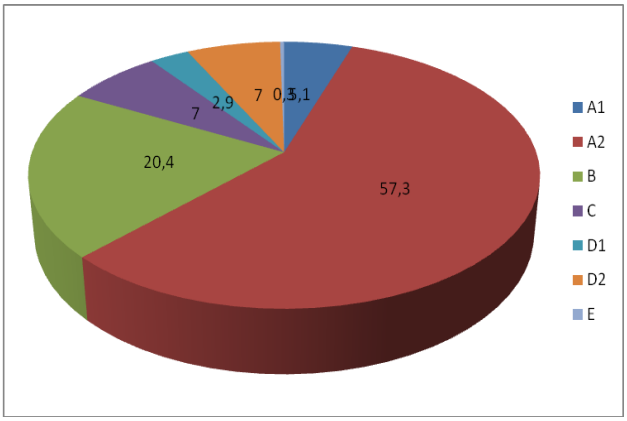


Gráfico 06: Série Histórica dos Índices de Infestação Predial de Natal, comparando os anos de 2004 a 2011.

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

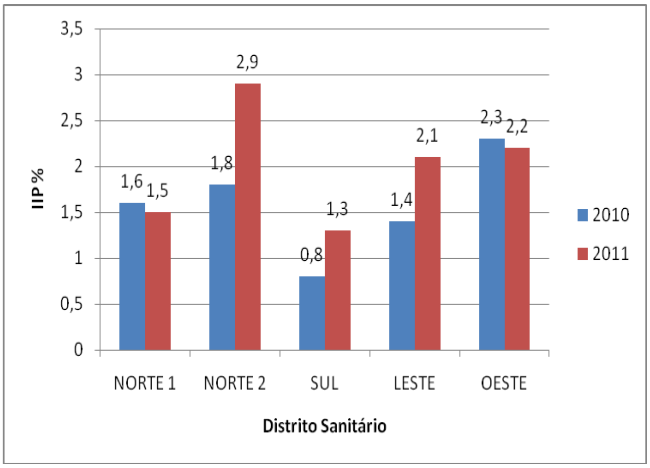


Gráfico 08: Índices de Infestação Predial por Distrito Sanitário no 1º LIRAa de 2010 e 2011 no município de Natal/RN.

LEGENDA PARA OS DEPÓSITOS:

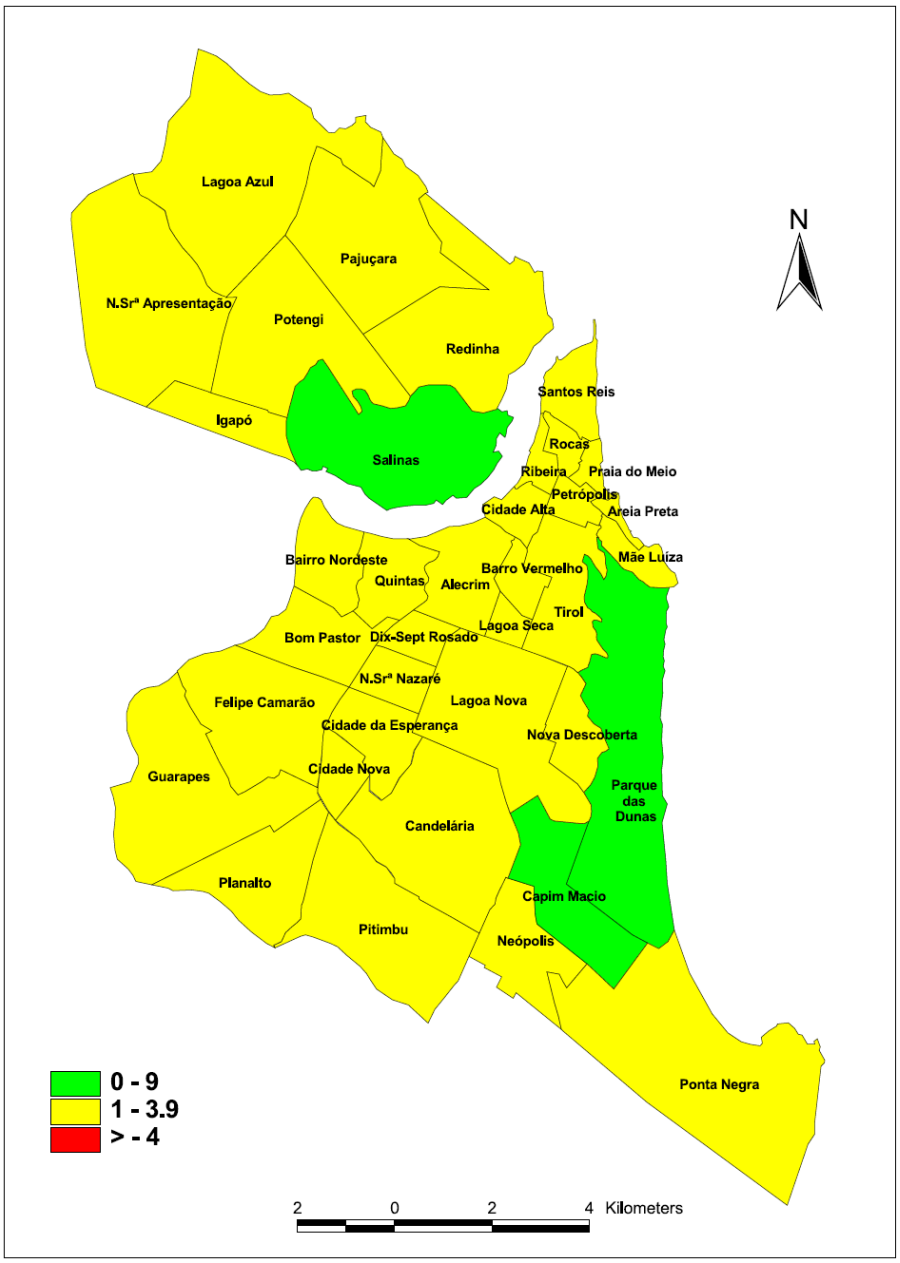
GRUPO A - ARMAZENAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO
A1 - CX. D'AGUA LIGADA A REDE (DEPÓSITOS ELEVADOS)
A2 – DEPÓSITOS AO NÍVEL DO SOLO (BARRIL, TINA, TONEL, TAMBOR, ETC)
GRUPO B – DEPÓSITOS MÓVEIS (VASOS, FRASCOS COM ÁGUA, PINGADEIRAS, MAT. DE DEP. DE CONSTRUÇÃO)
GRUPO C – DEPÓSITOS FIXOS (DEPÓSITOS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