BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DENGUE

Ano 04 – Número 10 - Semana Epidemiológica 10 (06/03/2011 a 12/03/2011)
Data: 17/03/2011 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

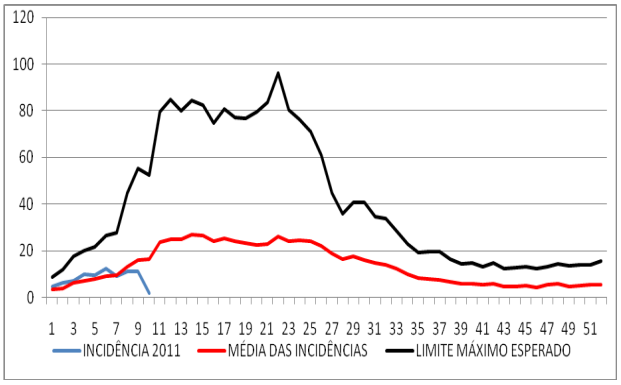


Gráfico 01: :Casos de dengue, segundo incidência, média e limite esperado, por semana epidemiológica, Natal/RN, 2010.

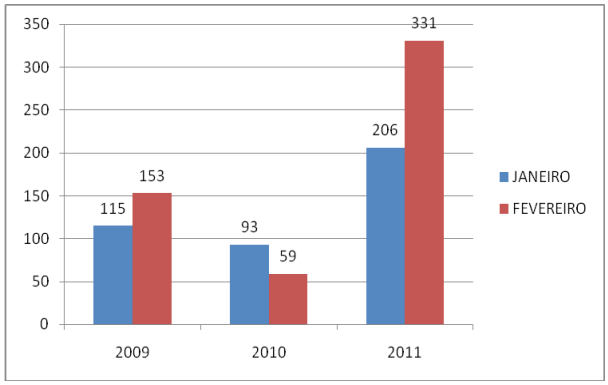


Gráfico 02: Casos de Dengue clássica notificados em por ano e mês de ocorrência, Natal/RN, 2009 a 2011.

.

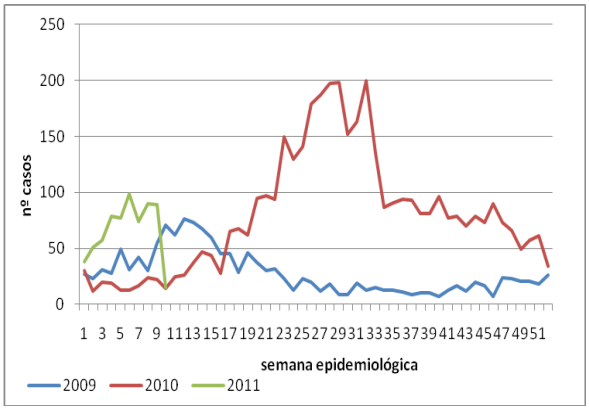


Gráfico 03: Casos de Dengue clássico por semana epidemiológica e ano de ocorrência, Natal/RN, entre 2009 e 2011.

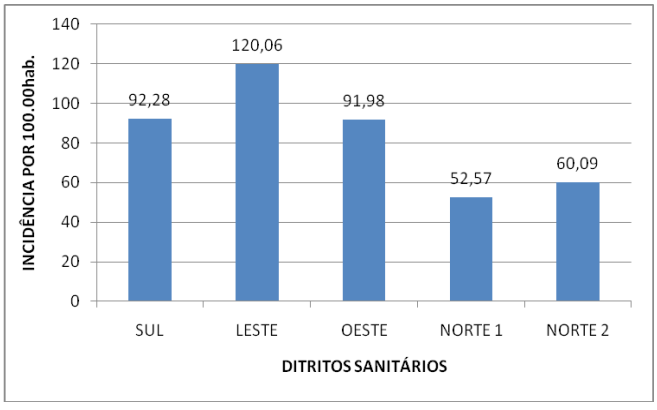


Gráfico 04: Incidência de casos de Dengue por Distrito sanitário de ocorrência em 2011.

Fonte: SINAN/SVE/DVS Dados até o dia 12/03/2011

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 10ª semana do ano de 2011 é de 664 casos. Em 2010, até a semana 10, havia sido registrados 184 casos. Registra-se assim, um aumento de 260,86% 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 16,86% dos casos notificados.

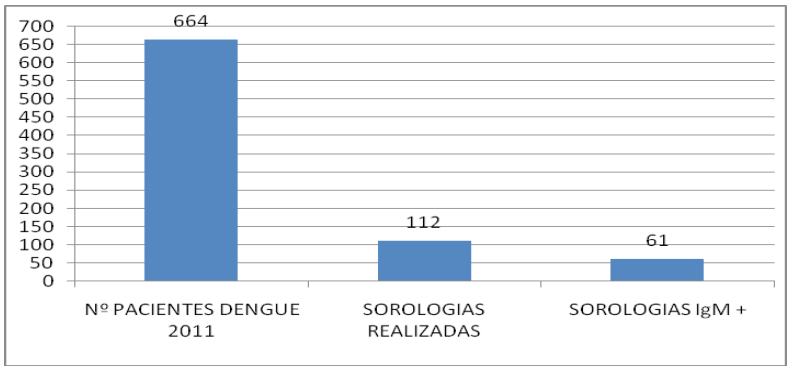


Gráfico 05: Número de pacientes com suspeita de dengue, com sorologias realizadas e sorologias IGM reagentes, Natal/RN, 2010.

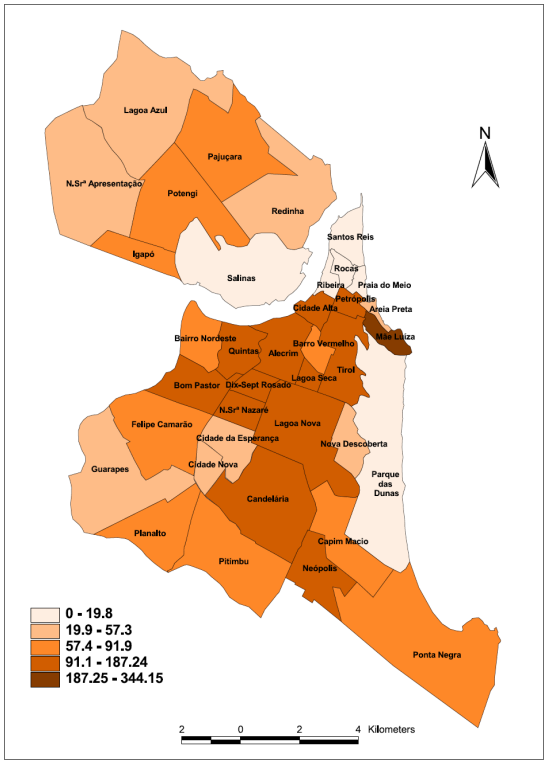


Figura 01: Distribuição espacial da incidência dos casos de Dengue notificados até a semana epidemiológica (10), no município do Natal\RN, 2011.

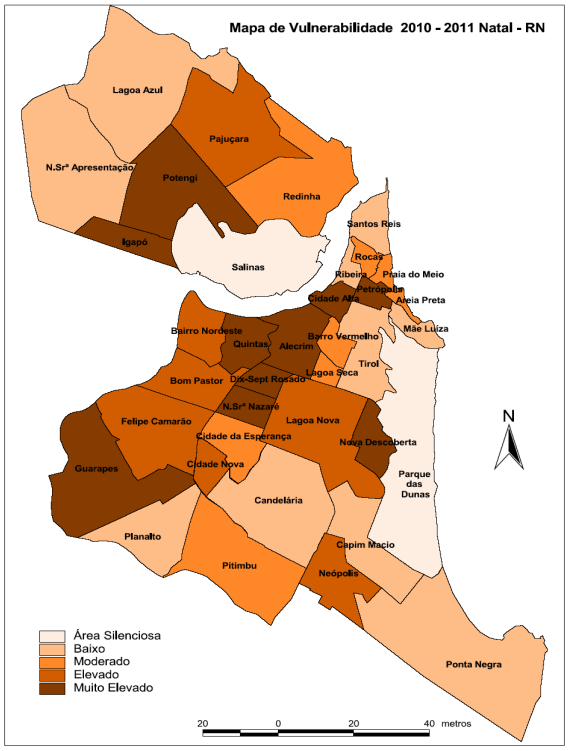
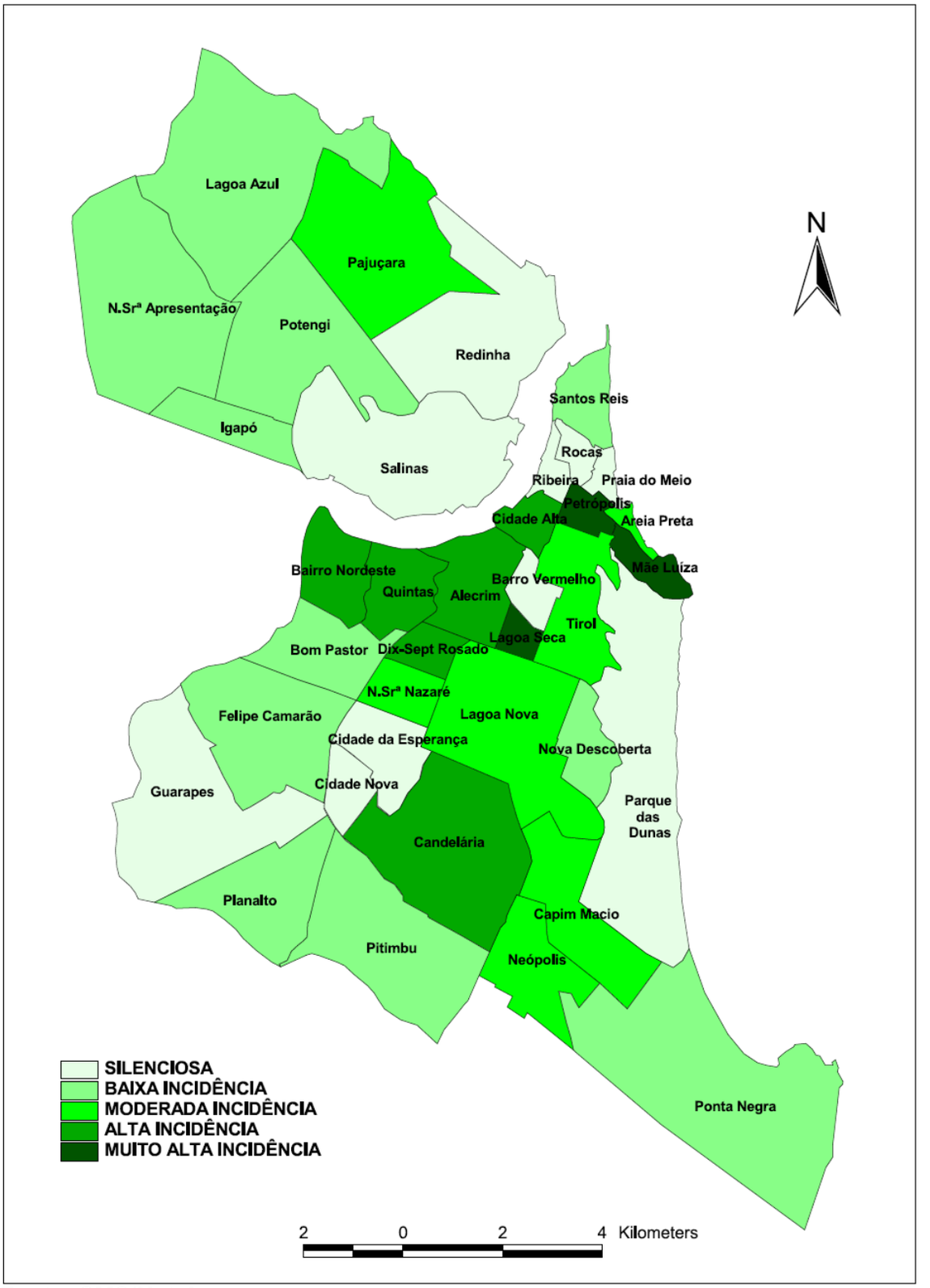


Figura 02: Mapa de vulnerabilidade para ocorrência de Dengue no município do Natal\RN, 2011.

Fonte: SINAN/SVE/GEOPROCESSAMENTO/DVS/SMS

Figura 03: Distribuição espacial da Incidência acumulada de dengue, Natal/RN, 2011, considerando as semanas epidemiológicas 08-09-10.



Fonte: SMS/Natal

Obs: Dados de 20/02/2011 a 12/03/2011, 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 (10), 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 10	Norte I	Pajuçara	53.328	40	75,01	5	2	9,38	84,38	0	0	0,00
		Lagoa Azul	63.272	26	41,09	0	0	0,00	41,09	0	0	0,00
		Redinha	16.544	4	24,18	1	0	6,04	30,22	0	0	0,00
	Total		133.144	70	52,57	6	2	1,50	54,08	0	0	0,00
	Norte II	N.S.Apresent.	86.432	41	47,44	3	1	3,47	50,91	0	0	0,00
		Igapó	27.718	21	75,76	0	0	0,00	75,76	0	0	0,00
		Potengi	53.936	39	72,31	3	1	5,56	77,87	0	0	0,00
	Total		168.086	101	60,09	6	2	1,19	61,28	0	0	0,00
	Sul	Planalto	32.482	19	58,49	4	0	12,31	70,81	0	0	0,00
		Pitimbú	21.116	16	75,77	0	0	0,00	75,77	0	0	0,00
		Capim Macio	22.650	14	61,81	1	0	4,42	66,23	0	0	0,00
		Lagoa Nova	37.104	44	118,59	3	2	8,09	126,67	0	0	0,00
		Candelária	20.435	30	146,81	1	2	4,89	151,70	0	0	0,00
		Ponta Negra	31.419	27	85,94	0	0	0,00	85,94	0	0	0,00
		Neópolis	22.203	28	126,11	0	0	0,00	126,11	0	0	0,00
		N. Descoberta	10.909	5	45,83	1	1	9,17	55,00	0	0	0,00
	Total		198.318	183	92,28	10	5	2,52	94,80	0	0	0,00
	Leste	Tirol	16.371	19	116,06	2	2	12,22	128,28	0	0	0,00
		Cidade Alta	7.562	13	171,91	0	0	0,00	171,91	0	0	0,00
		Alecrim	31.392	36	114,68	4	1	12,74	127,42	0	0	0,00
		B. Vermelho	8.142	6	73,69	0	0	0,00	73,69	0	0	0,00
		Lagoa Seca	6.409	10	156,03	2	1	31,21	187,24	0	0	0,00
		Petrópolis	5.619	9	160,17	0	0	0,00	160,17	0	0	0,00
		Praia do Meio	5.050	1	19,80	0	0	0,00	19,80	0	0	0,00
		Mãe Luiza	15.691	44	280,42	10	7	63,73	344,15	0	0	0,00
		Ribeira	2.242	0	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00
		Rocas	10.808	1	9,25	0	0	0,00	9,25	0	0	0,00
		Santos Reis	5.205	1	19,21	0	0	0,00	19,21	0	0	0,00
		Areia Preta	2.955	1	33,84	0	0	0,00	33,84	0	0	0,00
	Total		117446	141	120,06	18	11	9,37	129,42	0	0	0,00
	Oeste	Quintas	26.717	46	172,18	2	0	7,49	179,66	0	0	0,00
		F. Camarão	56.340	37	65,67	4	2	7,10	72,77	0	0	0,00
		Guarapes	9.363	4	42,72	1	0	10,68	53,40	0	0	0,00
		Bom Pastor	15.139	22	145,32	1	0	6,61	151,93	0	0	0,00
		Bairro Nazaré	13.787	19	137,81	0	0	0,00	137,81	0	0	0,00
		Cidade Nova	16.560	4	24,15	1	1	6,04	30,19	0	0	0,00
		Cid.Esperança	19.197	9	46,88	2	2	10,42	57,30	0	0	0,00
		D. S. Rosado	15.746	18	114,31	2	0	12,70	127,02	0	0	0,00
		B. Nordeste	10.881	10	91,90	0	0	0,00	91,90	0	0	0,00
	Total		183.730	169	91,98	13	5	2,72	94,70	0	0	0,00
	Total Geral		800.724	664	82,92	53	25	6,62	89,54	0	0	0,00

Fonte: SINAN/SMS - Dados até o dia 12/03/11

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

- 25 casos confirmados (10 DCC E 15 FHD);
- 15 casos de Dengue clássica;
- 29 casos ainda pendentes;
- 01 caso descartado.

3. VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA

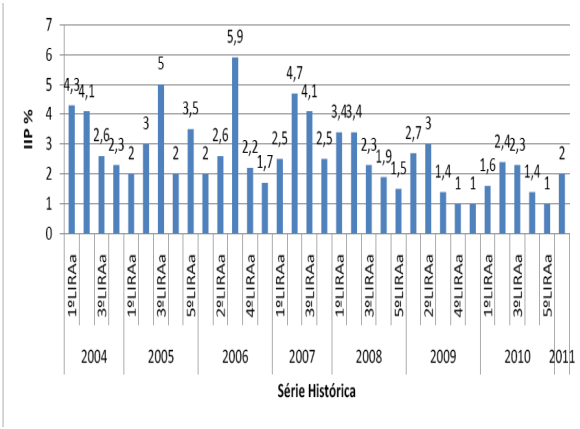


Gráfico 06: Série Histórica dos Índices de Infestação Predial de Natal, comparando os anos de 2004 a 2011.

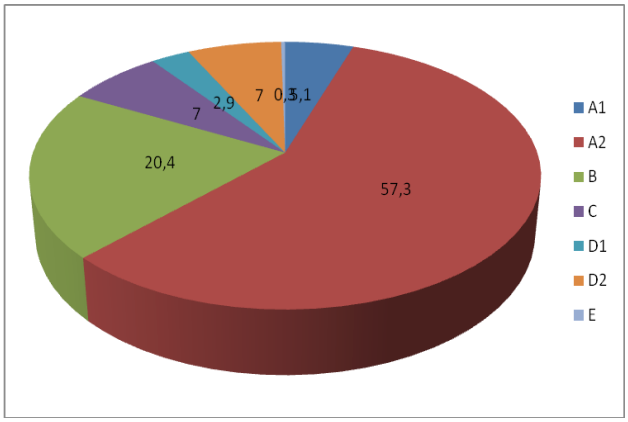


Gráfico 07: Depósitos predominantes com infestação predial identificados no 1º LIRAa de 2011 no município de Natal.

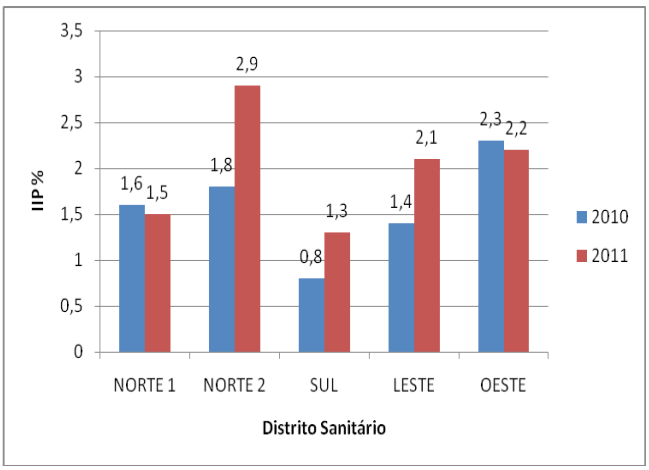


Gráfico 08: Índices de Infestação Predial por Distrito Sanitário no 5º LIRAa de 2010 e 2011 no município de Natal/RN.

LEGENDA PARA OS DEPÓSITOS:

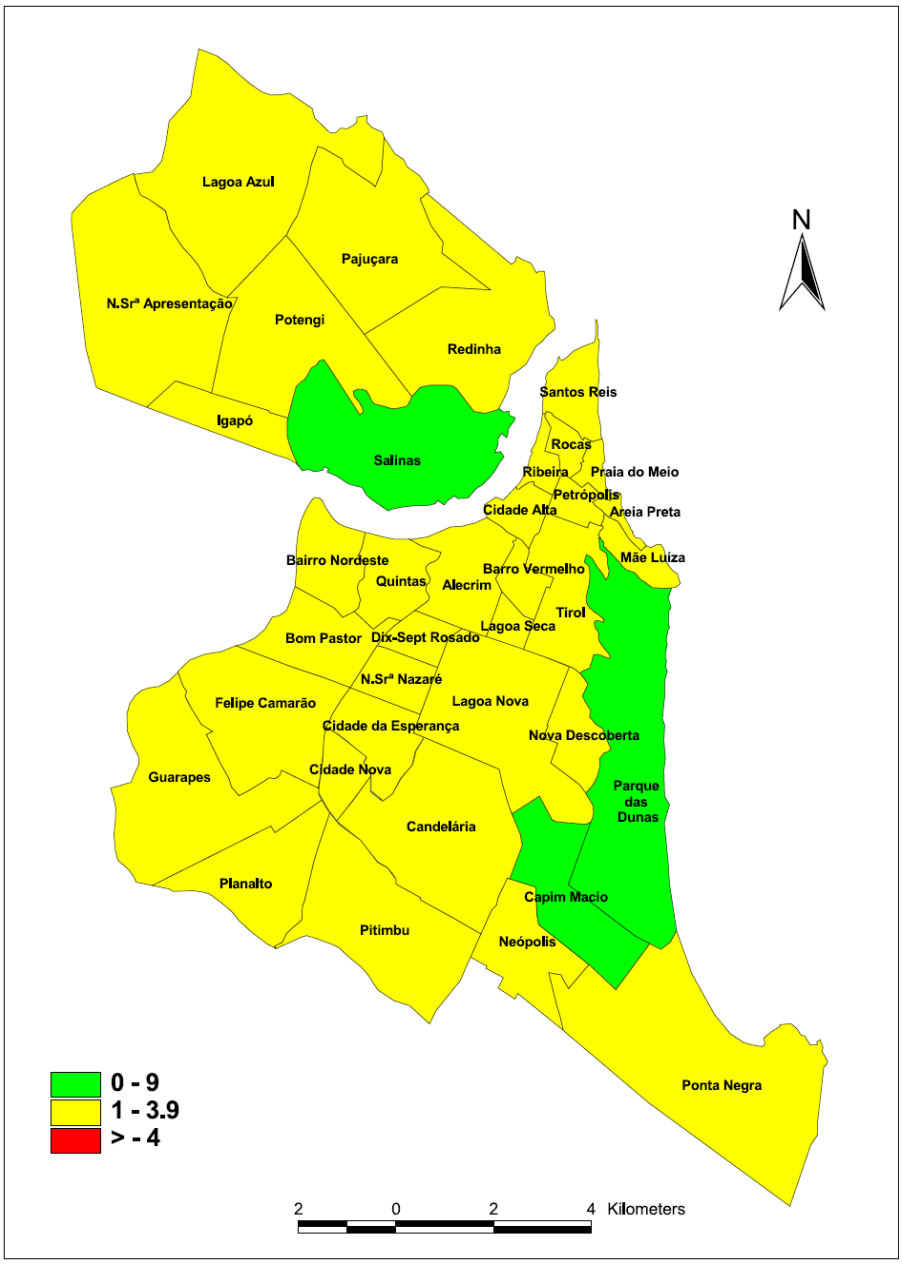
GRUPO A - ARMAZENAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO
A1 - CX. D'AGUA LIGADA A REDE (DEPÓSITOS ELEVADOS)
A2 – DEPÓSITOS AO NÍVEL DO SOLO (BARRIL, TINA, TONEL, TAMBOR, ETC)
GRUPO B – DEPÓSITOS MÓVEIS (VASOS, FRASCOS COM ÁGUA, PINGADEIRAS, MAT. DE DEP. DE CONSTRUÇÃO)
GRUPO C – DEPÓSITOS FIXOS (DEPÓSITOS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