BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DENGUE

Ano 04 – Número 39 - Semana Epidemiológica 39 (25/09/2011 a 01/10/2011)
Data: 14/10/2011 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

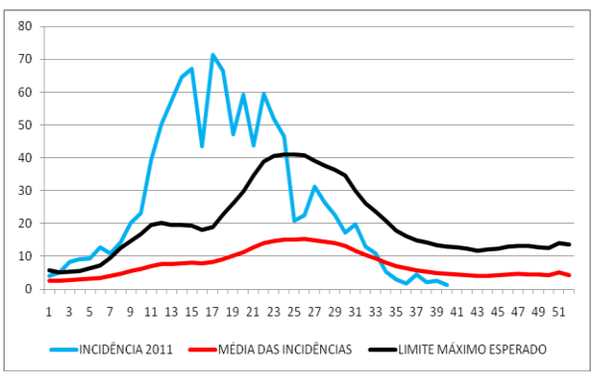


Gráfico 01: Casos de dengue, segundo incidência, média e limite esperado, por semana epidemiológica, Natal/RN, 2011.

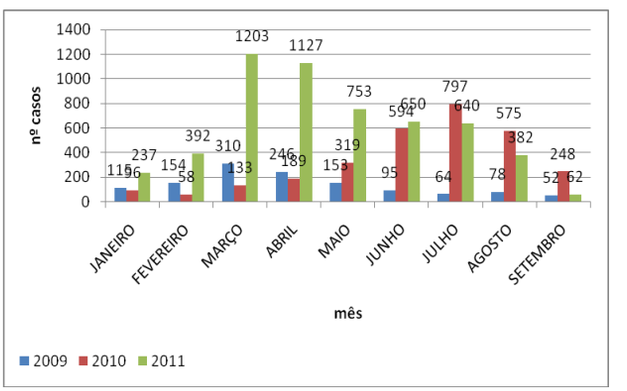


Gráfico 02: Casos de Dengue clássica notificados em por ano e mês de ocorrência, Natal/RN, 2009 a 2011.

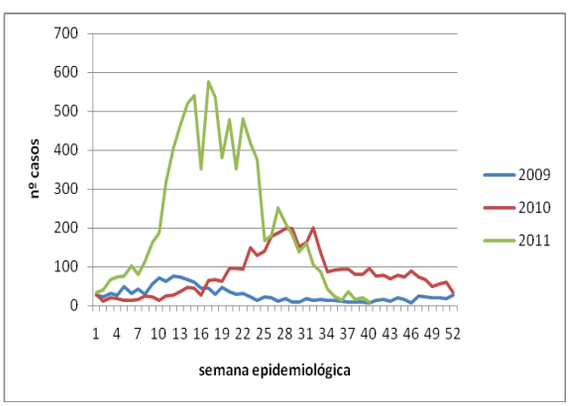


Gráfico 03: Casos de Dengue clássico por semana epidemiológica e ano de ocorrência, Natal/RN, entre 2009 e 2011.

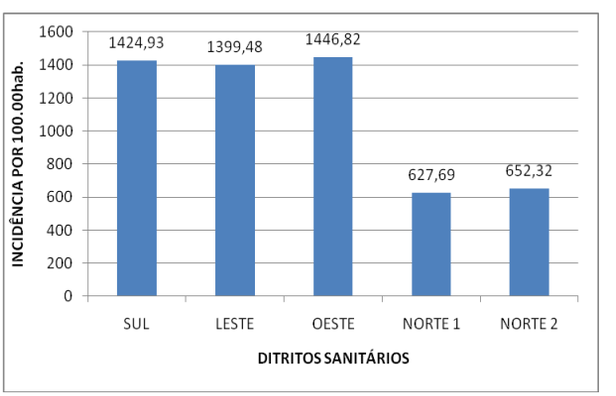


Gráfico 04: Incidência de casos de Dengue por Distrito sanitário de ocorrência em 2011.

Fonte: SINAN/SVE/DVS Dados até o dia 01/10/2011

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 39ª semana do ano de 2011 é de 9085 casos. Em 2010, até a semana 39, havia sido registrados 3231 casos. Registra-se assim, um aumento de 181,18% 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 10,98% dos casos notificados.

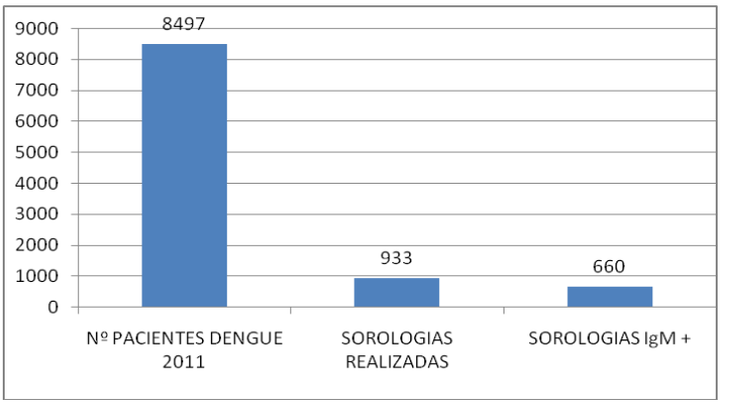


Gráfico 05: Número de pacientes com suspeita de dengue, com sorologias realizadas e sorologias IGM reagentes, Natal/RN, 2011.

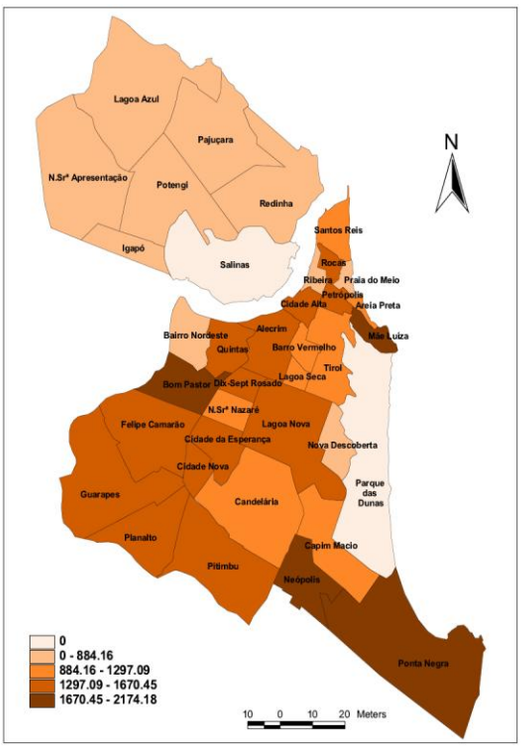


Figura 01: Distribuição espacial da incidência dos casos de Dengue notificados até a semana epidemiológica (39), no município do Natal\RN, 2011.

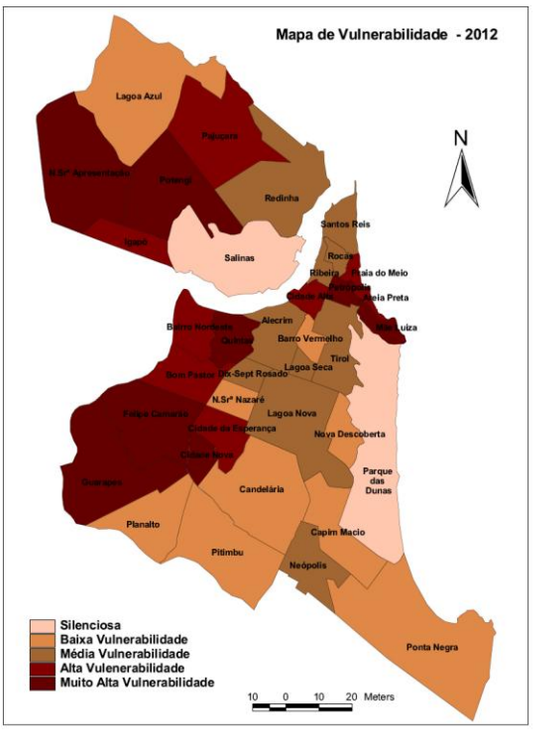


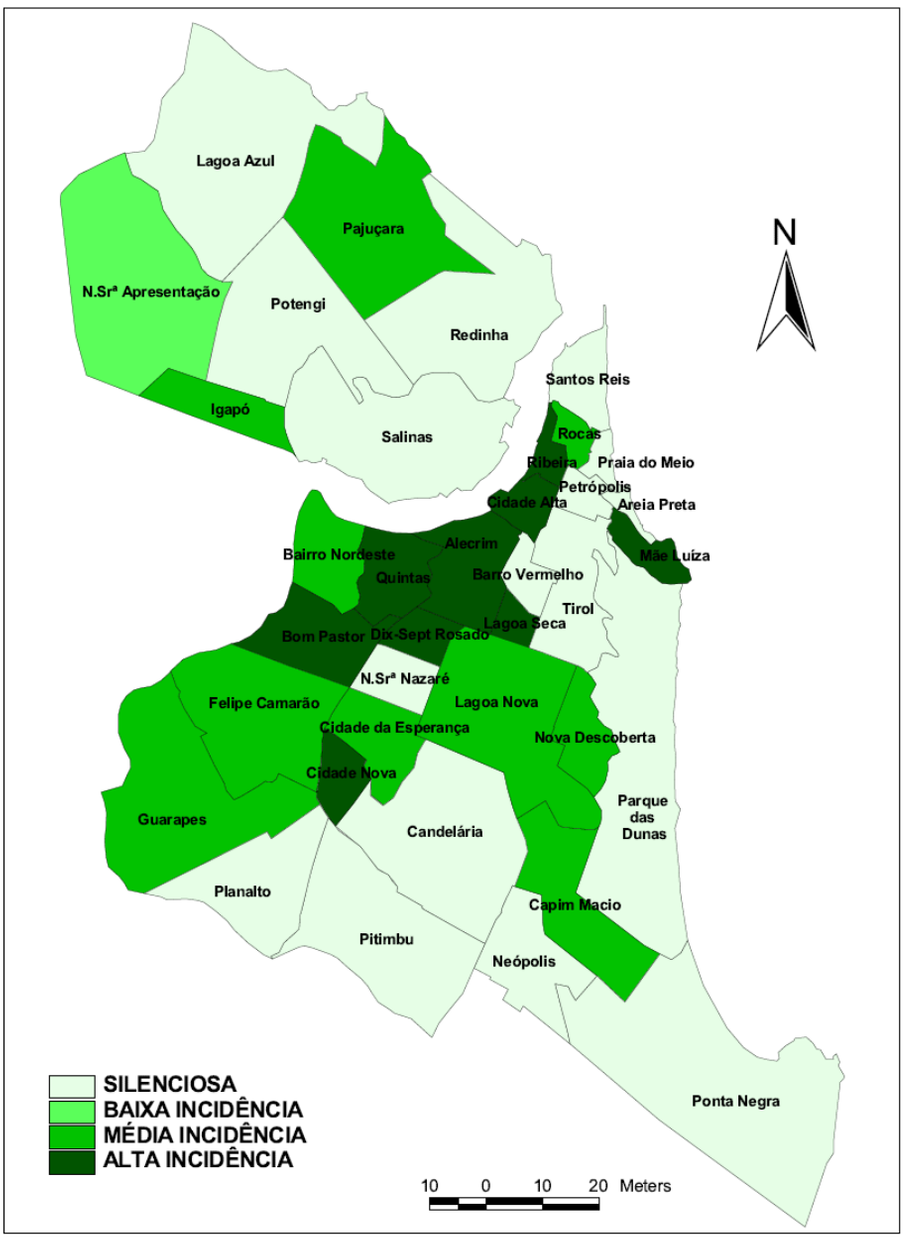
Figura 02: Mapa de vulnerabilidade para ocorrência de Dengue no município do Natal\RN, 2012.

Fonte: SINAN/SVE/GEOPROCESSAMENTO/DVS/S

ISOLAMENTO VIRAL

ATÉ O DIA 22/08/2011, FORAM PROCESSADAS 323 AMOSTRAS PARA ISOLAMENTO VIRAL. A IDENTIFICAÇÃO VIRAL FOI CONSEGUIDA EM 146 AMOSTRAS, E NESSAS FOI ISOLADO O DENV-01 EM 115 AMOSTRAS E O DENV-2 EM 31 AMOSTRAS. EM OUTUBRO DE 2011, FOI ISOLADO O DEN-4 DE UM CASO AUTÓCTONE DE NATAL.

Figura 03: Distribuição espacial da Incidência acumulada de dengue, Natal/RN, 2011, considerando as semanas epidemiológicas 37-38-39.



Fonte: SMS/Natal

Obs: Dados de 11/09/2011 a 01/10/2011, 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 (39), 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 39	Norte I	Pajuçara	61.068	465	761,45	32	19	52,40	813,85	1	0	0,00
		Lagoa Azul	62.679	286	456,29	22	18	35,10	491,39	1	0	0,00
		Redinha	14.060	114	810,81	7	6	49,79	860,60	1	1	7,11
	Total		137.807	865	627,69	61	43	31,20	658,89	3	1	0,73
	Norte II	N.S.Apresent.	81.828	501	612,26	31	20	37,88	650,14	2	1	1,22
		Salinas	1.313	0	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00
		Igapó	29.079	234	804,70	9	4	30,95	835,65	0	0	0,00
		Potengi	57.941	375	647,21	15	11	25,89	673,10	0	0	0,00
	Total		170.161	1110	652,32	55	35	20,57	672,89	2	1	0,59
	Sul	Planalto	28.204	409	1450,15	14	9	49,64	1499,79	2	1	3,55
		Pitimbú	22.699	361	1590,38	11	8	48,46	1638,84	1	1	4,41
		Capim Macio	22.719	261	1148,82	7	4	30,81	1179,63	0	0	0,00
		Lagoa Nova	35.907	470	1308,94	17	11	47,34	1356,28	0	0	0,00
		Candelária	22.230	234	1052,63	8	6	35,99	1088,62	0	0	0,00
		Ponta Negra	24.194	444	1835,17	17	13	70,27	1905,43	0	0	0,00
		Neópolis	23.421	445	1900,00	17	10	72,58	1972,59	0	0	0,00
		N. Descoberta	12.215	106	867,79	2	2	16,37	884,16	0	0	0,00
	Total		191.589	2730	1424,93	93	63	32,88	1457,81	3	2	1,04
	Leste	Tirol	16.387	169	1031,31	6	3	36,61	1067,92	0	0	0,00
		Cidade Alta	7.697	115	1494,09	3	3	38,98	1533,06	0	0	0,00
		Alecrim	30.428	476	1564,35	26	16	85,45	1649,80	1	0	0,00
		B. Vermelho	7.001	67	957,01	1	1	14,28	971,29	0	0	0,00
		Lagoa Seca	6.548	74	1130,12	4	2	61,09	1191,20	0	0	0,00
		Petrópolis	6.899	97	1406,00	3	3	43,48	1449,49	0	0	0,00
		Praia do Meio	4.836	32	661,70	0	0	0,00	661,70	0	0	0,00
		Mãe Luiza	17.113	334	1951,73	18	14	105,18	2056,92	0	0	0,00
		Ribeira	1.909	15	785,75	1	0	52,38	838,14	1	0	0,00
		Rocas	11.133	178	1598,85	5	3	44,91	1643,76	0	0	0,00
		Santos Reis	5.628	71	1261,55	2	1	35,54	1297,09	0	0	0,00
		Areia Preta	3.680	41	1114,13	2	2	54,35	1168,48	0	0	0,00
	Total		119259	1669	1399,48	71	48	40,25	1439,72	2	0	0,00
	Oeste	Quintas	28.087	434	1545,20	16	6	56,97	1602,16	1	0	0,00
		F. Camarão	54.344	791	1455,54	36	24	66,24	1521,79	0	0	0,00
		Guarapes	6.363	87	1367,28	3	1	47,15	1414,43	0	0	0,00
		Bom Pastor	16.558	344	2077,55	16	11	96,63	2174,18	0	0	0,00
		Bairro Nazaré	15.847	175	1104,31	6	5	37,86	1142,17	0	0	0,00
		Cidade Nova	17.181	275	1600,61	12	10	69,84	1670,45	0	0	0,00
		Cid.Esperança	20.941	284	1356,19	10	9	47,75	1403,94	0	0	0,00
		D. S. Rosado	16.356	220	1345,07	6	4	36,68	1381,76	1	1	6,11
		B. Nordeste	11.699	101	863,32	0	0	0,00	863,32	0	0	0,00
	Total		187.376	2711	1446,82	105	70	37,36	1484,18	2	1	0,53
	Total Geral		806.192	9085	1126,90	385	259	47,76	1174,66	12	5	0,62

Fonte: SINAN/SMS - Dados até o dia 01/10/2011

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

- 265 casos confirmados (129 DCC E 136 FHD); 05 óbitos confirmados;
- 258 casos de Dengue clássica;
- 128 casos ainda pendentes, sendo 07 óbitos;
- 34 casos descartados para dengue.

3. VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA

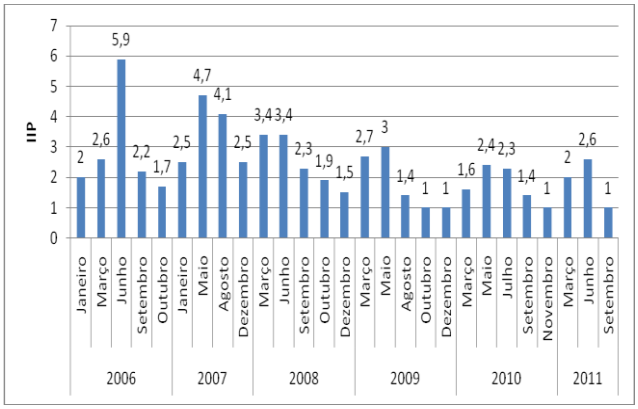


Gráfico 06: Série Histórica dos Índices de Infestação Predial de Natal, comparando os anos de 2006 a 2011.

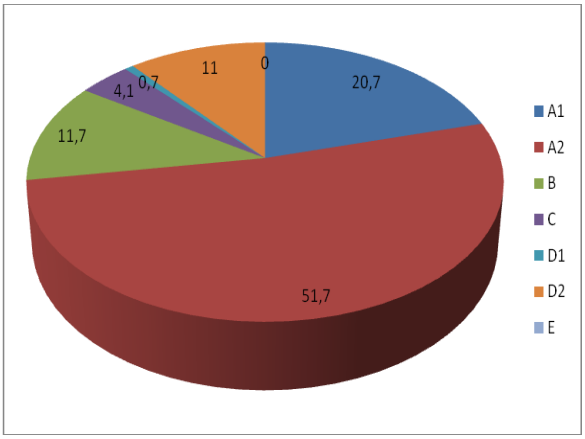


Gráfico 07: Depósitos predominantes com infestação predial identificados no 3º LIRAa de 2011 no município de Natal.

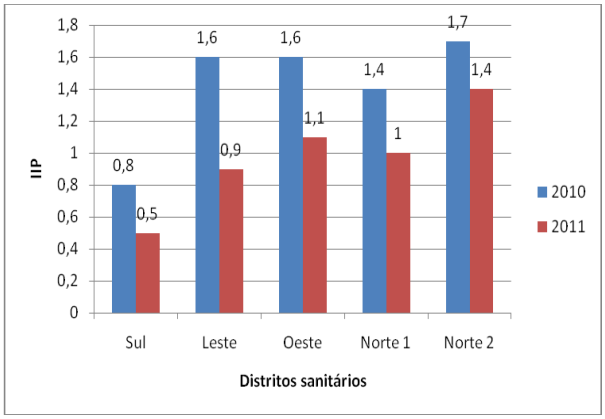


Gráfico 08: Índices de Infestação Predial por Distrito Sanitário no 3º LIRAa de 2010 e 2011 no município de Natal/RN.

LEGENDA PARA OS DEPÓSITOS:

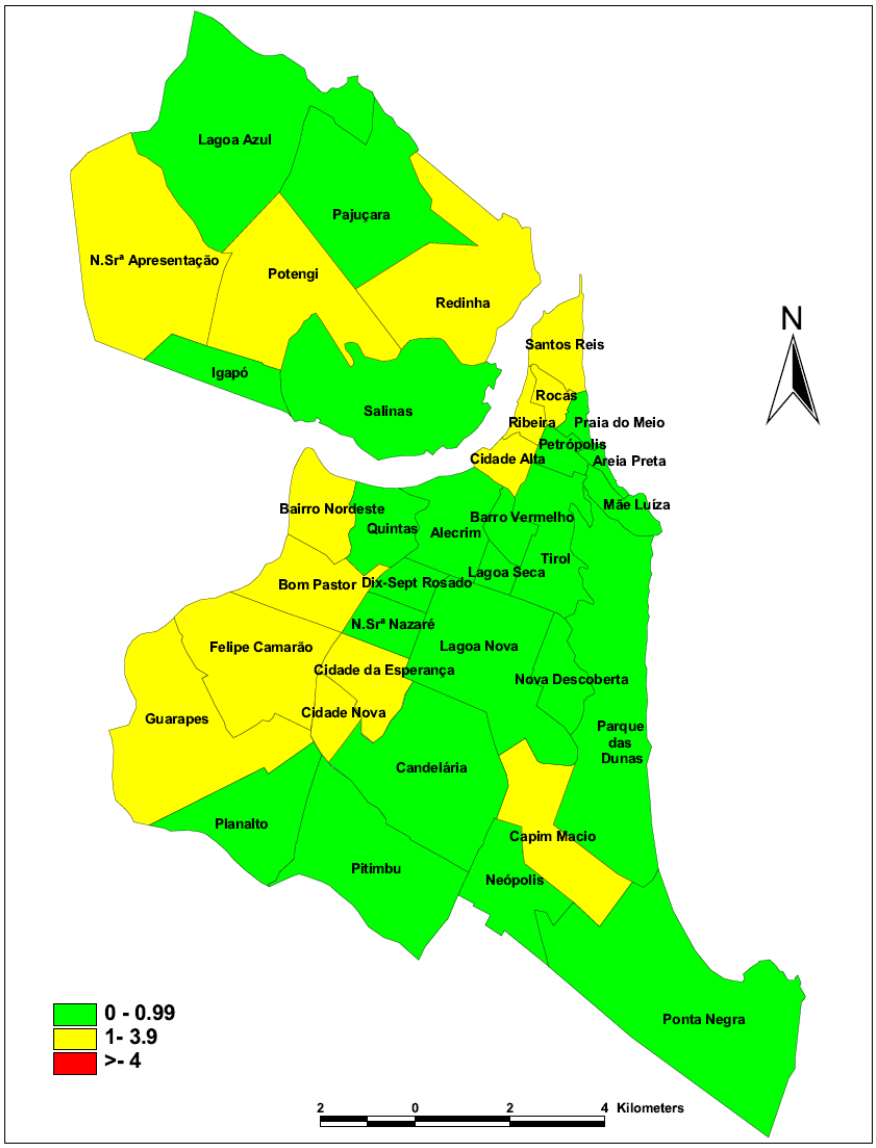
GRUPO A - ARMAZENAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO
A1 - CX. D'AGUA LIGADA A REDE (DEPÓSITOS ELEVADOS)
A2 – DEPÓSITOS AO NÍVEL DO SOLO (BARRIL, TINA, TONEL, TAMBOR, ETC)
GRUPO B – DEPÓSITOS MÓVEIS (VASOS, FRASCOS COM ÁGUA, PINGADEIRAS, MAT. DE DEP. DE CONSTRUÇÃO)
GRUPO C – DEPÓSITOS FIXOS (DEPÓSITOS 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 3º 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 3º 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