BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DENGUE

Ano 04 – Número 47 - Semana Epidemiológica 47 (20/11/2011 a 26/11/2011)
Data: 30/11/2011 às 11h45min

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

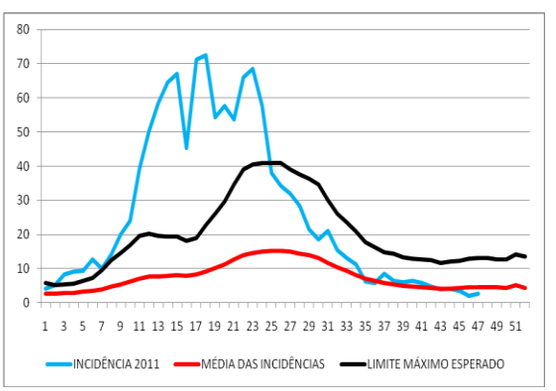


Gráfico 01: Casos de dengue, segundo incidência, média e limite esperado, por semana epidemiológica, Natal/RN, 2011.

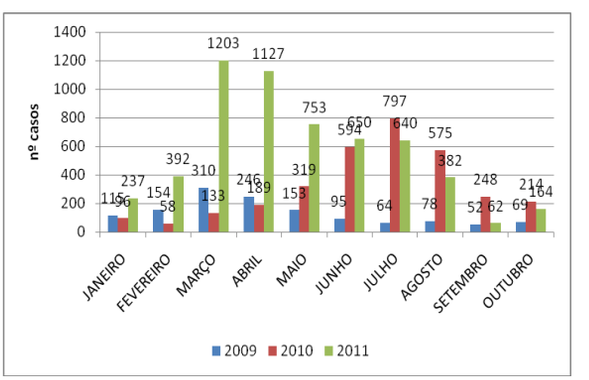


Gráfico 02: Casos de Dengue clássica notificados em por ano e mês de ocorrência, Natal/RN, 2009 a 2011.

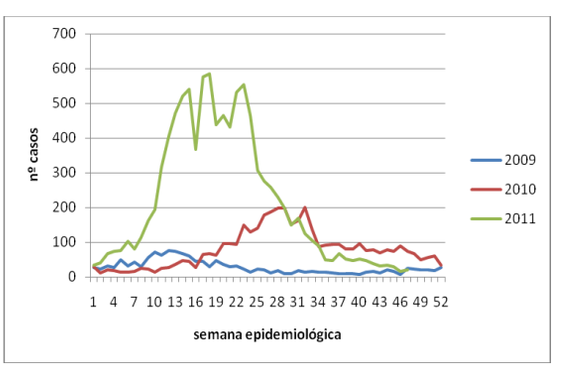


Gráfico 03: Casos de Dengue clássico por semana epidemiológica e ano de ocorrência, Natal/RN, entre 2009 e 2011.

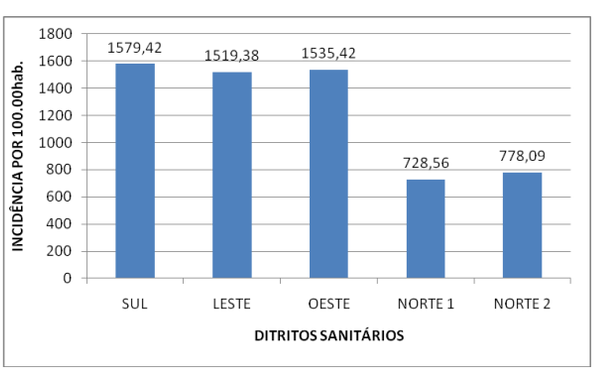


Gráfico 04: Incidência de casos de Dengue por Distrito sanitário de ocorrência em 2011.

Fonte: SINAN/SVE/DVS Dados até o dia 26/11/2011

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 Sul. O número de casos de dengue até a 47ª semana do ano de 2011 é de 10.043 casos. Em 2010, até a semana 47, havia sido registrados 3.868 casos. Registra-se assim, um aumento de 159,64% 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.

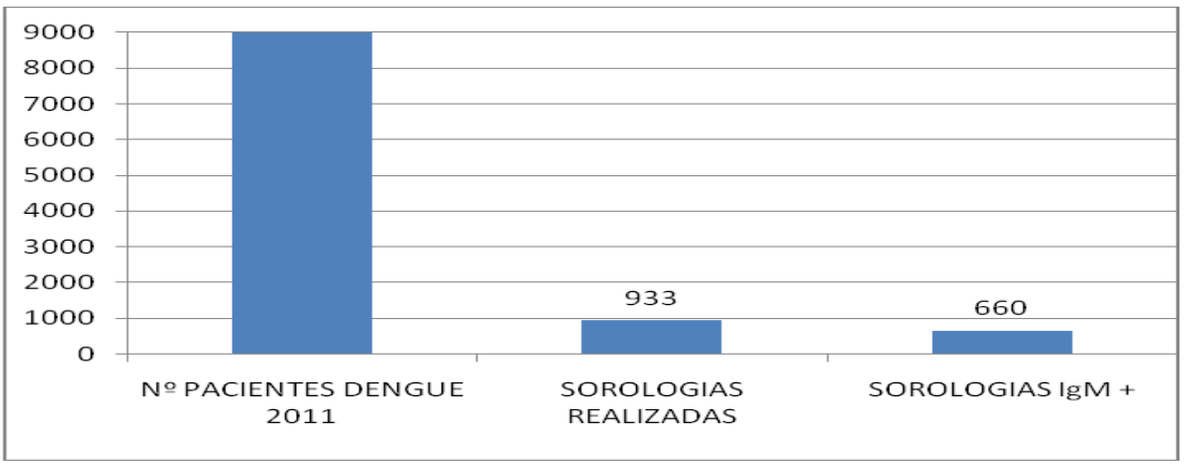


Gráfico 05: Número de pacientes com suspeita de dengue, com sorologias realizadas e sorologias IGM reagentes, Natal/RN, 2011.

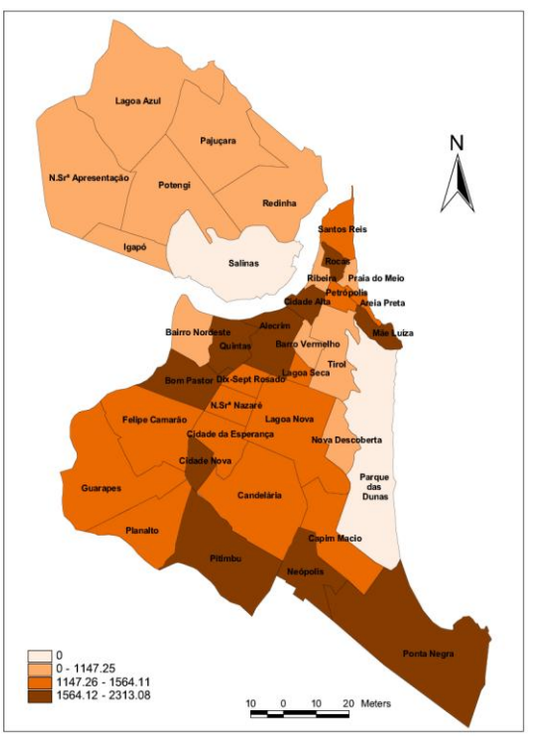


Figura 01: Distribuição espacial da incidência dos casos de Dengue notificados até a semana epidemiológica (47), no município do Natal\RN, 2011.

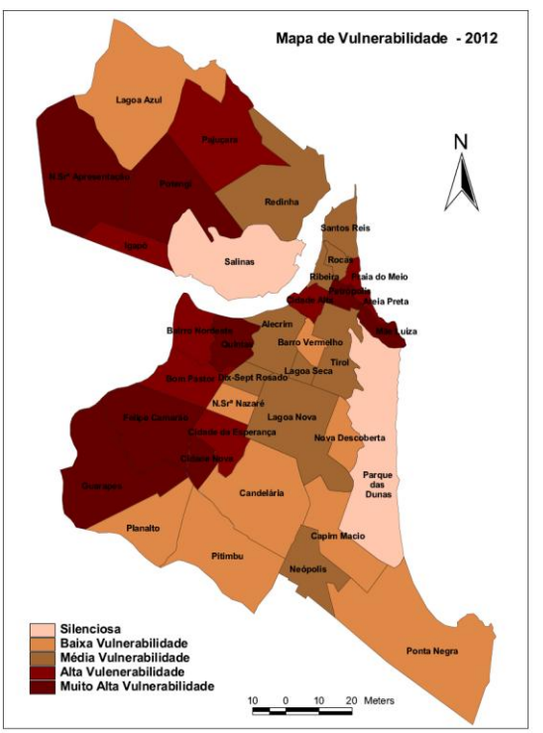


Figura 02: Mapa de vulnerabilidade para ocorrência de Dengue no município do Natal\RN, 2012.

Fonte: SINAN/SVE/GEOPROCESSAMENTO/DVS/S

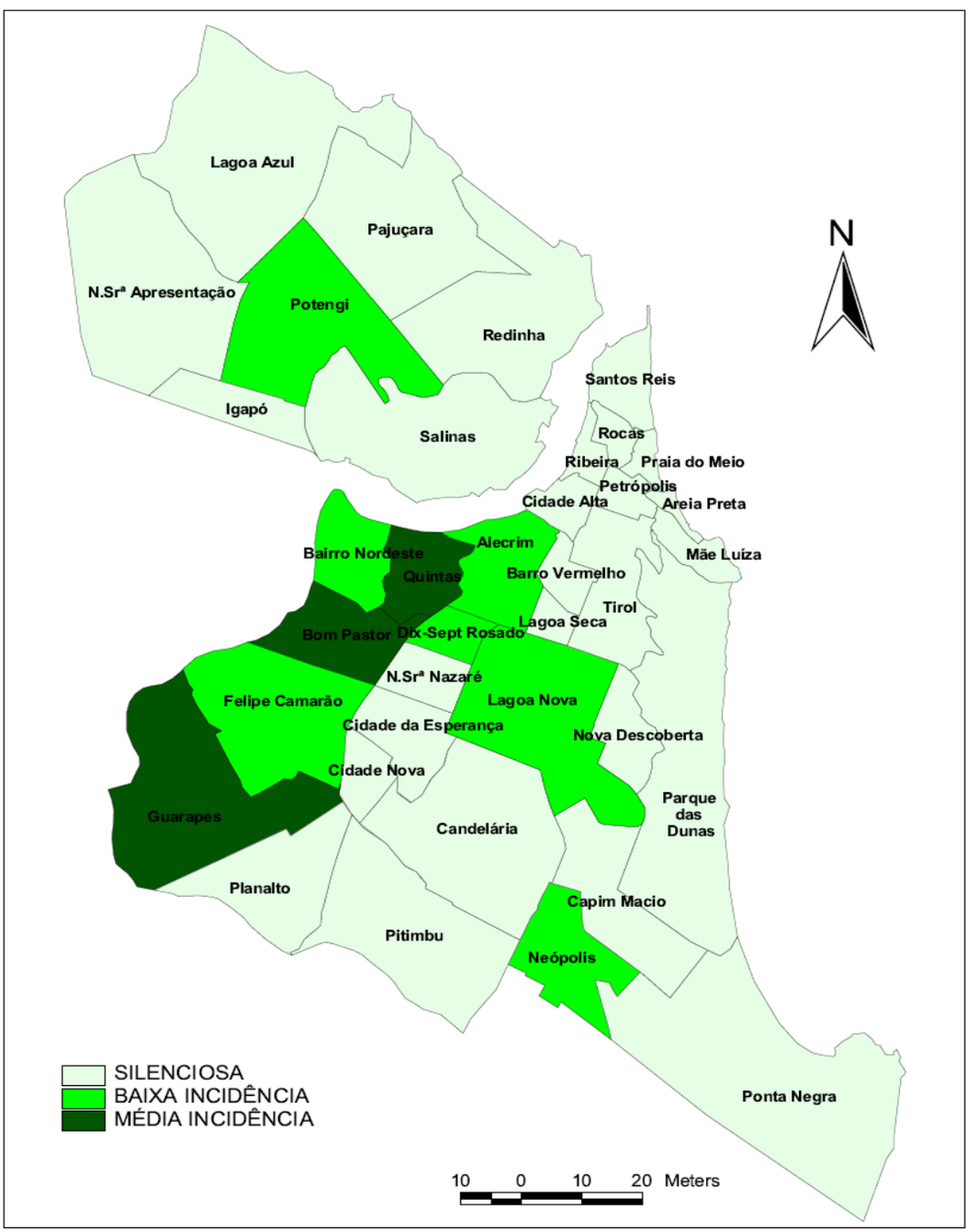
ISOLAMENTO VIRAL

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 45-46-47.

Fonte: SMS/Natal

Obs: Dados de 06/11/2011 a 26/11/2011, 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 (47), 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 47	Norte I	Pajuçara	61.068	523	856,42	26	19	42,58	899,00	1	0	0,00
		Lagoa Azul	62.679	354	564,78	22	18	35,10	599,88	2	0	0,00
		Redinha	14.060	127	903,27	7	6	49,79	953,06	0	1	7,11
	Total		137.807	1004	728,56	55	43	31,20	759,76	3	1	0,73
	Norte II	N.S.Apresent.	81.828	622	760,13	29	22	35,44	795,57	1	1	1,22
		Salinas	1.313	0	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00
		Igapó	29.079	282	969,77	7	5	24,07	993,84	1	0	0,00
		Potengi	57.941	420	724,88	15	11	25,89	750,76	0	0	0,00
	Total		170.161	1324	778,09	51	38	22,33	800,42	2	1	0,59
	Sul	Planalto	28.204	423	1499,79	13	9	46,09	1545,88	0	1	3,55
		Pitimbú	22.699	391	1722,54	10	8	44,05	1766,60	0	1	4,41
		Capim Macio	22.719	298	1311,68	6	4	26,41	1338,09	0	0	0,00
		Lagoa Nova	35.907	540	1503,89	16	13	44,56	1548,44	0	0	0,00
		Candelária	22.230	267	1201,08	8	6	35,99	1237,07	0	0	0,00
		Ponta Negra	24.194	478	1975,70	16	13	66,13	2041,83	0	0	0,00
		Neópolis	23.421	511	2181,80	16	10	68,31	2250,12	0	0	0,00
		N. Descoberta	12.215	118	966,03	2	2	16,37	982,40	0	0	0,00
	Total		191.589	3026	1579,42	87	65	33,93	1613,35	0	2	1,04
	Leste	Tirol	16.387	182	1110,64	6	3	36,61	1147,25	0	0	0,00
		Cidade Alta	7.697	130	1688,97	3	3	38,98	1727,95	0	0	0,00
		Alecrim	30.428	515	1692,52	20	17	65,73	1758,25	0	0	0,00
		B. Vermelho	7.001	75	1071,28	1	1	14,28	1085,56	0	0	0,00
		Lagoa Seca	6.548	83	1267,56	4	2	61,09	1328,65	0	0	0,00
		Petrópolis	6.899	100	1449,49	3	3	43,48	1492,97	0	0	0,00
		Praia do Meio	4.836	44	909,84	1	0	20,68	930,52	1	0	0,00
		Mãe Luiza	17.113	344	2010,17	18	14	105,18	2115,35	0	0	0,00
		Ribeira	1.909	15	785,75	1	0	52,38	838,14	1	0	0,00
		Rocas	11.133	202	1814,43	5	5	44,91	1859,34	0	0	0,00
		Santos Reis	5.628	79	1403,70	2	1	35,54	1439,23	0	0	0,00
		Areia Preta	3.680	43	1168,48	2	2	54,35	1222,83	0	0	0,00
	Total		119.259	1812	1519,38	66	51	42,76	1562,15	2	0	0,00
	Oeste	Quintas	28.087	474	1687,61	18	9	64,09	1751,70	1	0	0,00
		F. Camarão	54.344	816	1501,55	34	24	62,56	1564,11	0	0	0,00
		Guarapes	6.363	92	1445,86	2	1	31,43	1477,29	0	0	0,00
		Bom Pastor	16.558	367	2216,45	16	12	96,63	2313,08	0	0	0,00
		Bairro Nazaré	15.847	189	1192,65	6	5	37,86	1230,52	0	0	0,00
		Cidade Nova	17.181	290	1687,91	12	10	69,84	1757,76	1	0	0,00
		Cid.Esperança	20.941	311	1485,12	9	9	42,98	1528,10	0	0	0,00
		D. S. Rosado	16.356	233	1424,55	7	5	42,80	1467,35	0	1	6,11
		B. Nordeste	11.699	105	897,51	0	0	0,00	897,51	0	0	0,00
	Total		187.376	2877	1535,42	104	75	40,03	1575,44	2	1	0,53
	Total Geral		806.192	10043	1245,73	363	272	45,03	1290,76	9	5	0,62

Fonte: SINAN/SMS - Dados até o dia 26/11/2011

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

- 273 casos confirmados (136 DCC E 137 FHD); 05 óbitos confirmados;
- 272 casos de Dengue clássica;
- 98 casos ainda pendentes, sendo 11 óbitos;
- 40 casos descartados para dengue.

3. VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA

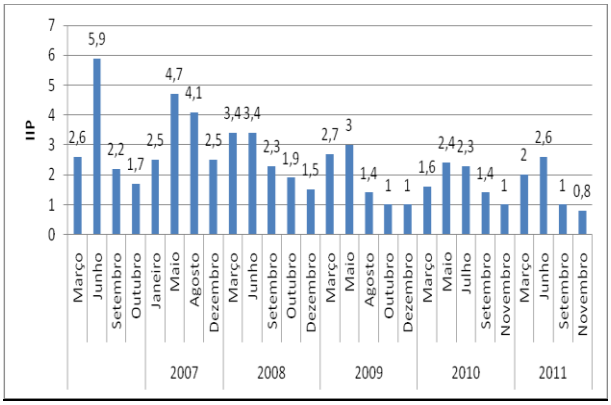


Gráfico 06: Série Histórica dos Índices de Infestação Predial de Natal, comparando os anos de 2006 a 2011.

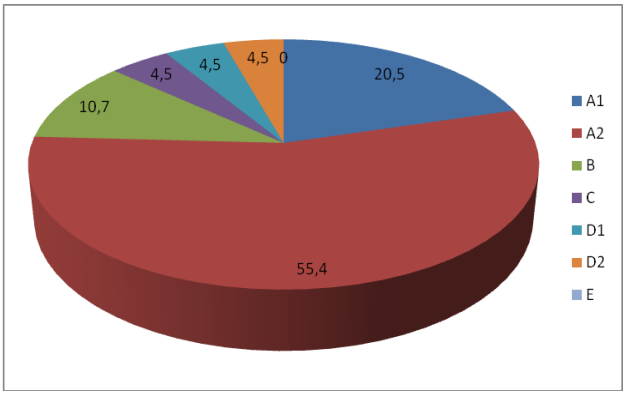


Gráfico 07: Depósitos predominantes com infestação predial identificados no 3º LIRAa de 2011 no município de Natal.

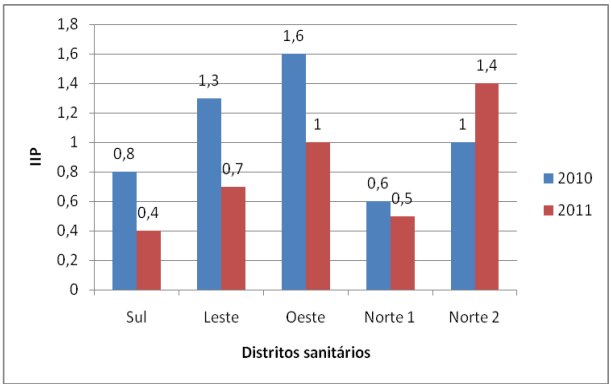


Gráfico 08: Índices de Infestação Predial por Distrito Sanitário no 3º LIRAa de 2010 e 2011 no município de Natal/RN.

LEGENDA PARA OS DEPÓSITOS:

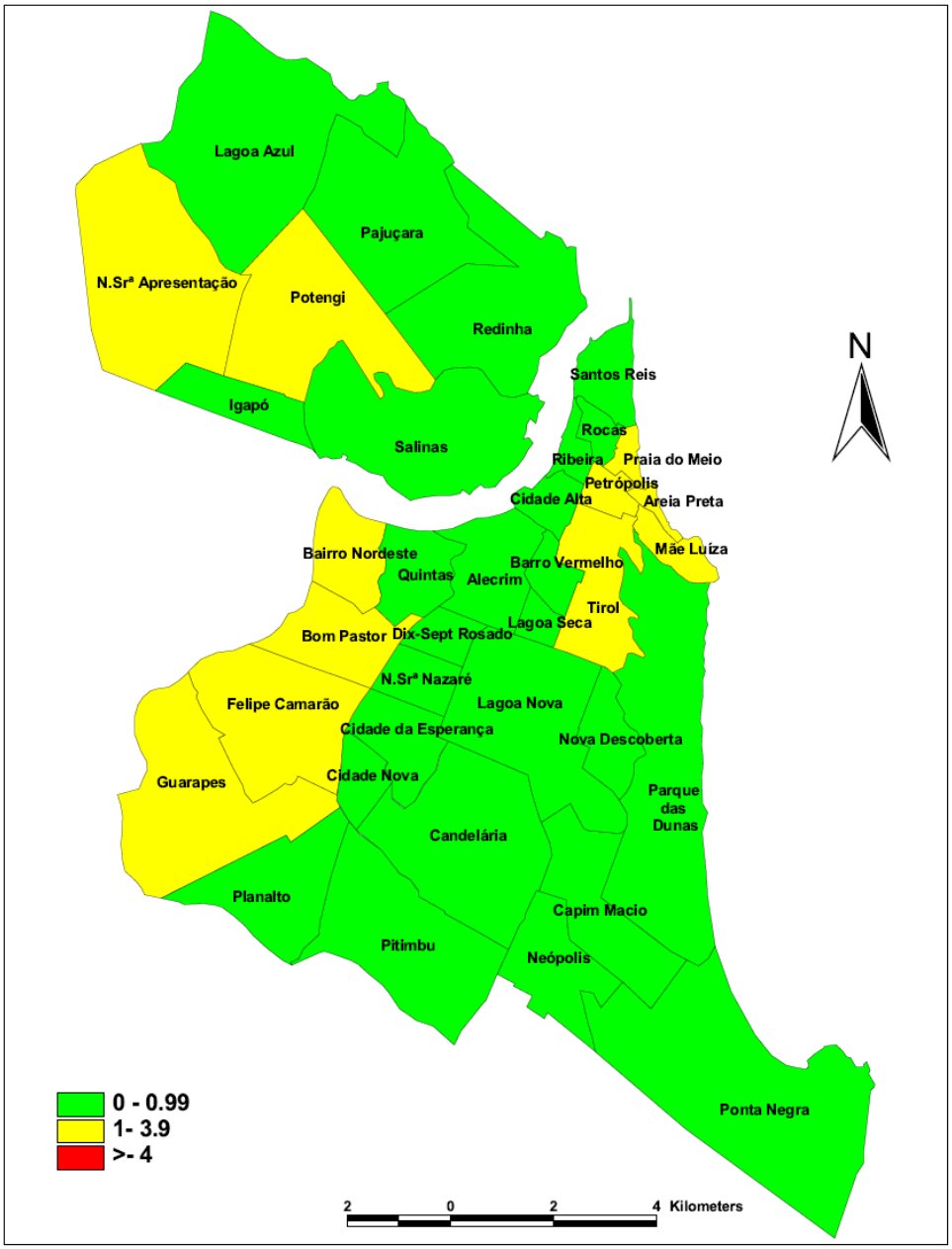
GRUPO A - ARMAZENAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO
A1 - CX. D'AGUA LIGADA A REDE (DEPÓSITOS ELEVADOS)
A2 – DEPÓSITOS AO NÍVEL DO SOLO (BARRIL, TINA, TONEL, TAMBOR, ETC)
GRUPO B – DEPÓSITOS MÓVEIS (VASOS, FRASCOS COM ÁGUA, PINGADEIRAS, MAT. DE DEP. DE CONSTRUÇÃO)
GRUPO C – DEPÓSITOS FIXOS (DEPÓSITOS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