BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DENGUE

Ano 04 – Número 45 - Semana Epidemiológica 45 (06/11/2011 a 12/11/2011)
Data: 23/11/2011 às 10h30min

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

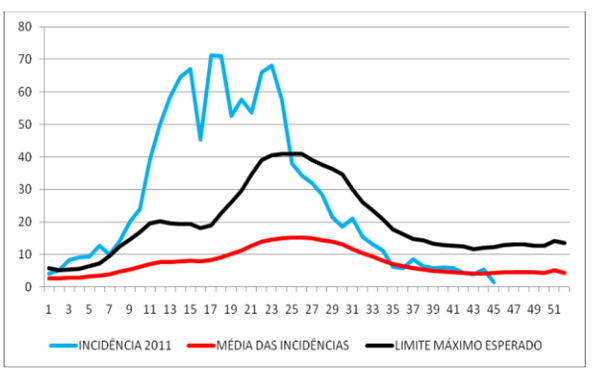


Gráfico 01: Casos de dengue, segundo incidência, média e limite esperado, por semana epidemiológica, Natal/RN, 2011.

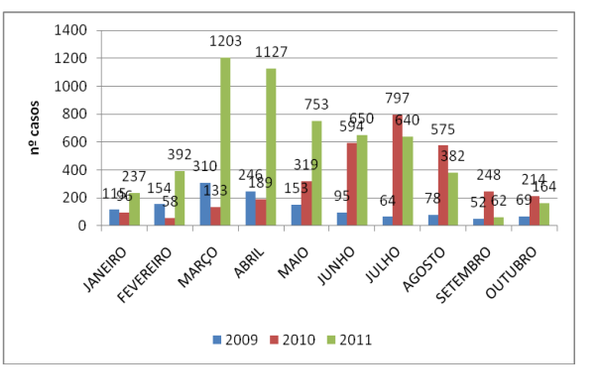


Gráfico 02: Casos de Dengue clássica notificados em por ano e mês de ocorrência, Natal/RN, 2009 a 2011.

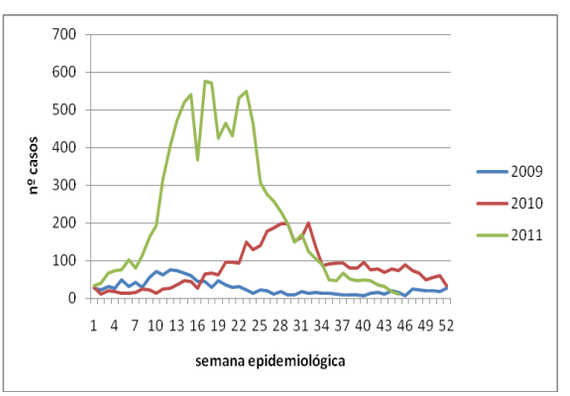


Gráfico 03: Casos de Dengue clássico por semana epidemiológica e ano de ocorrência, Natal/RN, entre 2009 e 2011.

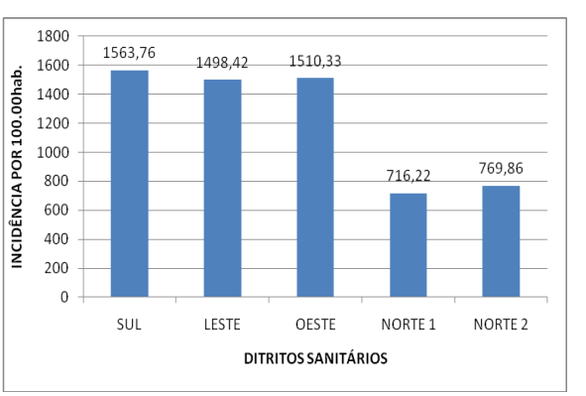


Gráfico 04: Incidência de casos de Dengue por Distrito sanitário de ocorrência em 2011.

Fonte: SINAN/SVE/DVS Dados até o dia 12/11/2011

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 45ª semana do ano de 2011 é de 9940 casos. Em 2010, até a semana 45, havia sido registrados 3553 casos. Registra-se assim, um aumento de 168,28% 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.

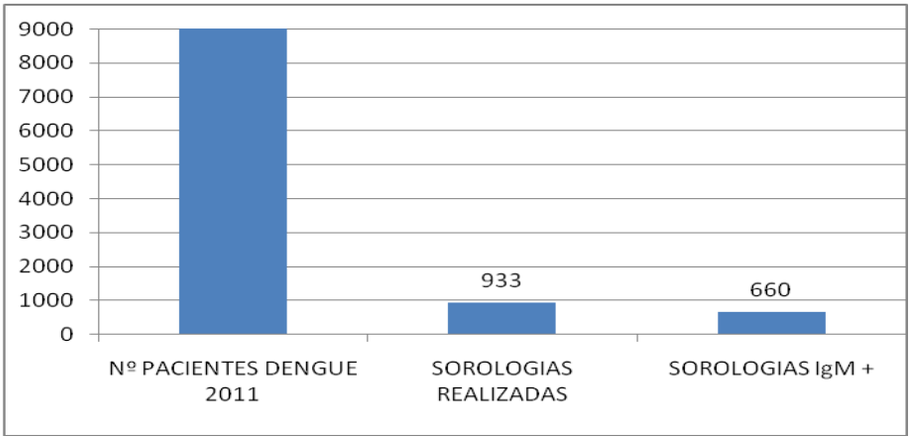


Gráfico 05: Número de pacientes com suspeita de dengue, com sorologias realizadas e sorologias IGM reagentes, Natal/RN, 2011.

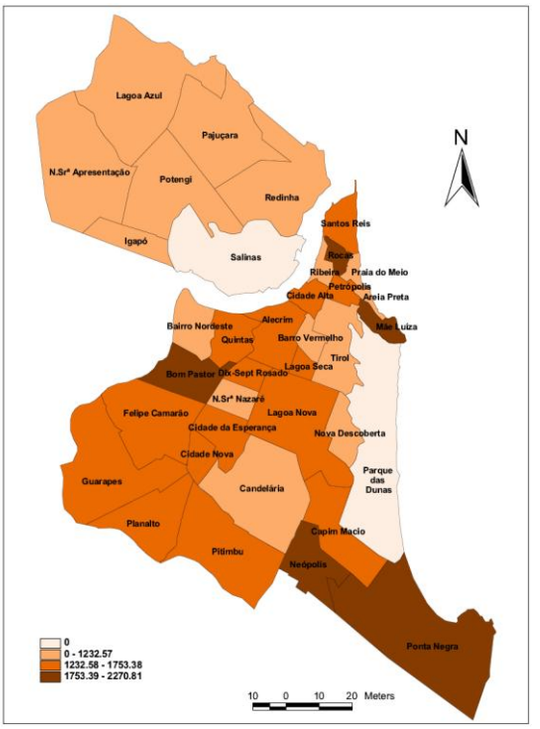


Figura 01: Distribuição espacial da incidência dos casos de Dengue notificados até a semana epidemiológica (45), no município do Natal\RN, 2011.

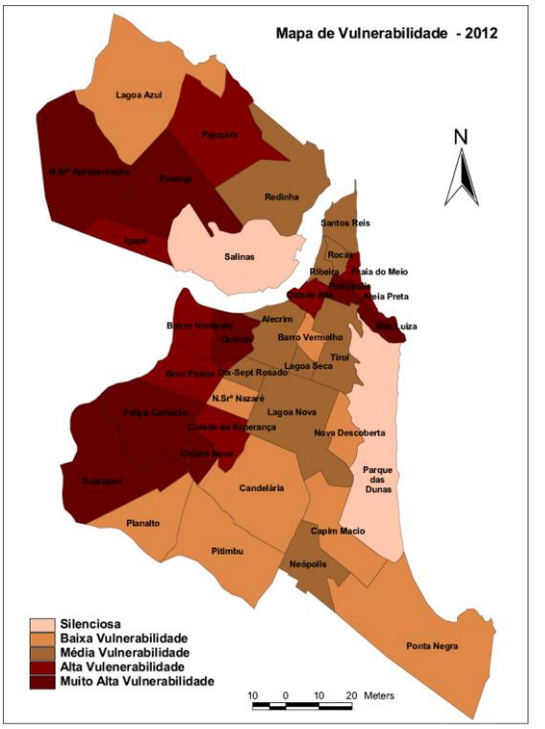


Figura 02: Mapa de vulnerabilidade para ocorrência de Dengue no município do Natal\RN, 2012.

Fonte: SINAN/SVE/GEOPROCESSAMENTO/DVS/S

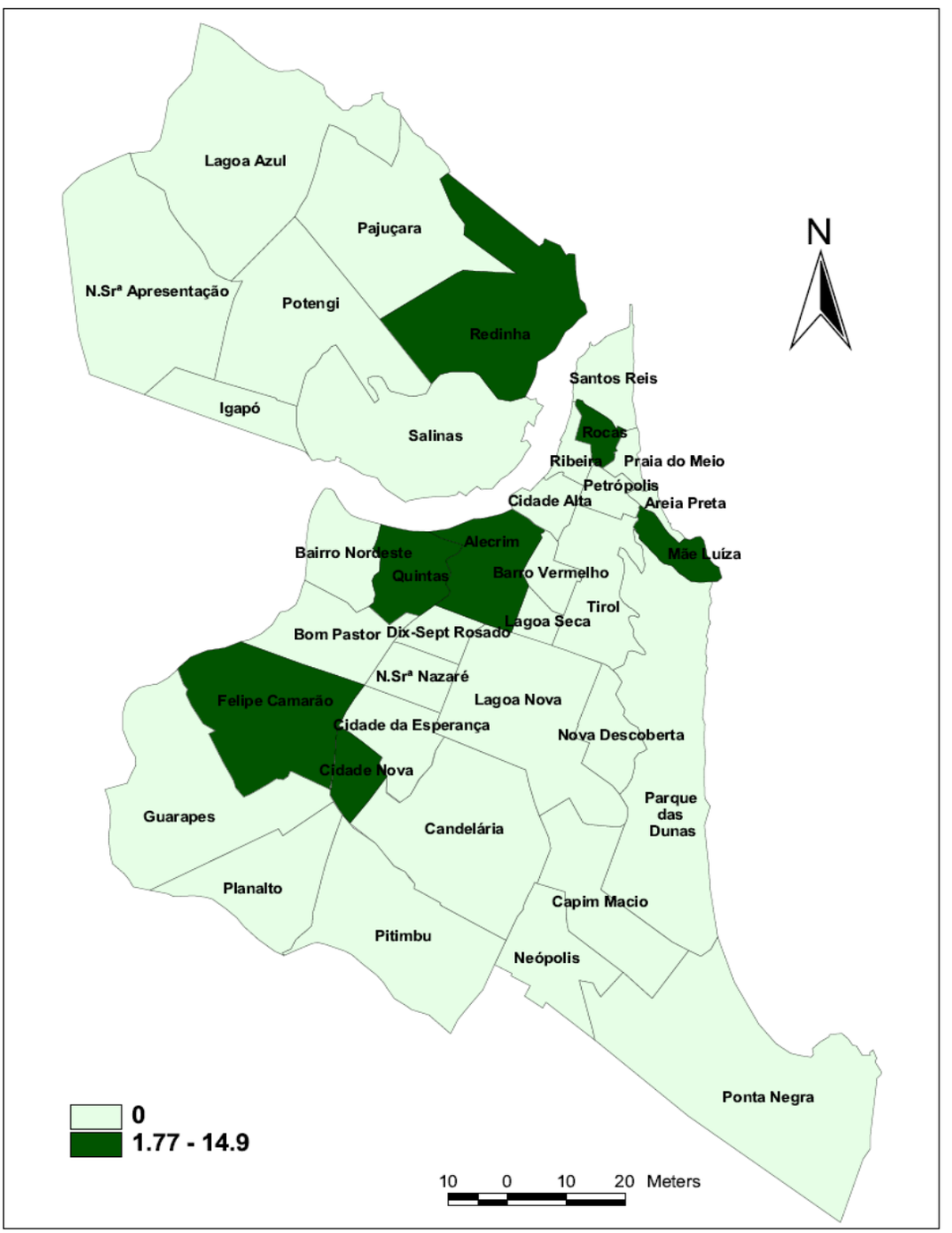
ISOLAMENTO VIRAL

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 43-44-45.

Fonte: SMS/Natal

Obs: Dados de 23/10/2011 a 12/11/2011, 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 (45), 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 43	Norte I	Pajuçara	61.068	521	851,51	25	19	40,94	892,45	1	0	0,00
		Lagoa Azul	62.679	342	542,45	23	17	36,69	579,14	1	0	0,00
		Redinha	14.060	128	903,27	7	6	49,79	953,06	1	1	7,11
	Total		137.807	991	716,22	55	42	30,48	746,70	3	1	0,73
	Norte II	N.S.Apresent.	81.828	620	755,24	29	21	35,44	790,68	2	1	1,22
		Salinas	1.313	0	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00
		Igapó	29.079	278	956,02	7	4	24,07	980,09	0	0	0,00
		Potengi	57.941	414	714,52	15	11	25,89	740,41	0	0	0,00
	Total		170.161	1312	769,86	51	36	21,16	791,02	2	1	0,59
	Sul	Planalto	28.204	421	1489,15	14	10	49,64	1538,79	1	1	3,55
		Pitimbú	22.699	388	1709,33	10	8	44,05	1753,38	1	1	4,41
		Capim Macio	22.719	294	1285,27	6	4	26,41	1311,68	0	0	0,00
		Lagoa Nova	35.907	535	1489,96	17	14	47,34	1537,30	0	0	0,00
		Candelária	22.230	266	1196,58	8	6	35,99	1232,57	0	0	0,00
		Ponta Negra	24.194	473	1950,90	16	13	66,13	2017,03	0	0	0,00
		Neópolis	23.421	506	2160,45	15	10	64,05	2224,50	0	0	0,00
		N. Descoberta	12.215	117	957,84	2	2	16,37	974,21	0	0	0,00
	Total		191.589	3000	1563,76	88	67	34,97	1598,73	2	2	1,04
	Leste	Tirol	16.387	181	1098,43	9	7	54,92	1153,35	0	0	0,00
		Cidade Alta	7.697	126	1637,00	3	3	38,98	1675,98	0	0	0,00
		Alecrim	30.428	507	1653,08	21	17	69,02	1722,10	1	0	0,00
		B. Vermelho	7.001	75	1071,28	1	1	14,28	1085,56	0	0	0,00
		Lagoa Seca	6.548	82	1252,29	4	2	61,09	1313,38	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	0	0	0,00	909,84	0	0	0,00
		Mãe Luiza	17.113	342	1992,64	18	14	105,18	2097,82	0	0	0,00
		Ribeira	1.909	15	785,75	1	0	52,38	838,14	1	0	0,00
		Rocas	11.133	202	1805,44	5	4	44,91	1850,35	0	0	0,00
		Santos Reis	5.628	78	1385,93	2	1	35,54	1421,46	0	0	0,00
		Areia Preta	3.680	42	1141,30	2	2	54,35	1195,65	0	0	0,00
	Total		119259	1794	1498,42	69	54	45,28	1543,70	2	0	0,00
	Oeste	Quintas	28.087	464	1637,77	17	8	60,53	1698,29	1	0	0,00
		F. Camarão	54.344	815	1492,35	34	24	62,56	1554,91	0	0	0,00
		Guarapes	6.363	90	1414,43	2	1	31,43	1445,86	0	0	0,00
		Bom Pastor	16.558	362	2180,22	15	12	90,59	2270,81	0	0	0,00
		Bairro Nazaré	15.847	189	1186,34	6	5	37,86	1224,21	0	0	0,00
		Cidade Nova	17.181	289	1676,27	12	10	69,84	1746,11	0	0	0,00
		Cid.Esperança	20.941	300	1432,60	10	9	47,75	1480,35	0	0	0,00
		D. S. Rosado	16.356	230	1400,10	7	5	42,80	1442,90	1	1	6,11
		B. Nordeste	11.699	104	880,42	0	0	0,00	880,42	0	0	0,00
	Total		187.376	2843	1510,33	103	74	39,49	1549,82	2	1	0,53
	Total Geral		806.192	9940	1229,24	366	273	45,40	1274,63	11	5	0,62

Fonte: SINAN/SMS - Dados até o dia 12/11/2011

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

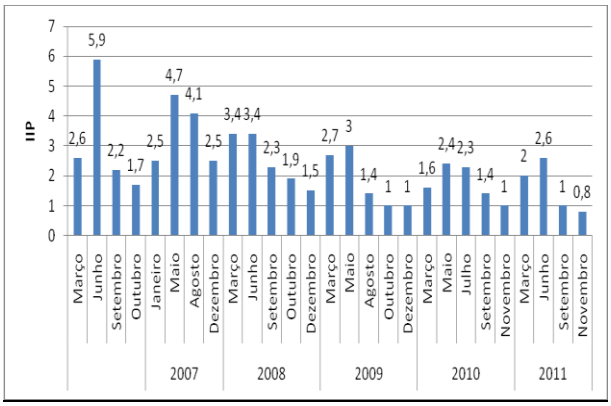


Gráfico 06: Série Histórica dos Índices de Infestação Predial de Natal, comparando os anos de 2006 a 2011.

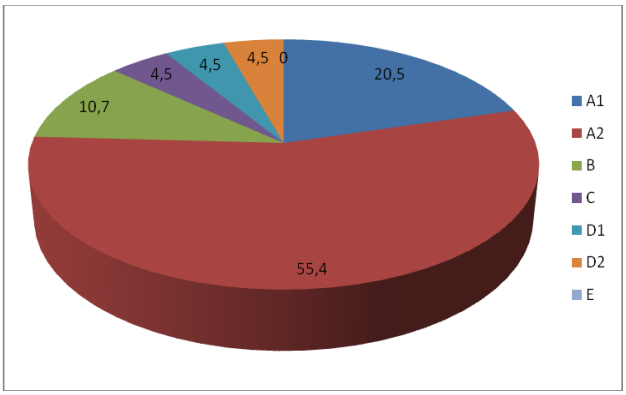


Gráfico 07: Depósitos predominantes com infestação predial identificados no 3º LIRAa de 2011 no município de Natal.

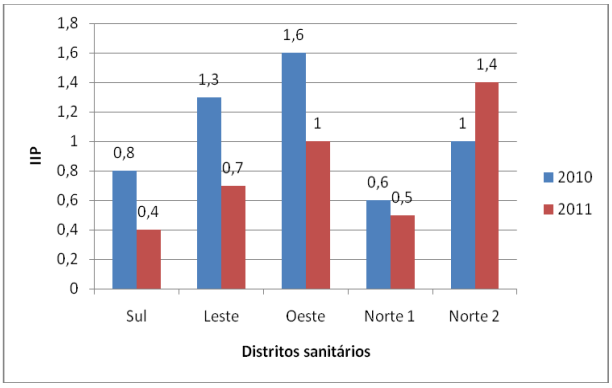


Gráfico 08: Índices de Infestação Predial por Distrito Sanitário no 3º LIRAa de 2010 e 2011 no município de Natal/RN.

LEGENDA PARA OS DEPÓSITOS:

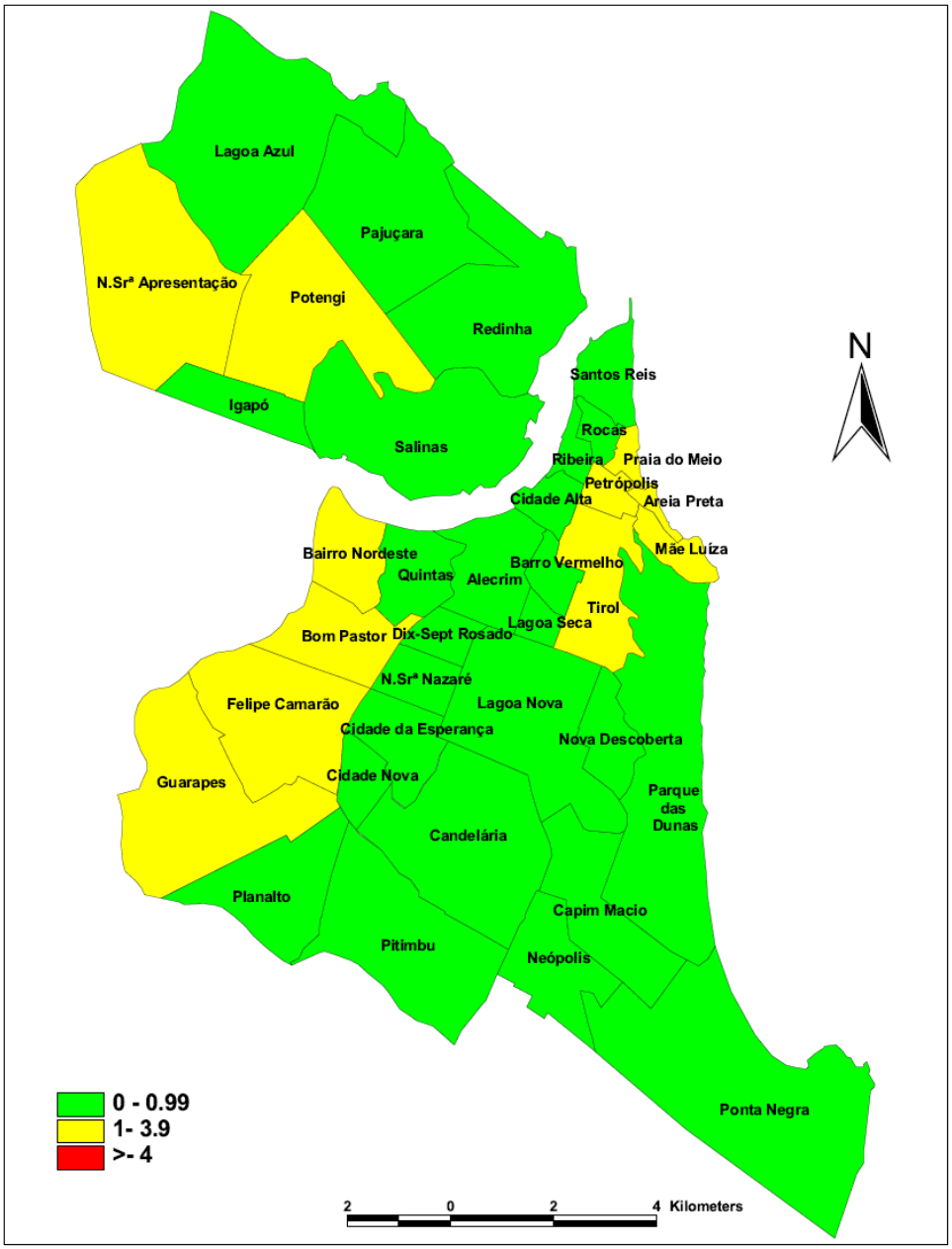
GRUPO A - ARMAZENAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO
A1 - CX. D'AGUA LIGADA A REDE (DEPÓSITOS ELEVADOS)
A2 – DEPÓSITOS AO NÍVEL DO SOLO (BARRIL, TINA, TONEL, TAMBOR, ETC)
GRUPO B – DEPÓSITOS MÓVEIS (VASOS, FRASCOS COM ÁGUA, PINGADEIRAS, MAT. DE DEP. DE CONSTRUÇÃO)
GRUPO C – DEPÓSITOS FIXOS (DEPÓSITOS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