BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DENGUE

Ano 05 – Número 34 - Semana Epidemiológica 34 (19/08/2012 a 25/08/2012)
Data: 17/09/2012 às 12h00min

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.

2. INFORMAÇÕES EPIDEMIOLÓGICAS

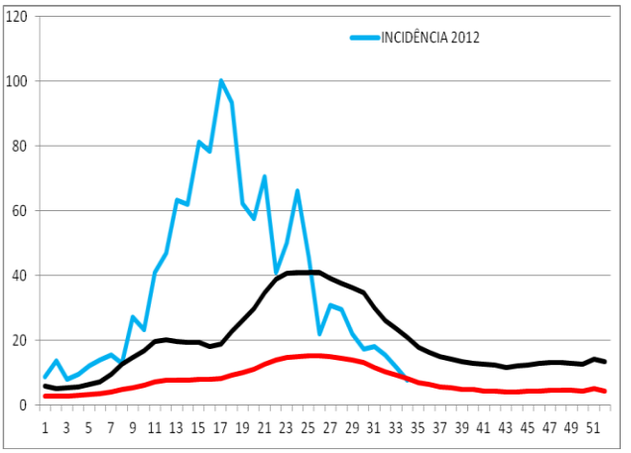


Gráfico 01: Casos de dengue, segundo incidência, média e limite esperado, por semana epidemiológica, Natal/RN, 2012.

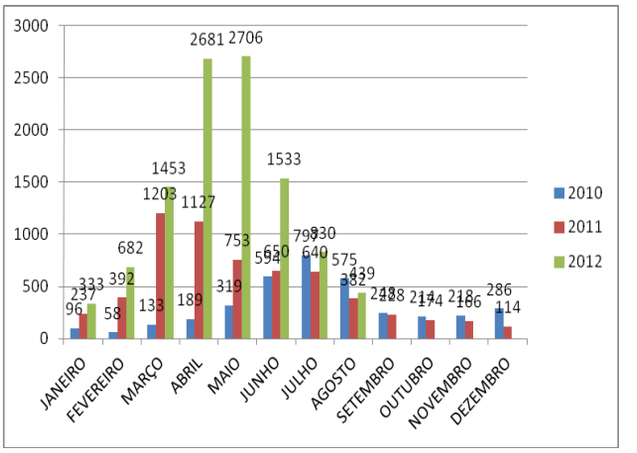


Gráfico 02: Casos de Dengue clássica notificados em por ano e mês de ocorrência, Natal/RN, 2010 a 2012.

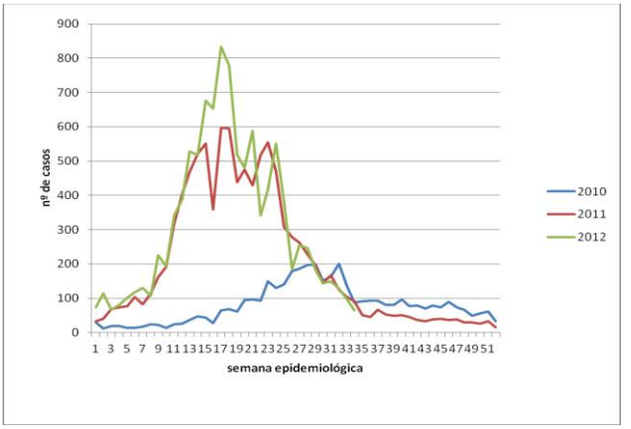


Gráfico 03: Casos de Dengue clássico por semana epidemiológica e ano de ocorrência, Natal/RN, entre 2010 e 2012.

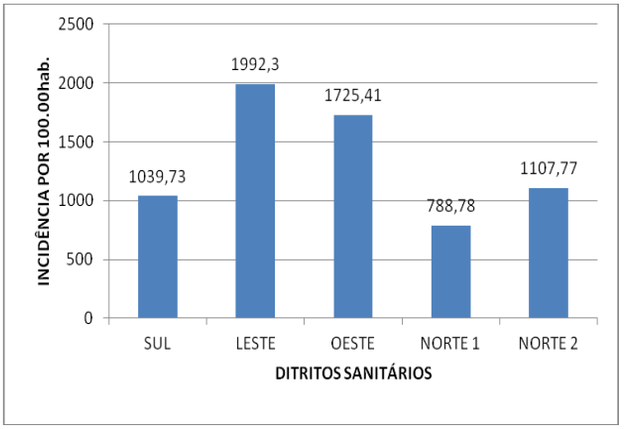


Gráfico 04: Incidência de casos de Dengue por Distrito sanitário de ocorrência em 2012.

Fonte: SINAN/SVE/DVS Dados até o dia 13/09/2012

O gráfico 01 mostra o comportamento da doença no município. Até a trigésima quarta semana do ano de 2012 foram registrados 10.657 casos de dengue clássico, correspondendo 9,91% de aumento em relação ao mesmo período de 2011; e casos de dengue grave, 590 correspondendo a uma redução de 7,23% em relação ao mesmo período de 2011.

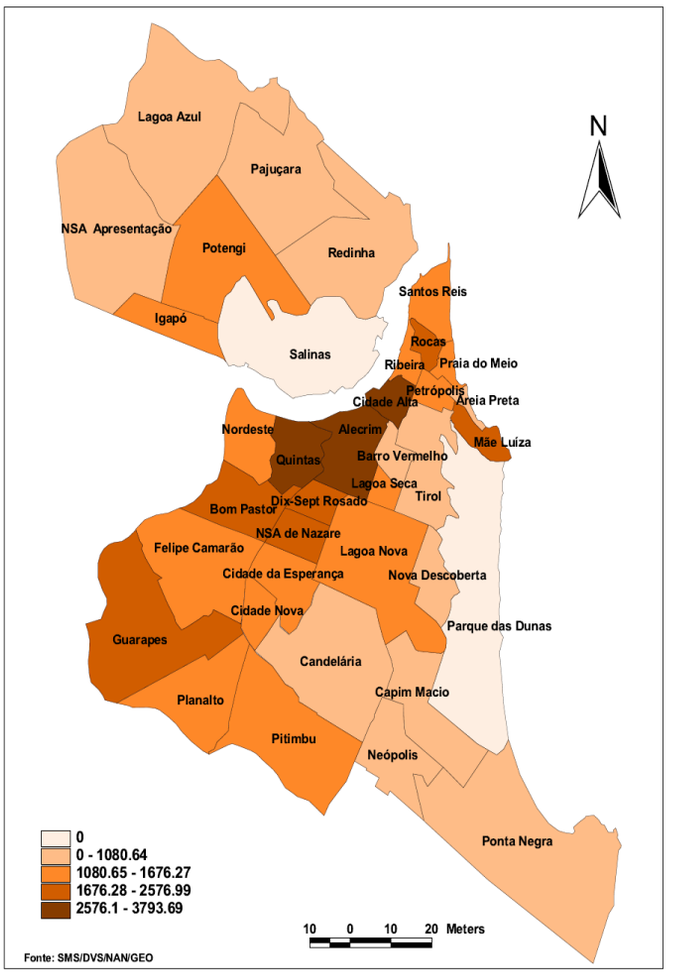


Figura 01: Distribuição espacial da incidência dos casos de Dengue notificados até a semana epidemiológica (34), no município do Natal\RN, 2012.

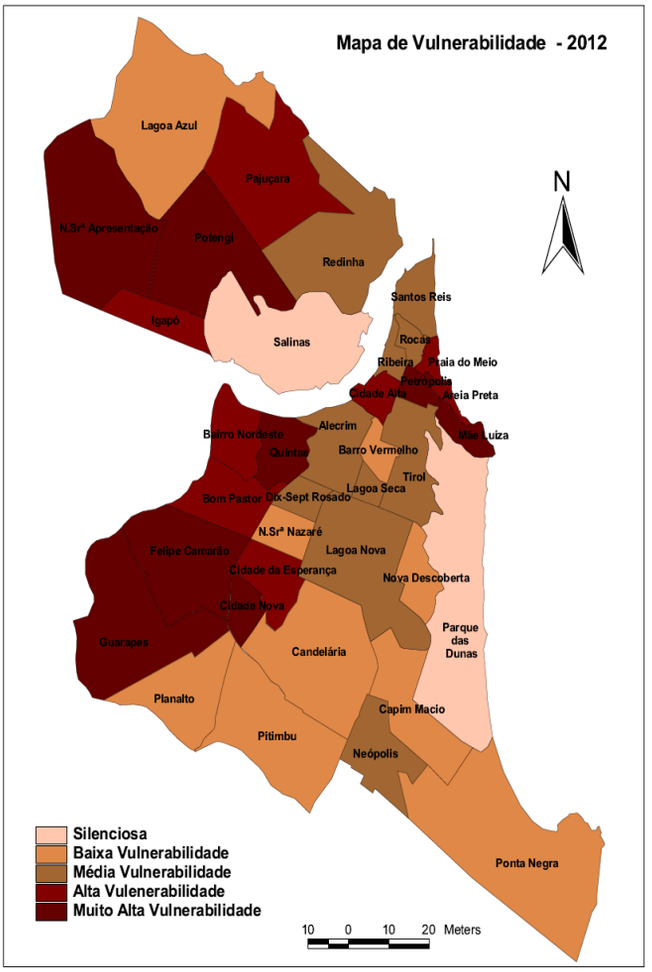
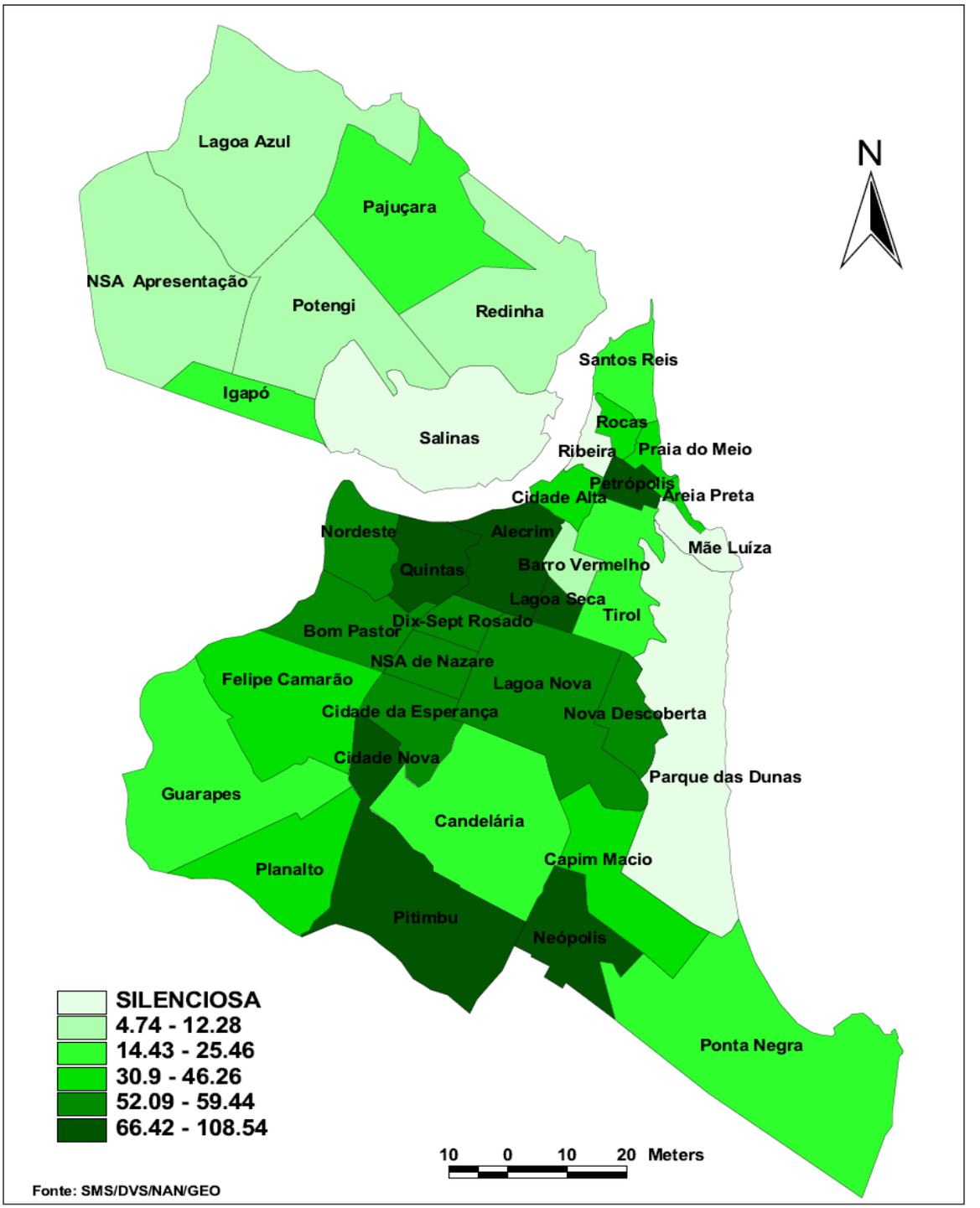


Figura 02: Mapa de vulnerabilidade para ocorrência de Dengue no município do Natal\RN, 2012.

Fonte: SINAN/SVE/GEOPROCESSAMENTO/DVS/SMS.

Figura 03: Distribuição espacial da Incidência acumulada de dengue, Natal/RN, 2012, considerando as semanas epidemiológicas 32-33-34.



1.3. INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE CLÁSSICA E FORMAS GRAVES EM NATAL - 2012

Quadro 04 – Casos de dengue, segundo distrito, bairro, incidência, notificados, confirmados, formas graves e óbitos, acumulados até a semana epidemiológica (34), Natal/RN - 2012.

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.34	Norte I	Pajuçara	61.068	518	848,23	49	15	80,24	928,47	1	0	0,00
		Lagoa Azul	62.679	451	719,54	35	4	55,84	775,38	0	0	0,00
		Redinha	14.060	130	924,61	9	1	64,01	988,62	1	0	0,00
	Total		137.807	1099	797,49	93	20	14,51	951,33	2	0	0,00
	Norte II	N.S.Apresent.	81.828	735	898,23	52	17	63,55	961,77	0	0	0,00
		Salinas	1.313	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00
		Igapó	29.079	339	1165,79	24	2	82,53	1248,32	2	0	0,00
		Potengi	57.941	818	1411,78	46	8	79,39	1491,17	0	0	0,00
	Total		170.161	1892	1111,89	122	27	15,87	1326,98	2	0	0,00
	Sul	Planalto	28.204	341	1209,05	20	4	70,91	1279,96	0	0	0,00
		Pitimbú	22.699	273	1202,70	9	3	39,65	1242,35	1	0	0,00
		Capim Macio	22.719	170	748,27	6	1	26,41	774,68	0	0	0,00
		Lagoa Nova	35.907	433	1205,89	19	3	52,91	1258,81	1	0	0,00
		Candelária	22.230	163	733,24	5	0	22,49	755,74	0	0	0,00
		Ponta Negra	24.194	251	1037,45	9	2	37,2	1074,65	0	0	0,00
		Neópolis	23.421	231	986,29	11	2	46,97	1033,26	0	0	0,00
		N. Descoberta	12.215	128	1047,89	4	0	32,75	1080,64	0	0	0,00
	Total		191.589	1990	1038,68	83	15	7,83	1230,76	2	0	0,00
	Leste	Tirol	16.387	142	866,54	8	1	48,82	915,36	0	0	0,00
		Cidade Alta	7.697	286	3715,73	6	3	77,95	3793,69	0	0	0,00
		Alecrim	30.428	803	2639,02	46	7	151,18	2790,19	0	0	0,00
		B. Vermelho	7.001	60	857,02	11	5	157,12	1014,14	0	0	0,00
		Lagoa Seca	6.548	82	1252,29	6	0	91,63	1343,92	0	0	0,00
		Petrópolis	6.899	94	1362,52	10	2	144,95	1507,46	1	1	14,49
		Praia do Meio	4.836	61	1261,37	3	0	62,03	1323,41	0	0	0,00
		Mãe Luiza	17.113	436	2547,77	5	0	29,22	2576,99	0	0	0,00
		Ribeira	1.909	32	1676,27	0	0	0	1676,27	0	0	0,00
		Rocas	11.133	266	2389,29	3	0	26,95	2416,24	2	0	0,00
		Santos Reis	5.628	77	1368,16	3	0	53,3	1421,46	0	0	0,00
		Areia Preta	3.680	33	896,74	1	0	27,17	923,91	0	0	0,00
	Total		119259	2372	1988,95	102	18	15,09	2185,16	3	1	0,84
	Oeste	Quintas	28.087	755	2688,08	40	6	142,41	2830,49	0	0	0,00
		F. Camarão	54.344	801	1473,94	55	11	101,21	1575,15	0	0	0,00
		Guarapes	6.363	112	1760,18	4	0	62,86	1823,04	0	0	0,00
		Bom Pastor	16.558	320	1932,60	15	5	90,59	2023,19	0	0	0,00
		Bairro Nazaré	15.847	299	1886,79	19	5	119,9	2006,69	0	0	0,00
		Cidade Nova	17.181	257	1495,84	5	2	29,1	1524,94	0	0	0,00
		Cid.Esperança	20.941	254	1212,93	26	7	124,16	1337,09	0	0	0,00
		D. S. Rosado	16.356	355	2170,46	15	4	91,71	2262,17	1	0	0,00
		B. Nordeste	11.699	151	1290,71	11	1	94,03	1384,73	0	0	0,00
	Total		187.376	3304	1763,30	190	41	21,88	1848,69	1	0	0,00
	Total Geral		806.192	10657	1321,89	590	121	73,18	1546,28	10	1	0,12

Fonte: SINAN/SMS - Dados até o dia 13/09/2012

Em 2011, foram notificados 636 casos suspeitos de dengue grave. Desses, temos que:

- 253 casos confirmados (124 DCC E 129 FHD); 05 óbitos confirmados;
- 229 casos de Dengue clássica;
- 127 casos ainda pendentes, sendo 04 óbitos;
- 27 casos descartados para dengue.

Em 2012, foram notificados 590 casos suspeitos de dengue grave. Desses, temos que:

- 121 casos confirmados (91 DCC; 30 FHD); 01 óbito confirmado;
- 301 casos de Dengue clássica;
- 151 casos ainda pendentes, sendo 09 óbitos;
- 16 casos descartados para dengue;
- 01 inconclusivo.

3. VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA

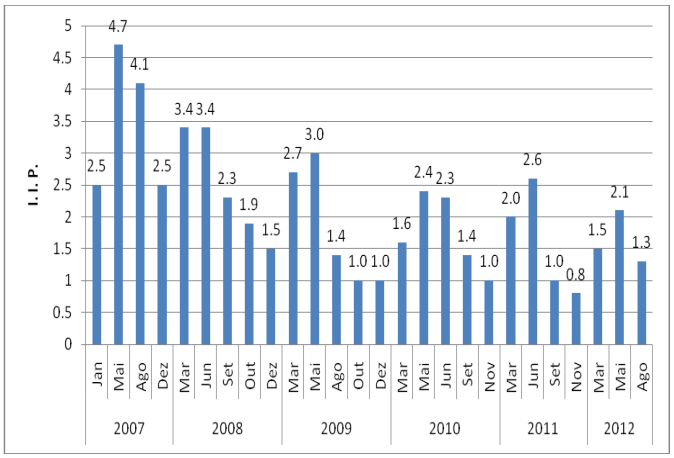


Gráfico 05: Série Histórica dos Índices de Infestação Predial de Natal, comparando os anos de 2007 a 2012.

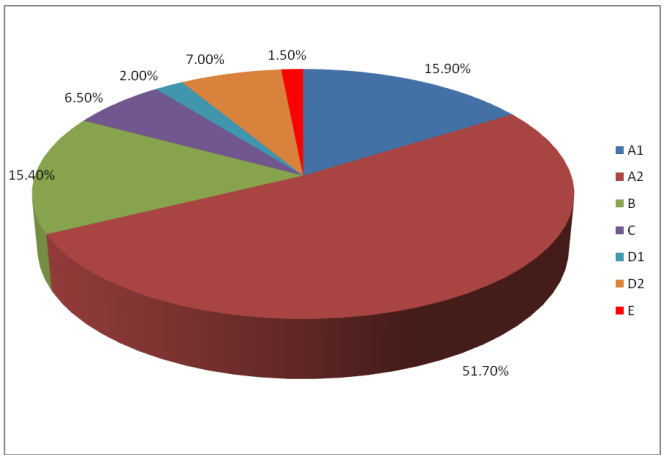


Gráfico 06: Depósitos predominantes com infestação do *Aedes aegypti* no 3º LIRAa de 2012 no município de Natal.

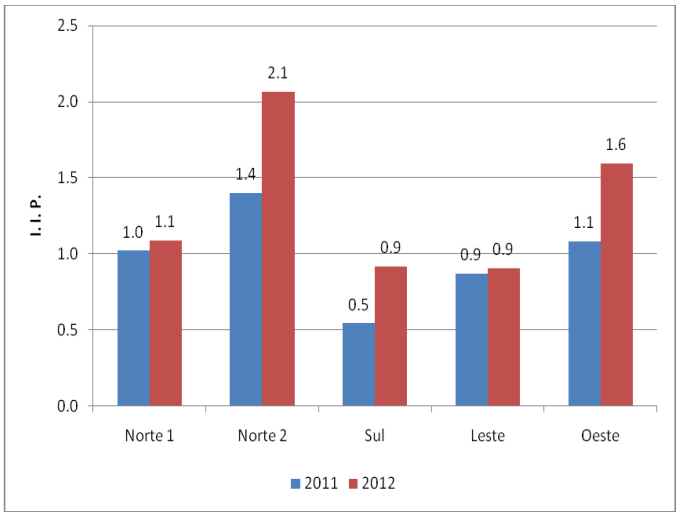


Gráfico 07: Índices de Infestação Predial por Distrito Sanitário no 3º LIRAa de 2011 e 2012 no município de Natal/RN.

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.

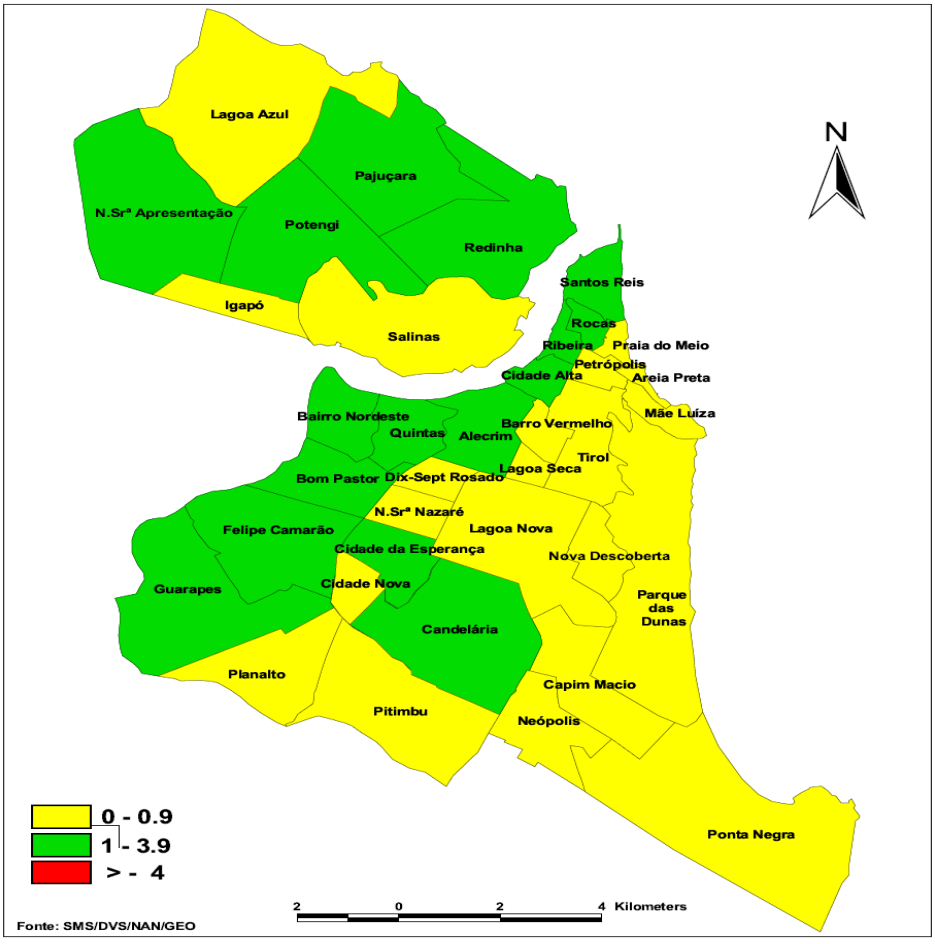
Dados entomológicos 3º LIRAa de 2012

O parâmetro considerado satisfatório para o Índice de Infestação Predial (IIP) pelo Programa Nacional de Controle da Dengue MS é < 1%. De acordo com o gráfico 06, o 3º LIRAa de 2012 com IIP de 1,3 %, indica sinal de alerta para transmissão da Dengue, no município de Natal.

Pode-se observar no Gráfico 07 que os depósitos localizados ao nível do solo do tipo "A2", dentre os demais, representam a maior predominância para infestação do vetor transmissor da Dengue com 51,7 % dos reservatórios, infestados com *Aedes aegypti*, encontrados nos imóveis pesquisados.

Comparando os índices de infestação predial – (IIP) por Distrito Sanitário, o gráfico 08 mostra que os Distritos Sanitários Norte 1, Norte 2, Sul e Oeste registraram aumento no 3º LIRAa de 2012, em relação ao 3º LIRAa do mesmo período em 2011. Enquanto que no D. S. Leste se manteve o mesmo valor para os dois períodos analisados.

Figura 04 – Índice de infestação predial, por bairro, do 2º LIRAa de 2012, 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