BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DENGUE

Ano 05 – Número 33 - Semana Epidemiológica 33 (12/08/2012 a 18/08/2012)
Data: 31/08/2012 às 10h55min

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

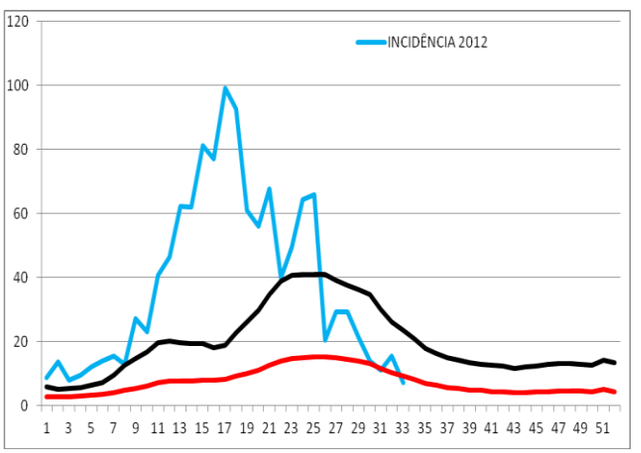


Gráfico 01: Casos de dengue, segundo incidência, média e limite esperado, por semana epidemiológica, Natal/RN, 2012.

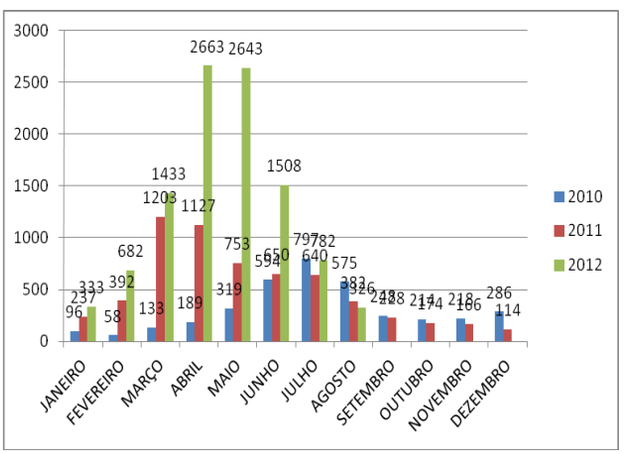


Gráfico 02: Casos de Dengue clássica notificados em por ano e mês de ocorrência, Natal/RN, 2010 a 2012.

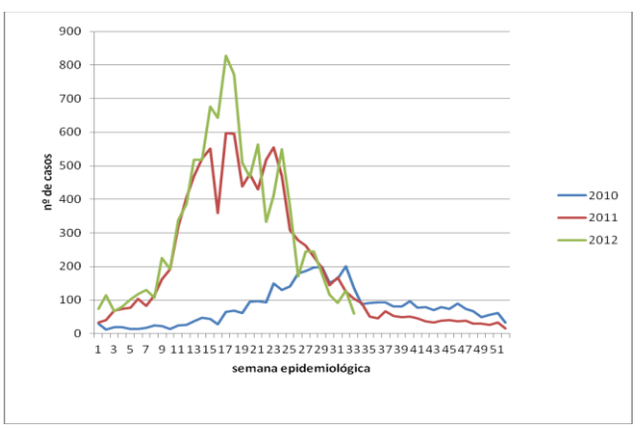


Gráfico 03: Casos de Dengue clássico por semana epidemiológica e ano de ocorrência, Natal/RN, entre 2010 e 2012.

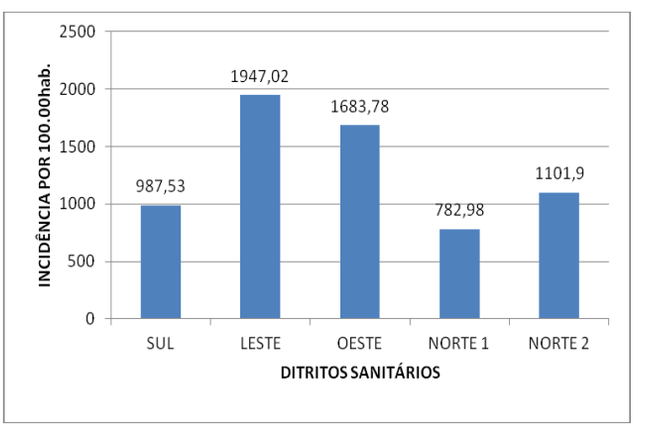


Gráfico 04: Incidência de casos de Dengue por Distrito sanitário de ocorrência em 2012.

Fonte: SINAN/SVE/DVS Dados até o dia 30/08/2012

O gráfico 01 mostra o comportamento da doença no município. Até a trigésima terceira semana do ano de 2012 foram registrados 10.323 casos de dengue clássico, correspondendo 7,35% de aumento em relação ao mesmo período de 2011; e casos de dengue grave, 594 correspondendo a uma redução de 6,60% em relação ao mesmo período de 2011.

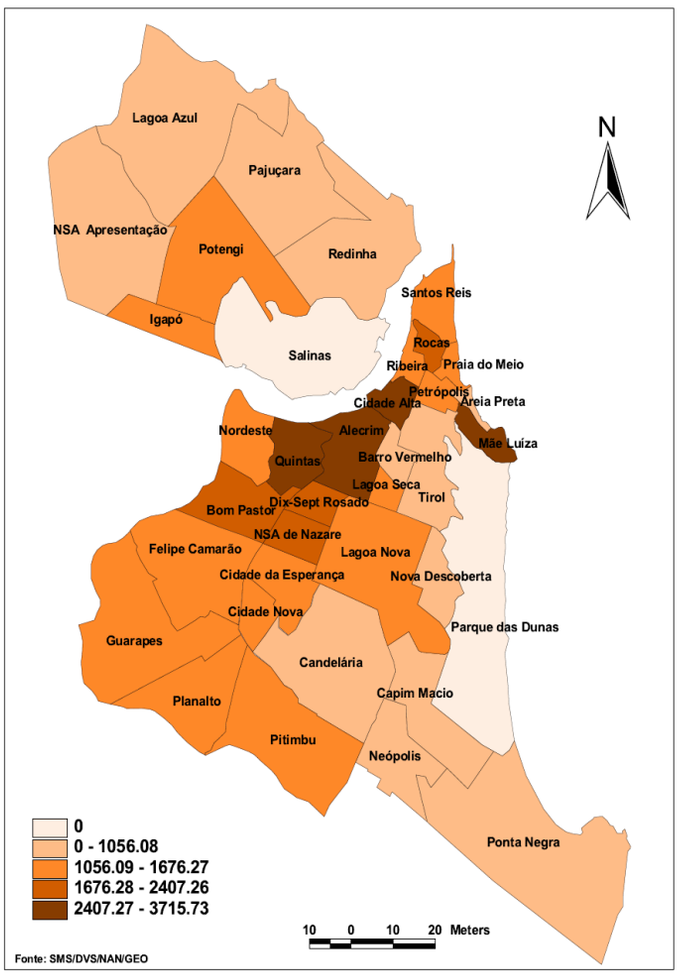


Figura 01: Distribuição espacial da incidência dos casos de Dengue notificados até a semana epidemiológica (33), no município do Natal\RN, 2012.

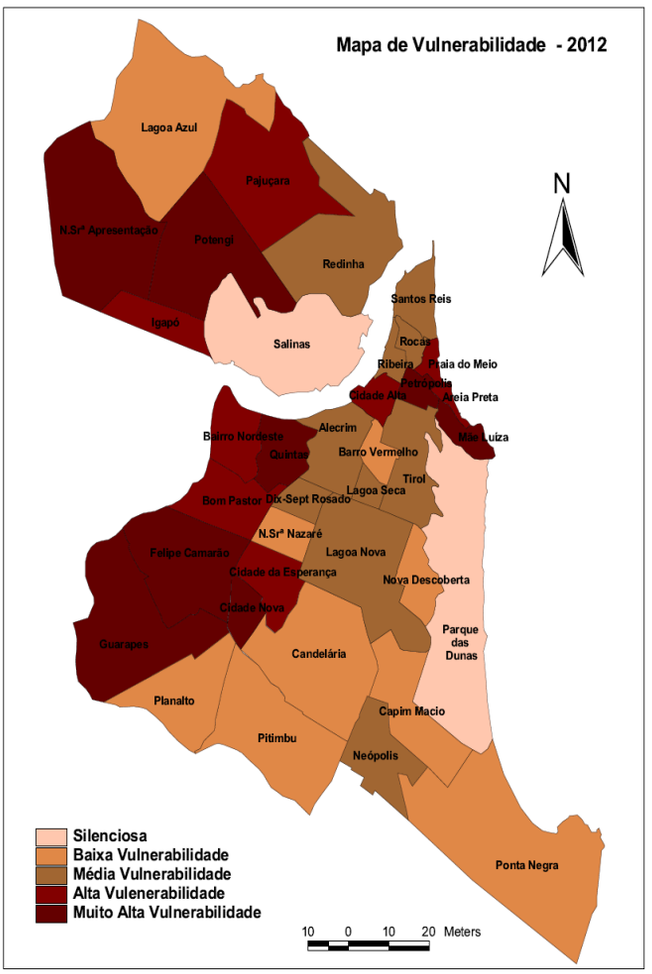
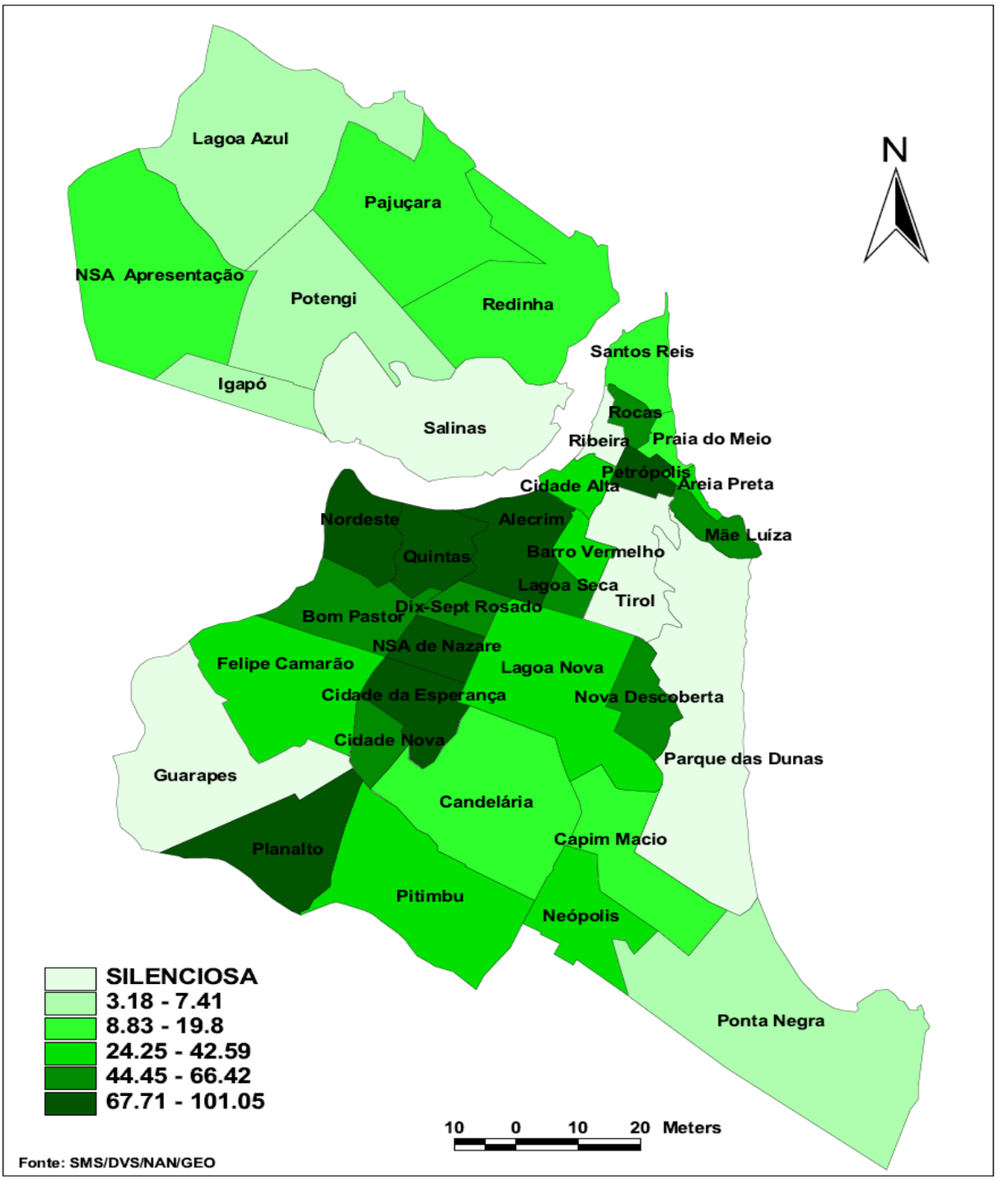


Figura 02: Mapa de vulnerabilidade para ocorrência de Dengue no município do Natal\RN, 2012.

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

Figura 03: Distribuição espacial da Incidência acumulada de dengue, Natal/RN, 2012, considerando as semanas epidemiológicas 31-32-33.



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 (33), 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.33	Norte I	Pajuçara	61.068	505	826,95	49	14	80,24	1041,46	0	0	0,00
		Lagoa Azul	62.679	444	708,37	35	5	55,84	925,35	0	0	0,00
		Redinha	14.060	130	924,61	9	2	64,01	1194,88	1	0	0,00
	Total		137.807	1079	782,98	93	21	15,24	952,06	1	0	0,00
	Norte II	N.S.Apresent.	81.828	725	886,00	57	18	69,66	1101,09	0	0	0,00
		Salinas	1.313	0	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00
		Igapó	29.079	338	1162,35	21	5	72,22	1365,25	2	0	0,00
		Potengi	57.941	812	1401,43	46	8	79,39	1824,27	0	0	0,00
	Total		170.161	1875	1101,90	124	31	18,22	1329,33	2	0	0,00
	Sul	Planalto	28.204	334	1184,23	20	4	70,91	1492,70	0	0	0,00
		Pitimbú	22.699	256	1127,80	8	1	35,24	1436,19	1	0	0,00
		Capim Macio	22.719	165	726,26	6	1	26,41	880,32	0	0	0,00
		Lagoa Nova	35.907	400	1113,99	16	3	44,56	1453,76	1	0	0,00
		Candelária	22.230	153	688,26	5	0	22,49	881,69	0	0	0,00
		Ponta Negra	24.194	243	1004,38	8	2	33,07	1260,64	0	0	0,00
		Neópolis	23.421	216	922,25	10	1	42,70	1255,28	0	0	0,00
		N. Descoberta	12.215	125	1023,33	4	0	32,75	1277,12	0	0	0,00
	Total		191.589	1892	987,53	77	12	6,26	1229,19	2	0	0,00
	Leste	Tirol	16.387	133	811,62	7	1	42,72	1189,97	0	0	0,00
		Cidade Alta	7.697	280	3637,78	6	3	77,95	3793,69	0	0	0,00
		Alecrim	30.428	785	2579,86	43	6	141,32	3046,54	0	0	0,00
		B. Vermelho	7.001	58	828,45	11	3	157,12	1385,52	0	0	0,00
		Lagoa Seca	6.548	73	1114,84	5	0	76,36	1450,82	0	0	0,00
		Petrópolis	6.899	88	1275,55	8	1	115,96	1623,42	1	1	14,49
		Praia do Meio	4.836	61	1261,37	5	0	103,39	1406,12	0	0	0,00
		Mãe Luiza	17.113	437	2553,61	5	0	29,22	2647,11	0	0	0,00
		Ribeira	1.909	32	1676,27	0	0	0,00	1781,04	0	0	0,00
		Rocas	11.133	265	2380,31	3	0	26,95	2541,99	2	0	0,00
		Santos Reis	5.628	77	1368,16	3	0	53,30	1616,92	0	0	0,00
		Areia Preta	3.680	33	896,74	1	0	27,17	1032,61	0	0	0,00
	Total		119259	2322	1947,02	97	14	11,74	2181,81	3	1	0,84
	Oeste	Quintas	28.087	722	2570,58	39	9	138,85	2830,49	0	0	0,00
		F. Camarão	54.344	779	1433,46	54	10	99,37	1698,44	0	0	0,00
		Guarapes	6.363	99	1555,87	3	0	47,15	1555,87	0	0	0,00
		Bom Pastor	16.558	314	1896,36	15	3	90,59	2083,58	0	0	0,00
		Bairro Nazaré	15.847	278	1754,28	17	6	107,28	2031,93	0	0	0,00
		Cidade Nova	17.181	218	1268,84	5	3	29,10	1414,35	0	0	0,00
		Cid.Esperança	20.941	250	1193,83	26	6	124,16	1509,00	0	0	0,00
		D. S. Rosado	16.356	343	2097,09	18	4	110,05	2408,90	1	0	0,00
		B. Nordeste	11.699	152	1299,26	11	0	94,03	1487,31	0	0	0,00
	Total		187.376	3155	1683,78	188	41	21,88	1848,69	1	0	0,00
	Total Geral		806.192	10323	1280,46	579	119	71,82	1544,92	9	1	0,12

Fonte: SINAN/SMS - Dados até o dia 30/08/2012

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

- 119 casos confirmados (89 DCC; 30 FHD); 01 óbito confirmado;
- 298 casos de Dengue clássica;
- 155 casos ainda pendentes, sendo 08 óbitos;
- 15 casos descartados para dengue;
- 01 inconclusivo.

3. VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA

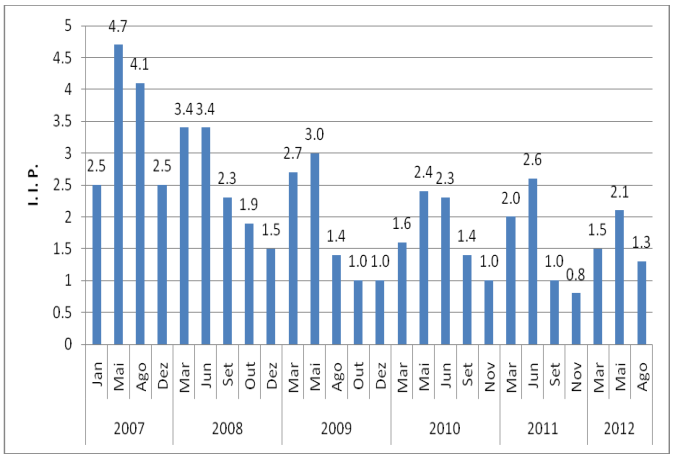


Gráfico 05: Série Histórica dos Índices de Infestação Predial de Natal, comparando os anos de 2007 a 2012.

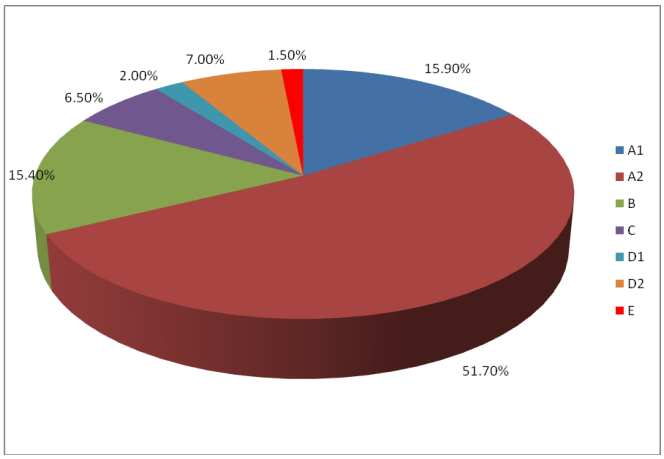


Gráfico 06: Depósitos predominantes com infestação do *Aedes aegypti* no 3º LIRAa de 2012 no município de Natal.

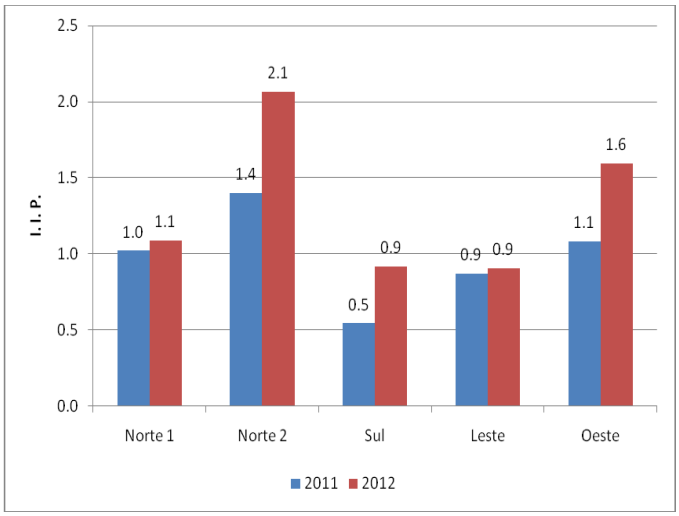


Gráfico 07: Índices de Infestação Predial por Distrito Sanitário no 3º LIRAa de 2011 e 2012 no município de Natal/RN.

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.

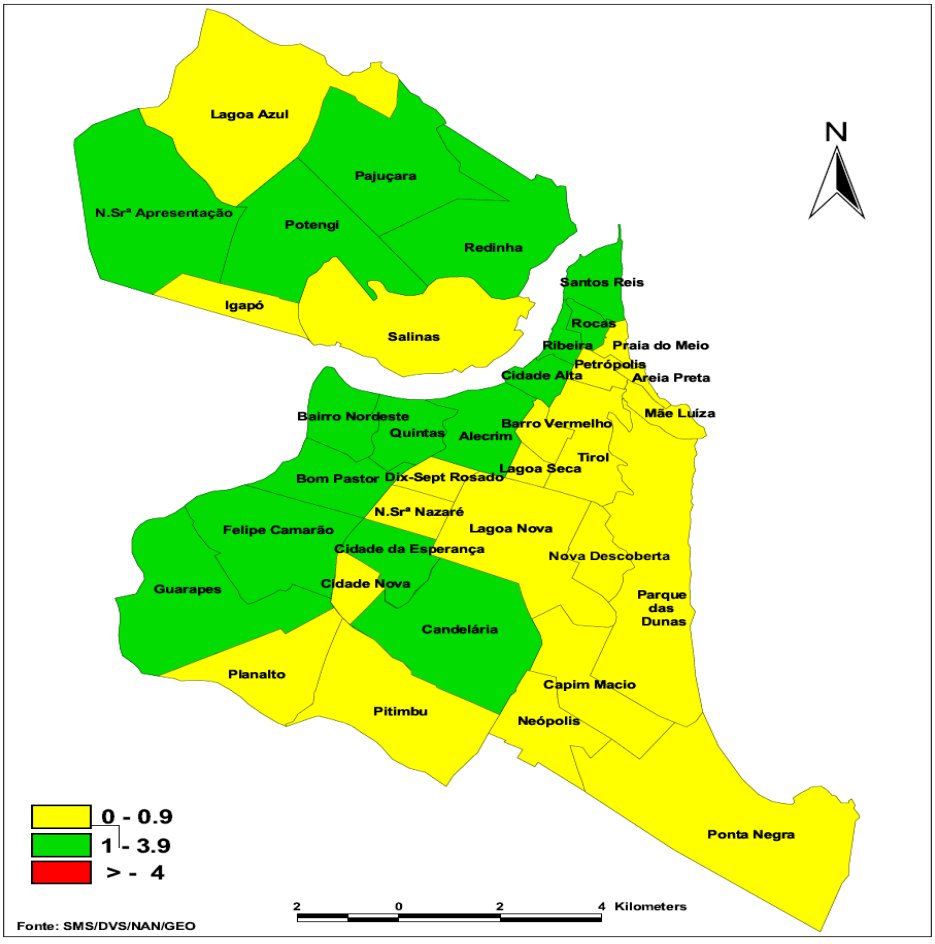
Dados entomológicos 3º LIRAa de 2012

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