BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DENGUE

Ano 05 – Número 38 - Semana Epidemiológica 38 (16/09/2012 a 22/09/2012)
Data: 24/10/2012 às 11h30min

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

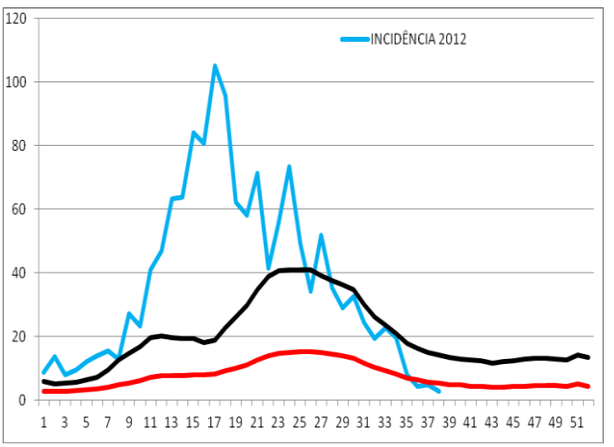


Gráfico 01: Casos de dengue, segundo incidência, média e limite esperado, por semana epidemiológica, Natal/RN, 2012.

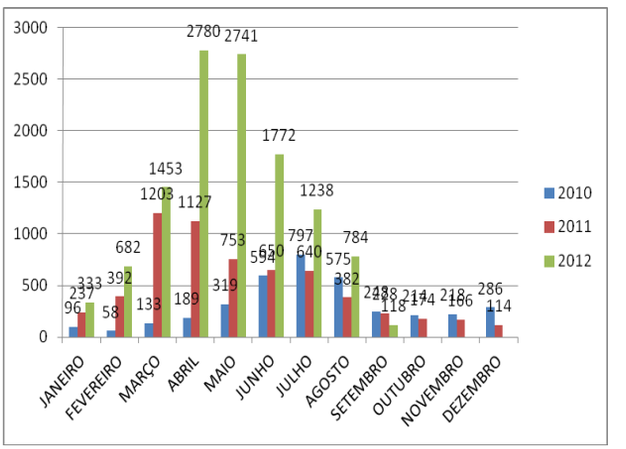


Gráfico 02: Casos de Dengue clássica notificados em por ano e mês de ocorrência, Natal/RN, 2010 a 2012.

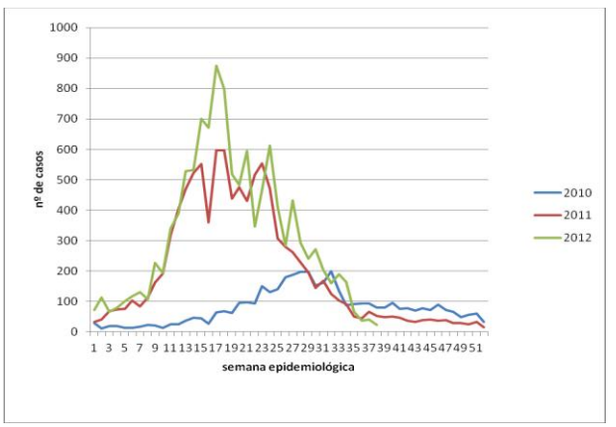


Gráfico 03: Casos de Dengue clássico por semana epidemiológica e ano de ocorrência, Natal/RN, entre 2010 e 2012.

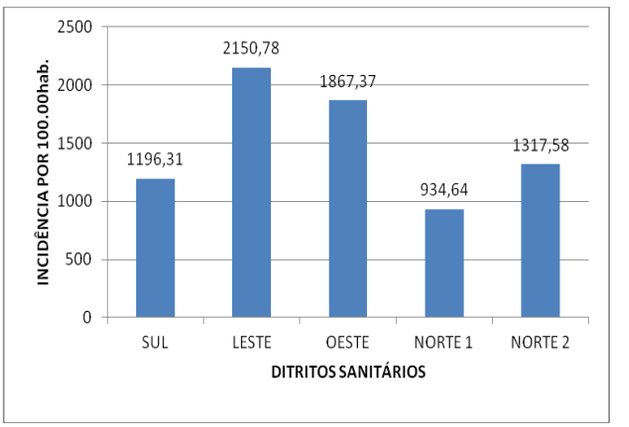


Gráfico 04: Incidência de casos de Dengue por Distrito sanitário de ocorrência em 2012.

Fonte: SINAN/SVE/DVS Dados até o dia 18/10/2012

O gráfico 01 mostra o comportamento da doença no município. Até a trigésima oitava semana do ano de 2012 foram registrados 11.886 casos de dengue clássico, correspondendo 19,85% de aumento em relação ao mesmo período de 2011; e casos de dengue grave, 606 correspondendo a uma redução de 6,91% em relação ao mesmo período de 2011.

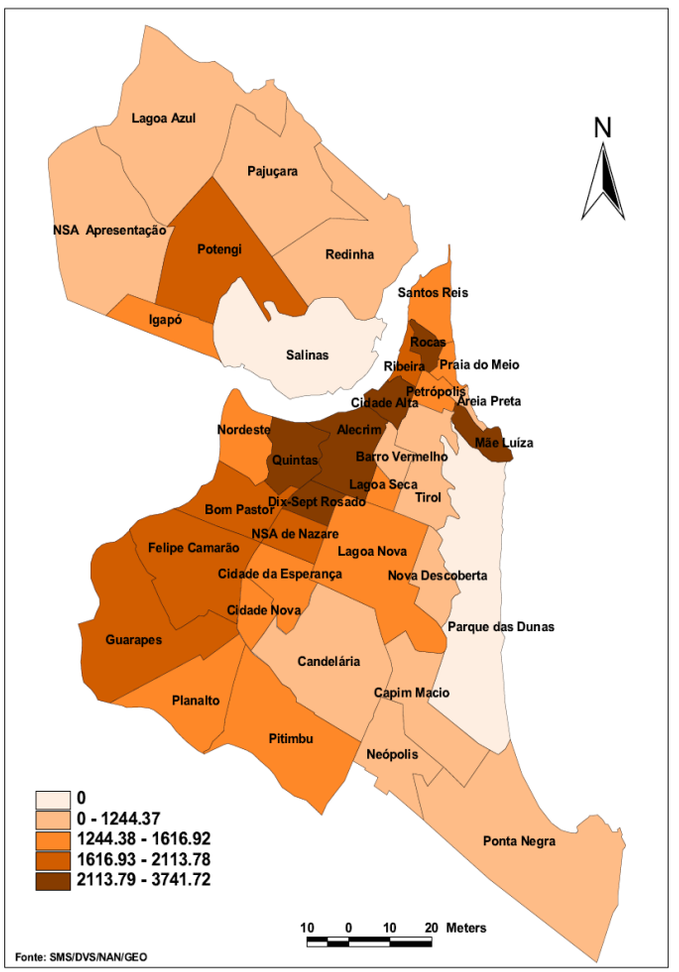


Figura 01: Distribuição espacial da incidência dos casos de Dengue notificados até a semana epidemiológica (38), no município do Natal\RN, 2012.

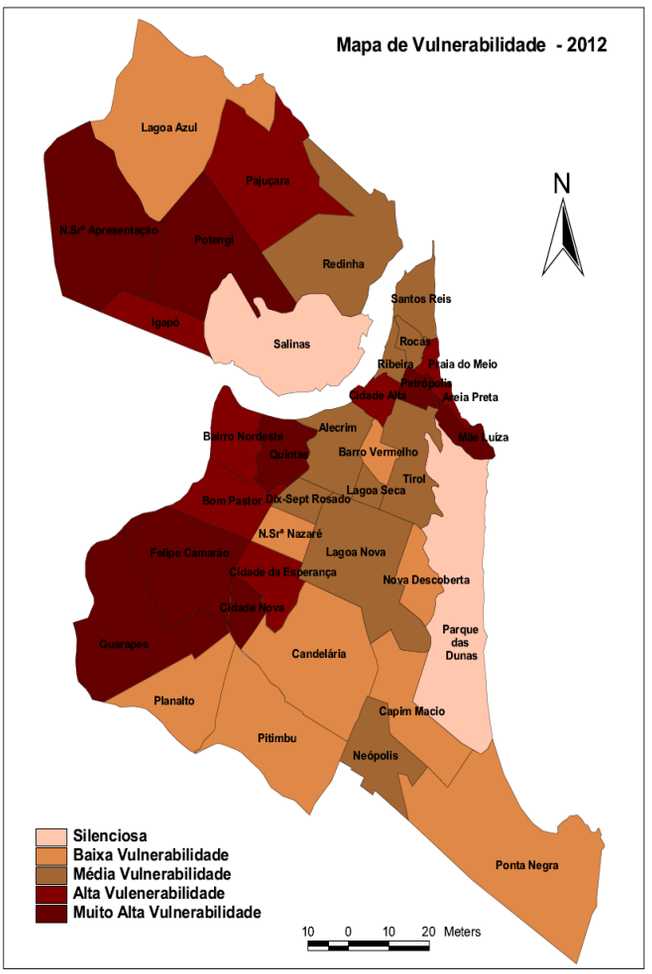
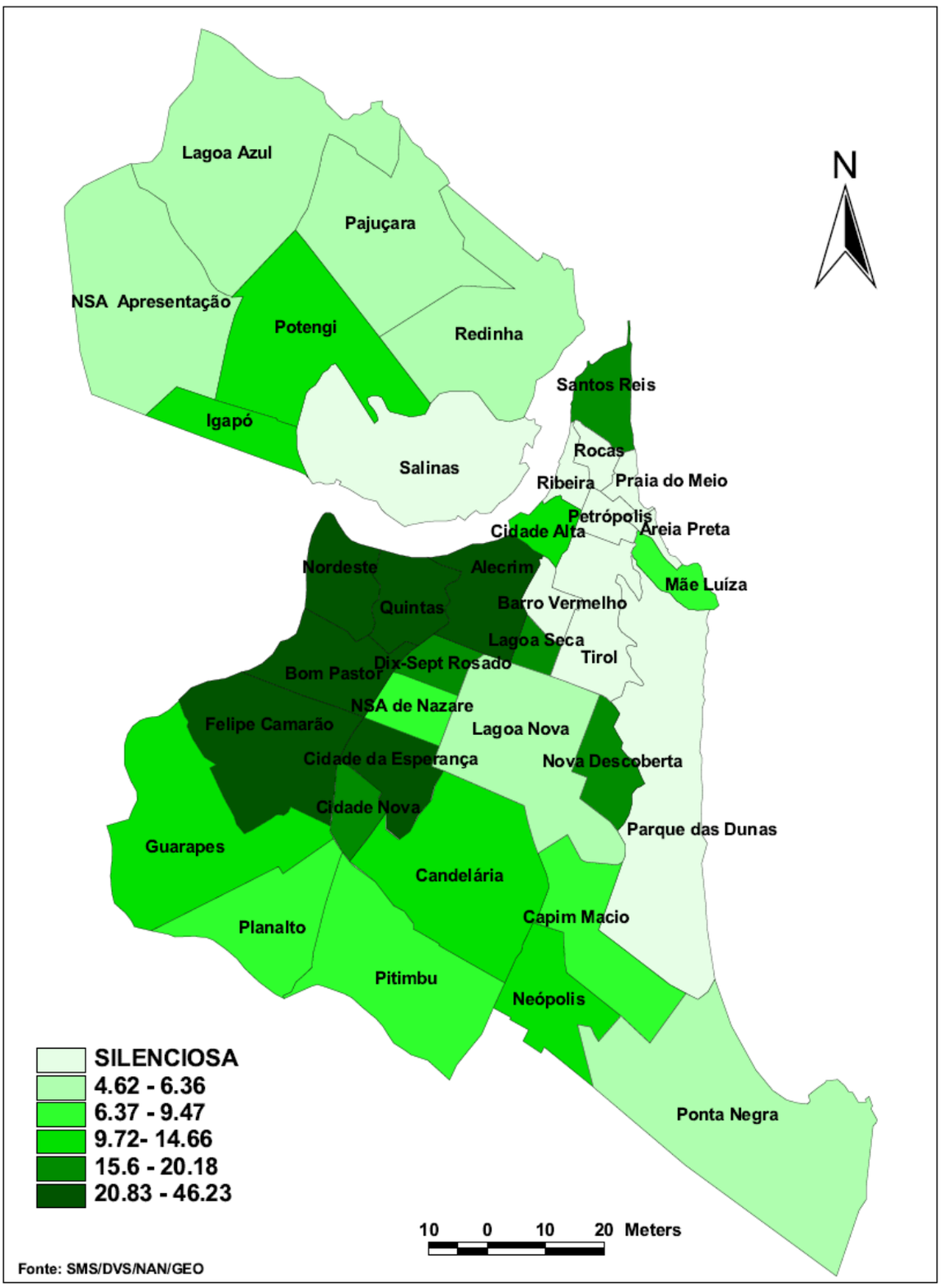


Figura 02: Mapa de vulnerabilidade para ocorrência de Dengue no município do Natal\RN, 2012.

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

Figura 03: Distribuição espacial da Incidência acumulada de dengue, Natal/RN, 2012, considerando as semanas epidemiológicas 36-37-38.



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 (38), 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.38	Norte I	Pajuçara	61.068	589	964,50	49	14	80,24	1039,82	0	0	0,00
		Lagoa Azul	62.679	540	861,53	35	6	55,84	912,59	0	0	0,00
		Redinha	14.060	159	1130,87	9	3	64,01	1187,77	1	0	0,00
	Total		137.807	1288	934,64	93	23	16,69	953,51	1	0	0,00
	Norte II	N.S.Apresent.	81.828	866	1058,32	58	19	70,88	1124,31	0	0	0,00
		Salinas	1.313	0	0,00	0	0	0	0	0	0	0,00
		Igapó	29.079	384	1320,54	22	5	75,66	1382,44	2	0	0,00
		Potengi	57.941	992	1712,09	46	9	79,39	1779,4	0	0	0,00
	Total		170.161	2242	1317,58	126	33	19,39	1330,50	2	0	0,00
	Sul	Planalto	28.204	401	1421,78	20	4	70,91	1474,97	0	0	0,00
		Pitimbú	22.699	315	1387,73	9	3	39,65	1418,56	1	0	0,00
		Capim Macio	22.719	182	801,09	6	2	26,41	818,7	0	0	0,00
		Lagoa Nova	35.907	492	1370,21	18	3	50,13	1414,77	2	0	0,00
		Candelária	22.230	186	836,71	5	0	22,49	850,2	0	0	0,00
		Ponta Negra	24.194	291	1202,78	9	3	37,2	1231,71	0	0	0,00
		Neópolis	23.421	277	1182,70	11	1	46,97	1216,86	0	0	0,00
		N. Descoberta	12.215	148	1211,63	4	0	32,75	1228	0	0	0,00
	Total		191.589	2292	1196,31	82	16	8,35	1231,28	3	0	0,00
	Leste	Tirol	16.387	181	1104,53	8	1	48,82	1153,35	0	0	0,00
		Cidade Alta	7.697	282	3663,77	6	3	77,95	3728,73	0	0	0,00
		Alecrim	30.428	888	2918,36	46	6	151,18	3036,68	0	0	0,00
		B. Vermelho	7.001	76	1085,56	11	3	157,12	1242,68	0	0	0,00
		Lagoa Seca	6.548	90	1374,47	6	0	91,63	1450,82	0	0	0,00
		Petrópolis	6.899	101	1463,98	10	1	144,95	1608,93	0	1	14,49
		Praia do Meio	4.836	62	1282,05	3	0	62,03	1344,09	0	0	0,00
		Mãe Luiza	17.113	447	2612,05	5	0	29,22	2635,42	0	0	0,00
		Ribeira	1.909	34	1781,04	0	0	0	1781,04	0	0	0,00
		Rocas	11.133	279	2506,06	3	0	26,95	2533,01	2	0	0,00
		Santos Reis	5.628	88	1563,61	4	0	71,07	1616,92	0	0	0,00
		Areia Preta	3.680	37	1005,43	1	0	27,17	1032,61	0	0	0,00
	Total		119259	2565	2150,78	103	14	11,74	2181,81	2	1	0,84
	Oeste	Quintas	28.087	786	2798,45	40	10	142,41	2901,7	0	0	0,00
		F. Camarão	54.344	862	1586,19	55	11	101,21	1663,48	0	0	0,00
		Guarapes	6.363	104	1634,45	6	0	94,3	1713,03	0	0	0,00
		Bom Pastor	16.558	335	2023,19	15	6	90,59	2071,51	0	0	0,00
		Bairro Nazaré	15.847	306	1930,96	20	5	126,21	2050,86	0	0	0,00
		Cidade Nova	17.181	265	1542,40	4	2	23,28	1548,22	0	0	0,00
		Cid.Esperança	20.941	294	1403,94	26	7	124,16	1509	0	0	0,00
		D. S. Rosado	16.356	382	2335,53	18	5	110,05	2427,24	1	0	0,00
		B. Nordeste	11.699	165	1410,38	11	1	94,03	1470,21	0	0	0,00
	Total		187.376	3499	1867,37	195	47	25,08	1851,89	1	0	0,00
	Total Geral		806.192	11886	1474,34	599	133	74,30	1547,40	9	1	0,12

Fonte: SINAN/SMS - Dados até o dia 18/10/2012

Em 2011, foram notificados 651 casos suspeitos de dengue grave. Desses, temos que:

- 259 casos confirmados (127 DCC E 132 FHD); 05 óbitos confirmados;
- 237 casos de Dengue clássica;
- 128 casos ainda pendentes, sendo 07 óbitos;
- 27 casos descartados para dengue.

Em 2012, foram notificados 599 casos suspeitos de dengue grave. Desses, temos que:

- 133 casos confirmados (100 DCC; 33 FHD); 01 óbito confirmado;
- 331 casos de Dengue clássica;
- 113 casos ainda pendentes, sendo 08 óbitos;
- 16 casos descartados para dengue;
- 01 inconclusivo.

3. VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA

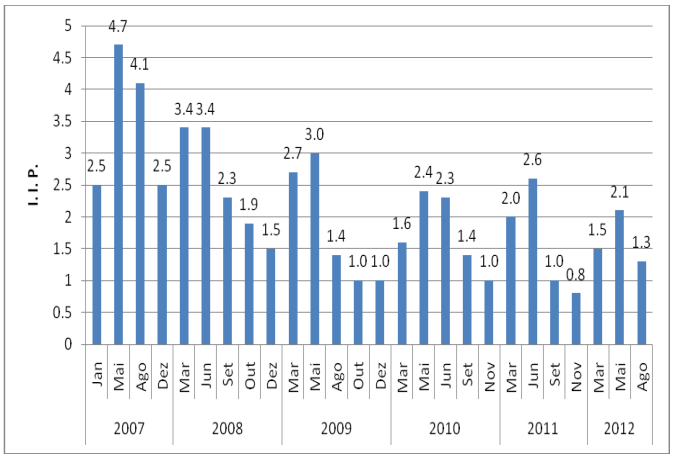


Gráfico 05: Série Histórica dos Índices de Infestação Predial de Natal, comparando os anos de 2007 a 2012.

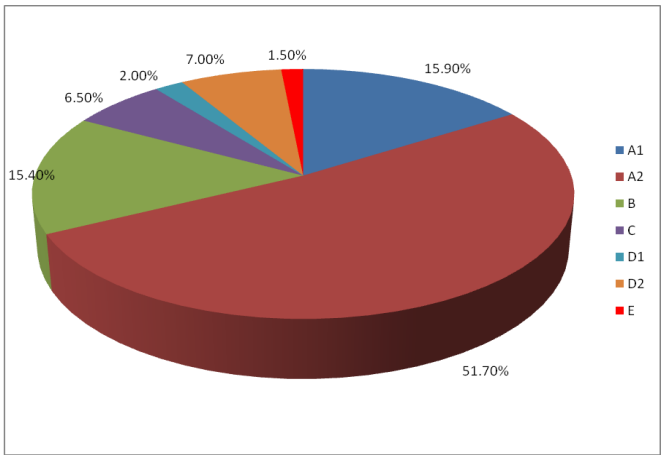


Gráfico 06: Depósitos predominantes com infestação do *Aedes aegypti* no 3º LIRAa de 2012 no município de Natal.

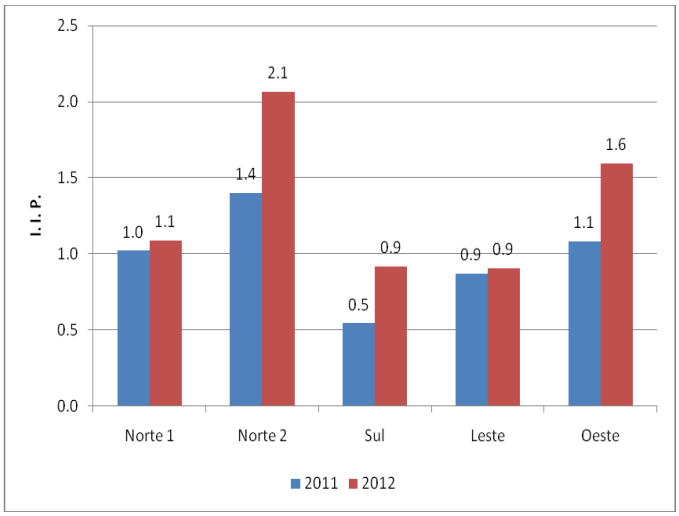


Gráfico 07: Índices de Infestação Predial por Distrito Sanitário no 3º LIRAa de 2011 e 2012 no município de Natal/RN.

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.

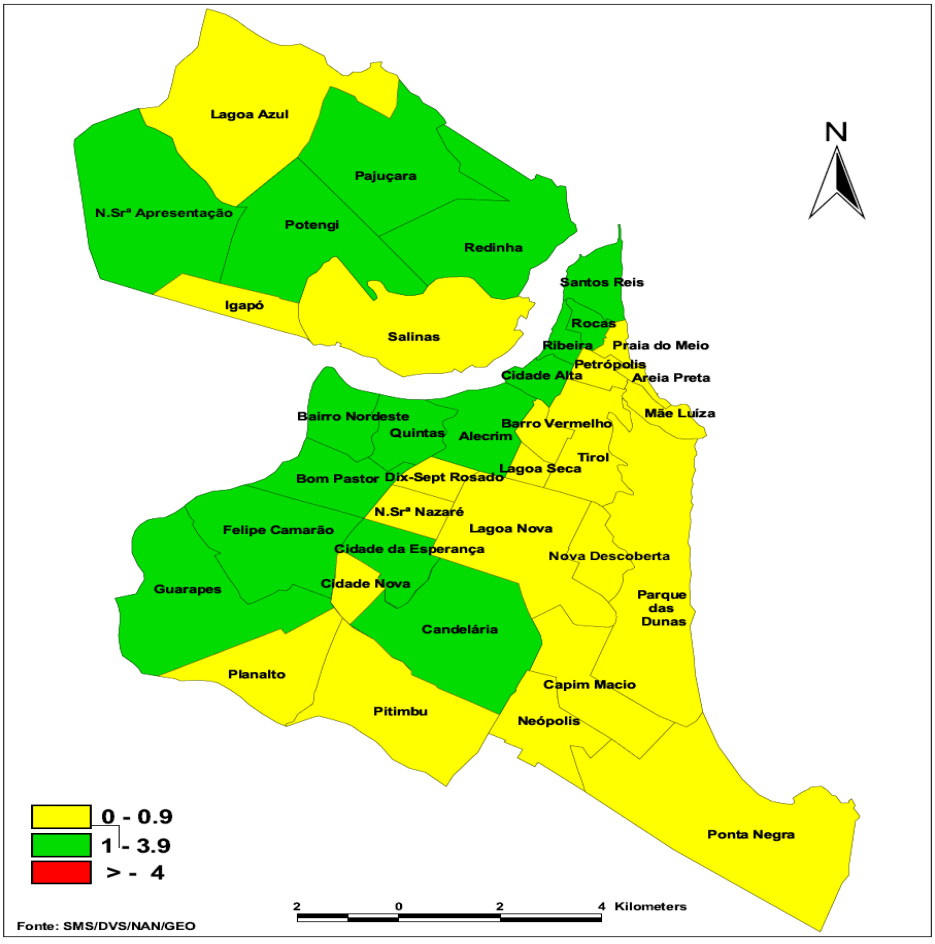
Dados entomológicos 3º LIRAa de 2012

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