BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DENGUE

Ano 05 – Número 45 - Semana Epidemiológica 45 (04/11/2012 a 10/11/2012)
Data: 14/12/2012 às 10h00min

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

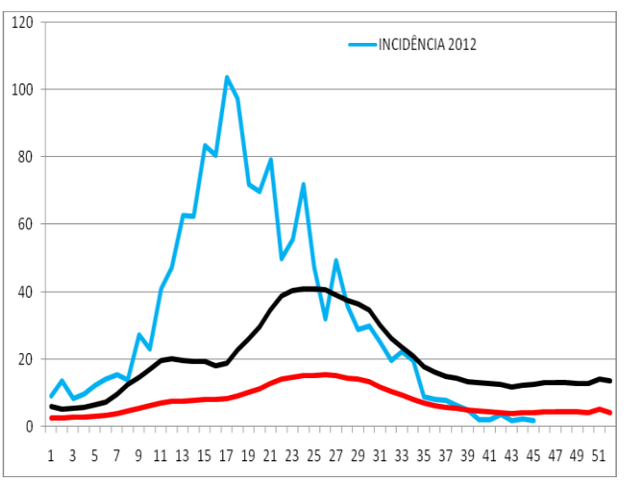


Gráfico 01: Casos de dengue, segundo incidência, média e limite esperado, por semana epidemiológica, Natal/RN, 2012.

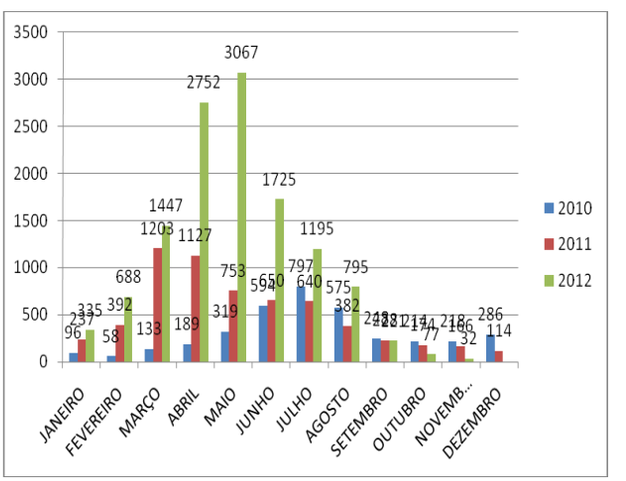


Gráfico 02: Casos de Dengue clássica notificados em por ano e mês de ocorrência, Natal/RN, 2010 a 2012.

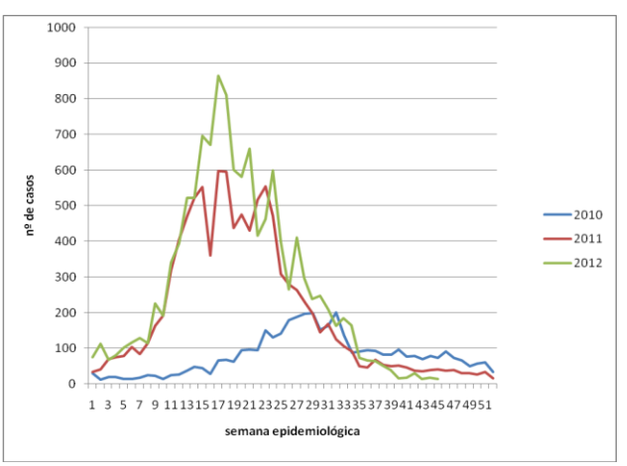


Gráfico 03: Casos de Dengue clássico por semana epidemiológica e ano de ocorrência, Natal/RN, entre 2010 e 2012.

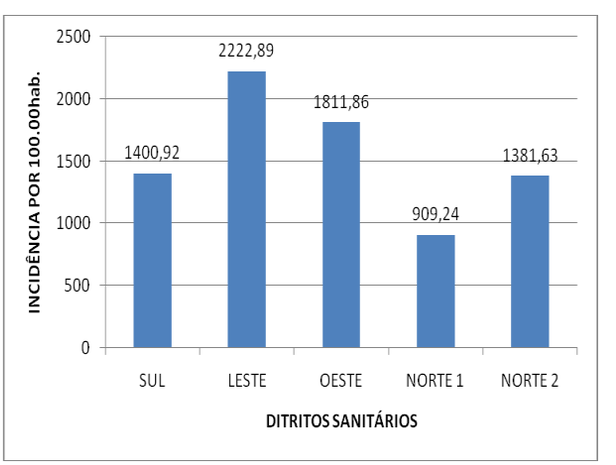


Gráfico 04: Incidência de casos de Dengue por Distrito sanitário de ocorrência em 2012.

Fonte: SINAN/SVE/DVS Dados até o dia 07/12/2012

O gráfico 01 mostra o comportamento da doença no município. Até a Quadragésima quinta semana do ano de 2012 foram registrados 12.334 casos de dengue clássico, correspondendo 20,80% de aumento em relação ao mesmo período de 2011; e casos de dengue grave, 619 correspondendo a uma redução de 8,97% em relação ao mesmo período de 2011.

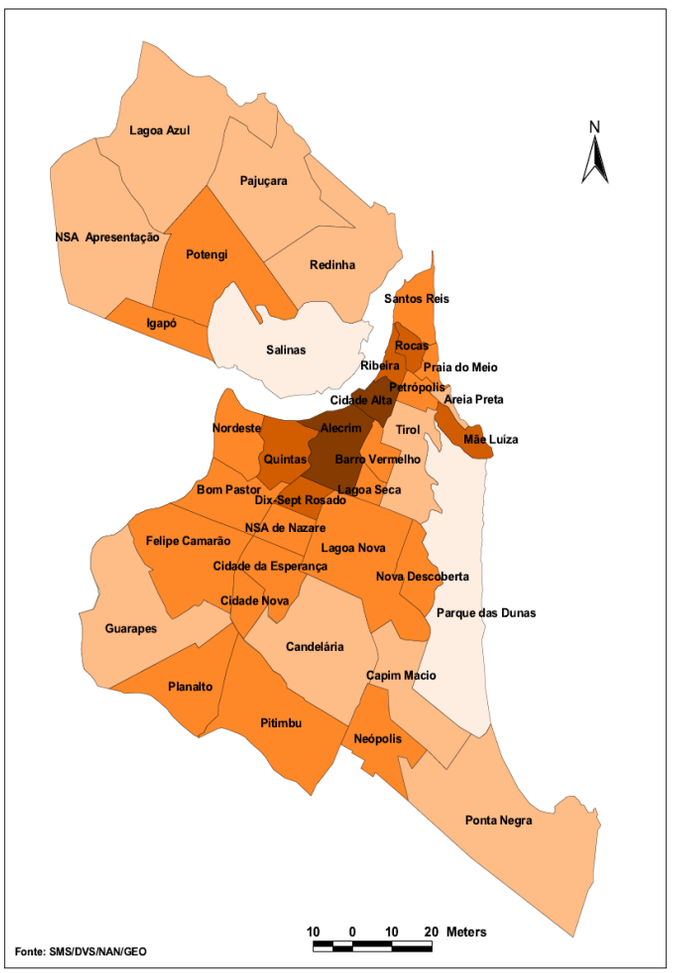


Figura 01: Distribuição espacial da incidência dos casos de Dengue notificados até a semana epidemiológica (45), no município do Natal\RN, 2012.

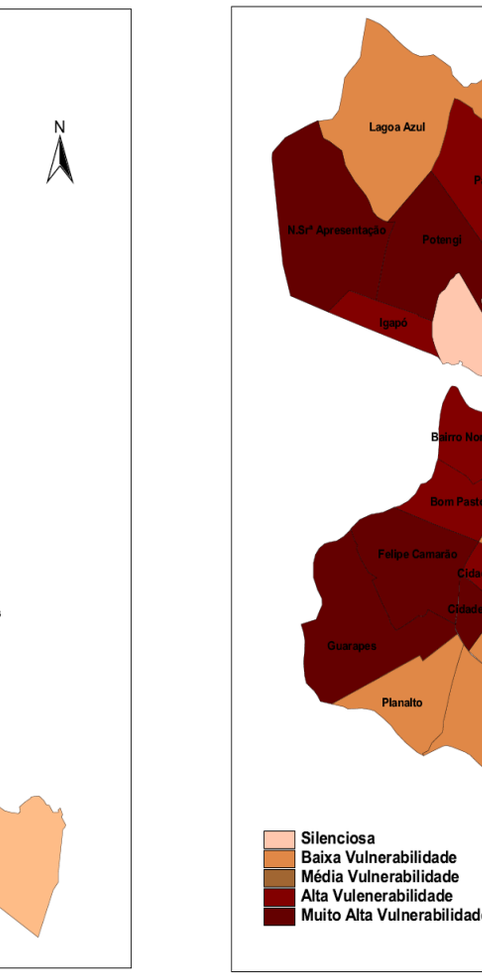
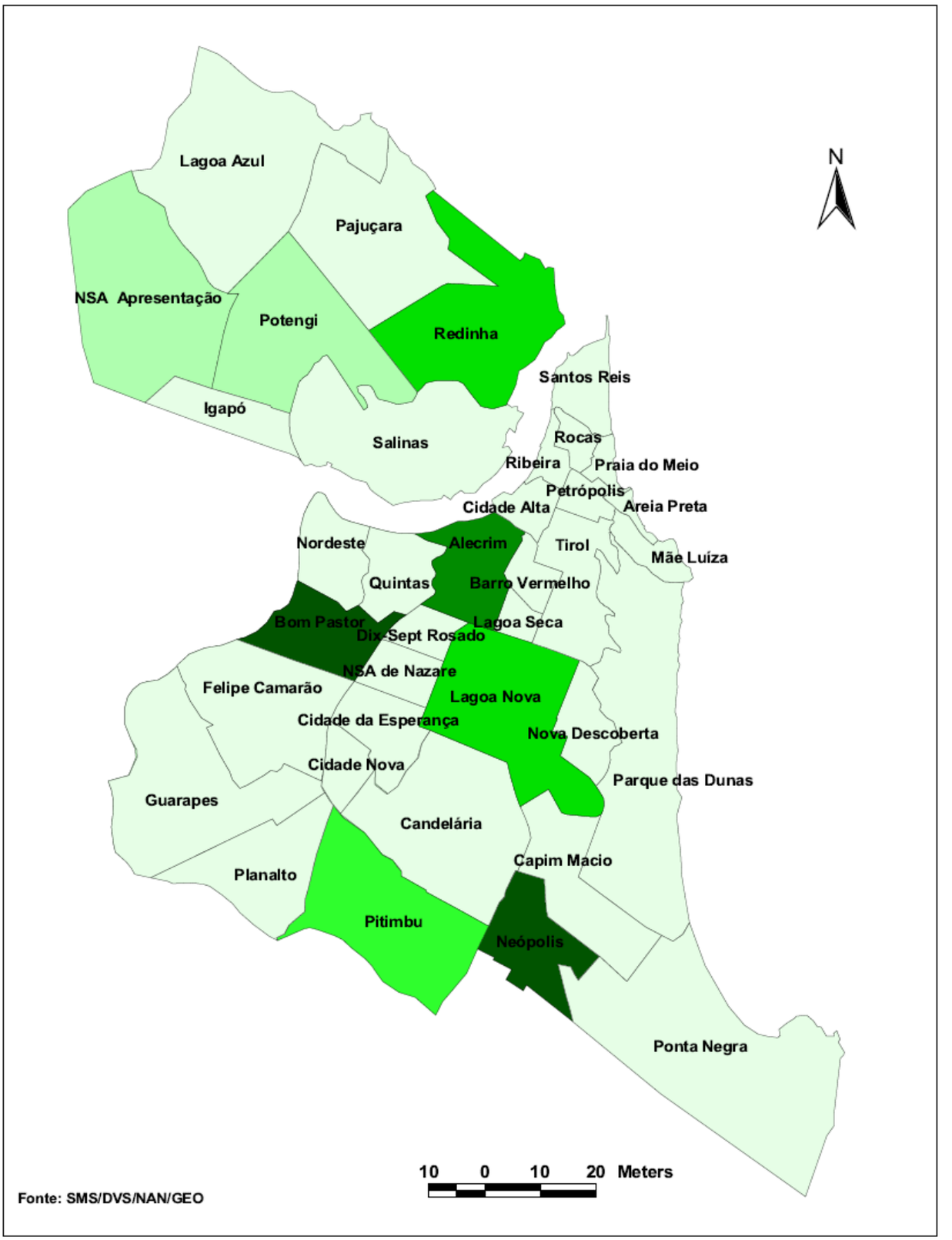


Figura 02: Mapa de vulnerabilidade para ocorrência de Dengue no município do Natal\RN, 2012.

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

Figura 03: Distribuição espacial da Incidência acumulada de dengue, Natal/RN, 2012, considerando as semanas epidemiológicas 43-44-45.



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 (45), 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.45	Norte I	Pajuçara	61.068	573	938,30	50	14	81,88	1020,17	0	0	0,00
		Lagoa Azul	62.679	523	834,41	37	7	59,03	893,44	0	0	0,00
		Redinha	14.060	156	1109,53	9	3	64,01	1173,54	1	1	7,11
	Total		137.807	1252	908,52	96	24	17,42	925,93	1	1	0,73
	Norte II	N.S.Apresent.	81.828	881	1076,65	58	20	70,88	1147,53	0	0	0,00
		Salinas	1.313	0	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00
		Igapó	29.079	422	1451,22	24	6	82,53	1533,75	2	0	0,00
		Potengi	57.941	1039	1793,20	46	10	79,39	1872,59	0	0	0,00
	Total		170.161	2342	1376,34	128	36	21,16	1397,50	2	0	0,00
	Sul	Planalto	28.204	391	1386,33	21	5	74,46	1460,79	0	0	0,00
		Pitimbú	22.699	359	1581,57	10	4	44,05	1625,62	1	0	0,00
		Capim Macio	22.719	242	1065,19	7	2	30,81	1096,00	0	0	0,00
		Lagoa Nova	35.907	589	1640,35	19	3	52,91	1693,26	2	0	0,00
		Candelária	22.230	215	967,16	5	0	22,49	989,65	0	0	0,00
		Ponta Negra	24.194	309	1277,18	9	3	37,20	1314,38	0	0	0,00
		Neópolis	23.421	361	1541,35	11	2	46,97	1588,32	0	0	0,00
		N. Descoberta	12.215	207	1694,64	5	0	40,93	1735,57	0	0	0,00
	Total		191.589	2673	1395,17	87	19	9,92	1405,09	3	0	0,00
	Leste	Tirol	16.387	182	1110,64	8	1	48,82	1159,46	0	0	0,00
		Cidade Alta	7.697	286	3715,73	6	2	77,95	3793,69	0	0	0,00
		Alecrim	30.428	948	3115,55	50	6	164,32	3279,87	0	0	0,00
		B. Vermelho	7.001	93	1328,38	12	3	171,40	1499,79	0	0	0,00
		Lagoa Seca	6.548	98	1496,64	6	0	91,63	1588,27	0	0	0,00
		Petrópolis	6.899	114	1652,41	10	1	144,95	1797,36	1	1	14,49
		Praia do Meio	4.836	65	1344,09	3	0	62,03	1406,12	0	0	0,00
		Mãe Luiza	17.113	392	2290,66	5	0	29,22	2319,87	0	0	0,00
		Ribeira	1.909	49	2566,79	0	0	0,00	2566,79	0	0	0,00
		Rocas	11.133	297	2667,74	4	0	35,93	2703,67	2	0	0,00
		Santos Reis	5.628	87	1545,84	3	0	53,30	1599,15	0	0	0,00
		Areia Preta	3.680	37	1005,43	1	0	27,17	1032,61	0	0	0,00
	Total		119259	2648	2220,38	108	13	10,90	2231,28	3	1	0,84
	Oeste	Quintas	28.087	734	2613,31	40	8	142,41	2755,72	0	0	0,00
		F. Camarão	54.344	887	1632,19	56	12	103,05	1735,24	0	0	0,00
		Guarapes	6.363	70	1100,11	4	0	62,86	1162,97	0	0	0,00
		Bom Pastor	16.558	317	1914,48	16	5	96,63	2011,11	0	0	0,00
		Bairro Nazaré	15.847	304	1918,34	19	6	119,90	2038,24	0	0	0,00
		Cidade Nova	17.181	237	1379,43	8	2	46,56	1425,99	0	0	0,00
		Cid.Esperança	20.941	316	1509,00	28	8	133,71	1642,71	0	0	0,00
		D. S. Rosado	16.356	358	2188,80	18	5	110,05	2298,85	1	0	0,00
		B. Nordeste	11.699	168	1436,02	11	1	94,03	1530,05	0	0	0,00
	Total		187.376	3391	1809,73	200	47	25,08	1834,81	1	0	0,00
	Total Geral		806.192	12306	1526,44	619	139	76,78	1603,22	10	2	0,25

Fonte: SINAN/SMS - Dados até o dia 07/12/2012

Em 2011, foram notificados 654 casos suspeitos de dengue grave. Desses, temos que:

- 265 casos confirmados (129 DCC E 136 FHD); 05 óbitos confirmados;
- 258 casos de Dengue clássica;
- 128 casos ainda pendentes, sendo 07 óbitos;
- 34 casos descartados para dengue.

Em 2012, foram notificados 619 casos suspeitos de dengue grave. Desses, temos que:

- 139 casos confirmados (104 DCC; 35 FHD); 02 óbitos confirmados;
- 352 casos de Dengue clássica;
- 103 casos ainda pendentes, sendo 8 óbitos;
- 17 casos descartados para dengue, sendo 2 óbitos;
- 07 não possível classificação;
- 01 inconclusivo.

3. VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA

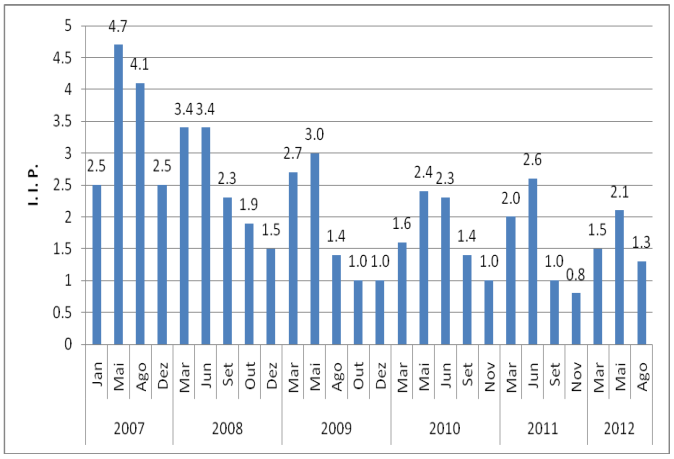


Gráfico 05: Série Histórica dos Índices de Infestação Predial de Natal, comparando os anos de 2007 a 2012.

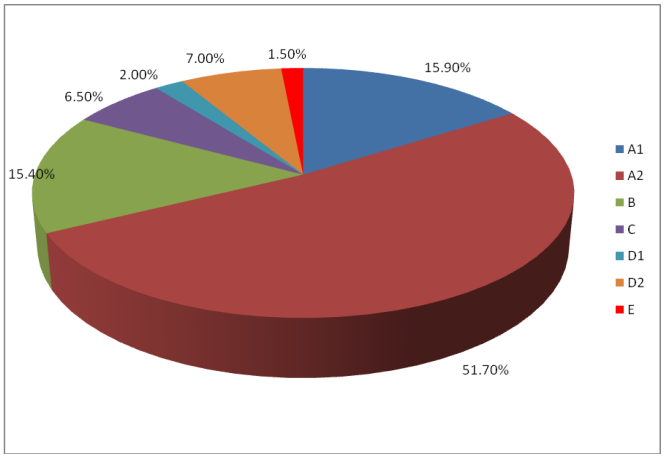


Gráfico 06: Depósitos predominantes com infestação do *Aedes aegypti* no 3º LIRAa de 2012 no município de Natal.

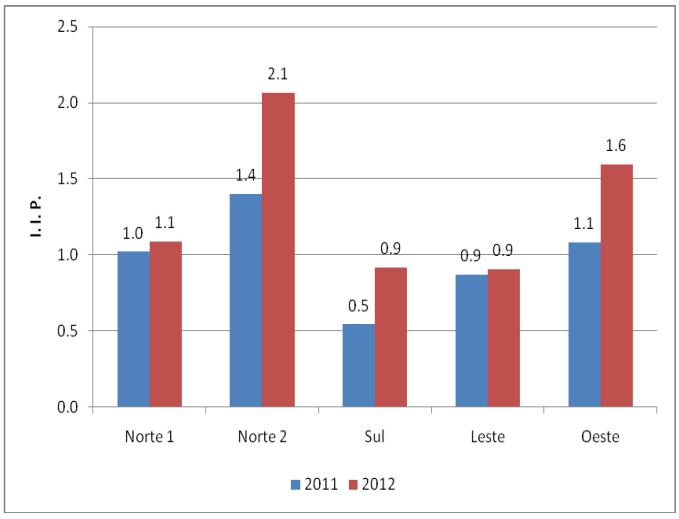


Gráfico 07: Índices de Infestação Predial por Distrito Sanitário no 3º LIRAa de 2011 e 2012 no município de Natal/RN.

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.

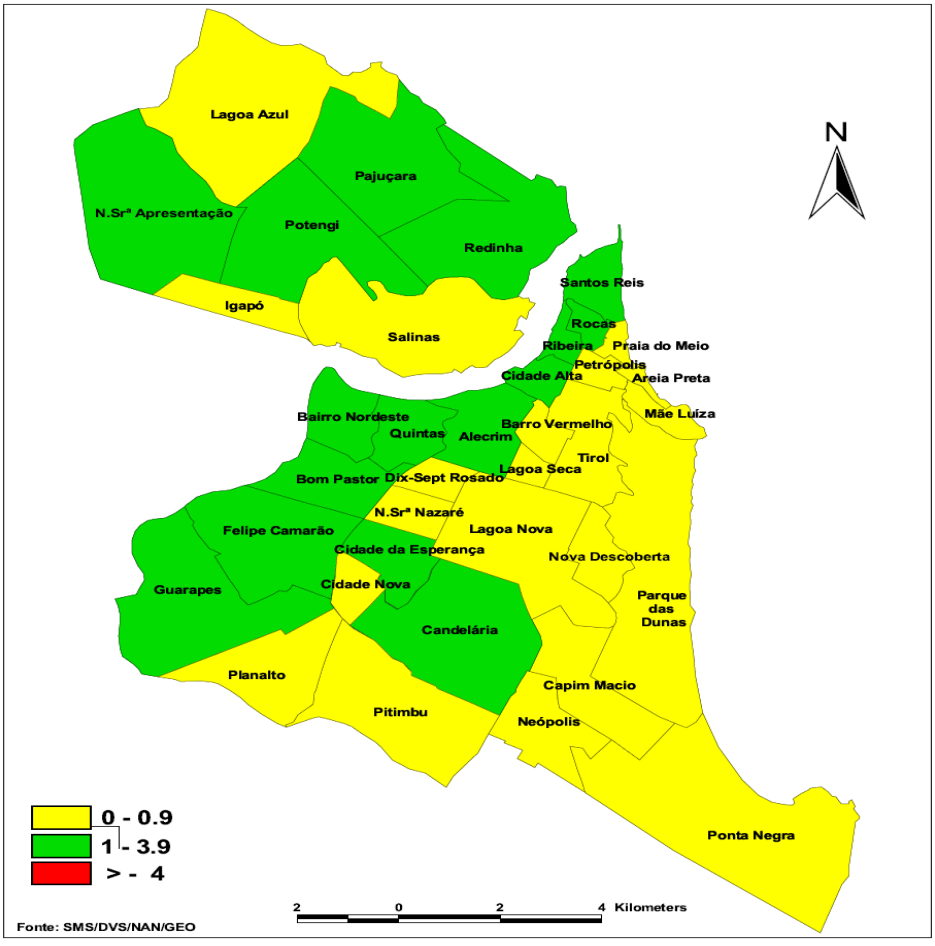
Dados entomológicos 3º LIRAa de 2012

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