BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DENGUE

Ano 05 – Número 41 - Semana Epidemiológica 41 (07/10/2012 a 13/10/2012)
Data: 07/11/2012 às 11h35min

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

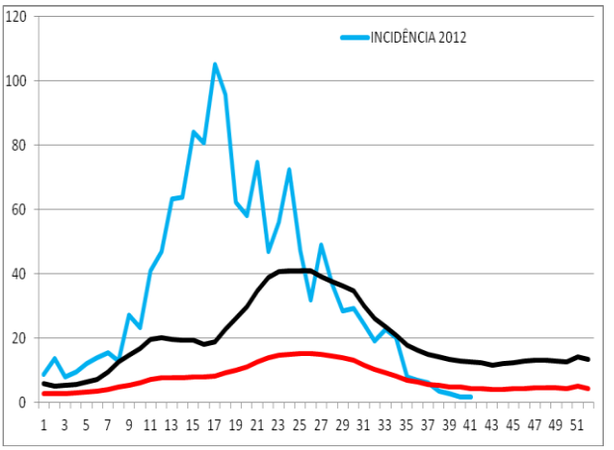


Gráfico 01: Casos de dengue, segundo incidência, média e limite esperado, por semana epidemiológica, Natal/RN, 2012.

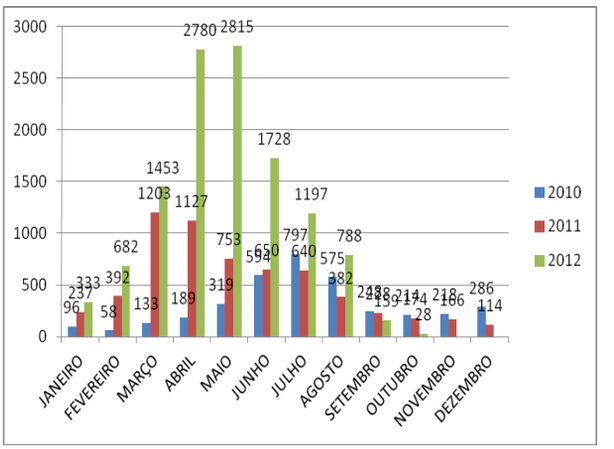


Gráfico 02: Casos de Dengue clássica notificados em por ano e mês de ocorrência, Natal/RN, 2010 a 2012.

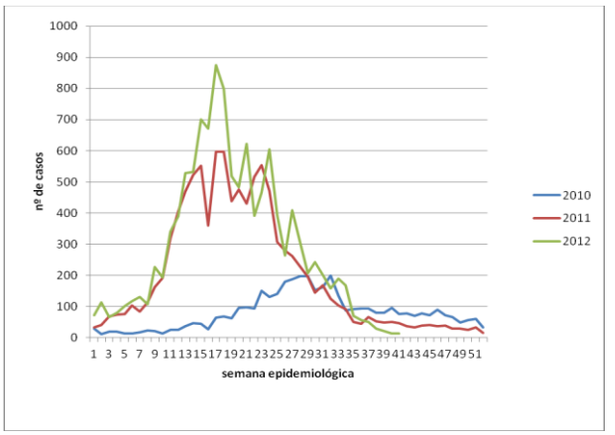


Gráfico 03: Casos de Dengue clássico por semana epidemiológica e ano de ocorrência, Natal/RN, entre 2010 e 2012.

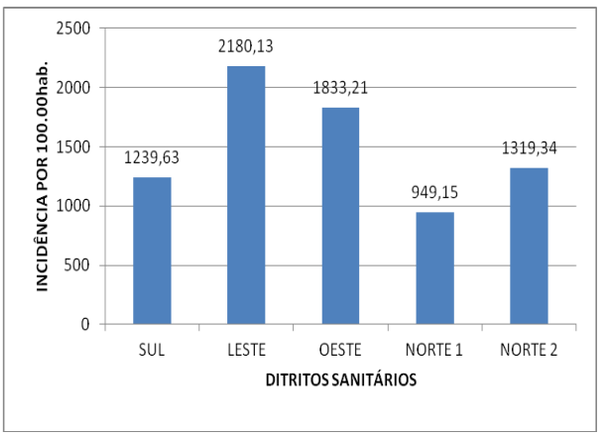


Gráfico 04: Incidência de casos de Dengue por Distrito sanitário de ocorrência em 2012.

Fonte: SINAN/SVE/DVS Dados até o dia 05/11/2012

O gráfico 01 mostra o comportamento da doença no município. Até a Quadragésima primeira semana do ano de 2012 foram registrados 11.963 casos de dengue clássico, correspondendo 18,90% de aumento em relação ao mesmo período de 2011; e casos de dengue grave, 616 correspondendo a uma redução de 5,81% em relação ao mesmo período de 2011.

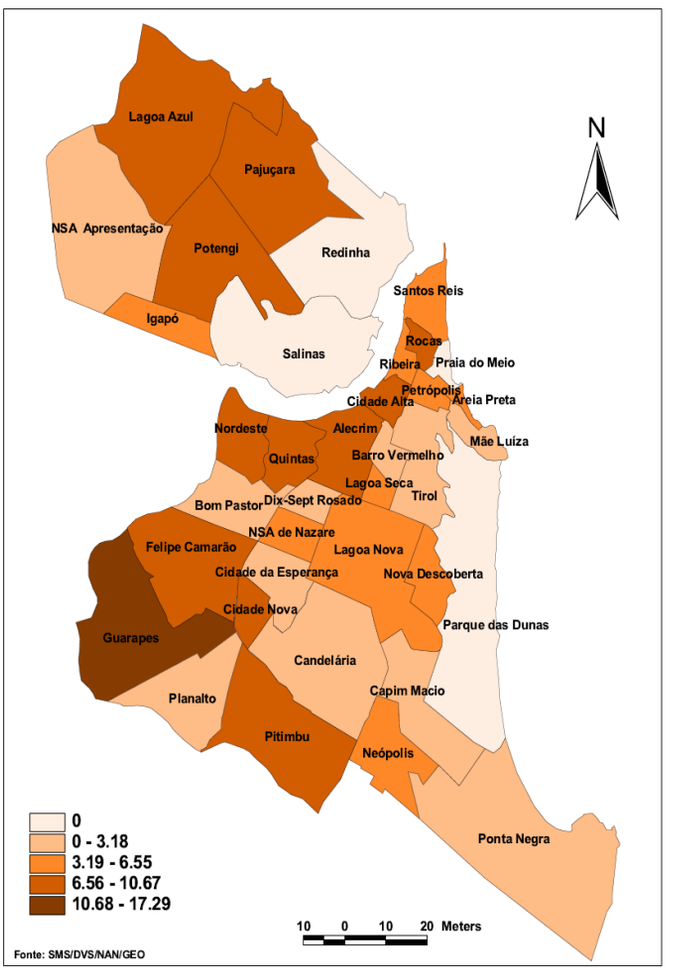


Figura 01: Distribuição espacial da incidência dos casos de Dengue notificados até a semana epidemiológica (41), no município do Natal\RN, 2012.

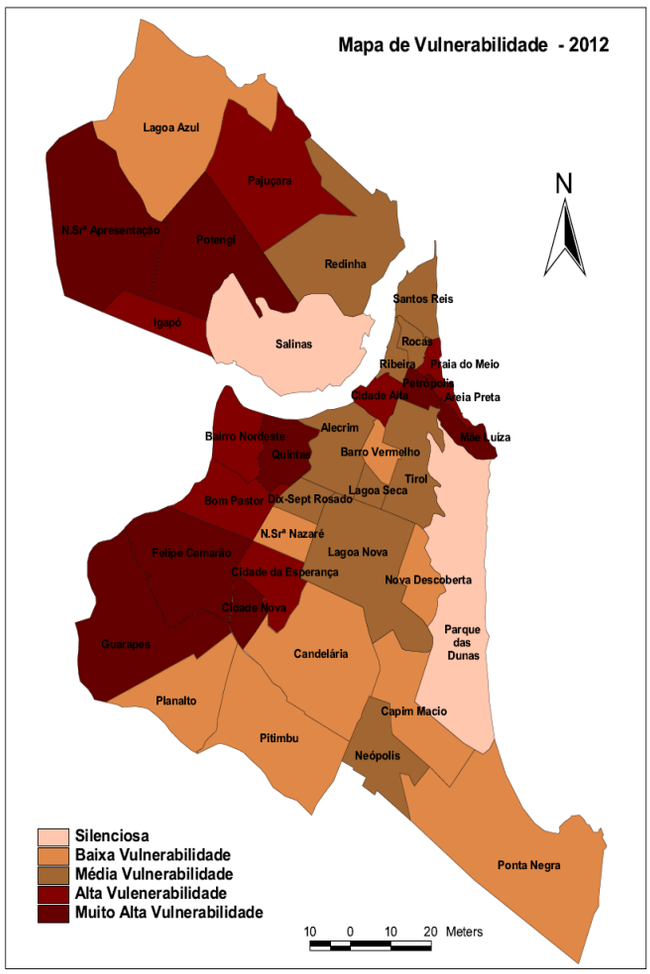
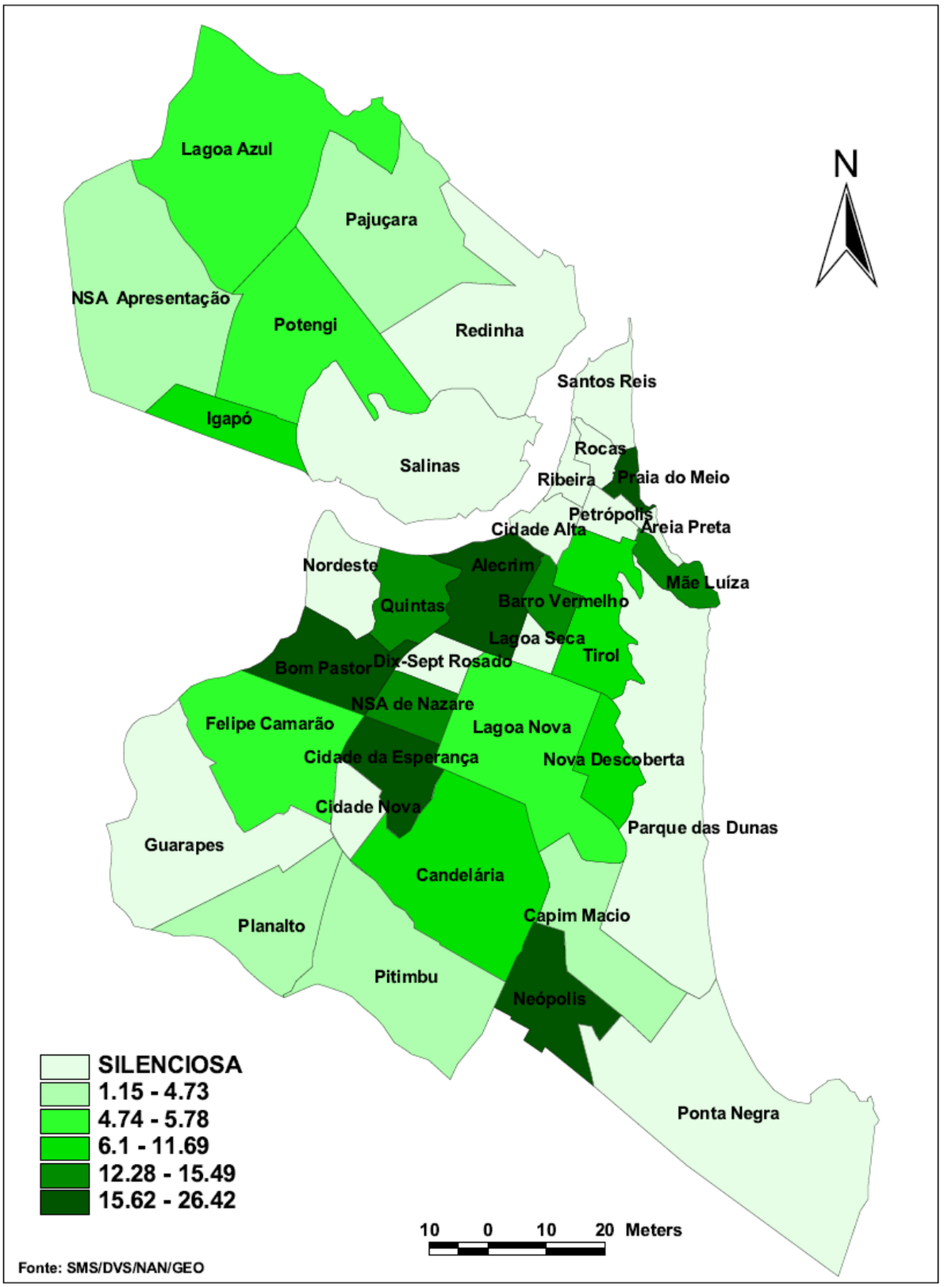


Figura 02: Mapa de vulnerabilidade para ocorrência de Dengue no município do Natal\RN, 2012.

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

Figura 03: Distribuição espacial da Incidência acumulada de dengue, Natal/RN, 2012, considerando as semanas epidemiológicas 39-40-41.



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 (41), 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.41	Norte I	Pajuçara	61.068	604	989,06	50	14	81,88	1070,94	0	0	0,00
		Lagoa Azul	62.679	545	869,51	36	7	57,44	926,95	0	0	0,00
		Redinha	14.060	159	1130,87	9	3	64,01	1194,88	1	1	7,11
	Total		137.807	1308	949,15	95	24	17,42	966,57	1	1	0,73
	Norte II	N.S.Apresent.	81.828	852	1041,21	58	20	70,88	1112,09	0	0	0,00
		Salinas	1.313	0	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00
		Igapó	29.079	382	1313,66	24	6	82,53	1396,20	2	0	0,00
		Potengi	57.941	1011	1744,88	46	10	79,39	1824,27	0	0	0,00
	Total		170.161	2245	1319,34	128	36	21,16	1340,50	2	0	0,00
	Sul	Planalto	28.204	400	1418,24	21	5	74,46	1492,70	0	0	0,00
		Pitimbú	22.699	330	1453,81	10	4	44,05	1497,86	1	0	0,00
		Capim Macio	22.719	196	862,71	7	2	30,81	893,53	0	0	0,00
		Lagoa Nova	35.907	517	1439,83	19	3	52,91	1492,75	2	0	0,00
		Candelária	22.230	193	868,20	5	0	22,49	890,69	0	0	0,00
		Ponta Negra	24.194	296	1223,44	9	3	37,20	1260,64	0	0	0,00
		Neópolis	23.421	289	1233,94	11	2	46,97	1280,90	0	0	0,00
		N. Descoberta	12.215	154	1260,74	5	0	40,93	1301,68	0	0	0,00
	Total		191.589	2375	1239,63	87	19	9,92	1249,55	3	0	0,00
	Leste	Tirol	16.387	191	1165,56	8	1	48,82	1214,38	0	0	0,00
		Cidade Alta	7.697	291	3780,69	6	2	77,95	3858,65	0	0	0,00
		Alecrim	30.428	884	2905,22	49	6	161,04	3066,25	0	0	0,00
		B. Vermelho	7.001	88	1256,96	11	3	157,12	1414,08	0	0	0,00
		Lagoa Seca	6.548	92	1405,01	6	0	91,63	1496,64	0	0	0,00
		Petrópolis	6.899	104	1507,46	10	1	144,95	1652,41	1	1	14,49
		Praia do Meio	4.836	63	1302,73	3	0	62,03	1364,76	0	0	0,00
		Mãe Luiza	17.113	448	2617,89	5	0	29,22	2647,11	0	0	0,00
		Ribeira	1.909	34	1781,04	0	0	0,00	1781,04	0	0	0,00
		Rocas	11.133	280	2515,05	4	0	35,93	2550,97	2	0	0,00
		Santos Reis	5.628	88	1563,61	3	0	53,30	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	2600	2180,13	106	13	10,90	2191,03	3	1	0,84
	Oeste	Quintas	28.087	750	2670,27	40	8	142,41	2812,69	0	0	0,00
		F. Camarão	54.344	870	1600,91	56	12	103,05	1703,96	0	0	0,00
		Guarapes	6.363	97	1524,44	7	0	110,01	1634,45	0	0	0,00
		Bom Pastor	16.558	331	1999,03	16	5	96,63	2095,66	0	0	0,00
		Bairro Nazaré	15.847	307	1937,28	19	6	119,90	2057,17	0	0	0,00
		Cidade Nova	17.181	239	1391,07	8	2	46,56	1437,63	0	0	0,00
		Cid.Esperança	20.941	298	1423,05	26	8	124,16	1547,20	0	0	0,00
		D. S. Rosado	16.356	381	2329,42	17	5	103,94	2433,36	1	0	0,00
		B. Nordeste	11.699	162	1384,73	11	1	94,03	1478,76	0	0	0,00
	Total		187.376	3435	1833,21	200	47	25,08	1858,30	1	0	0,00
	Total Geral		806.192	11963	1483,89	616	139	76,41	1560,30	10	2	0,25

Fonte: SINAN/SMS - Dados até o dia 05/11/2012

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

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

3. VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA

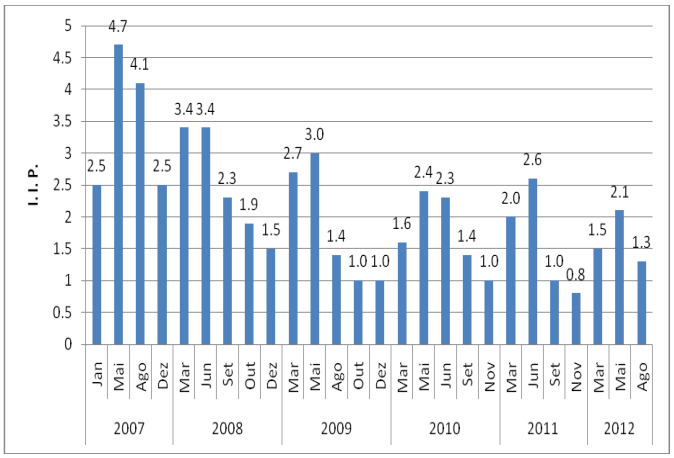


Gráfico 05: Série Histórica dos Índices de Infestação Predial de Natal, comparando os anos de 2007 a 2012.

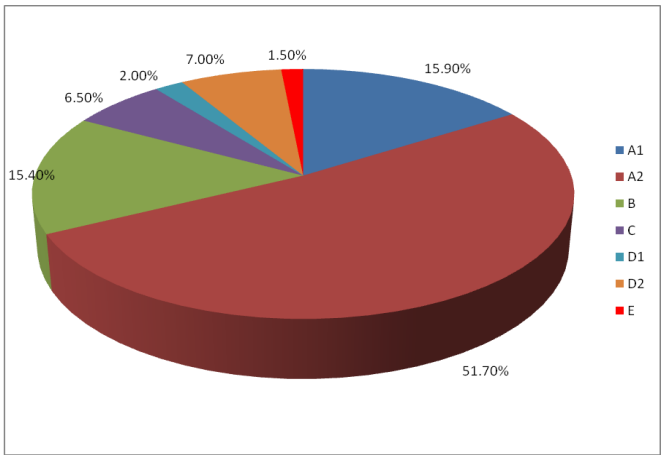


Gráfico 06: Depósitos predominantes com infestação do *Aedes aegypti* no 3º LIRAa de 2012 no município de Natal.

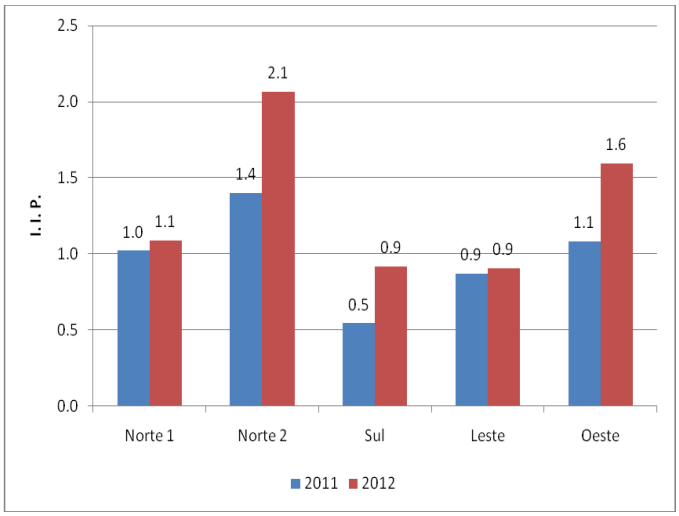


Gráfico 07: Índices de Infestação Predial por Distrito Sanitário no 3º LIRAa de 2011 e 2012 no município de Natal/RN.

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.

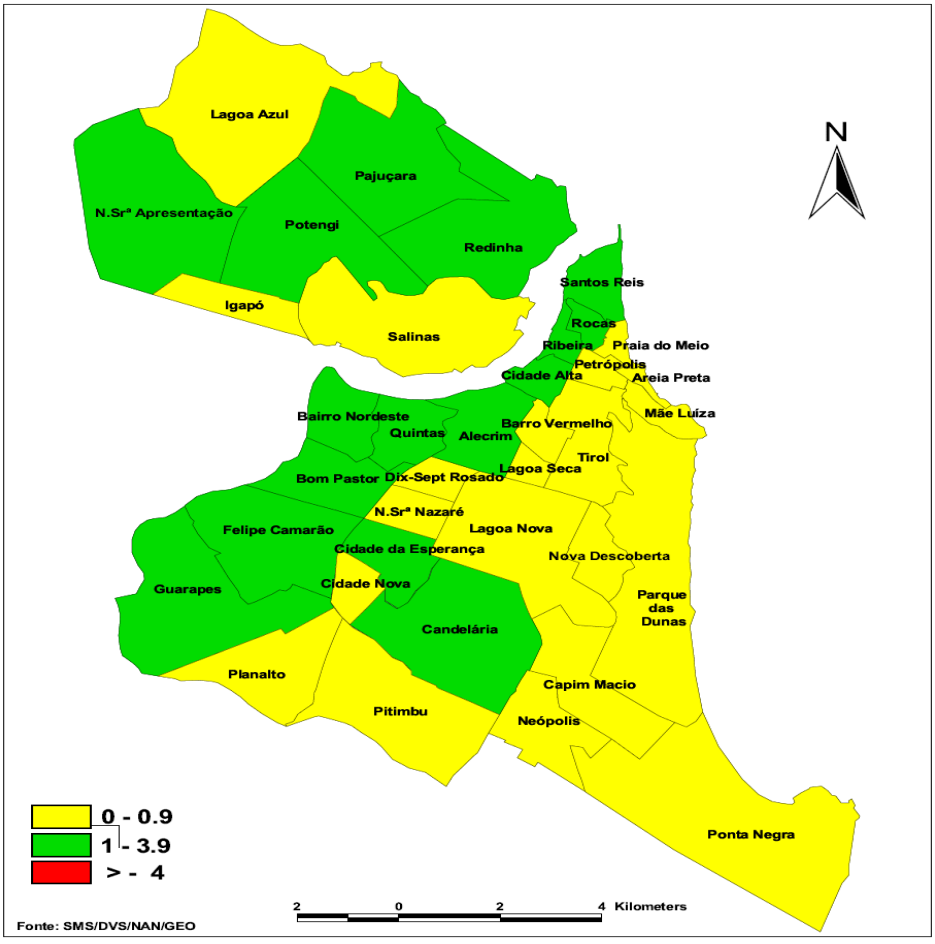
Dados entomológicos 3º LIRAa de 2012

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