BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DENGUE

Ano 05 – Número 49 - Semana Epidemiológica 49 (02/12/2012 a 08/12/2012)
Data: 15/01/2013 às 12h45min

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

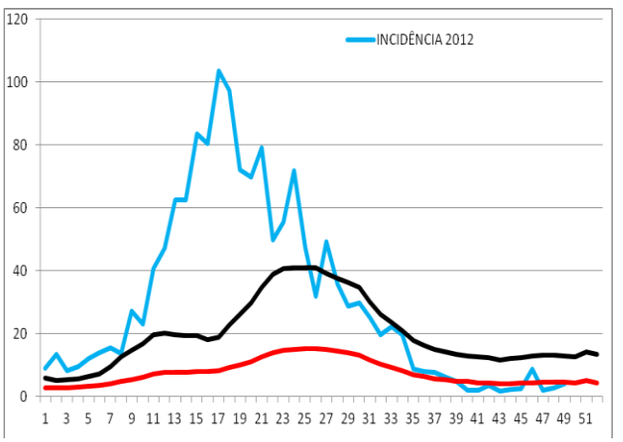


Gráfico 01: Casos de dengue, segundo incidência, média e limite esperado, por semana epidemiológica, Natal/RN, 2012.

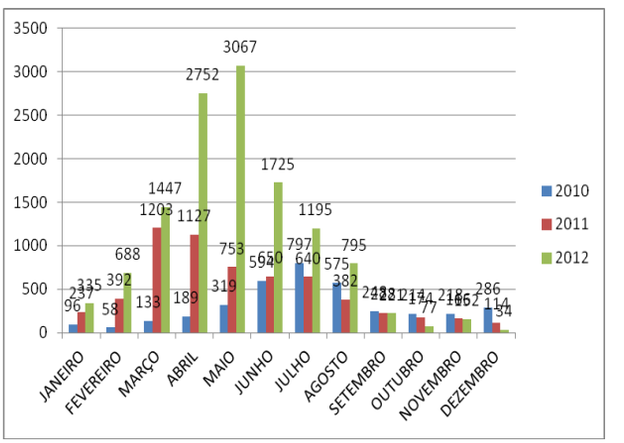


Gráfico 02: Casos de Dengue clássica notificados em por ano e mês de ocorrência, Natal/RN, 2010 a 2012.

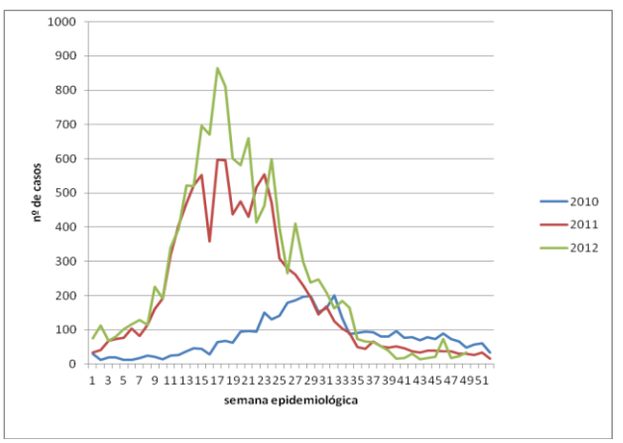


Gráfico 03: Casos de Dengue clássico por semana epidemiológica e ano de ocorrência, Natal/RN, entre 2010 e 2012.

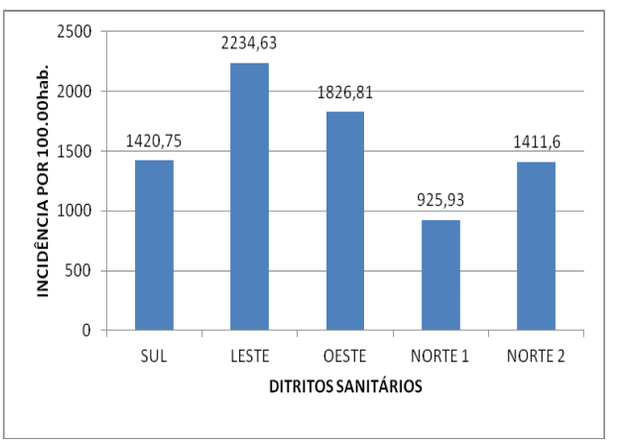


Gráfico 04: Incidência de casos de Dengue por Distrito sanitário de ocorrência em 2012.

Fonte: SINAN/SVE/DVS Dados até o dia 14/01/2013

O gráfico 01 mostra o comportamento da doença no município. Até a Quadragésima nona semana do ano de 2012 foram registrados 12.488 casos de dengue clássico, correspondendo 20,54% 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.

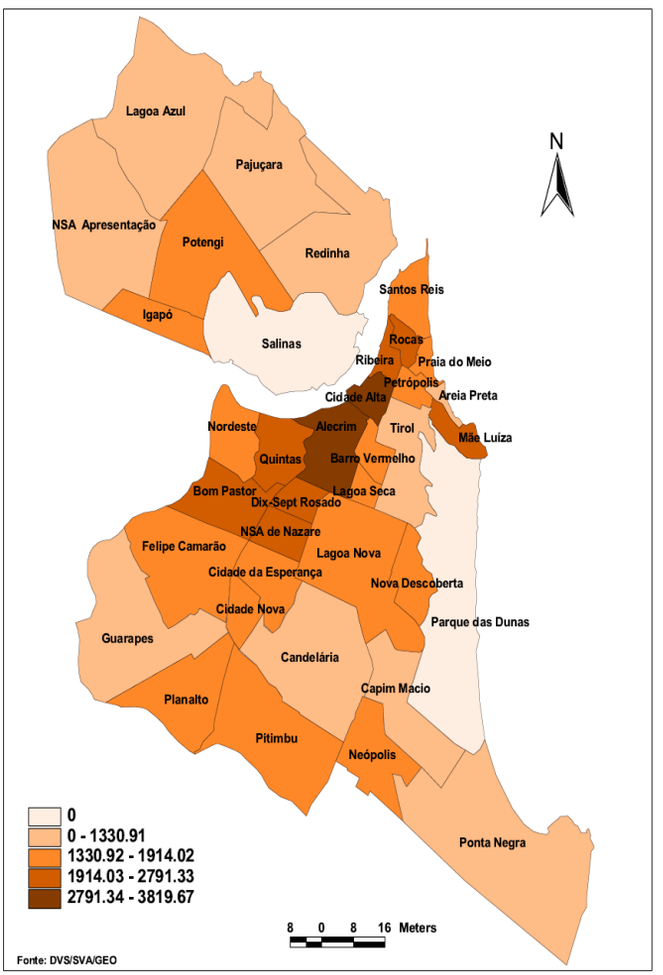


Figura 01: Distribuição espacial da incidência dos casos de Dengue notificados até a semana epidemiológica (49), no município do Natal\RN, 2012.

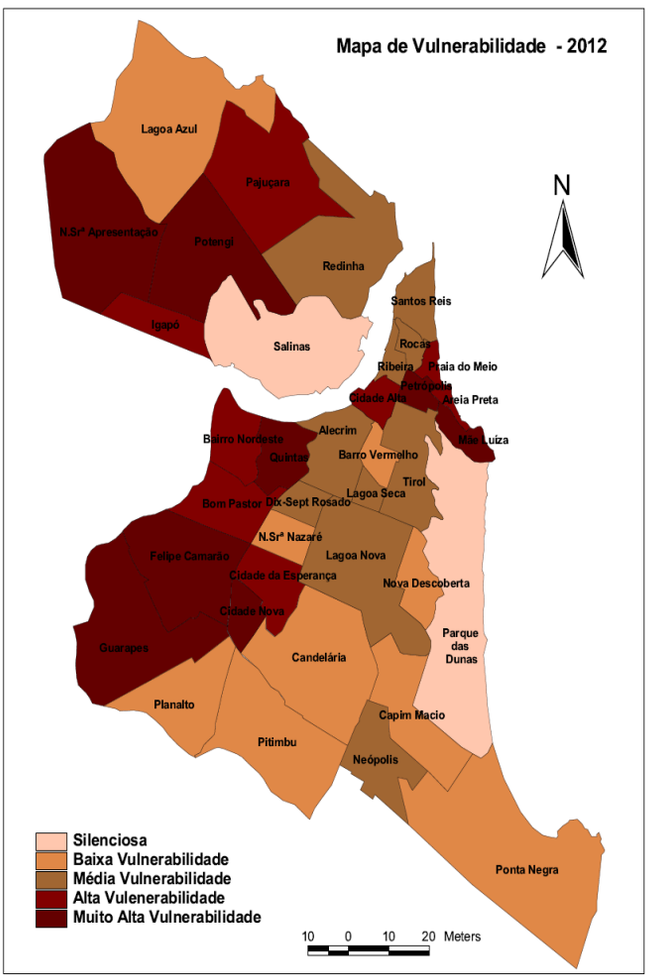
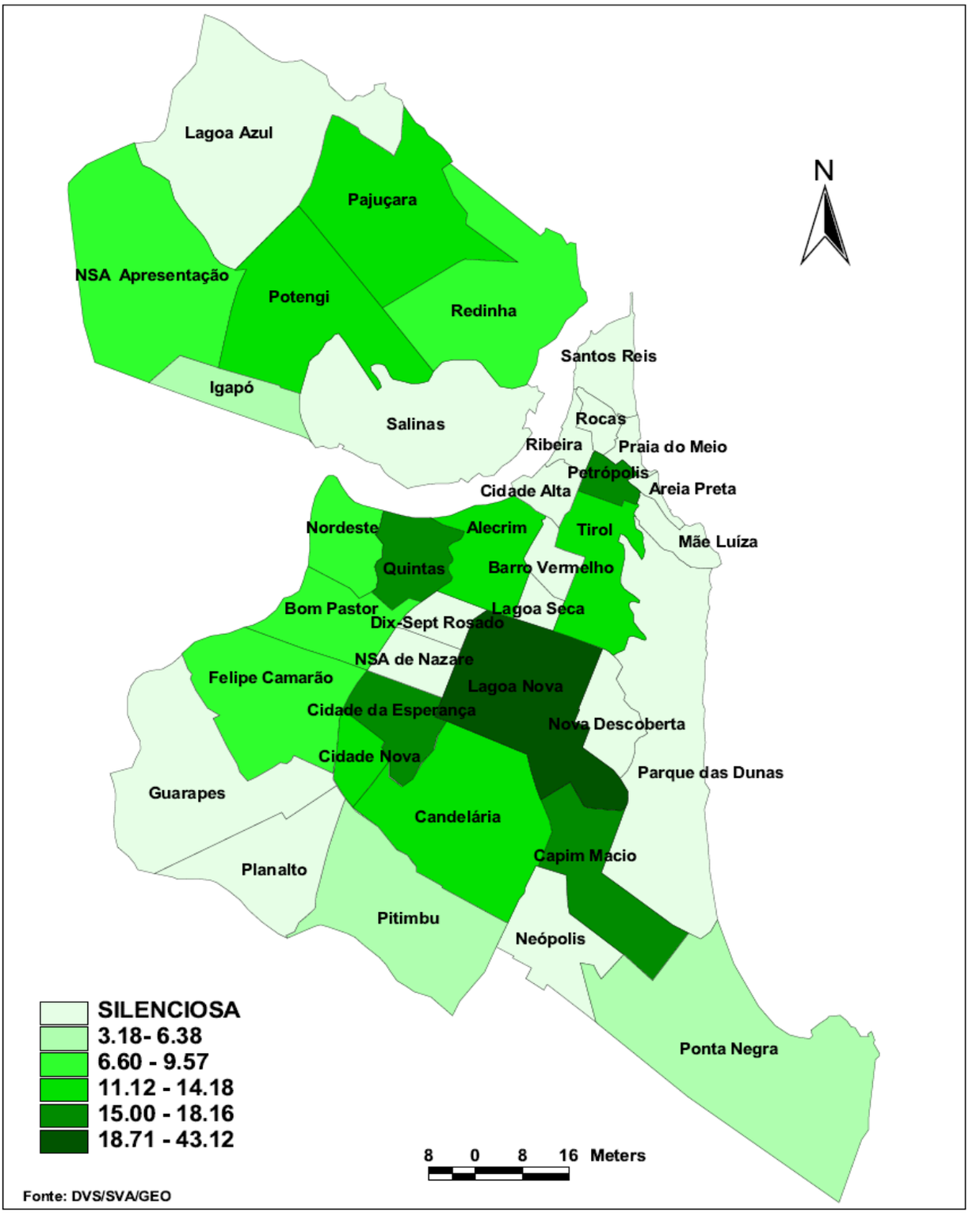


Figura 02: Mapa de vulnerabilidade para ocorrência de Dengue no município do Natal\RN, 2012.

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

Figura 03: Distribuição espacial da Incidência acumulada de dengue, Natal/RN, 2012, considerando as semanas epidemiológicas 47-48-49.



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 (49), 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.49	Norte I	Pajuçara	61.068	586	959,59	50	14	81,88	1041,46	0	0	0,00
		Lagoa Azul	62.679	529	843,98	37	7	59,03	903,01	0	0	0,00
		Redinha	14.060	161	1145,09	9	3	64,01	1209,10	1	1	7,11
	Total		137.807	1276	925,93	96	24	17,42	943,35	1	1	0,73
	Norte II	N.S.Apresent.	81.828	909	1110,87	58	20	70,88	1181,75	0	0	0,00
		Salinas	1.313	0	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00
		Igapó	29.079	430	1478,73	24	6	82,53	1561,26	2	0	0,00
		Potengi	57.941	1063	1834,62	46	10	79,39	1914,02	0	0	0,00
	Total		170.161	2402	1411,60	128	36	21,16	1432,76	2	0	0,00
	Sul	Planalto	28.204	394	1396,96	21	5	74,46	1471,42	0	0	0,00
		Pitimbú	22.699	363	1599,19	10	4	44,05	1643,24	1	0	0,00
		Capim Macio	22.719	250	1100,40	7	2	30,81	1131,21	0	0	0,00
		Lagoa Nova	35.907	611	1701,62	19	3	52,91	1754,53	2	0	0,00
		Candelária	22.230	220	989,65	5	0	22,49	1012,15	0	0	0,00
		Ponta Negra	24.194	313	1293,71	9	3	37,20	1330,91	0	0	0,00
		Neópolis	23.421	364	1554,16	11	2	46,97	1601,13	0	0	0,00
		N. Descoberta	12.215	207	1694,64	5	0	40,93	1735,57	0	0	0,00
	Total		191.589	2722	1420,75	87	19	9,92	1430,67	3	0	0,00
	Leste	Tirol	16.387	186	1135,05	8	1	48,82	1183,87	0	0	0,00
		Cidade Alta	7.697	288	3741,72	6	2	77,95	3819,67	0	0	0,00
		Alecrim	30.428	958	3148,42	50	6	164,32	3312,74	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	115	1666,91	10	1	144,95	1811,86	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	2665	2234,63	108	13	10,90	2245,53	3	1	0,84
	Oeste	Quintas	28.087	744	2648,91	40	8	142,41	2791,33	0	0	0,00
		F. Camarão	54.344	895	1646,92	56	12	103,05	1749,96	0	0	0,00
		Guarapes	6.363	70	1100,11	4	0	62,86	1162,97	0	0	0,00
		Bom Pastor	16.558	321	1938,64	16	5	96,63	2035,27	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	239	1391,07	8	2	46,56	1437,63	0	0	0,00
		Cid.Esperança	20.941	321	1532,88	28	8	133,71	1666,59	0	0	0,00
		D. S. Rosado	16.356	359	2194,91	18	5	110,05	2304,96	1	0	0,00
		B. Nordeste	11.699	170	1453,12	11	1	94,03	1547,14	0	0	0,00
	Total		187.376	3423	1826,81	200	47	25,08	1851,89	1	0	0,00
	Total Geral		806.192	12488	1549,01	619	139	76,78	1625,79	10	2	0,25

Fonte: SINAN/SMS - Dados até o dia 14/01/2013

Em 2011, foram notificados 680 casos suspeitos de dengue grave. Desses, temos que:

- 273 casos confirmados (136 DCC E 137 FHD); 05 óbitos confirmados;
- 272 casos de Dengue clássica;
- 98 casos ainda pendentes, sendo 11 óbitos;
- 40 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

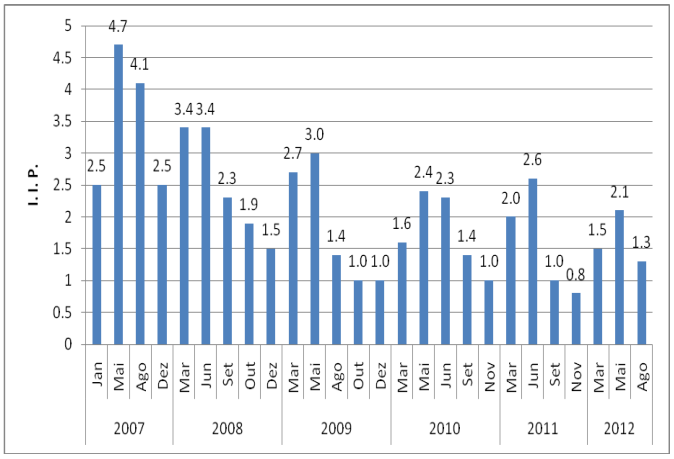


Gráfico 05: Série Histórica dos Índices de Infestação Predial de Natal, comparando os anos de 2007 a 2012.

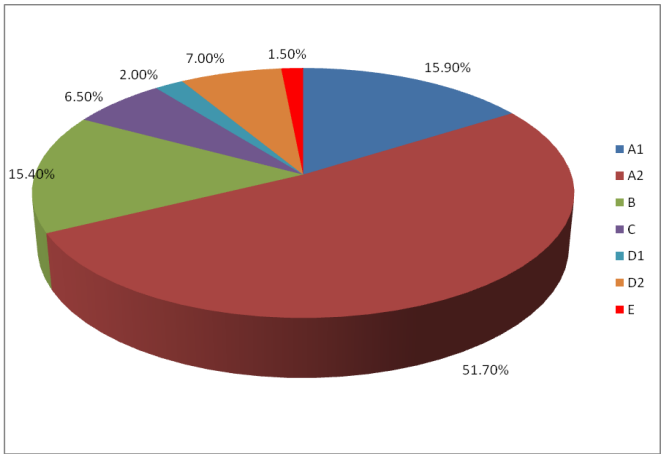


Gráfico 06: Depósitos predominantes com infestação do *Aedes aegypti* no 3º LIRAa de 2012 no município de Natal.

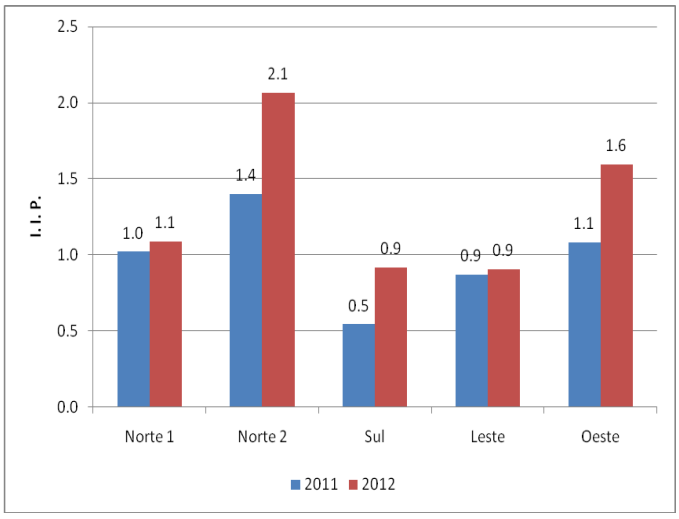


Gráfico 07: Índices de Infestação Predial por Distrito Sanitário no 3º LIRAa de 2011 e 2012 no município de Natal/RN.

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

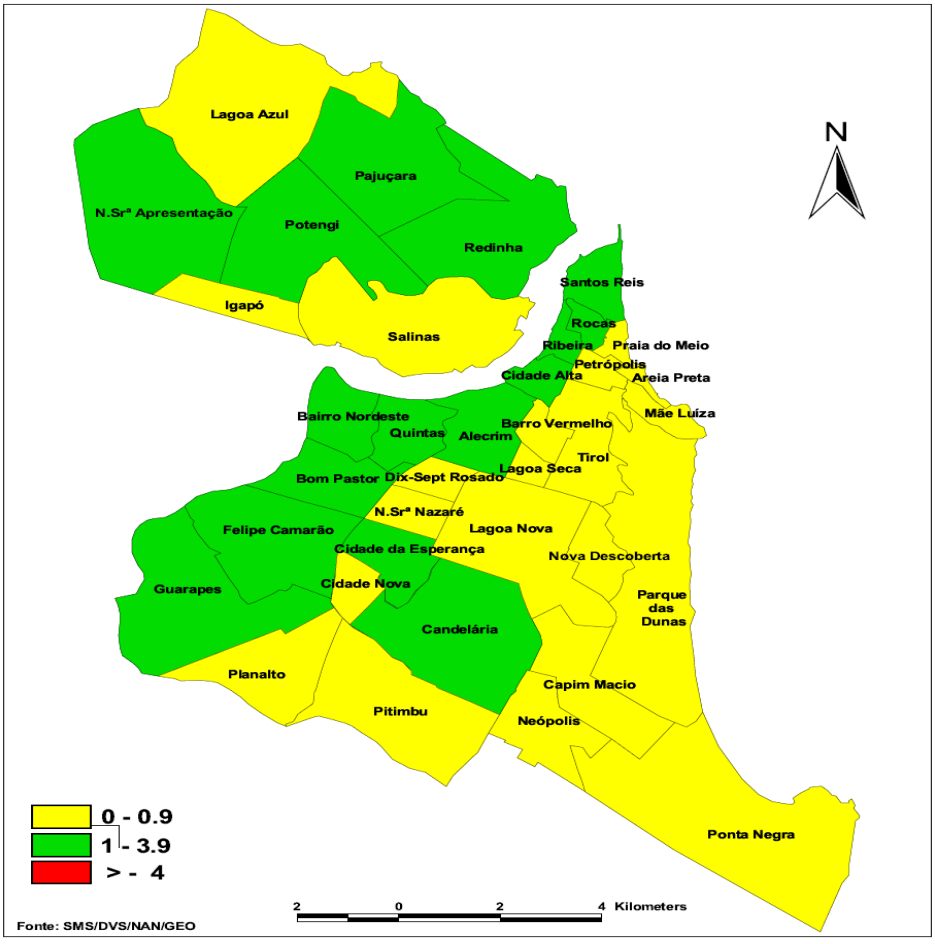
Dados entomológicos 3º LIRAa de 2012

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 3º 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