BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DENGUE

Ano 04 – Número 36 - Semana Epidemiológica 36 (04/09/2011 a 10/09/2011)
Data: 05/10/2011 às 12h30min

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. O ano de 2009 apresentou uma redução de 93,4% no número de casos em relação ao ano de 2008. Em 2010, foram notificados 4112 casos, com um incremento de 165% em relação ao 2009.

2. INFORMAÇÕES EPIDEMIOLÓGICAS

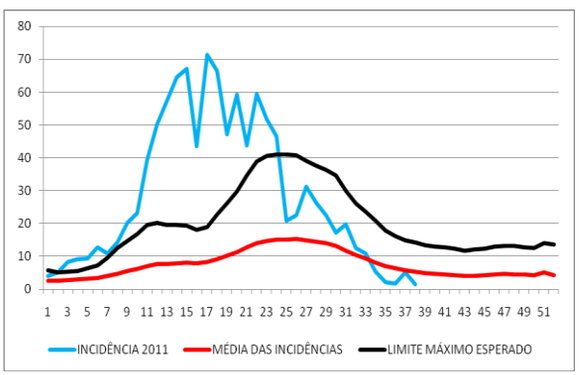


Gráfico 01: Casos de dengue, segundo incidência, média e limite esperado, por semana epidemiológica, Natal/RN, 2011.

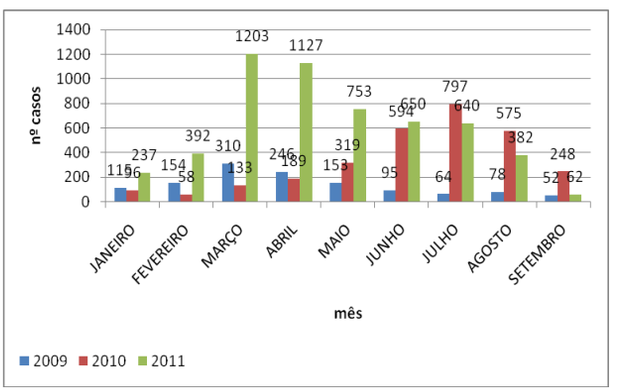


Gráfico 02: Casos de Dengue clássica notificados em por ano e mês de ocorrência, Natal/RN, 2009 a 2011.

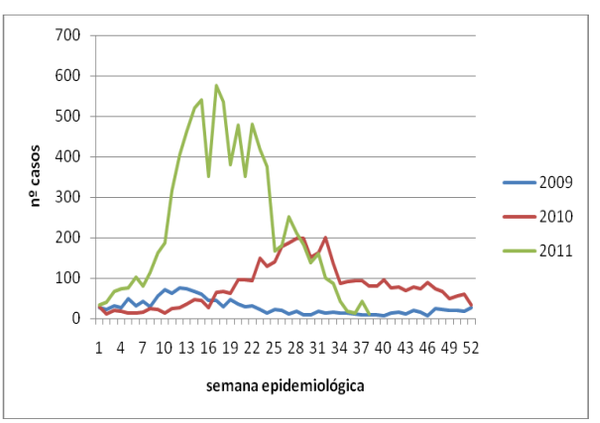


Gráfico 03: Casos de Dengue clássico por semana epidemiológica e ano de ocorrência, Natal/RN, entre 2009 e 2011.

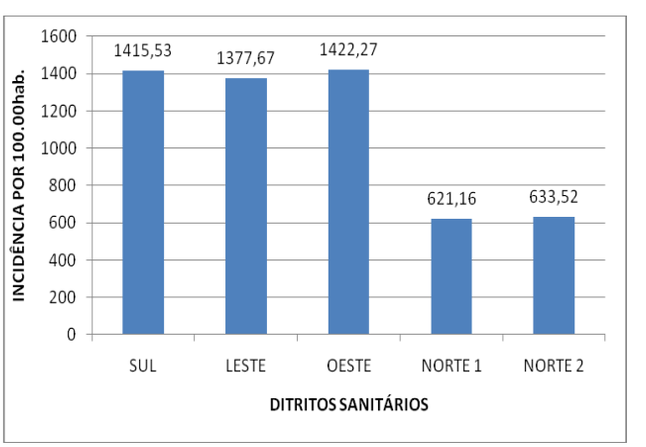


Gráfico 04: Incidência de casos de Dengue por Distrito sanitário de ocorrência em 2011.

Fonte: SINAN/SVE/DVS Dados até o dia 10/09/2011

O gráfico 01 mostra o comportamento da doença no município. Pode-se observar que, o ano de 2011 já se inicia com a incidência acima da média esperada para o período. No gráfico 04, observa-se que o distrito de maior incidência da doença é o distrito Leste. O número de casos de dengue até a 36ª semana do ano de 2011 é de 8954 casos. Em 2010, até a semana 36, havia sido registrados 2976 casos. Registra-se assim, um aumento de 200,87% dos casos em 2011 em relação ao mesmo período em 2010. O gráfico 05 mostra que o percentual de realização de sorologia em 2011 está em 10,98% dos casos notificados.

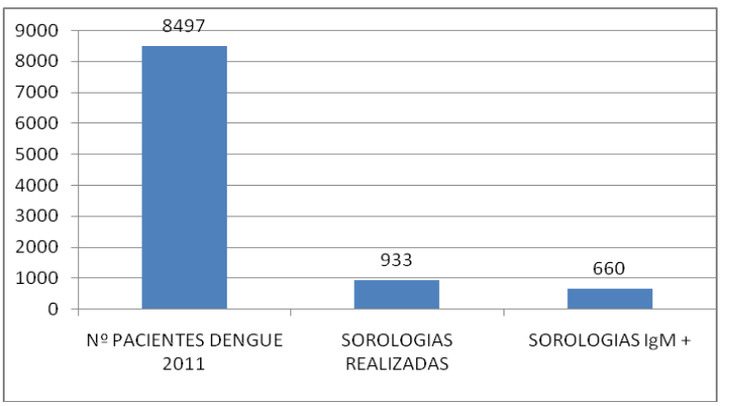


Gráfico 05: Número de pacientes com suspeita de dengue, com sorologias realizadas e sorologias IGM reagentes, Natal/RN, 2011.

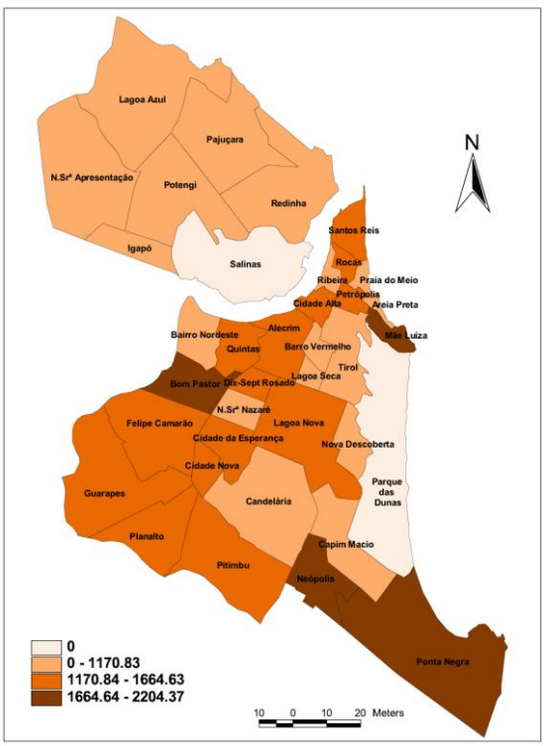


Figura 01: Distribuição espacial da incidência dos casos de Dengue notificados até a semana epidemiológica (36), no município do Natal\RN, 2011.

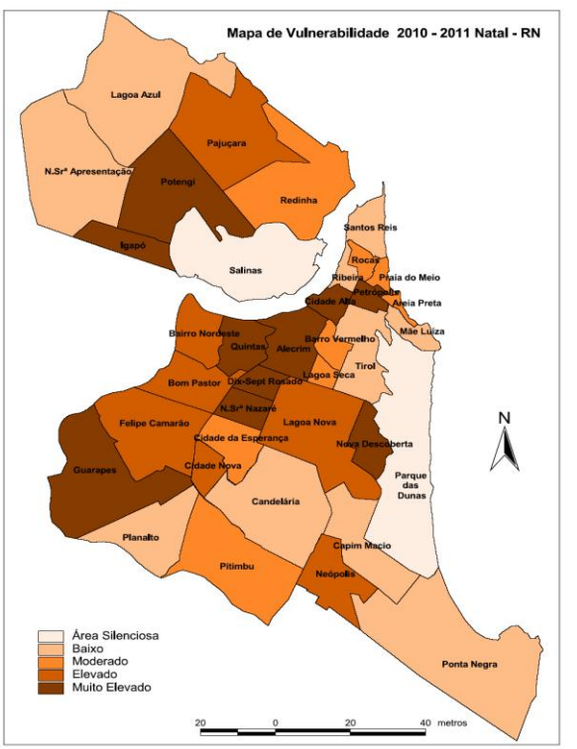


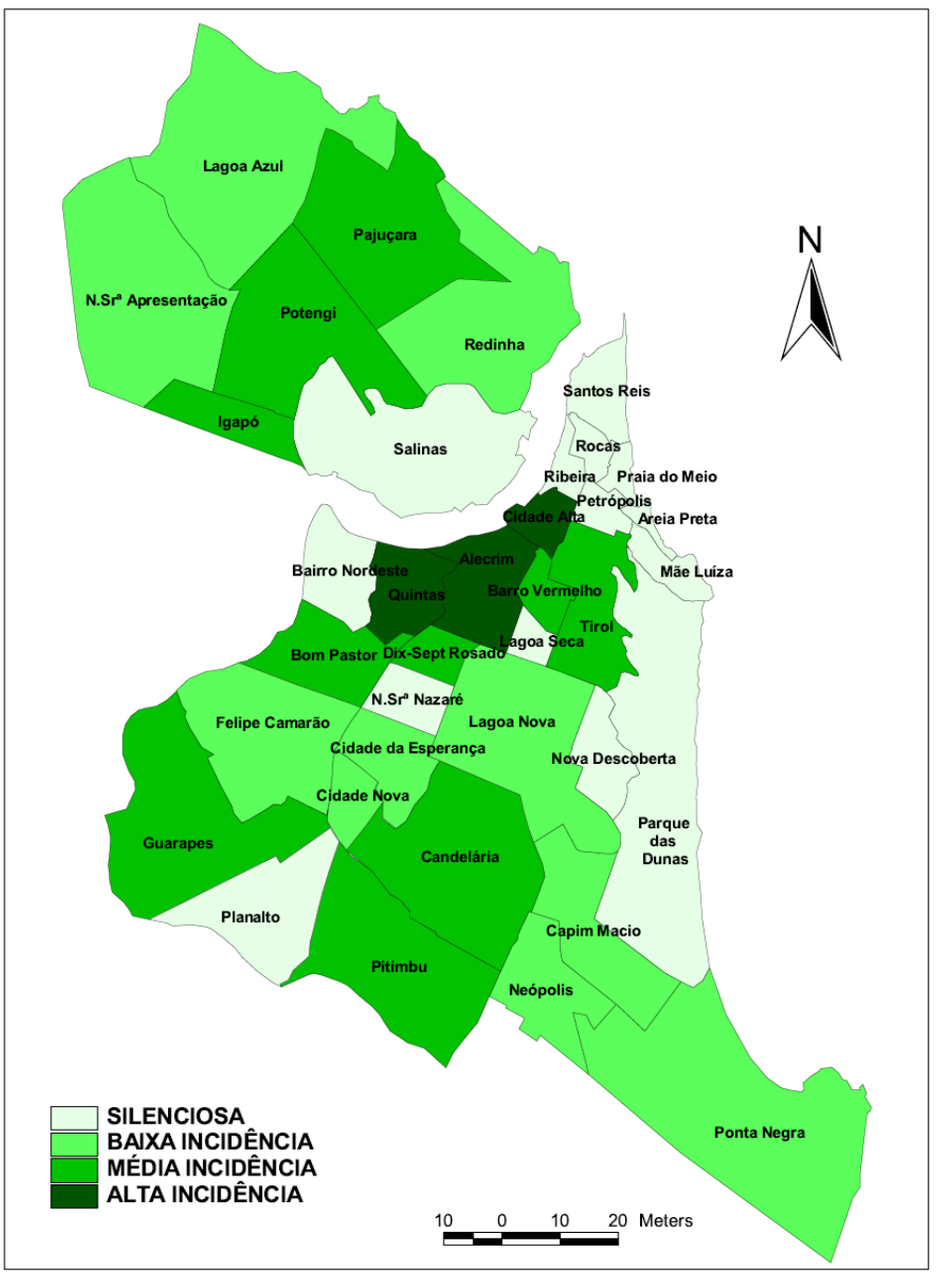
Figura 02: Mapa de vulnerabilidade para ocorrência de Dengue no município do Natal\RN, 2011.

Fonte: SINAN/SVE/GEOPROCESSAMENTO/DVS/S

ISOLAMENTO VIRAL

ATÉ O DIA 22/08/2011, FORAM PROCESSADAS 323 AMOSTRAS PARA ISOLAMENTO VIRAL. A IDENTIFICAÇÃO VIRAL FOI CONSEGUIDA EM 146 AMOSTRAS, E NESSAS FOI ISOLADO O DENV-01 EM 115 AMOSTRAS E O DENV-2 EM 31 AMOSTRAS.

Figura 03: Distribuição espacial da Incidência acumulada de dengue, Natal/RN, 2011, considerando as semanas epidemiológicas 34-35-36.



Fonte: SMS/Natal

Obs: Dados de 21/08/2011 a 10/09/2011, sujeito a alterações

1.3. INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE CLÁSSICA E FORMAS GRAVES EM NATAL - 2011

Quadro 04 – Casos de dengue, segundo distrito, bairro, incidência, notificados, confirmados, formas graves e óbitos, acumulados até a semana epidemiológica (36), Natal/RN - 2011.

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.01 a 36	Norte I	Pajuçara	61.068	459	751,62	32	19	52,40	804,02	1	0	0,00
		Lagoa Azul	62.679	283	451,51	22	18	35,10	486,61	1	0	0,00
		Redinha	14.060	114	810,81	7	6	49,79	860,60	1	1	7,11
	Total		137.807	856	621,16	61	43	31,20	652,36	3	1	0,73
	Norte II	N.S.Apresent.	81.828	478	584,15	31	20	37,88	622,04	2	1	1,22
		Salinas	1.313	0	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00
		Igapó	29.079	229	787,51	9	4	30,95	818,46	0	0	0,00
		Potengi	57.941	371	640,31	15	11	25,89	666,19	0	0	0,00
	Total		170.161	1078	633,52	55	35	20,57	654,09	2	1	0,59
	Sul	Planalto	28.204	406	1439,51	14	9	49,64	1489,15	2	1	3,55
		Pitimbú	22.699	356	1568,35	11	8	48,46	1616,81	1	1	4,41
		Capim Macio	22.719	259	1140,01	7	4	30,81	1170,83	0	0	0,00
		Lagoa Nova	35.907	466	1297,80	17	11	47,34	1345,14	0	0	0,00
		Candelária	22.230	233	1048,13	8	6	35,99	1084,12	0	0	0,00
		Ponta Negra	24.194	443	1831,03	17	13	70,27	1901,30	0	0	0,00
		Neópolis	23.421	445	1900,00	17	10	72,58	1972,59	0	0	0,00
		N. Descoberta	12.215	104	851,41	2	2	16,37	867,79	0	0	0,00
	Total		191.589	2712	1415,53	93	63	32,88	1448,41	3	2	1,04
	Leste	Tirol	16.387	167	1019,10	6	3	36,61	1055,71	0	0	0,00
		Cidade Alta	7.697	114	1481,10	3	3	38,98	1520,07	0	0	0,00
		Alecrim	30.428	466	1531,48	26	16	85,45	1616,93	1	0	0,00
		B. Vermelho	7.001	66	942,72	1	1	14,28	957,01	0	0	0,00
		Lagoa Seca	6.548	72	1099,57	4	2	61,09	1160,66	0	0	0,00
		Petrópolis	6.899	95	1377,01	3	3	43,48	1420,50	0	0	0,00
		Praia do Meio	4.836	32	661,70	0	0	0,00	661,70	0	0	0,00
		Mãe Luiza	17.113	331	1934,20	18	14	105,18	2039,39	0	0	0,00
		Ribeira	1.909	14	733,37	1	0	52,38	785,75	1	0	0,00
		Rocas	11.133	174	1562,92	5	3	44,91	1607,83	0	0	0,00
		Santos Reis	5.628	71	1261,55	2	1	35,54	1297,09	0	0	0,00
		Areia Preta	3.680	41	1114,13	2	2	54,35	1168,48	0	0	0,00
	Total		119259	1643	1377,67	71	48	40,25	1417,92	2	0	0,00
	Oeste	Quintas	28.087	414	1473,99	16	6	56,97	1530,96	1	0	0,00
		F. Camarão	54.344	775	1426,10	36	24	66,24	1492,35	0	0	0,00
		Guarapes	6.363	86	1351,56	3	1	47,15	1398,71	0	0	0,00
		Bom Pastor	16.558	349	2107,74	16	11	96,63	2204,37	0	0	0,00
		Bairro Nazaré	15.847	175	1104,31	6	5	37,86	1142,17	0	0	0,00
		Cidade Nova	17.181	274	1594,78	12	10	69,84	1664,63	0	0	0,00
		Cid.Esperança	20.941	278	1327,54	10	9	47,75	1375,29	0	0	0,00
		D. S. Rosado	16.356	215	1314,50	6	4	36,68	1351,19	1	1	6,11
		B. Nordeste	11.699	99	846,23	0	0	0,00	846,23	0	0	0,00
	Total		187.376	2665	1422,27	105	70	37,36	1459,63	2	1	0,53
	Total Geral		806.192	8954	1110,65	385	259	47,76	1158,41	12	5	0,62

Fonte: SINAN/SMS - Dados até o dia 10/09/2011

Em 2010, foram notificados 461 casos suspeitos de FHD. Desses, temos que:

- 205 descartados (198 DC; 55 DCC; 13 descartados p/ dengue; 06 inconclusivos);
- 102 casos confirmados (sendo 03 óbito);
- 87 casos ainda suspeitos (sendo desses, 05 óbitos);

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.

3. VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA

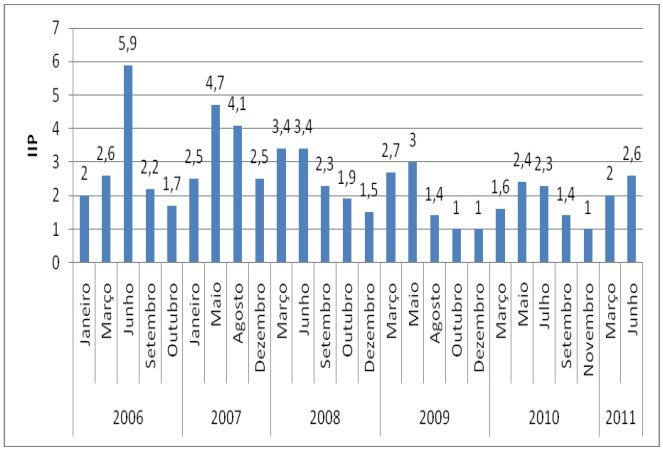


Gráfico 06: Série Histórica dos Índices de Infestação Predial de Natal, comparando os anos de 2006 a 2011.

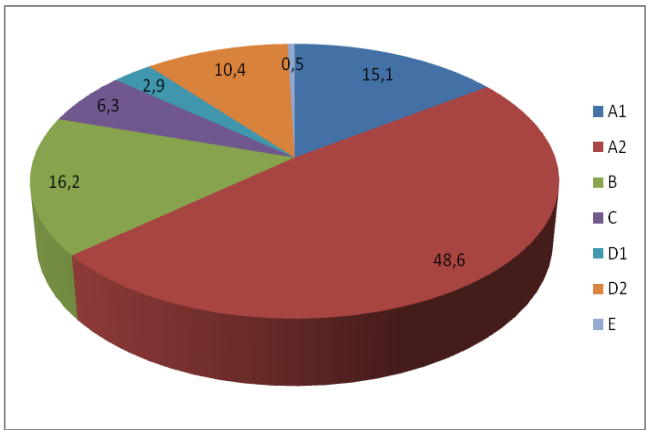


Gráfico 07: Depósitos predominantes com infestação predial identificados no 2º LIRAa de 2011 no município de Natal.

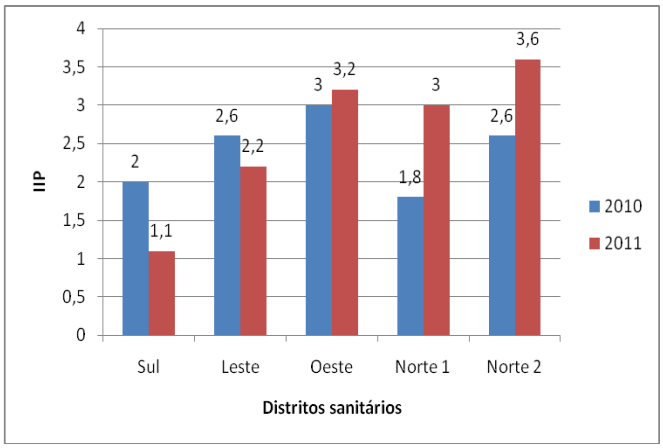


Gráfico 08: Índices de Infestação Predial por Distrito Sanitário no 2º LIRAa de 2010 e 2011 no município de Natal/RN.

LEGENDA PARA OS DEPÓSITOS:

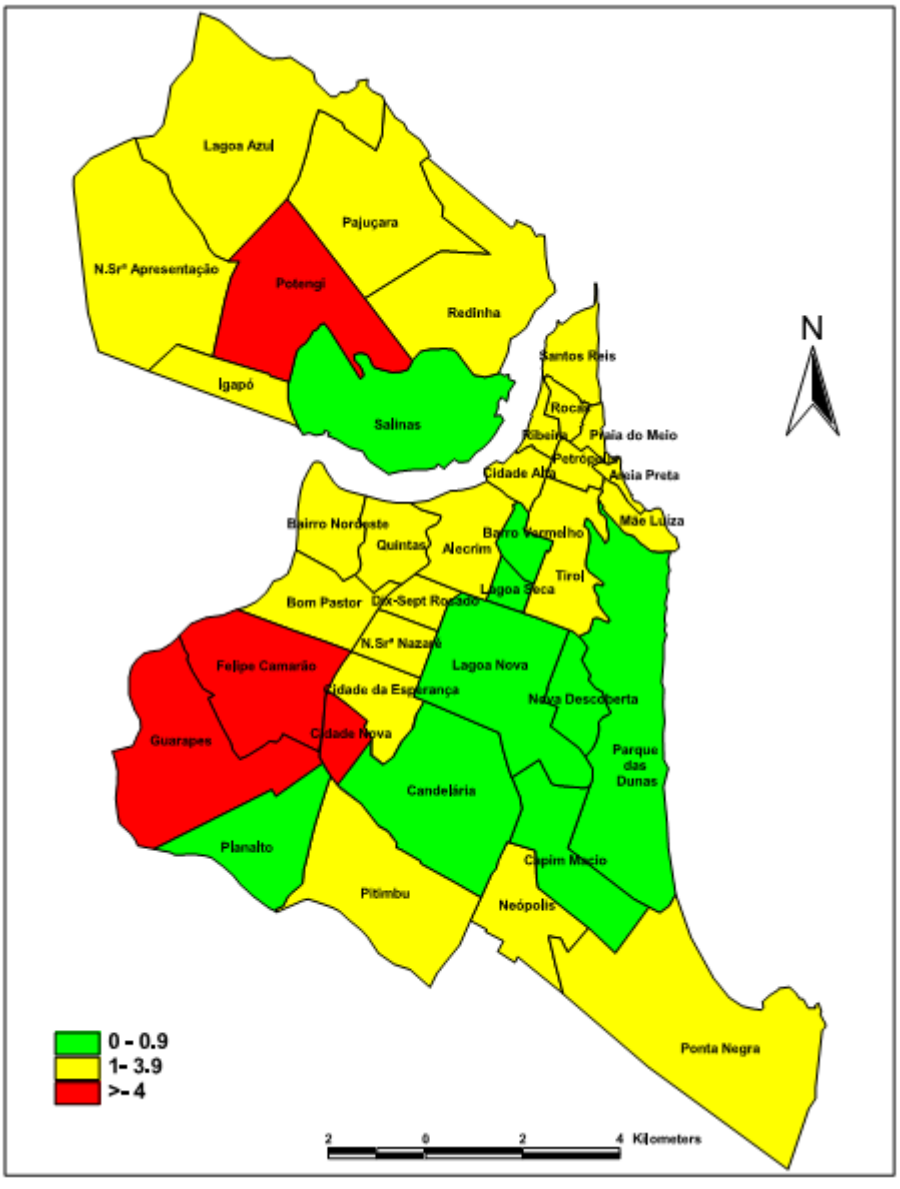
GRUPO A - ARMAZENAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO
A1 - CX. D'AGUA LIGADA A REDE (DEPÓSITOS ELEVADOS)
A2 – DEPÓSITOS AO NÍVEL DO SOLO (BARRIL, TINA, TONEL, TAMBOR, ETC)
GRUPO B – DEPÓSITOS MÓVEIS (VASOS, FRASCOS COM ÁGUA, PINGADEIRAS, MAT. DE DEP. DE CONSTRUÇÃO)
GRUPO C – DEPÓSITOS FIXOS (DEPÓSITOS 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.

O parâmetro aceito para o Índice de Infestação Predial (IIP) pelo Programa Nacional de Controle da Dengue é < 1%. Observamos no gráfico 06 que no 2º LIRAa de 2011, o município de Natal ainda permanece em estado de médio risco para transmissão de Dengue.

Pode-se observar no Gráfico 07 que o depósito predominante para infestação do vetor transmissor da Dengue são os depósitos ao nível do solo, com alto percentual dos imóveis pesquisados tendo esse tipo de reservatório infestado com *Aedes aegypti*.

Figura 04 – Índice de infestação predial, por bairro, do 2º LIRAa de 2011, 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