BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DENGUE

Ano 04 – Número 23 - Semana Epidemiológica 23 (05/06/2011 a 11/06/2011)
Data: 22/06/2011 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

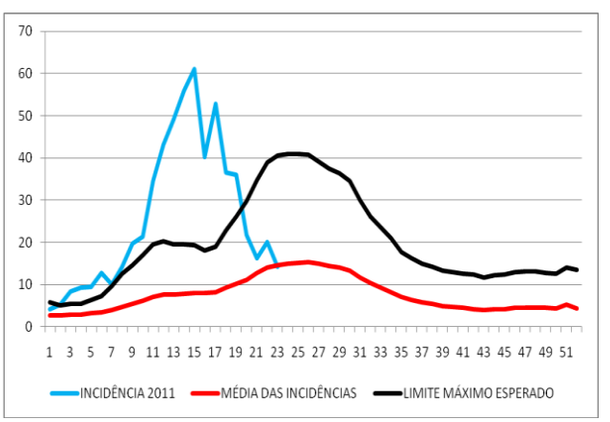


Gráfico 01: :Casos de dengue, segundo incidência, média e limite esperado, por semana epidemiológica, Natal/RN, 2011.

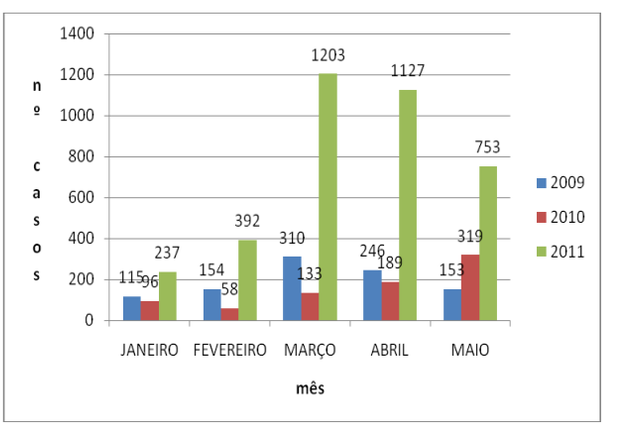


Gráfico 02: Casos de Dengue clássica notificados em por ano e mês de ocorrência, Natal/RN, 2009 a 2011.

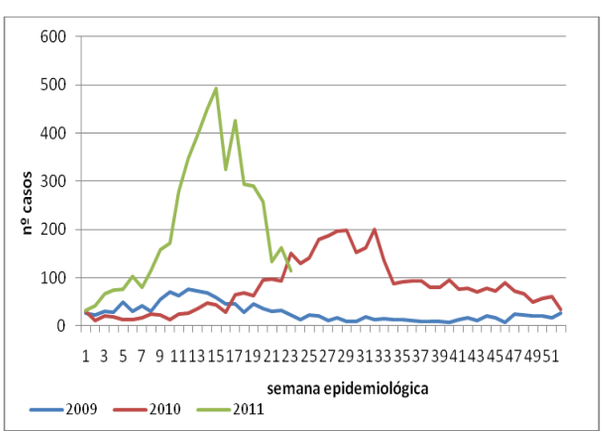


Gráfico 03: Casos de Dengue clássico por semana epidemiológica e ano de ocorrência, Natal/RN, entre

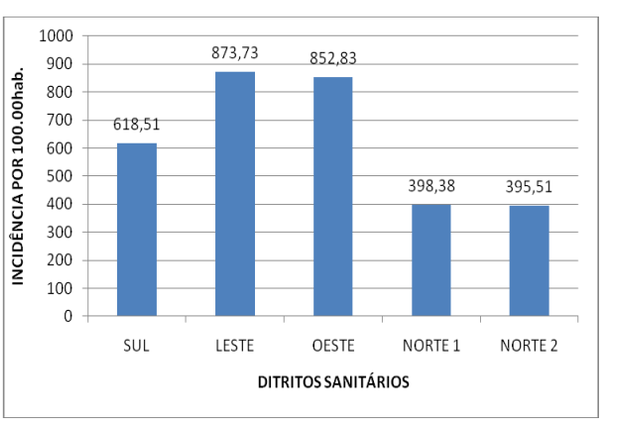


Gráfico 04: Incidência de casos de Dengue por Distrito sanitário de ocorrência em 2011.

Fonte: SINAN/SVE/DVS Dados até o dia 11/06/2011

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 23ª semana do ano de 2011 é de 4911 casos. Em 2010, até a semana 23, havia sido registrados 1022 casos. Registra-se assim, um aumento de 380,52% 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 12,59% dos casos notificados.

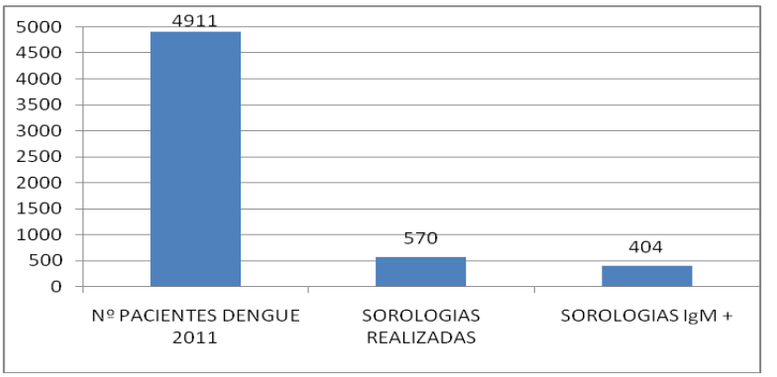


Gráfico 05: Número de pacientes com suspeita de dengue, com sorologias realizadas e sorologias IGM reagentes, Natal/RN, 2010.

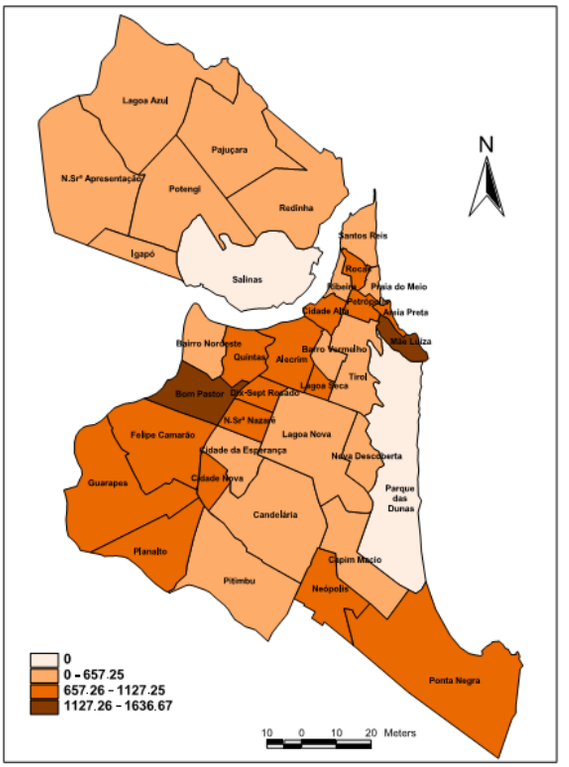


Figura 01: Distribuição espacial da incidência dos casos de Dengue notificados até a semana epidemiológica (23), no município do Natal\RN, 2011.

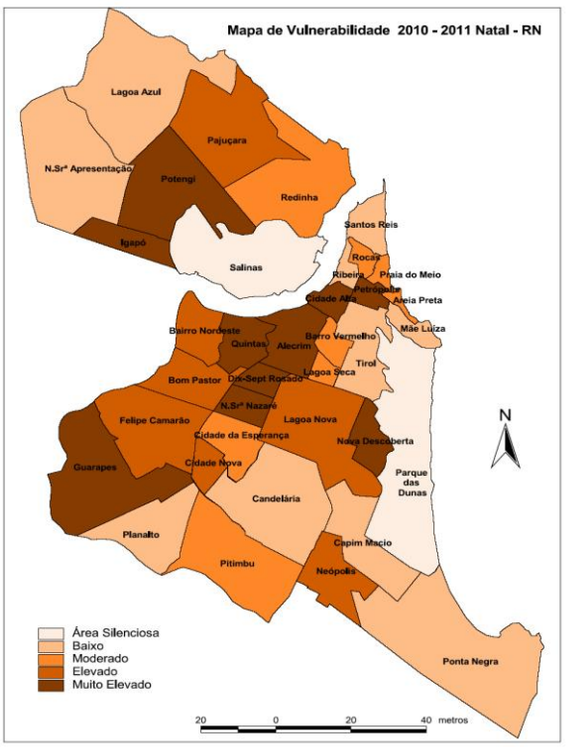


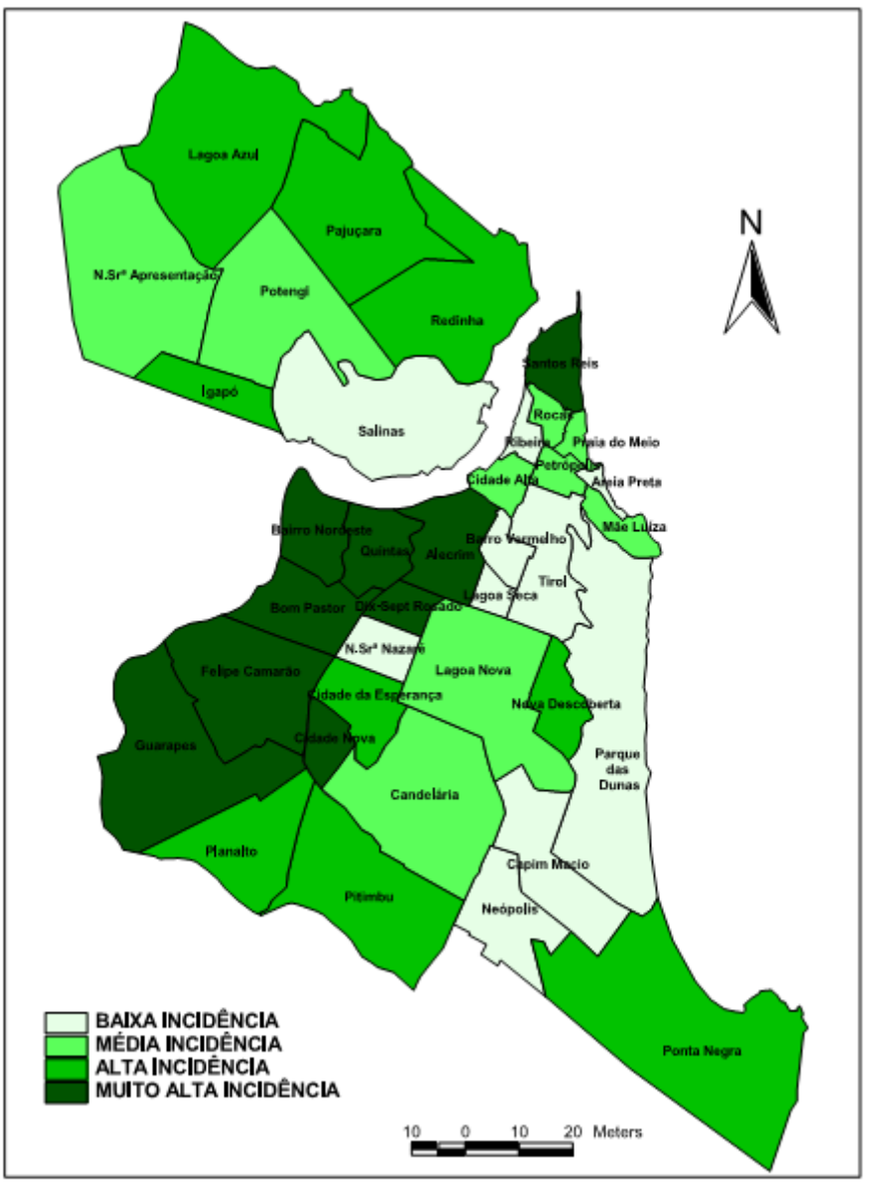
Figura 02: Mapa de vulnerabilidade para ocorrência de Dengue no município do Natal\RN, 2011.

Fonte: SINAN/SVE/GEOPROCESSAMENTO/DVS/S

ISOLAMENTO VIRAL

ATÉ O DIA 27/05/2011, FORAM PROCESSADAS 120 AMOSTRAS PARA ISOLAMENTO VIRAL. A IDENTIFICAÇÃO VIRAL FOI CONSEGUIDA EM 47 AMOSTRAS, E NESSAS FOI ISOLADO O DENV-01 EM 29 AMOSTRAS E O DENV-2 EM 18 AMOSTRAS.

Figura 03: Distribuição espacial da Incidência acumulada de dengue, Natal/RN, 2011, considerando as semanas epidemiológicas 21-22-23.



Fonte: SMS/Natal

Obs: Dados de 22/05/2011 a 11/06/2011, 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 (23), 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 23	Norte I	Pajuçara	61.068	291	476,52	22	8	36,03	512,54	0	0	0,00
		Lagoa Azul	62.679	183	291,96	18	6	28,72	320,68	0	0	0,00
		Redinha	14.060	60	426,74	3	1	21,34	448,08	1	0	0,00
	Total		137.807	534	387,50	43	15	10,88	398,38	1	0	0,00
	Norte II	N.S.Apresent.	81.828	307	375,18	20	10	24,44	399,62	3	0	0,00
		Salinas	1.313	0	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00
		Igapó	29.079	135	464,25	4	1	13,76	478,01	0	0	0,00
		Potengi	57.941	215	371,07	9	5	15,53	386,60	0	0	0,00
	Total		170.161	657	386,10	33	16	9,40	395,51	3	0	0,00
	Sul	Planalto	28.204	214	758,76	12	5	42,55	801,30	1	0	0,00
		Pitimbú	22.699	131	577,12	10	4	44,05	621,17	1	1	4,41
		Capim Macio	22.719	88	387,34	6	3	26,41	413,75	0	0	0,00
		Lagoa Nova	35.907	223	621,05	13	6	36,20	657,25	0	0	0,00
		Candelária	22.230	88	395,86	8	5	35,99	431,85	0	0	0,00
		Ponta Negra	24.194	183	756,39	14	5	57,87	814,25	1	0	0,00
		Neópolis	23.421	161	687,42	10	5	42,70	730,11	0	0	0,00
		N. Descoberta	12.215	63	515,76	2	1	16,37	532,13	0	0	0,00
	Total		191.589	1151	600,77	75	34	17,75	618,51	3	1	0,52
	Leste	Tirol	16.387	95	579,73	6	2	36,61	616,34	0	0	0,00
		Cidade Alta	7.697	69	896,45	2	2	25,98	922,44	0	0	0,00
		Alecrim	30.428	324	1064,81	19	9	62,44	1127,25	1	0	0,00
		B. Vermelho	7.001	44	628,48	1	1	14,28	642,77	0	0	0,00
		Lagoa Seca	6.548	46	702,50	4	1	61,09	763,59	0	0	0,00
		Petrópolis	6.899	56	811,71	5	3	72,47	884,19	0	0	0,00
		Praia do Meio	4.836	15	310,17	0	0	0,00	310,17	0	0	0,00
		Mãe Luiza	17.113	223	1303,10	15	11	87,65	1390,76	0	0	0,00
		Ribeira	1.909	9	471,45	0	0	0,00	471,45	0	0	0,00
		Rocas	11.133	74	664,69	2	2	17,96	682,66	0	0	0,00
		Santos Reis	5.628	27	479,74	3	0	53,30	533,05	0	0	0,00
		Areia Preta	3.680	27	733,70	2	2	54,35	788,04	0	0	0,00
	Total		119259	1009	846,06	59	33	27,67	873,73	1	0	0,00
	Oeste	Quintas	28.087	269	957,74	7	1	24,92	982,66	0	0	0,00
		F. Camarão	54.344	428	787,58	31	12	57,04	844,62	0	0	0,00
		Guarapes	6.363	54	848,66	3	1	47,15	895,80	0	0	0,00
		Bom Pastor	16.558	255	1540,04	16	8	96,63	1636,67	0	0	0,00
		Bairro Nazaré	15.847	102	643,65	5	3	31,55	675,21	1	0	0,00
		Cidade Nova	17.181	109	634,42	7	4	40,74	675,16	0	0	0,00
		Cid.Esperança	20.941	115	549,16	8	7	38,20	587,36	0	0	0,00
		D. S. Rosado	16.356	158	966,01	5	2	30,57	996,58	1	0	0,00
		B. Nordeste	11.699	70	598,34	1	0	8,55	606,89	0	0	0,00
	Total		187.376	1560	832,55	83	38	20,28	852,83	2	0	0,00
	Total Geral		806.192	4911	609,16	293	136	36,34	645,50	10	1	0,12

Fonte: SINAN/SMS - Dados até o dia 11/06/2011

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

- 138 casos confirmados* (68 DCC E 70 FHD); 01 óbito confirmado;
- 154 casos de Dengue clássica;
- 09 óbitos suspeito de dengue;
- 159 casos ainda pendentes;
- 14 casos descartados.

*dois casos estão sem endereço completo.

3. VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA

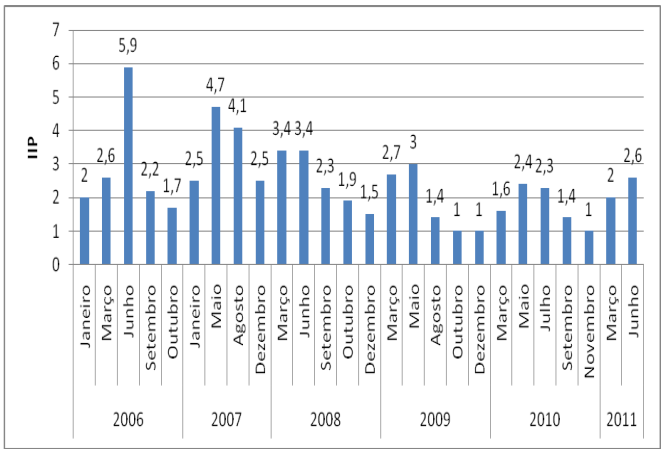


Gráfico 06: Série Histórica dos Índices de Infestação Predial de Natal, comparando os anos de 2006 a 2011.

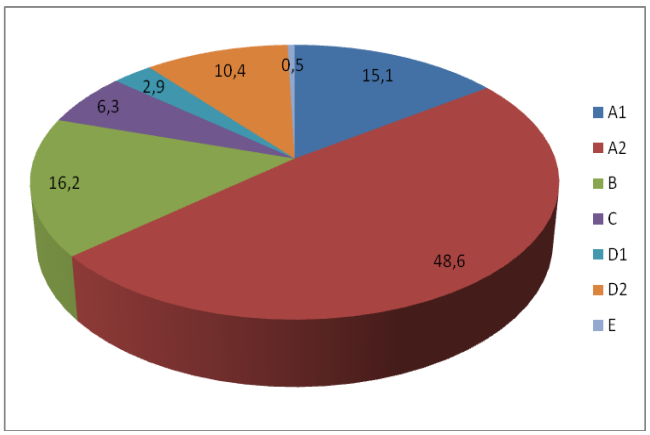


Gráfico 07: Depósitos predominantes com infestação predial identificados no 2º LIRAa de 2011 no município de Natal.

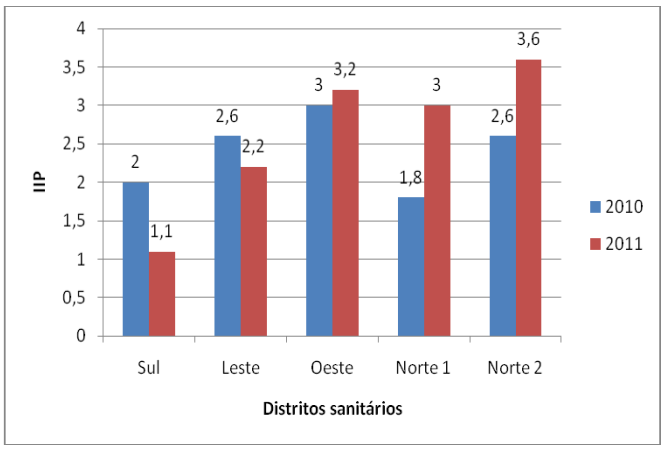


Gráfico 08: Índices de Infestação Predial por Distrito Sanitário no 2º LIRAa de 2010 e 2011 no município de Natal/RN.

LEGENDA PARA OS DEPÓSITOS:

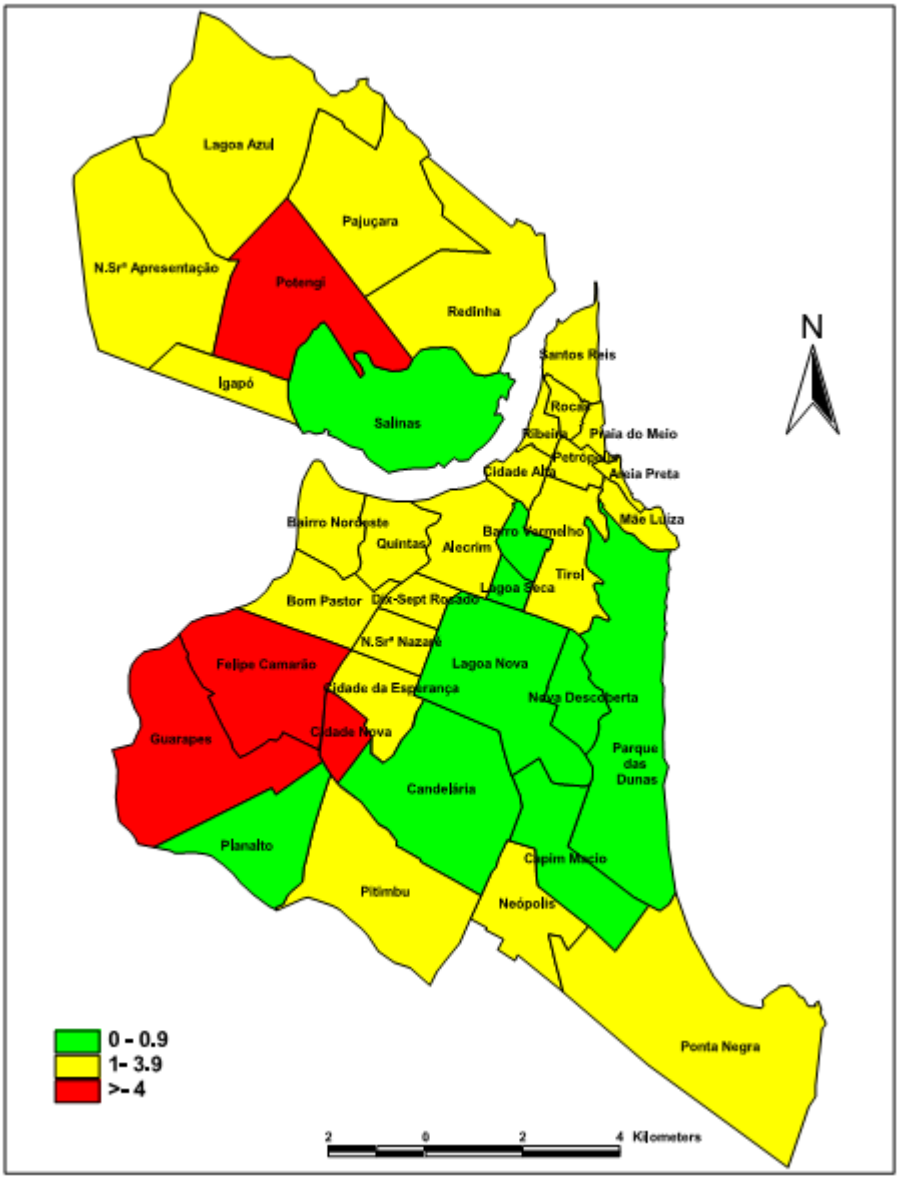
GRUPO A - ARMAZENAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO
A1 - CX. D'AGUA LIGADA A REDE (DEPÓSITOS ELEVADOS)
A2 – DEPÓSITOS AO NÍVEL DO SOLO (BARRIL, TINA, TONEL, TAMBOR, ETC)
GRUPO B – DEPÓSITOS MÓVEIS (VASOS, FRASCOS COM ÁGUA, PINGADEIRAS, MAT. DE DEP. DE CONSTRUÇÃO)
GRUPO C – DEPÓSITOS FIXOS (DEPÓSITOS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