BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DENGUE

Ano 04 – Número 22 - Semana Epidemiológica 22 (29/05/2011 a 04/06/2011)
Data: 14/06/2011 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

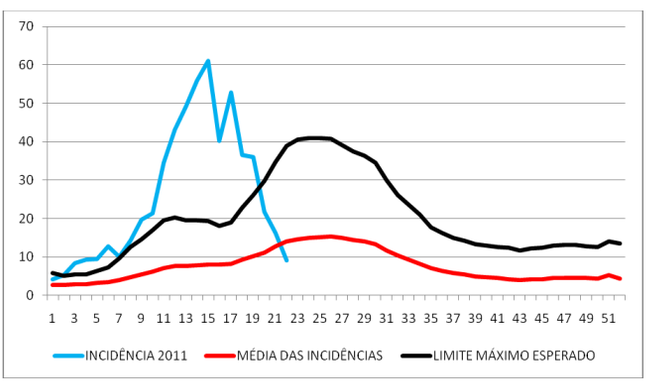


Gráfico 01: :Casos de dengue, segundo incidência, média e limite esperado, por semana epidemiológica, Natal/RN, 2011.

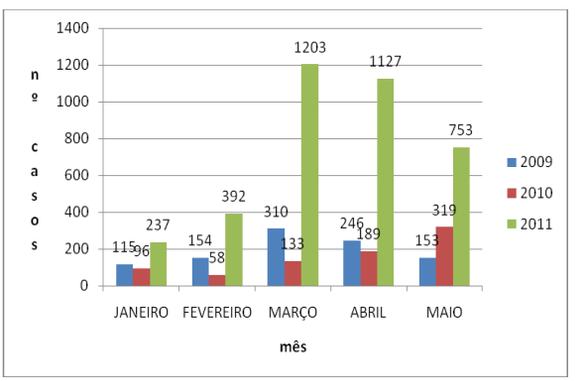


Gráfico 02: Casos de Dengue clássica notificados em por ano e mês de ocorrência, Natal/RN, 2009 a 2011.

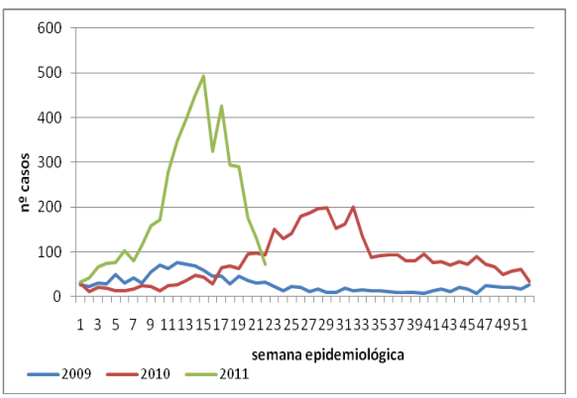


Gráfico 03: Casos de Dengue clássico por semana epidemiológica e ano de ocorrência, Natal/RN, entre

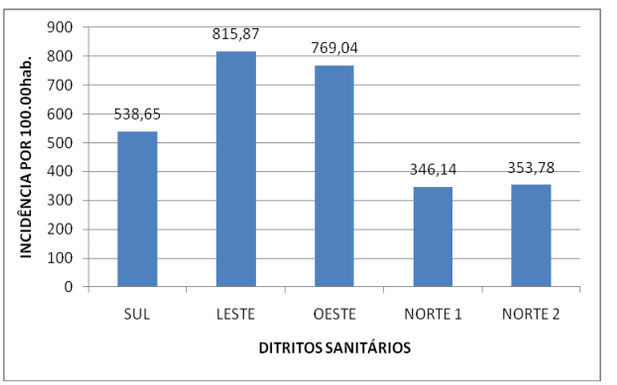


Gráfico 04: Incidência de casos de Dengue por Distrito sanitário de ocorrência em 2011.

Fonte: SINAN/SVE/DVS Dados até o dia 28/05/2011

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 21ª semana do ano de 2011 é de 4525 casos. Em 2010, até a semana 21, havia sido registrados 778 casos. Registra-se assim, um aumento de 481,61% 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.

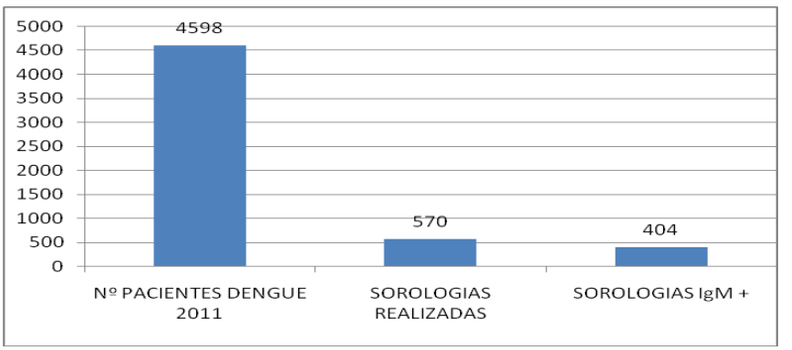


Gráfico 05: Número de pacientes com suspeita de dengue, com sorologias realizadas e sorologias IGM reagentes, Natal/RN, 2010.

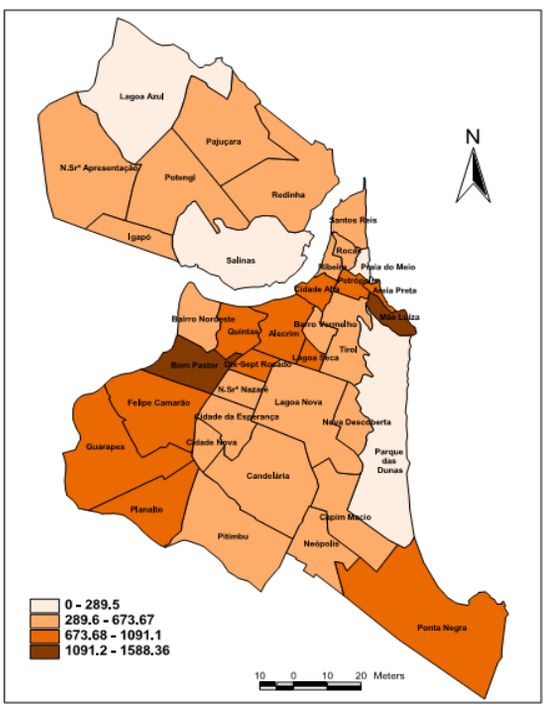


Figura 01: Distribuição espacial da incidência dos casos de Dengue notificados até a semana epidemiológica (22), no município do Natal\RN, 2011.

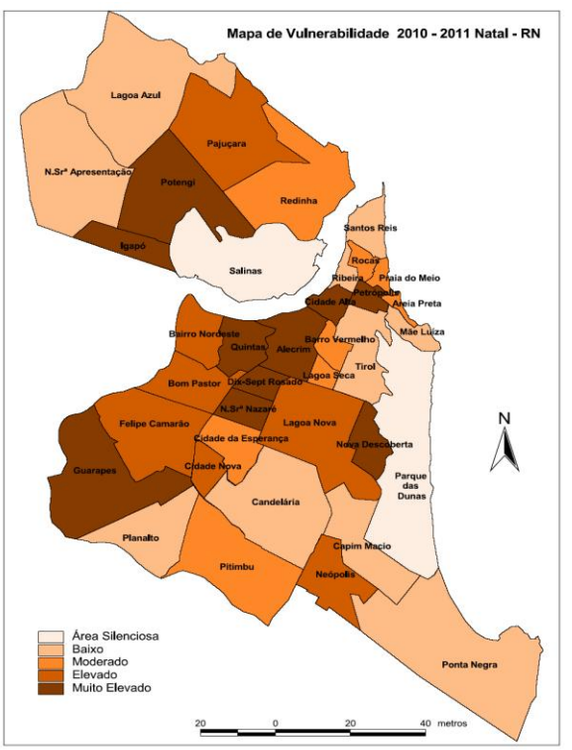


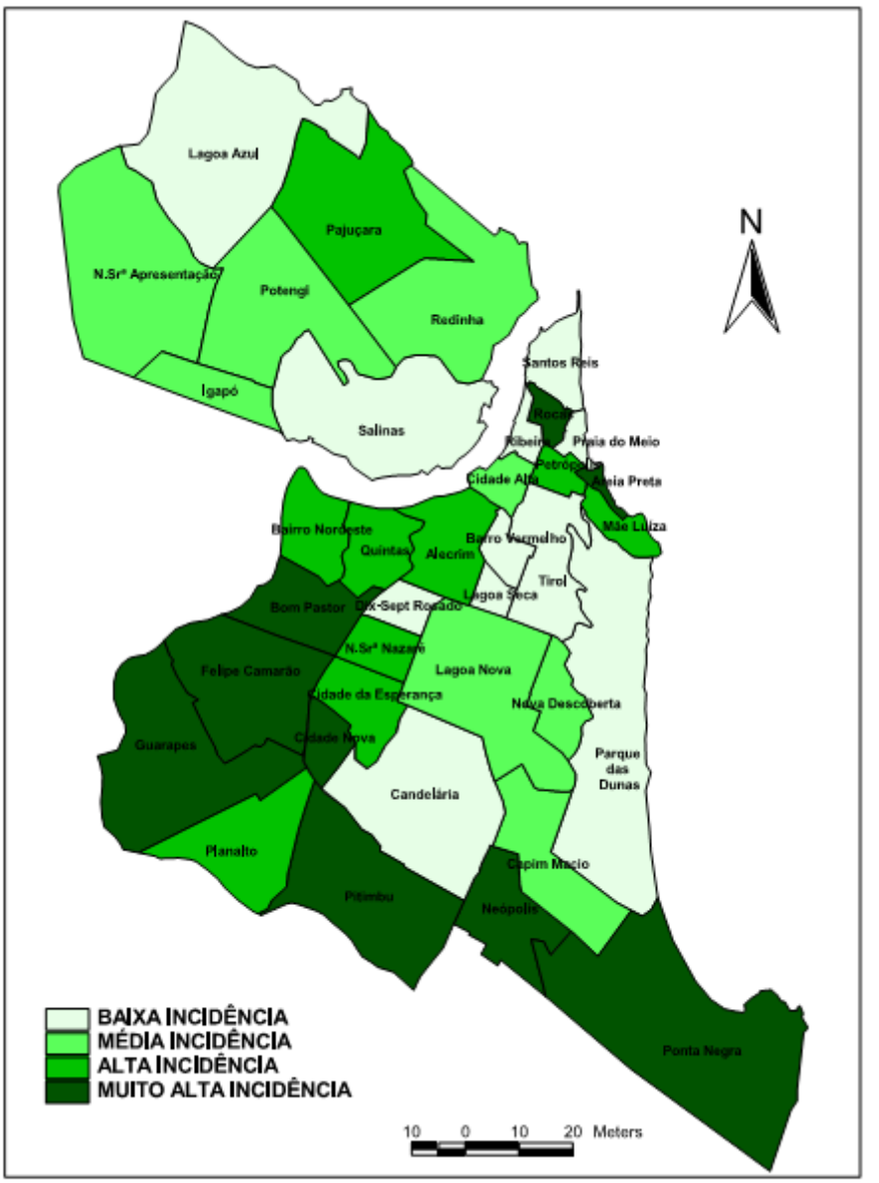
Figura 02: Mapa de vulnerabilidade para ocorrência de Dengue no município do Natal\RN, 2011.

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 20-21-22.



Fonte: SMS/Natal

Obs: Dados de 15/05/2011 a 04/06/2011, 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 (22), 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 22	Norte I	Pajuçara	61.068	275	450,32	20	7	32,75	483,07	0	0	0,00
		Lagoa Azul	62.679	164	261,65	12	3	19,15	280,80	0	0	0,00
		Redinha	14.060	52	369,84	3	1	21,34	391,18	0	0	0,00
	Total		137.807	491	356,30	35	11	7,98	364,28	0	0	0,00
	Norte II	N.S.Apresent.	81.828	293	358,07	17	9	20,78	378,84	0	0	0,00
		Salinas	1.313	0	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00
		Igapó	29.079	122	419,55	3	2	10,32	429,86	0	0	0,00
		Potengi	57.941	198	341,73	9	4	15,53	357,26	0	0	0,00
	Total		170.161	613	360,25	29	15	8,82	369,06	0	0	0,00
	Sul	Planalto	28.204	198	702,03	13	5	46,09	748,12	1	0	0,00
		Pitimbú	22.699	112	493,41	7	2	30,84	524,25	1	1	4,41
		Capim Macio	22.719	74	325,72	6	2	26,41	352,13	0	0	0,00
		Lagoa Nova	35.907	211	587,63	13	6	36,20	623,83	0	0	0,00
		Candelária	22.230	74	332,88	7	4	31,49	364,37	0	0	0,00
		Ponta Negra	24.194	165	681,99	12	5	49,60	731,59	0	0	0,00
		Neópolis	23.421	146	623,37	9	5	38,43	661,80	0	0	0,00
		N. Descoberta	12.215	60	491,20	2	1	16,37	507,57	0	0	0,00
	Total		191.589	1040	542,83	69	30	15,66	558,49	2	1	0,52
	Leste	Tirol	16.387	93	567,52	6	2	36,61	604,14	0	0	0,00
		Cidade Alta	7.697	69	896,45	1	1	12,99	909,45	0	0	0,00
		Alecrim	30.428	312	1025,37	20	9	65,73	1091,10	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	55	797,22	4	3	57,98	855,20	0	0	0,00
		Praia do Meio	4.836	14	289,50	0	0	0,00	289,50	0	0	0,00
		Mãe Luiza	17.113	221	1291,42	14	11	81,81	1373,23	0	0	0,00
		Ribeira	1.909	9	471,45	0	0	0,00	471,45	0	0	0,00
		Rocas	11.133	73	655,71	2	1	17,96	673,67	0	0	0,00
		Santos Reis	5.628	24	426,44	1	0	17,77	444,21	0	0	0,00
		Areia Preta	3.680	27	733,70	3	2	81,52	815,22	0	0	0,00
	Total		119259	987	827,61	56	31	25,99	853,60	1	0	0,00
	Oeste	Quintas	28.087	251	893,65	7	1	24,92	918,57	0	0	0,00
		F. Camarão	54.344	400	736,05	29	10	53,36	789,42	0	0	0,00
		Guarapes	6.363	51	801,51	3	1	47,15	848,66	0	0	0,00
		Bom Pastor	16.558	248	1497,77	15	7	90,59	1588,36	0	0	0,00
		Bairro Nazaré	15.847	98	618,41	5	3	31,55	649,97	1	0	0,00
		Cidade Nova	17.181	95	552,94	7	4	40,74	593,68	0	0	0,00
		Cid.Esperança	20.941	107	510,96	9	7	42,98	553,94	0	0	0,00
		D. S. Rosado	16.356	150	917,09	4	1	24,46	941,55	1	0	0,00
		B. Nordeste	11.699	67	572,70	1	0	8,55	581,25	0	0	0,00
	Total		187.376	1467	782,92	80	34	18,15	801,06	2	0	0,00
	Total Geral		806.192	4598	570,34	269	121	33,37	603,70	5	1	0,12

Fonte: SINAN/SMS - Dados até o dia 04/06/2011

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

- 121 casos confirmados (58 DCC E 63 FHD); 01 óbito confirmado;
- 130 casos de Dengue clássica;
- 04 óbitos suspeito de dengue;
- 144 casos ainda pendentes;
- 14 casos descartados.

3. VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA

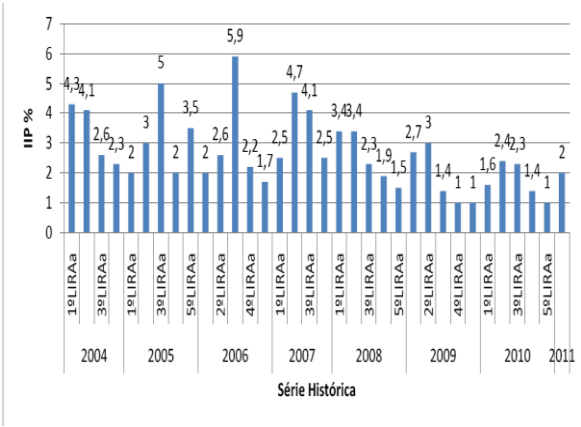


Gráfico 06: Série Histórica dos Índices de Infestação Predial de Natal, comparando os anos de 2004 a 2011.

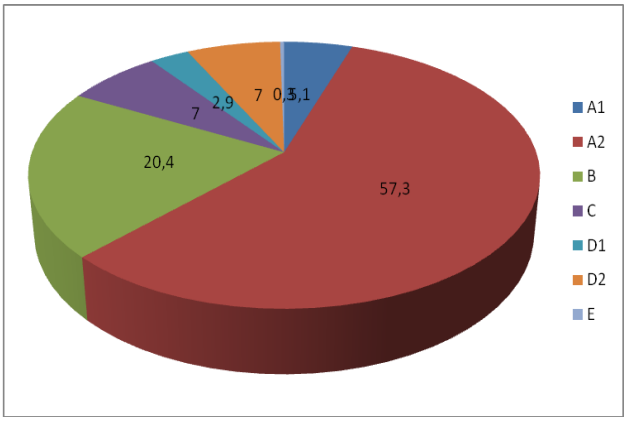


Gráfico 07: Depósitos predominantes com infestação predial identificados no 1º LIRAa de 2011 no município de Natal.

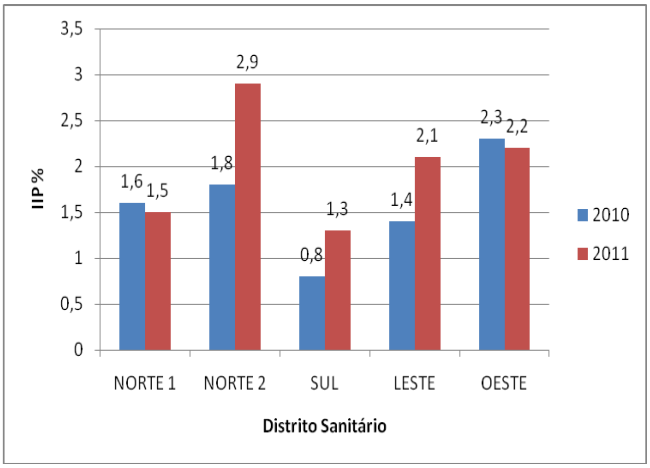


Gráfico 08: Índices de Infestação Predial por Distrito Sanitário no 1º LIRAa de 2010 e 2011 no município de Natal/RN.

LEGENDA PARA OS DEPÓSITOS:

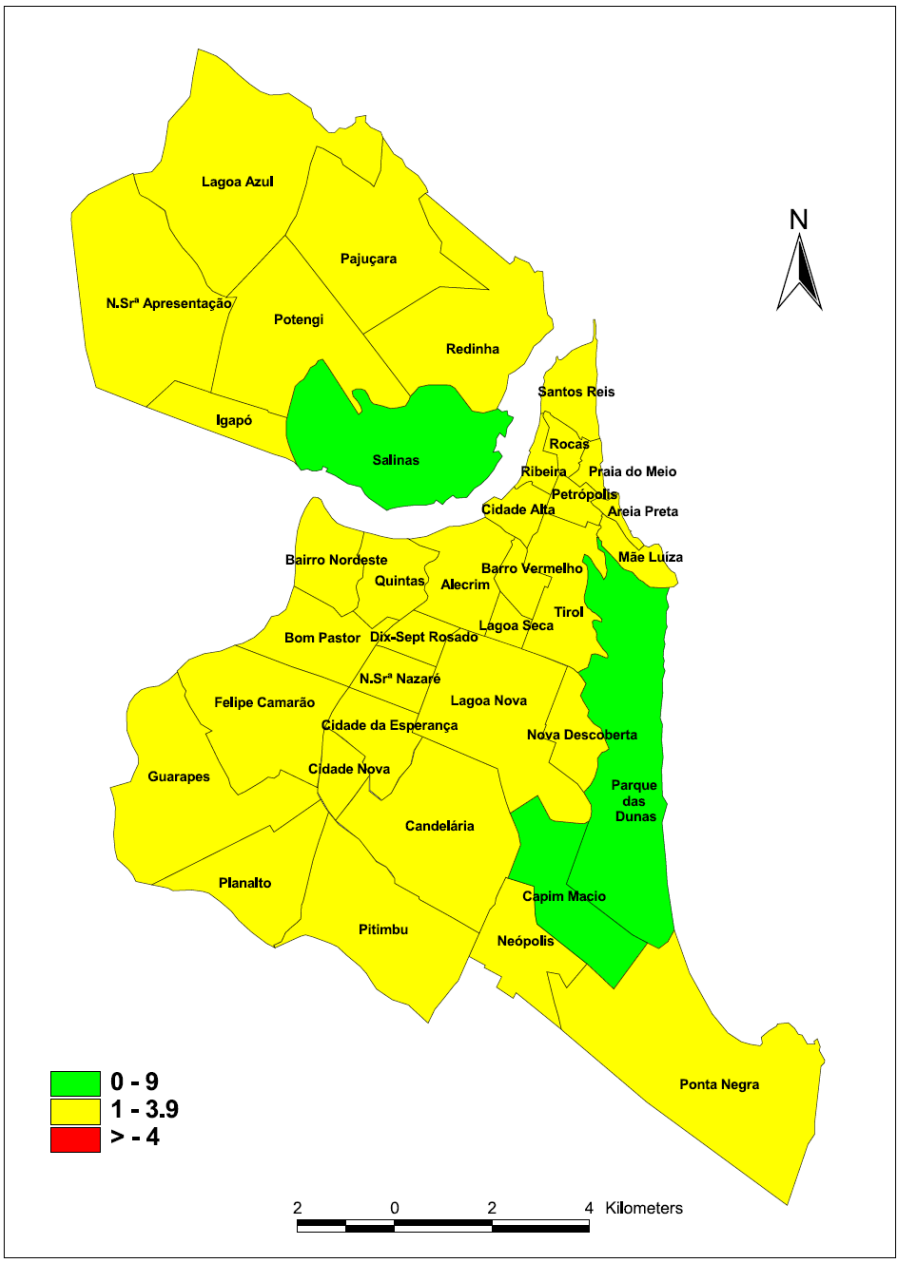
GRUPO A - ARMAZENAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO
A1 - CX. D'AGUA LIGADA A REDE (DEPÓSITOS ELEVADOS)
A2 – DEPÓSITOS AO NÍVEL DO SOLO (BARRIL, TINA, TONEL, TAMBOR, ETC)
GRUPO B – DEPÓSITOS MÓVEIS (VASOS, FRASCOS COM ÁGUA, PINGADEIRAS, MAT. DE DEP. DE CONSTRUÇÃO)
GRUPO C – DEPÓSITOS FIXOS (DEPÓSITOS 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 1º 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 1º 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