BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DENGUE

Ano 04 – Número 16 - Semana Epidemiológica 16 (17/04/2011 a 23/04/2011)
Data: 02/05/2011 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

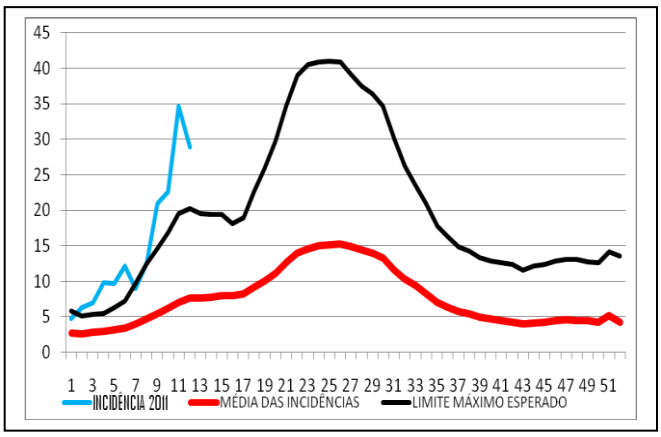


Gráfico 01: :Casos de dengue, segundo incidência, média e limite esperado, por semana epidemiológica, Natal/RN, 2011.

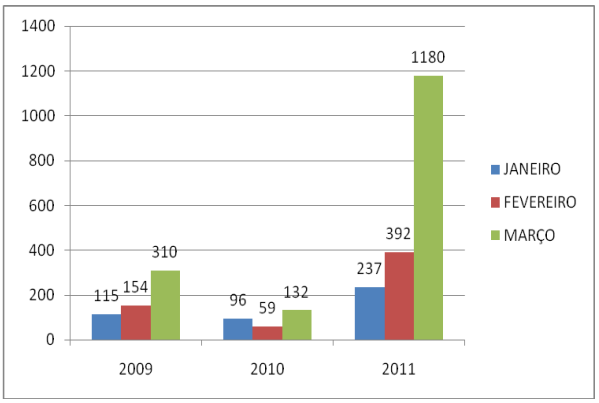


Gráfico 02: Casos de Dengue clássica notificados em por ano e mês de ocorrência, Natal/RN, 2009 a 2011.

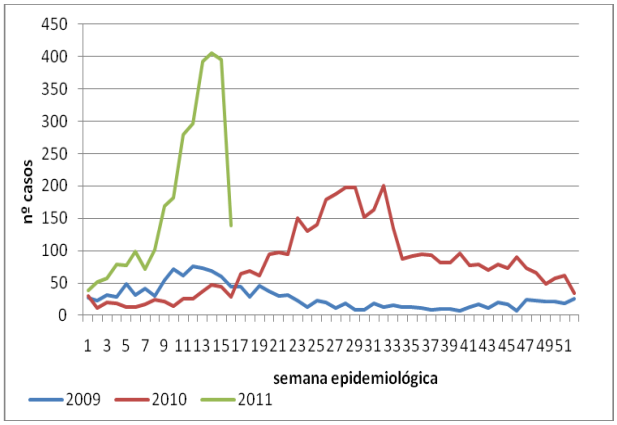


Gráfico 03: Casos de Dengue clássico por semana epidemiológica e ano de ocorrência, Natal/RN, entre 2009 e 2011.

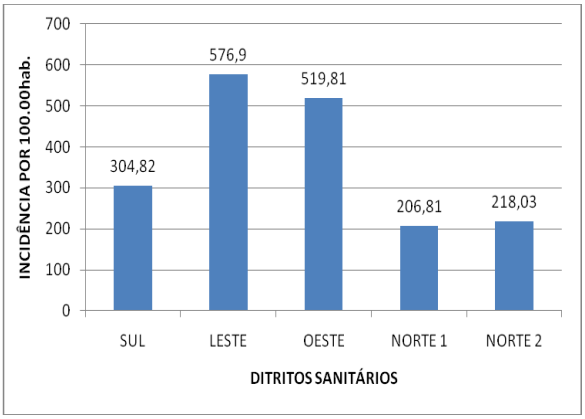


Gráfico 04: Incidência de casos de Dengue por Distrito sanitário de ocorrência em 2011.

Fonte: SINAN/SVE/DVS Dados até o dia 23/04/2011

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 16ª semana do ano de 2011 é de 2834 casos. Em 2010, até a semana 16, havia sido registrados 391 casos. Registra-se assim, um aumento de 624,8% 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 5,45% dos casos notificados.

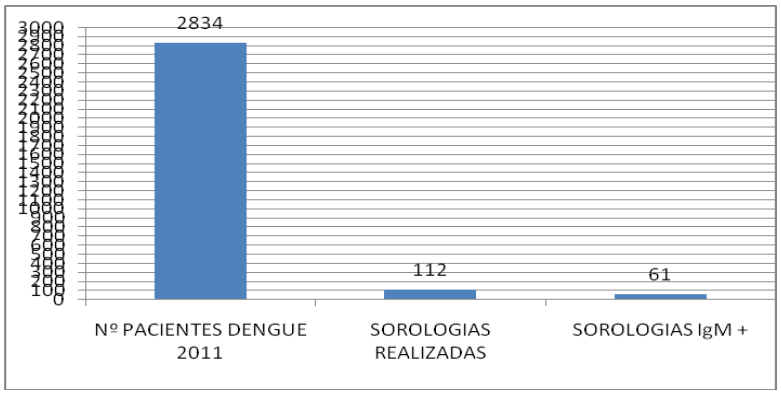


Gráfico 05: Número de pacientes com suspeita de dengue, com sorologias realizadas e sorologias IGM reagentes, Natal/RN, 2010.

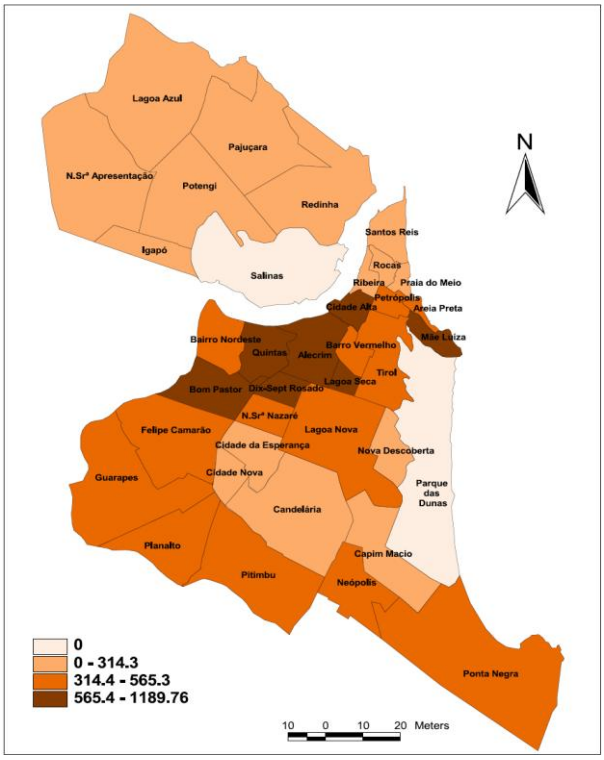


Figura 01: Distribuição espacial da incidência dos casos de Dengue notificados até a semana epidemiológica (16), no município do Natal\RN, 2011.

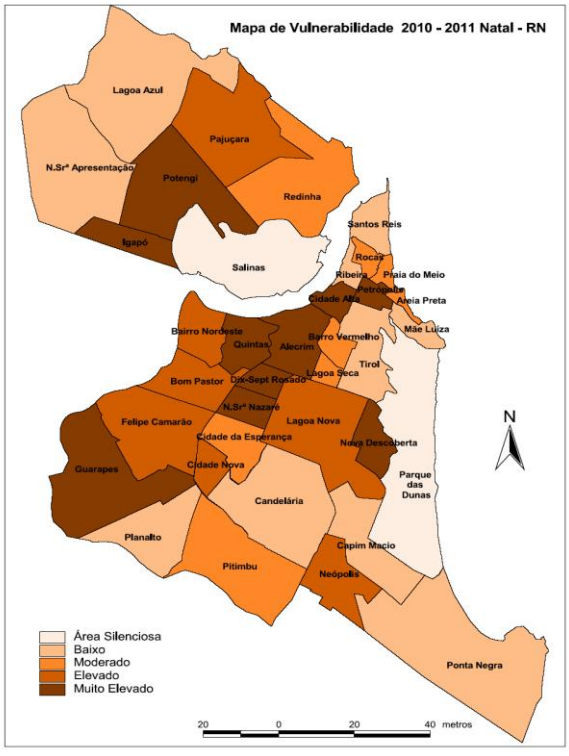
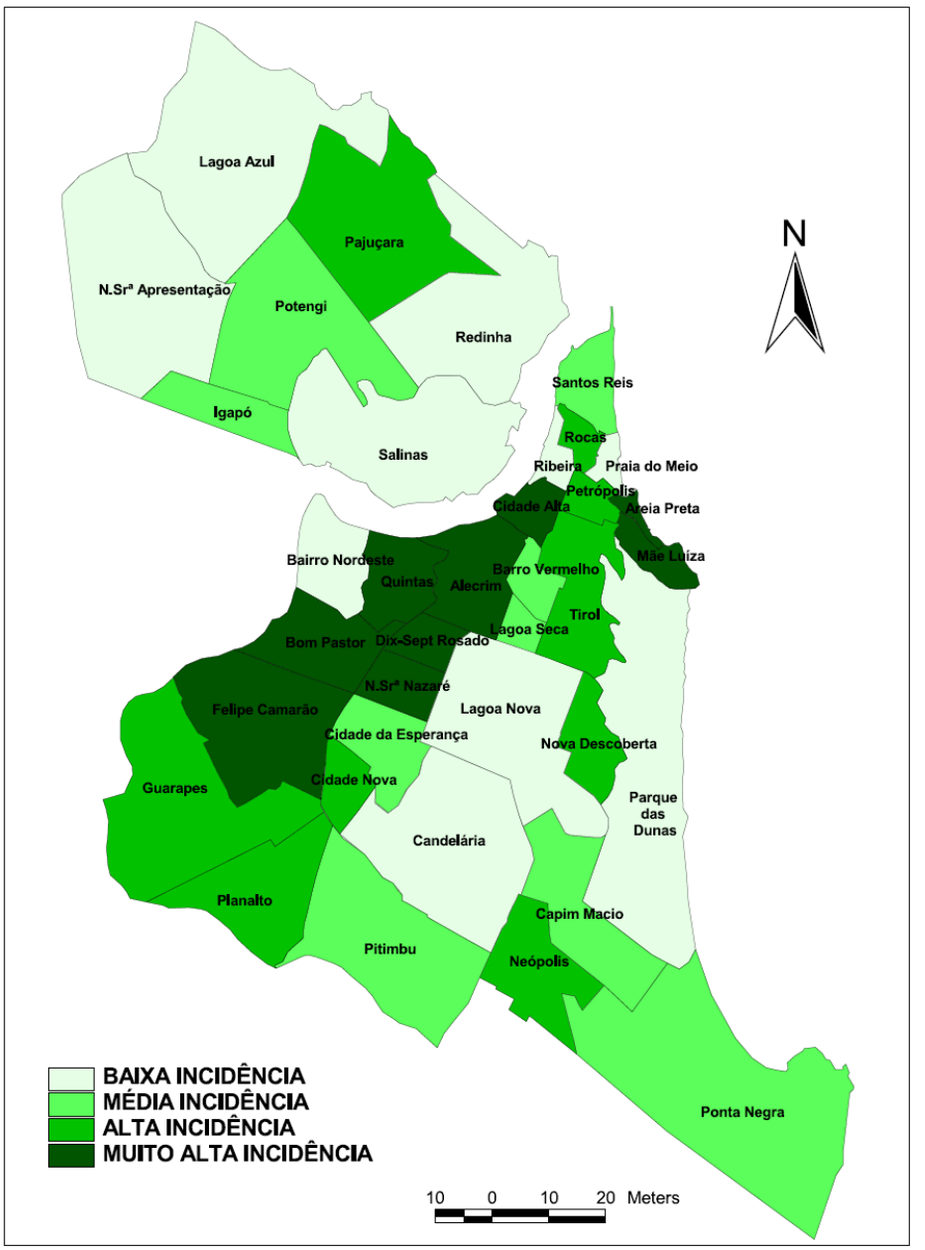


Figura 02: Mapa de vulnerabilidade para ocorrência de Dengue no município do Natal\RN, 2011.

ISOLAMENTO VIRAL

ATÉ O DIA 14/04/2011, FORAM PROCESSADAS 28 AMOSTRAS PARA ISOLAMENTO VIRAL. A IDENTIFICAÇÃO VIRAL FOI CONSEGUIDA EM 05 AMOSTRAS, E NESSAS FOI ISOLADO O DENV-01 EM 03 AMOSTRAS E O DENV-2 EM 02 AMOSTRAS.

Figura 03: Distribuição espacial da Incidência acumulada de dengue, Natal/RN, 2011, considerando as semanas epidemiológicas 14-15-16.



Fonte: SMS/Natal

Obs: Dados de 03/04/2011 a 23/04/2011, 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 (16), 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 16	Norte I	Pajuçara	61.068	180	294,75	11	2	18,01	312,77	0	0	0,00
		Lagoa Azul	62.679	79	126,04	3	1	4,79	130,83	0	0	0,00
		Redinha	14.060	22	156,47	0	1	0,00	156,47	0	0	0,00
	Total		137.807	281	203,91	14	4	2,90	206,81	0	0	0,00
	Norte II	N.S.Apresent.	81.828	167	204,09	15	5	18,33	222,42	0	0	0,00
		Salinas	1.313	0	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00
		Igapó	29.079	68	233,85	0	1	0,00	233,85	0	0	0,00
		Potengi	57.941	128	220,91	6	2	10,36	231,27	0	0	0,00
	Total		170.161	363	213,33	21	8	4,70	218,03	0	0	0,00
	Sul	Planalto	28.204	98	347,47	8	5	28,36	375,83	0	0	0,00
		Pitimbú	22.699	56	246,71	1	0	4,41	251,11	0	0	0,00
		Capim Macio	22.719	42	184,87	2	0	8,80	193,67	0	0	0,00
		Lagoa Nova	35.907	133	370,40	8	3	22,28	392,68	0	0	0,00
		Candelária	22.230	53	238,42	4	3	17,99	256,41	0	0	0,00
		Ponta Negra	24.194	77	318,26	5	2	20,67	338,93	0	0	0,00
		Neópolis	23.421	78	333,03	7	3	29,89	362,92	0	0	0,00
		N. Descoberta	12.215	30	245,60	2	1	16,37	261,97	0	0	0,00
	Total		191.589	567	295,95	37	17	8,87	304,82	0	0	0,00
	Leste	Tirol	16.387	60	366,14	7	2	42,72	408,86	0	0	0,00
		Cidade Alta	7.697	51	662,60	0	1	0,00	662,60	0	0	0,00
		Alecrim	30.428	223	732,88	21	4	69,02	801,89	0	0	0,00
		B. Vermelho	7.001	30	428,51	0	1	0,00	428,51	0	0	0,00
		Lagoa Seca	6.548	41	626,15	4	1	61,09	687,23	0	0	0,00
		Petrópolis	6.899	35	507,32	4	3	57,98	565,30	0	0	0,00
		Praia do Meio	4.836	9	186,10	0	0	0,00	186,10	0	0	0,00
		Mãe Luiza	17.113	156	911,59	15	9	87,65	999,24	0	0	0,00
		Ribeira	1.909	6	314,30	0	0	0,00	314,30	0	0	0,00
		Rocas	11.133	29	260,49	0	1	0,00	260,49	0	0	0,00
		Santos Reis	5.628	11	195,45	0	0	0,00	195,45	0	0	0,00
		Areia Preta	3.680	15	407,61	2	0	54,35	461,96	0	0	0,00
	Total		119259	666	558,45	53	22	18,45	576,90	0	0	0,00
	Oeste	Quintas	28.087	190	676,47	7	0	24,92	701,39	0	0	0,00
		F. Camarão	54.344	225	414,03	20	6	36,80	450,83	0	0	0,00
		Guarapes	6.363	24	377,18	2	0	31,43	408,61	0	0	0,00
		Bom Pastor	16.558	181	1093,13	16	5	96,63	1189,76	0	0	0,00
		Bairro Nazaré	15.847	68	429,10	4	1	25,24	454,34	0	0	0,00
		Cidade Nova	17.181	46	267,74	3	2	17,46	285,20	0	0	0,00
		Cid.Esperança	20.941	55	262,64	0	3	0,00	262,64	0	0	0,00
		D. S. Rosado	16.356	119	727,56	8	0	48,91	776,47	1	0	0,00
		B. Nordeste	11.699	49	418,84	5	0	42,74	461,58	0	0	0,00
	Total		187.376	957	510,74	65	17	9,07	519,81	1	0	0,00
	Total Geral		806.192	2834	351,53	190	68	23,57	375,10	1	0	0,00

Fonte: SINAN/SMS - Dados até o dia 23/04/11

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

- 68 casos confirmados (30 DCC E 38 FHD);
- 51 casos de Dengue clássica;
- 01 óbito suspeito de dengue;
- 130 casos ainda pendentes;
- 03 caso descartado.

3. VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA

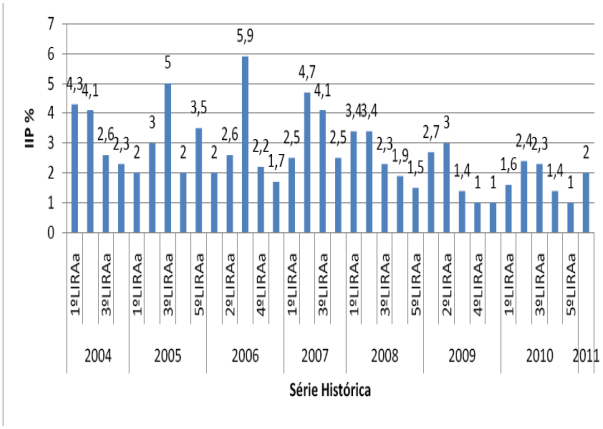


Gráfico 06: Série Histórica dos Índices de Infestação Predial de Natal, comparando os anos de 2004 a 2011.

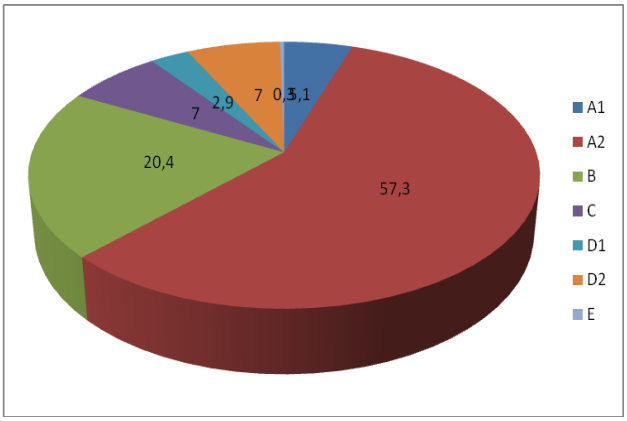


Gráfico 07: Depósitos predominantes com infestação predial identificados no 1º LIRAa de 2011 no município de Natal.

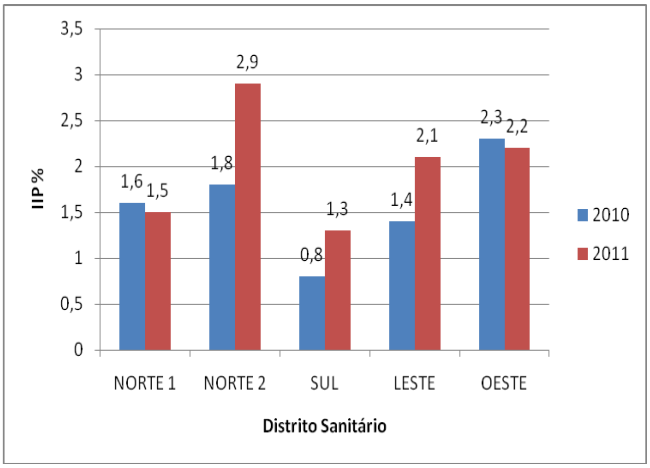


Gráfico 08: Índices de Infestação Predial por Distrito Sanitário no 1º LIRAa de 2010 e 2011 no município de Natal/RN.

LEGENDA PARA OS DEPÓSITOS:

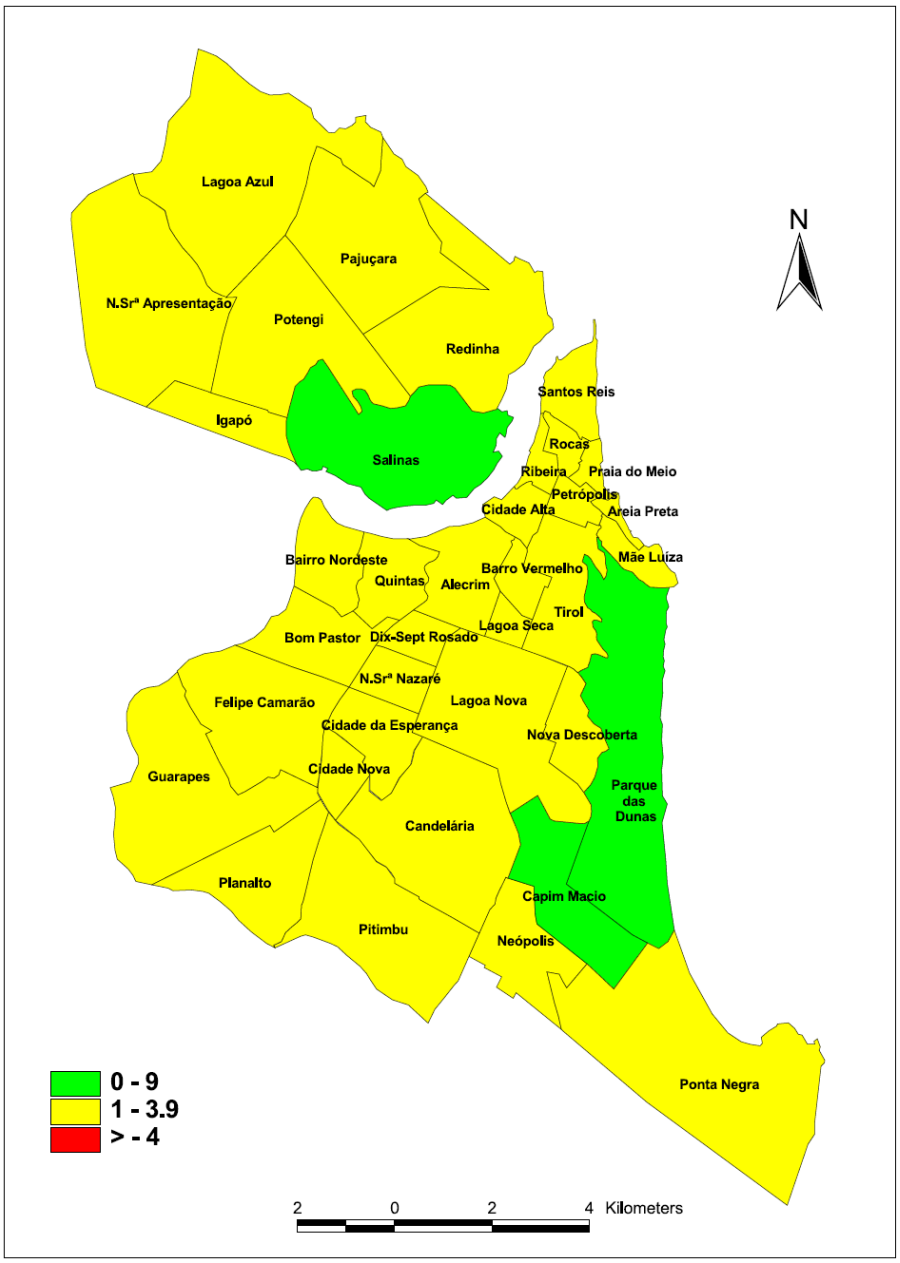
GRUPO A - ARMAZENAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO
A1 - CX. D'AGUA LIGADA A REDE (DEPÓSITOS ELEVADOS)
A2 – DEPÓSITOS AO NÍVEL DO SOLO (BARRIL, TINA, TONEL, TAMBOR, ETC)
GRUPO B – DEPÓSITOS MÓVEIS (VASOS, FRASCOS COM ÁGUA, PINGADEIRAS, MAT. DE DEP. DE CONSTRUÇÃO)
GRUPO C – DEPÓSITOS FIXOS (DEPÓSITOS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