BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DENGUE

Ano 04 – Número 29 - Semana Epidemiológica 29 (17/07/2011 a 23/07/2011)
Data: 29/07/2011 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

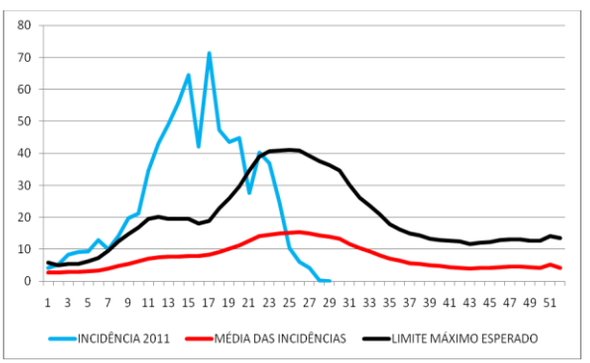


Gráfico 01: Casos de dengue, segundo incidência, média e limite esperado, por semana epidemiológica, Natal/RN, 2011.

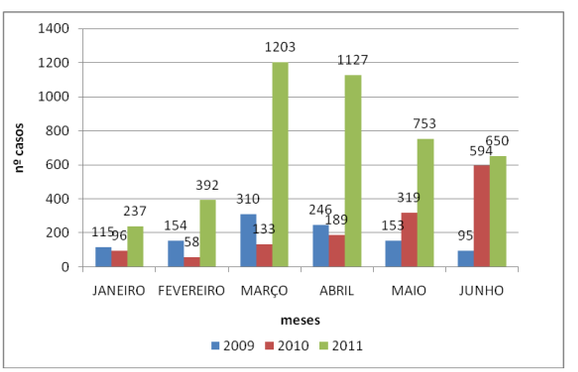


Gráfico 02: Casos de Dengue clássica notificados em por ano e mês de ocorrência, Natal/RN, 2009 a 2011.

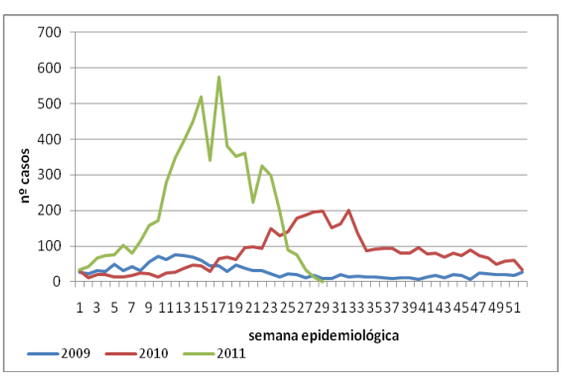


Gráfico 03: Casos de Dengue clássico por semana epidemiológica e ano de ocorrência, Natal/RN, entre

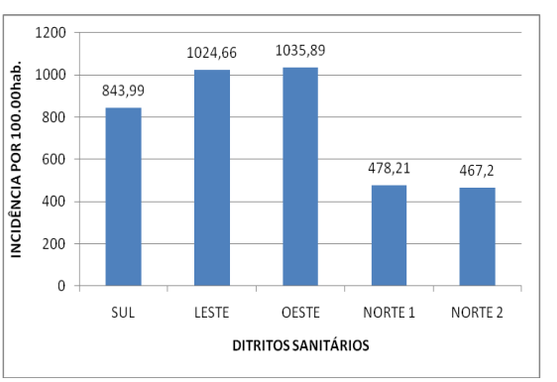


Gráfico 04: Incidência de casos de Dengue por Distrito sanitário de ocorrência em 2011.

Fonte: SINAN/SVE/DVS Dados até o dia 29/07/2011

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 29ª semana do ano de 2011 é de 6234 casos. Em 2010, até a semana 29, havia sido registrados 2054 casos. Registra-se assim, um aumento de 203,5% 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 12,52% dos casos notificados.

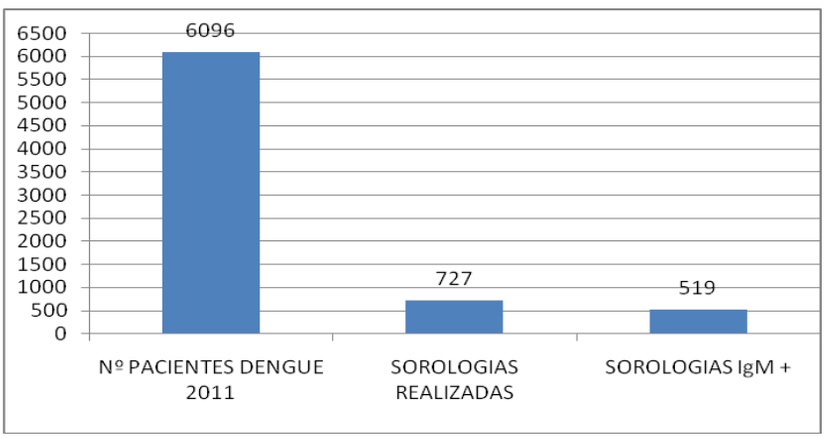


Gráfico 05: Número de pacientes com suspeita de dengue, com sorologias realizadas e sorologias IGM reagentes, Natal/RN, 2011.

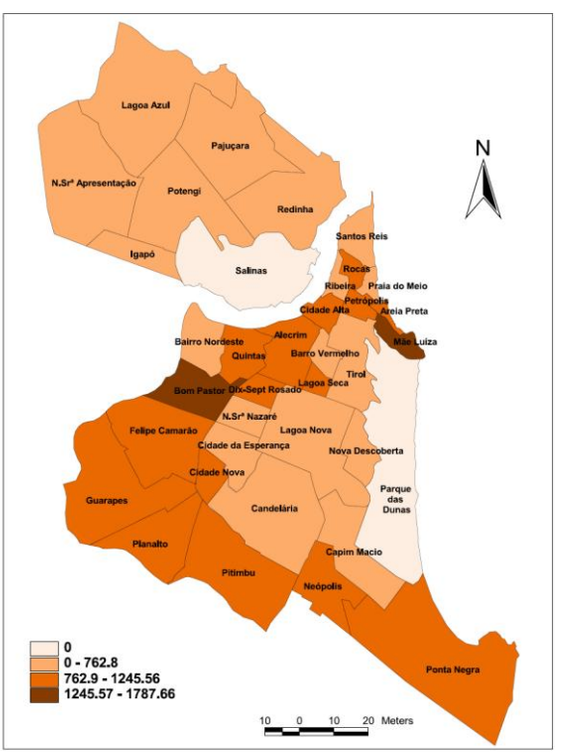


Figura 01: Distribuição espacial da incidência dos casos de Dengue notificados até a semana epidemiológica (27), no município do Natal\RN, 2011.

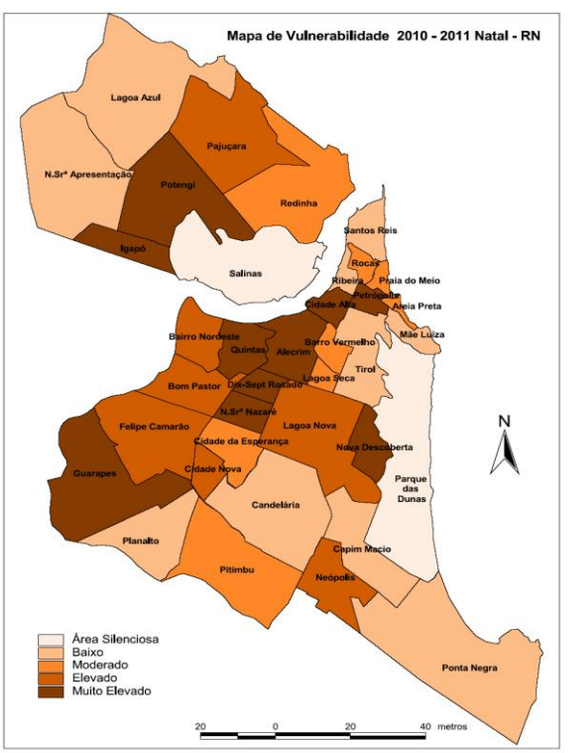


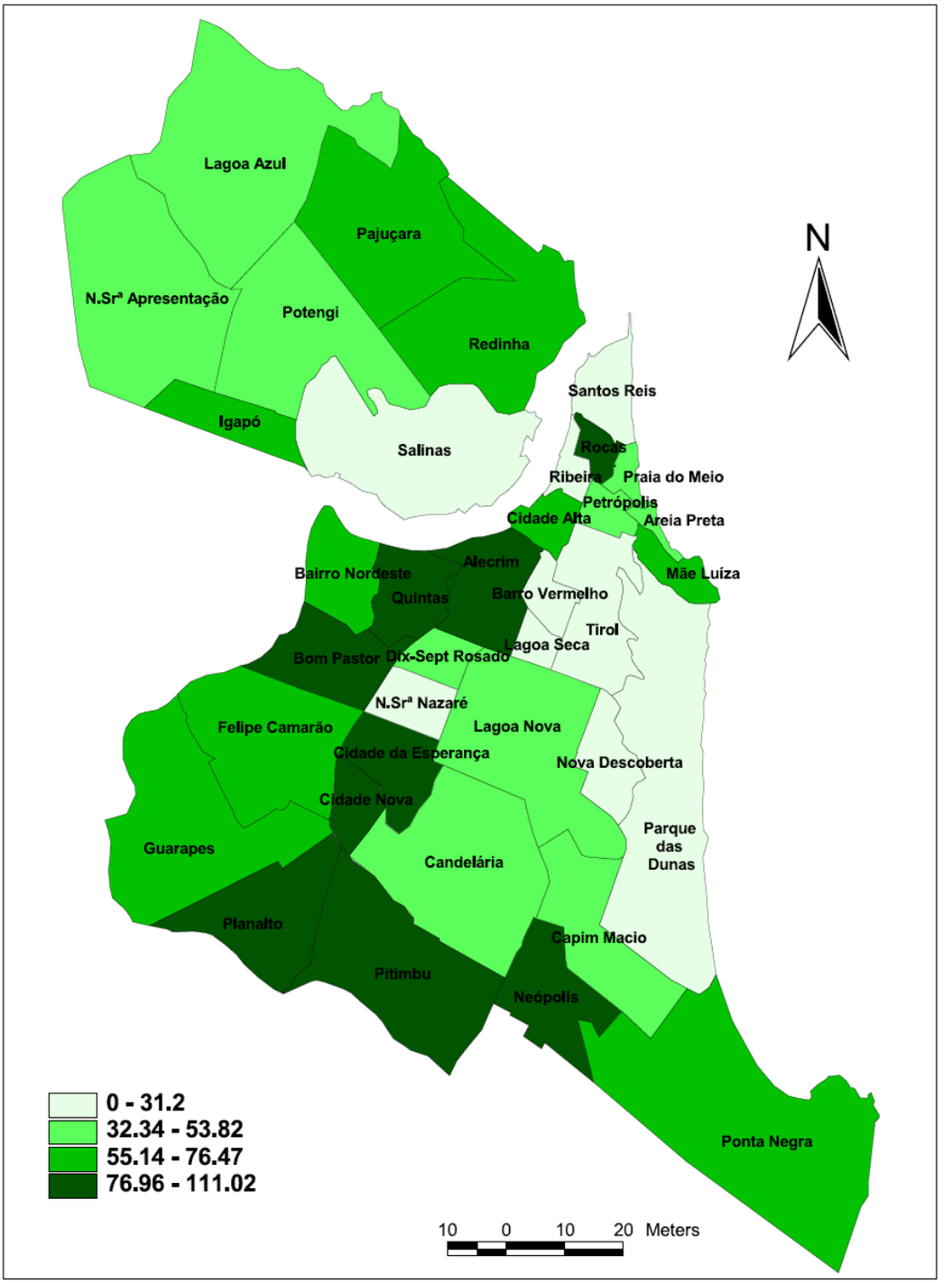
Figura 02: Mapa de vulnerabilidade para ocorrência de Dengue no município do Natal\RN, 2011.

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 25-26-27.



Fonte: SMS/Natal

Obs: Dados de 12/06/2011 a 20/07/2011, 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 (29), 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 29	Norte I	Pajuçara	61.068	367	600,97	44	12	72,05	673,02	0	0	0,00
		Lagoa Azul	62.679	213	339,83	18	9	28,72	368,54	0	0	0,00
		Redinha	14.060	79	561,88	8	3	56,90	618,78	1	1	7,11
	Total		137.807	659	478,21	70	24	17,42	495,62	1	1	0,73
	Norte II	N.S.Apresent.	81.828	370	452,17	33	16	40,33	492,50	3	0	0,00
		Salinas	1.313	0	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00
		Igapó	29.079	165	567,42	8	1	27,51	594,93	0	0	0,00
		Potengi	57.941	260	448,73	16	7	27,61	476,35	0	0	0,00
	Total		170.161	795	467,20	57	24	14,10	481,31	3	0	0,00
	Sul	Planalto	28.204	298	1056,59	14	8	49,64	1106,23	1	1	3,55
		Pitimbú	22.699	205	903,12	12	7	52,87	955,99	1	1	4,41
		Capim Macio	22.719	131	576,61	6	3	26,41	603,02	0	0	0,00
		Lagoa Nova	35.907	272	757,51	14	7	38,99	796,50	0	0	0,00
		Candelária	22.230	121	544,31	15	5	67,48	611,79	0	0	0,00
		Ponta Negra	24.194	259	1070,51	17	9	70,27	1140,78	1	0	0,00
		Neópolis	23.421	262	1118,65	15	9	64,05	1182,70	0	0	0,00
		N. Descoberta	12.215	69	564,88	2	1	16,37	581,25	0	0	0,00
	Total		191.589	1617	843,99	95	49	25,58	869,57	3	2	1,04
	Leste	Tirol	16.387	124	756,70	5	2	30,51	787,21	0	0	0,00
		Cidade Alta	7.697	88	1143,30	3	2	38,98	1182,28	0	0	0,00
		Alecrim	30.428	371	1219,27	22	12	72,30	1291,57	1	0	0,00
		B. Vermelho	7.001	50	714,18	2	1	28,57	742,75	0	0	0,00
		Lagoa Seca	6.548	52	794,14	4	1	61,09	855,22	0	0	0,00
		Petrópolis	6.899	74	1072,62	3	3	43,48	1116,10	0	0	0,00
		Praia do Meio	4.836	19	392,89	1	0	20,68	413,56	0	0	0,00
		Mãe Luiza	17.113	271	1583,59	16	11	93,50	1677,09	0	0	0,00
		Ribeira	1.909	9	471,45	1	0	52,38	523,83	1	0	0,00
		Rocas	11.133	98	880,27	3	3	26,95	907,21	0	0	0,00
		Santos Reis	5.628	32	568,59	2	3	35,54	604,12	0	0	0,00
		Areia Preta	3.680	34	923,91	2	2	54,35	978,26	0	0	0,00
	Total		119259	1222	1024,66	64	40	33,54	1058,20	2	0	0,00
	Oeste	Quintas	28.087	306	1089,47	16	1	56,97	1146,44	0	0	0,00
		F. Camarão	54.344	557	1024,95	37	18	68,08	1093,04	0	0	0,00
		Guarapes	6.363	69	1084,39	3	1	47,15	1131,54	0	0	0,00
		Bom Pastor	16.558	288	1739,34	15	8	90,59	1829,93	0	0	0,00
		Bairro Nazaré	15.847	114	719,38	6	4	37,86	757,24	1	0	0,00
		Cidade Nova	17.181	165	960,36	11	6	64,02	1024,39	0	0	0,00
		Cid.Esperança	20.941	184	878,66	10	8	47,75	926,41	0	0	0,00
		D. S. Rosado	16.356	179	1094,40	9	2	55,03	1149,43	1	0	0,00
		B. Nordeste	11.699	79	675,27	5	0	42,74	718,01	0	0	0,00
	Total		187.376	1941	1035,89	112	48	25,62	1061,50	2	0	0,00
	Total Geral		806.192	6234	773,26	398	185	49,37	822,63	11	3	0,37

Fonte: SINAN/SMS - Dados até o dia 29/07/2011

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

- 185 casos confirmados (85 DCC E 99 FHD); 03 óbitos confirmados;
- 220 casos de Dengue clássica;
- 174 casos ainda pendentes, sendo 12 óbitos;
- 20 casos descartados para dengue.

3. VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA

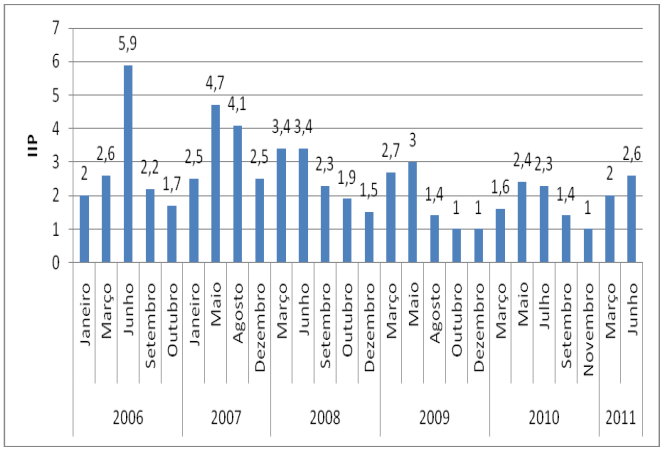


Gráfico 06: Série Histórica dos Índices de Infestação Predial de Natal, comparando os anos de 2006 a 2011.

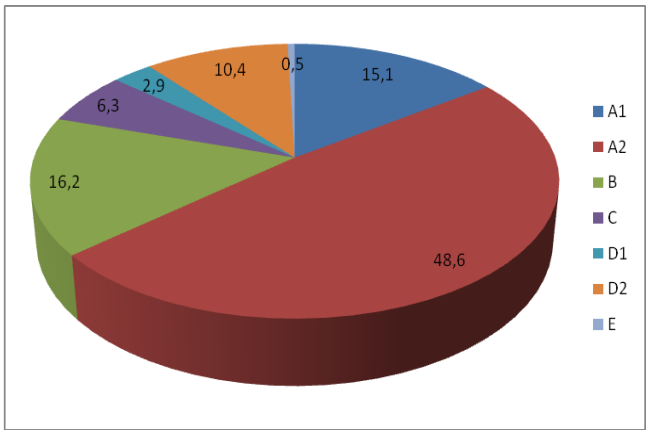


Gráfico 07: Depósitos predominantes com infestação predial identificados no 2º LIRAa de 2011 no município de Natal.

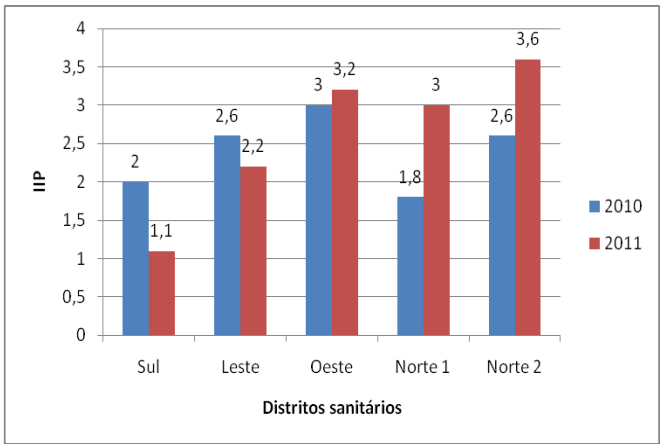


Gráfico 08: Índices de Infestação Predial por Distrito Sanitário no 2º LIRAa de 2010 e 2011 no município de Natal/RN.

LEGENDA PARA OS DEPÓSITOS:

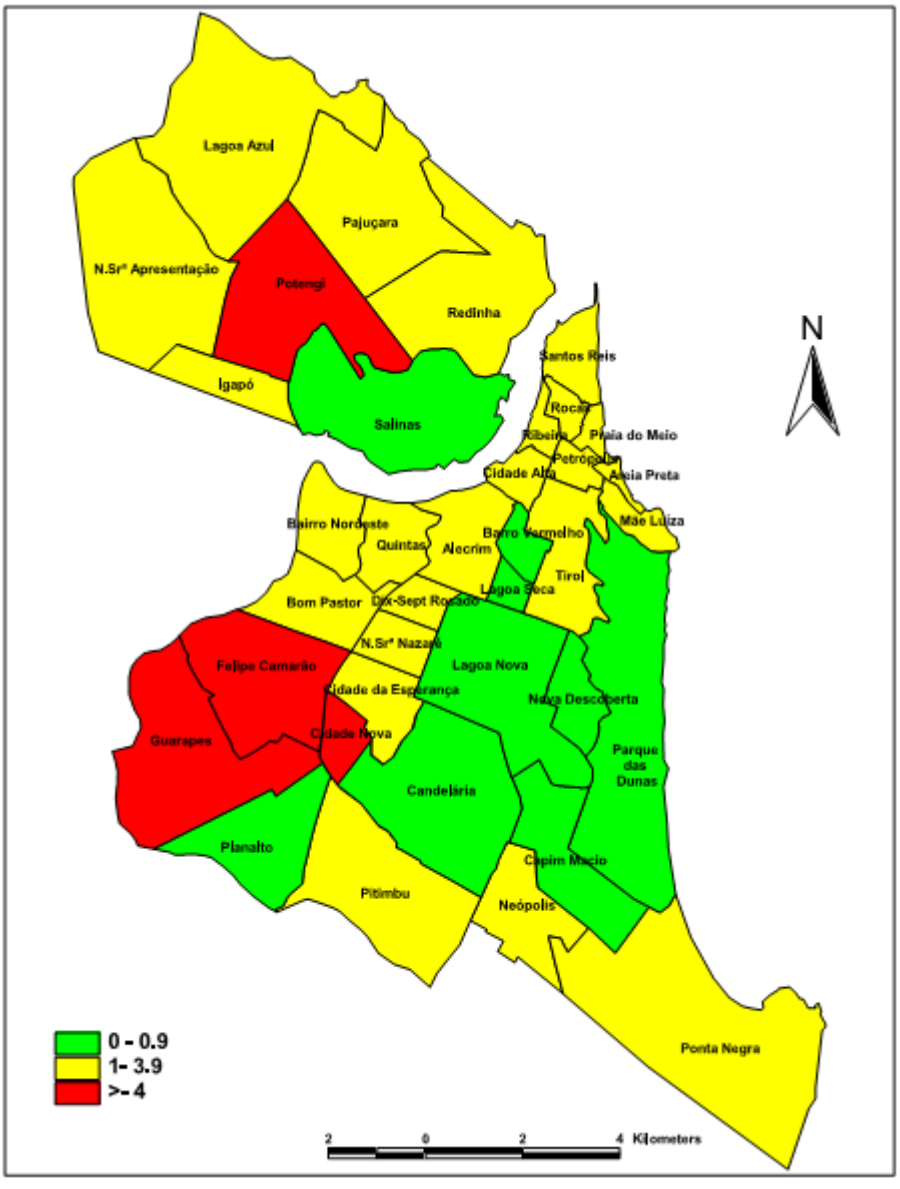
GRUPO A - ARMAZENAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO
A1 - CX. D'AGUA LIGADA A REDE (DEPÓSITOS ELEVADOS)
A2 – DEPÓSITOS AO NÍVEL DO SOLO (BARRIL, TINA, TONEL, TAMBOR, ETC)
GRUPO B – DEPÓSITOS MÓVEIS (VASOS, FRASCOS COM ÁGUA, PINGADEIRAS, MAT. DE DEP. DE CONSTRUÇÃO)
GRUPO C – DEPÓSITOS FIXOS (DEPÓSITOS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