BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DENGUE

Ano 04 – Número 30 - Semana Epidemiológica 30 (24/07/2011 a 30/07/2011)
Data: 11/08/2011 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

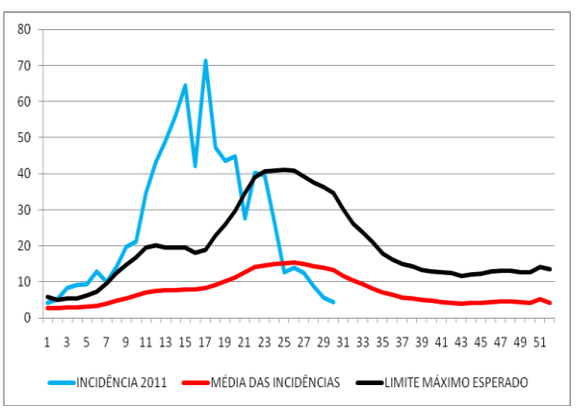


Gráfico 01: Casos de dengue, segundo incidência, média e limite esperado, por semana epidemiológica, Natal/RN, 2011.

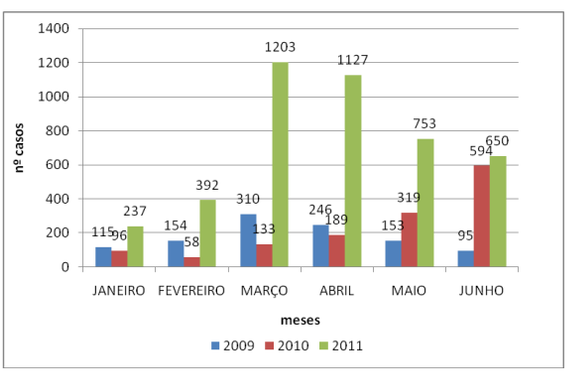


Gráfico 02: Casos de Dengue clássica notificados em por ano e mês de ocorrência, Natal/RN, 2009 a 2011.

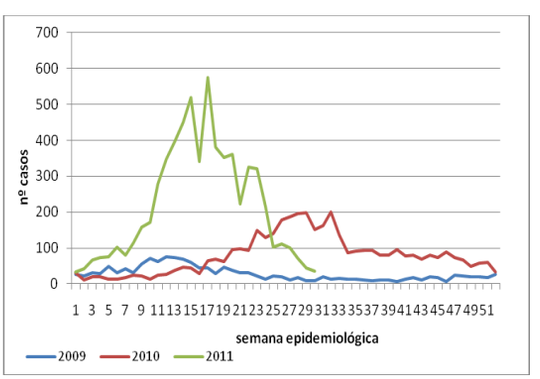


Gráfico 03: Casos de Dengue clássico por semana epidemiológica e ano de ocorrência, Natal/RN, entre 2009 e 2011.

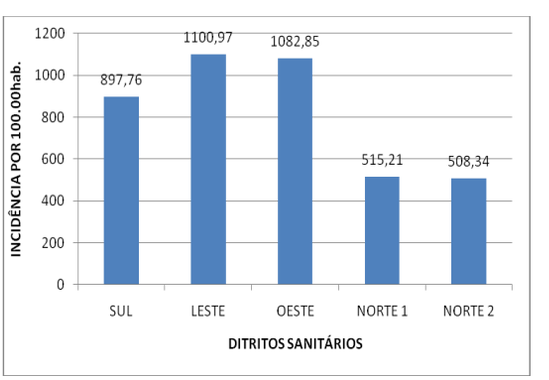


Gráfico 04: Incidência de casos de Dengue por Distrito sanitário de ocorrência em 2011.

Fonte: SINAN/SVE/DVS Dados até o dia 30/07/2011

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 30ª semana do ano de 2011 é de 6433 casos. Em 2010, até a semana 30, havia sido registrados 2206 casos. Registra-se assim, um aumento de 191,6% 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 14,08% dos casos notificados.

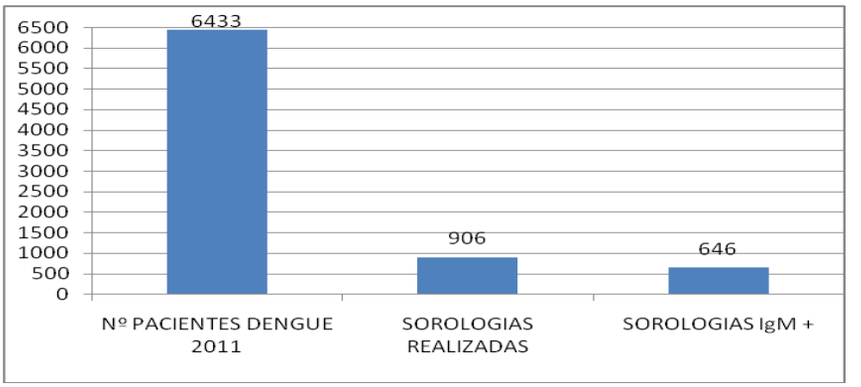


Gráfico 05: Número de pacientes com suspeita de dengue, com sorologias realizadas e sorologias IGM reagentes, Natal/RN, 2011.

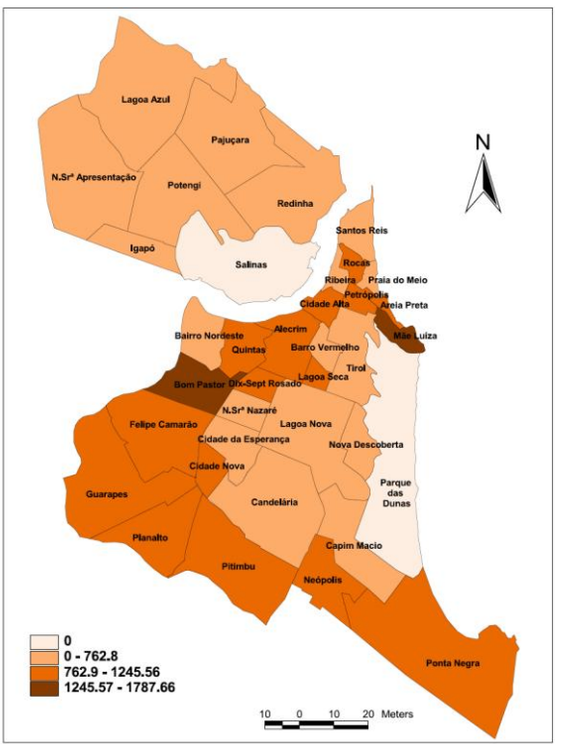


Figura 01: Distribuição espacial da incidência dos casos de Dengue notificados até a semana epidemiológica (30), no município do Natal\RN, 2011.

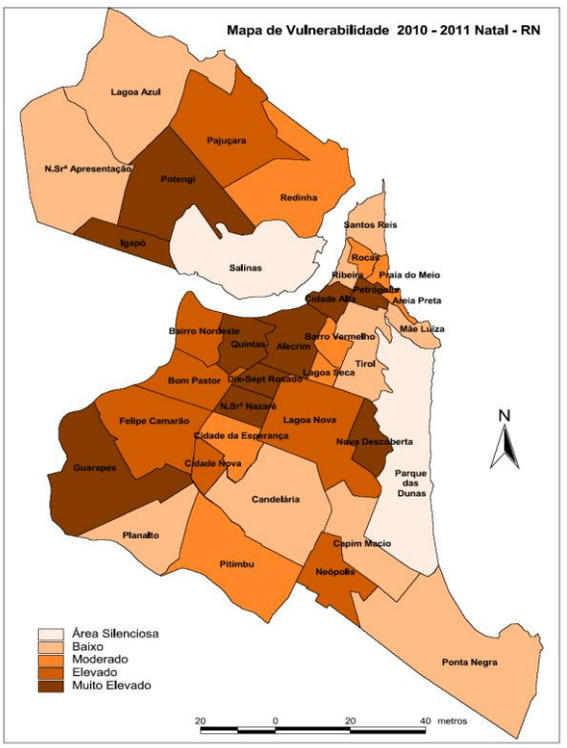


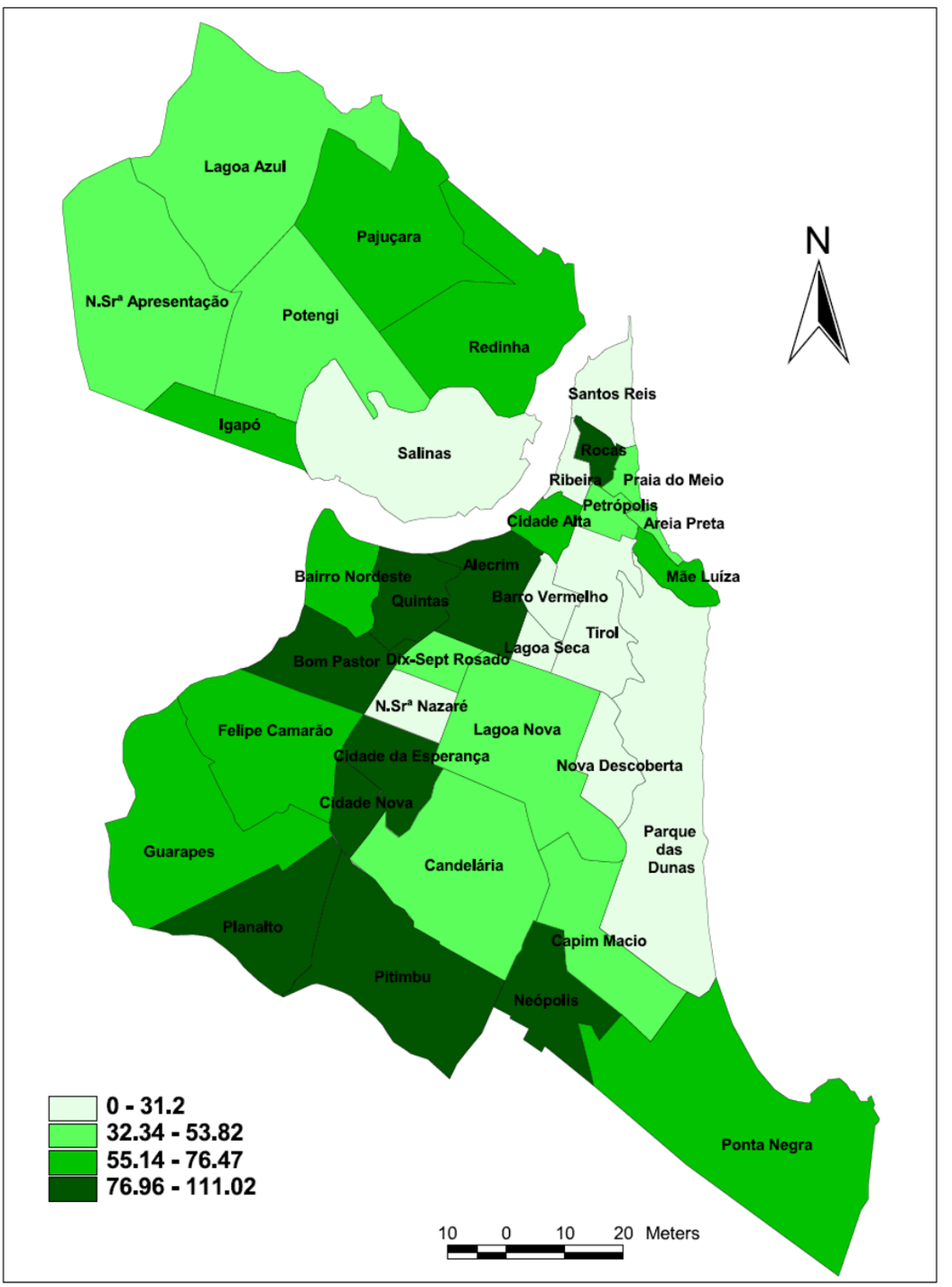
Figura 02: Mapa de vulnerabilidade para ocorrência de Dengue no município do Natal\RN, 2011.

Fonte: SINAN/SVE/GEOPROCESSAMENTO/DVS/S

ISOLAMENTO VIRAL

ATÉ O DIA 04/08/2011, 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 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 (30), 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 30	Norte I	Pajuçara	61.068	378	618,98	28	16	45,85	664,83	0	0	0,00
		Lagoa Azul	62.679	219	349,40	11	11	17,55	366,95	0	0	0,00
		Redinha	14.060	81	576,10	8	5	56,90	633,00	1	1	7,11
	Total		137.807	678	491,99	47	32	23,22	515,21	1	1	0,73
	Norte II	N.S.Apresent.	81.828	383	468,05	30	17	36,66	504,72	2	1	1,22
		Salinas	1.313	0	0,00	0	0	0,00	0,00	0	0	0,00
		Igapó	29.079	174	598,37	9	2	30,95	629,32	0	0	0,00
		Potengi	57.941	282	486,70	14	7	24,16	510,86	0	0	0,00
	Total		170.161	839	493,06	53	26	15,28	508,34	2	1	0,59
	Sul	Planalto	28.204	302	1070,77	14	8	49,64	1120,41	1	1	3,55
		Pitimbú	22.699	213	938,37	11	7	48,46	986,83	1	1	4,41
		Capim Macio	22.719	132	581,01	6	3	26,41	607,42	0	0	0,00
		Lagoa Nova	35.907	279	777,01	9	9	25,06	802,07	0	0	0,00
		Candelária	22.230	129	580,30	7	5	31,49	611,79	0	0	0,00
		Ponta Negra	24.194	267	1103,58	17	9	70,27	1173,84	0	0	0,00
		Neópolis	23.421	274	1169,89	17	9	72,58	1242,47	0	0	0,00
		N. Descoberta	12.215	72	589,44	2	2	16,37	605,81	0	0	0,00
	Total		191.589	1668	870,61	83	52	27,14	897,76	2	2	1,04
	Leste	Tirol	16.387	132	805,52	5	2	30,51	836,03	0	0	0,00
		Cidade Alta	7.697	93	1208,26	3	3	38,98	1247,24	0	0	0,00
		Alecrim	30.428	380	1248,85	24	12	78,87	1327,72	1	0	0,00
		B. Vermelho	7.001	52	742,75	2	1	28,57	771,32	0	0	0,00
		Lagoa Seca	6.548	53	809,41	18	2	274,89	1084,30	0	0	0,00
		Petrópolis	6.899	80	1159,59	3	3	43,48	1203,07	0	0	0,00
		Praia do Meio	4.836	21	434,24	1	0	20,68	454,92	0	0	0,00
		Mãe Luiza	17.113	277	1618,65	16	11	93,50	1712,15	0	0	0,00
		Ribeira	1.909	12	628,60	1	0	52,38	680,98	1	0	0,00
		Rocas	11.133	105	943,14	4	3	35,93	979,07	0	0	0,00
		Santos Reis	5.628	34	604,12	2	1	35,54	639,66	0	0	0,00
		Areia Preta	3.680	34	923,91	2	2	54,35	978,26	0	0	0,00
	Total		119259	1273	1067,42	81	40	33,54	1100,97	2	0	0,00
	Oeste	Quintas	28.087	312	1110,83	15	1	53,41	1164,24	0	0	0,00
		F. Camarão	54.344	560	1030,47	35	19	64,40	1094,88	0	0	0,00
		Guarapes	6.363	70	1100,11	3	1	47,15	1147,26	0	0	0,00
		Bom Pastor	16.558	293	1769,54	16	10	96,63	1866,17	0	0	0,00
		Bairro Nazaré	15.847	118	744,62	6	4	37,86	782,48	1	0	0,00
		Cidade Nova	17.181	169	983,64	11	7	64,02	1047,67	0	0	0,00
		Cid.Esperança	20.941	189	902,54	9	9	42,98	945,51	0	0	0,00
		D. S. Rosado	16.356	181	1106,63	7	3	42,80	1149,43	1	0	0,00
		B. Nordeste	11.699	83	709,46	0	0	0,00	709,46	0	0	0,00
	Total		187.376	1975	1054,03	102	54	28,82	1082,85	2	0	0,00
	Total Geral		806.192	6433	797,95	366	204	45,40	843,35	9	4	0,50

Fonte: SINAN/SMS - Dados até o dia 30/07/2011

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

- 204 casos confirmados (88 DCC E 116 FHD); 04 óbitos confirmados;
- 221 casos de Dengue clássica;
- 164 casos ainda pendentes, sendo 05 óbitos;
- 24 casos descartados para dengue.

3. VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA

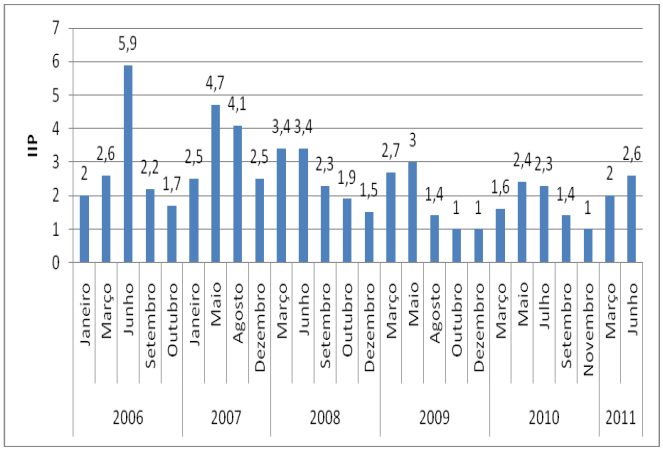


Gráfico 06: Série Histórica dos Índices de Infestação Predial de Natal, comparando os anos de 2006 a 2011.

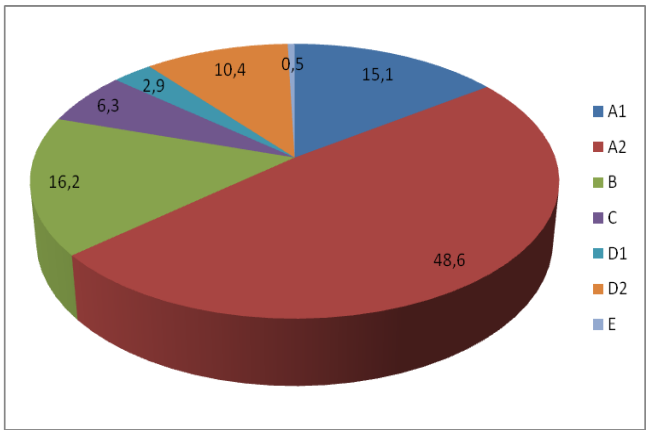


Gráfico 07: Depósitos predominantes com infestação predial identificados no 2º LIRAa de 2011 no município de Natal.

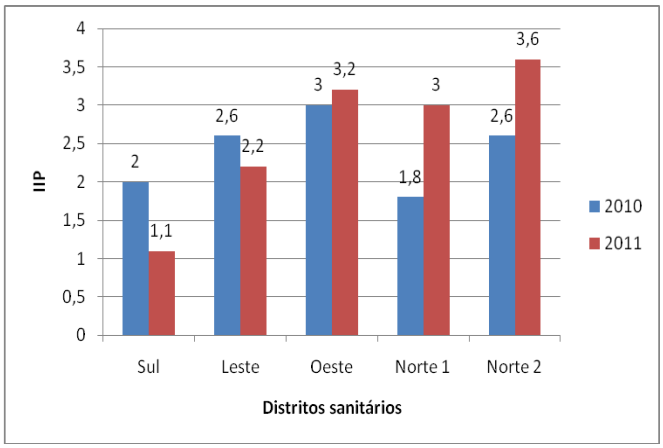


Gráfico 08: Índices de Infestação Predial por Distrito Sanitário no 2º LIRAa de 2010 e 2011 no município de Natal/RN.

LEGENDA PARA OS DEPÓSITOS:

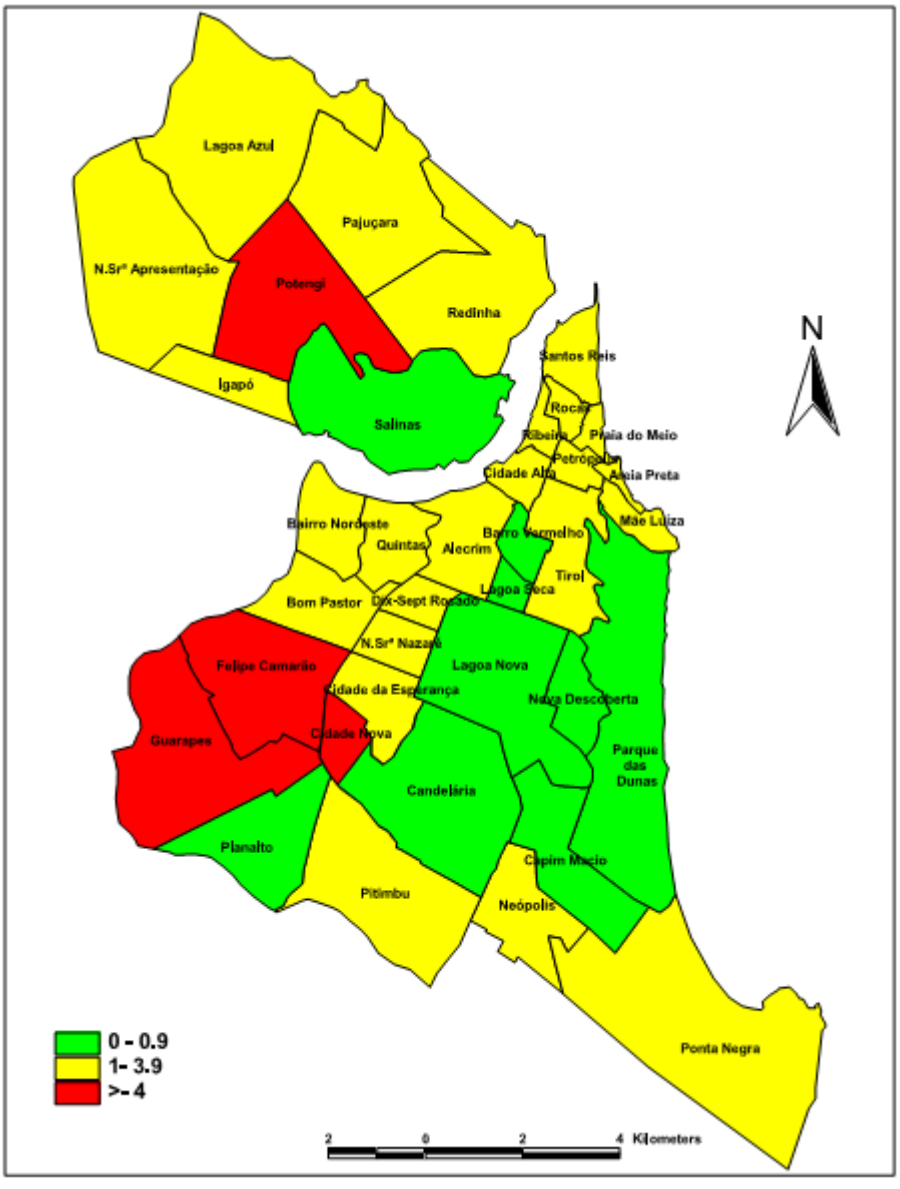
GRUPO A - ARMAZENAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO
A1 - CX. D'AGUA LIGADA A REDE (DEPÓSITOS ELEVADOS)
A2 – DEPÓSITOS AO NÍVEL DO SOLO (BARRIL, TINA, TONEL, TAMBOR, ETC)
GRUPO B – DEPÓSITOS MÓVEIS (VASOS, FRASCOS COM ÁGUA, PINGADEIRAS, MAT. DE DEP. DE CONSTRUÇÃO)
GRUPO C – DEPÓSITOS FIXOS (DEPÓSITOS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