BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DENGUE

Ano 04 – Número 20 - Semana Epidemiológica 20 (16/05/2011 a 22/05/2011)
Data: 02/06/2011 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

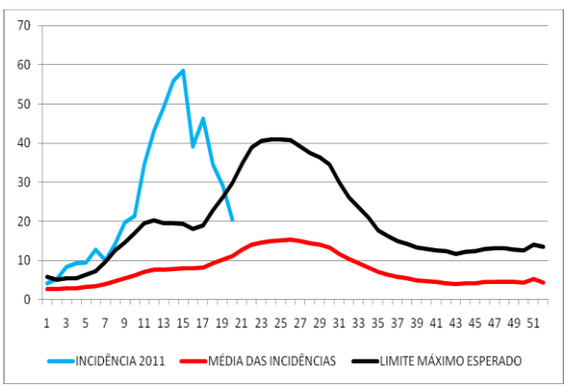


Gráfico 01: :Casos de dengue, segundo incidência, média e limite esperado, por semana epidemiológica, Natal/RN, 2011.

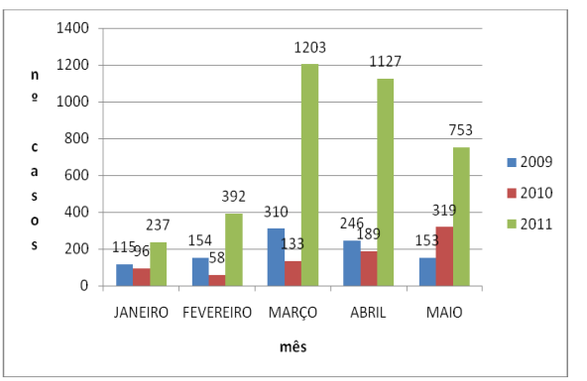


Gráfico 02: Casos de Dengue clássica notificados em por ano e mês de ocorrência, Natal/RN, 2009 a 2011.

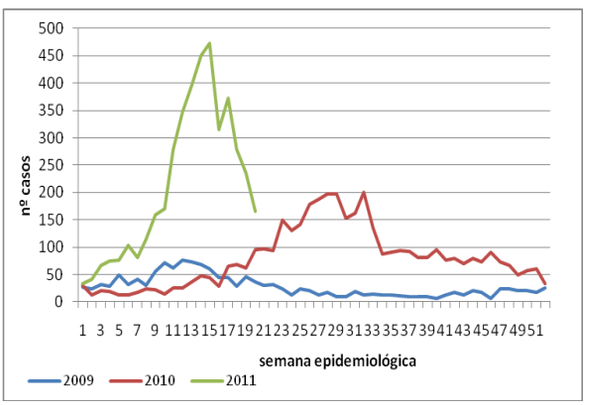


Gráfico 03: Casos de Dengue clássico por semana epidemiológica e ano de ocorrência, Natal/RN, entre

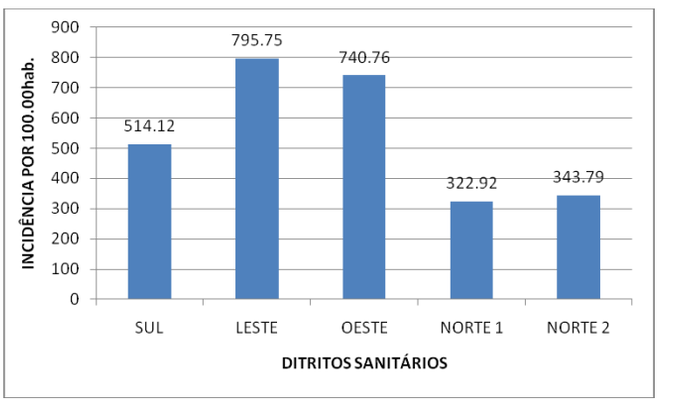


Gráfico 04: Incidência de casos de Dengue por Distrito sanitário de ocorrência em 2011.

Fonte: SINAN/SVE/DVS Dados até o dia 22/05/2011

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 20ª semana do ano de 2011 é de 4231 casos. Em 2010, até a semana 20, havia sido registrados 681 casos. Registra-se assim, um aumento de 521,29% 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 12,14% dos casos notificados.

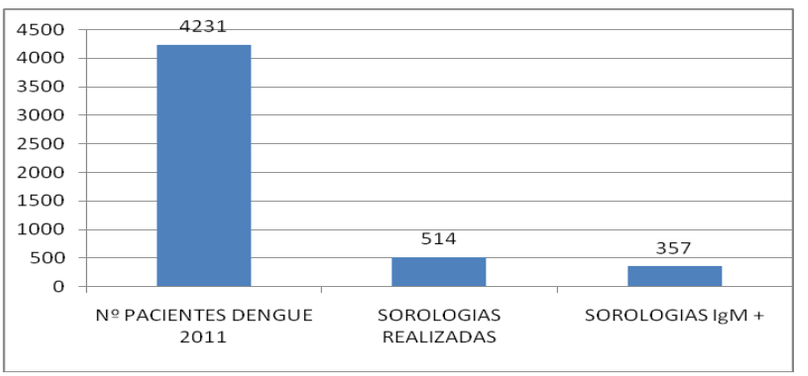


Gráfico 05: Número de pacientes com suspeita de dengue, com sorologias realizadas e sorologias IGM reagentes, Natal/RN, 2010.

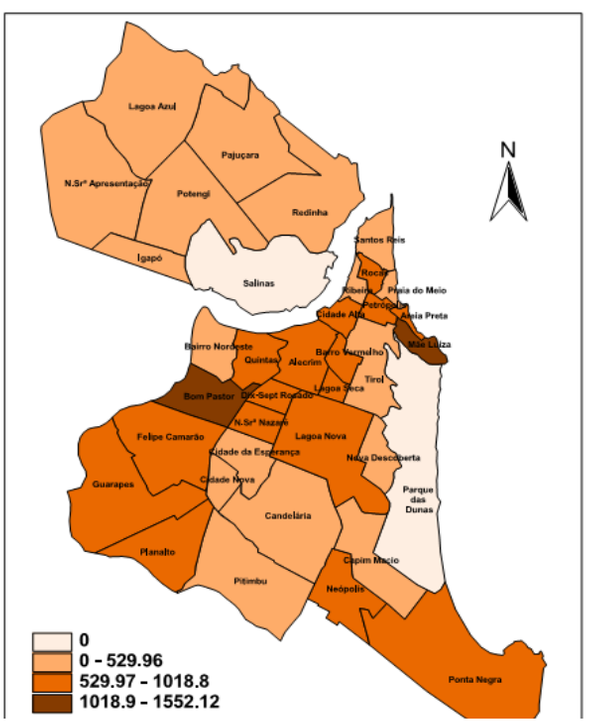


Figura 01: Distribuição espacial da incidência dos casos de Dengue notificados até a semana epidemiológica (20), no município do Natal\RN, 2011.

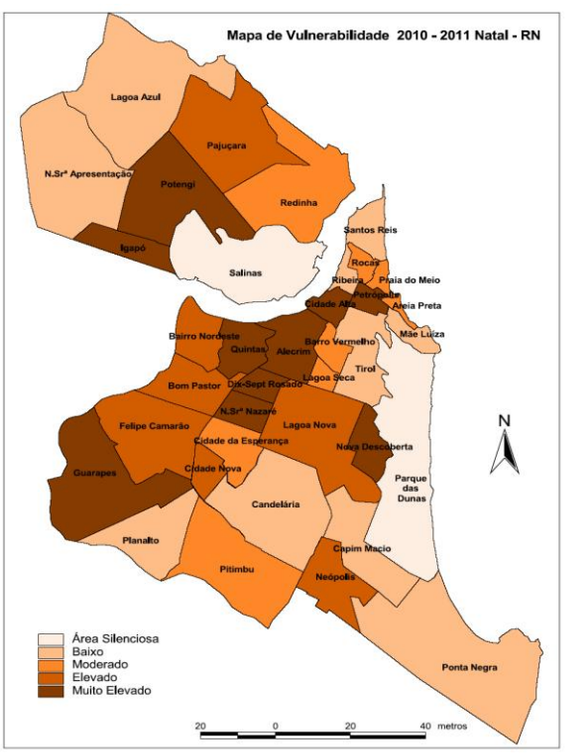


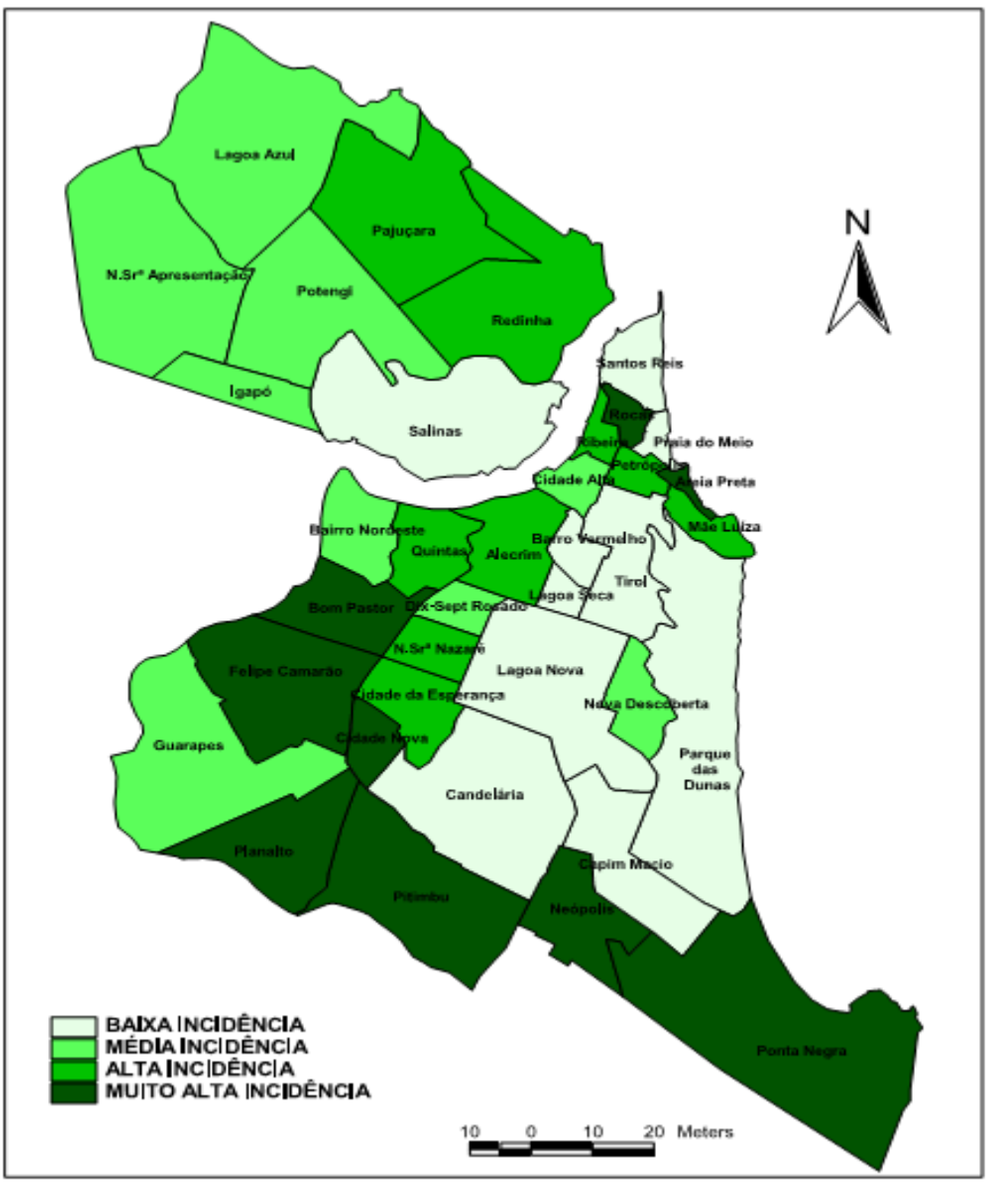
Figura 02: Mapa de vulnerabilidade para ocorrência de Dengue no município do Natal\RN, 2011.

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 18-19-20.



Fonte: SMS/Natal

Obs: Dados de 02/05/2011 a 22/05/2011, 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 (20), 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 20	Norte I	Pajuçara	61.068	245	401.19	20	7	32.75	433.94	0	0	0.00
		Lagoa Azul	62.679	143	228.15	12	3	19.15	247.29	0	0	0.00
		Redinha	14.060	46	327.17	3	1	21.34	348.51	0	0	0.00
	Total		137.807	434	314.93	35	11	7.98	322.92	0	0	0.00
	Norte II	N.S.Apresent.	81.828	272	332.40	17	9	20.78	353.18	0	0	0.00
		Salinas	1.313	0	0.00	0	0	0.00	0.00	0	0	0.00
		Igapó	29.079	110	378.28	3	2	10.32	388.60	0	0	0.00
		Potengi	57.941	188	324.47	9	4	15.53	340.00	0	0	0.00
	Total		170.161	570	334.98	29	15	8.82	343.79	0	0	0.00
	Sul	Planalto	28.204	185	655.94	13	5	46.09	702.03	1	0	0.00
		Pitimbú	22.699	99	436.14	7	2	30.84	466.98	1	1	4.41
		Capim Macio	22.719	63	277.30	6	2	26.41	303.71	0	0	0.00
		Lagoa Nova	35.907	200	556.99	13	6	36.20	593.20	0	0	0.00
		Candelária	22.230	68	305.89	7	4	31.49	337.38	0	0	0.00
		Ponta Negra	24.194	151	624.12	12	5	49.60	673.72	0	0	0.00
		Neópolis	23.421	133	567.87	9	5	38.43	606.29	0	0	0.00
		N. Descoberta	12.215	56	458.45	2	1	16.37	474.83	0	0	0.00
	Total		191.589	955	498.46	69	30	15.66	514.12	2	1	0.52
	Leste	Tirol	16.387	80	488.19	6	2	36.61	524.81	0	0	0.00
		Cidade Alta	7.697	64	831.49	1	1	12.99	844.48	0	0	0.00
		Alecrim	30.428	290	953.07	20	9	65.73	1018.80	1	0	0.00
		B. Vermelho	7.001	40	571.35	1	1	14.28	585.63	0	0	0.00
		Lagoa Seca	6.548	43	656.69	4	1	61.09	717.78	0	0	0.00
		Petrópolis	6.899	50	724.74	4	3	57.98	782.72	0	0	0.00
		Praia do Meio	4.836	13	268.82	0	0	0.00	268.82	0	0	0.00
		Mãe Luiza	17.113	216	1262.20	14	11	81.81	1344.01	0	0	0.00
		Ribeira	1.909	9	471.45	0	0	0.00	471.45	0	0	0.00
		Rocas	11.133	65	583.85	2	1	17.96	601.81	0	0	0.00
		Santos Reis	5.628	21	373.13	1	0	17.77	390.90	0	0	0.00
		Areia Preta	3.680	27	733.70	3	2	81.52	815.22	0	0	0.00
	Total		119259	918	769.75	56	31	25.99	795.75	1	0	0.00
	Oeste	Quintas	28.087	230	818.88	7	1	24.92	843.81	0	0	0.00
		F. Camarão	54.344	362	666.13	29	10	53.36	719.49	0	0	0.00
		Guarapes	6.363	42	660.07	3	1	47.15	707.21	0	0	0.00
		Bom Pastor	16.558	242	1461.53	15	7	90.59	1552.12	0	0	0.00
		Bairro Nazaré	15.847	92	580.55	5	3	31.55	612.10	1	0	0.00
		Cidade Nova	17.181	84	488.91	7	4	40.74	529.65	0	0	0.00
		Cid.Esperança	20.941	97	463.21	9	7	42.98	506.18	0	0	0.00
		D. S. Rosado	16.356	144	880.41	4	1	24.46	904.87	1	0	0.00
		B. Nordeste	11.699	61	521.41	1	0	8.55	529.96	0	0	0.00
	Total		187.376	1354	722.61	80	34	18.15	740.76	2	0	0.00
	Total Geral		806.192	4231	524.81	269	121	33.37	558.18	5	1	0.12

Fonte: SINAN/SMS - Dados até o dia 22/05/2011

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

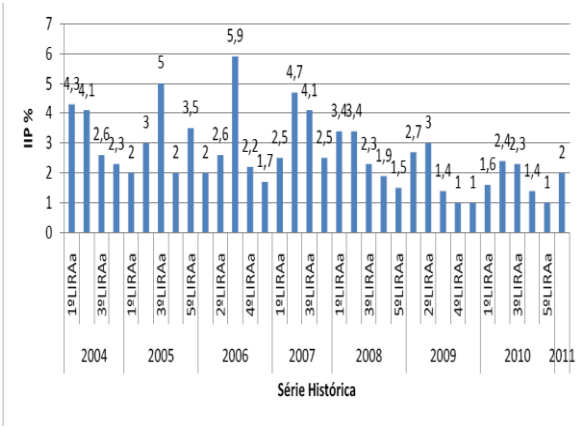


Gráfico 06: Série Histórica dos Índices de Infestação Predial de Natal, comparando os anos de 2004 a 2011.

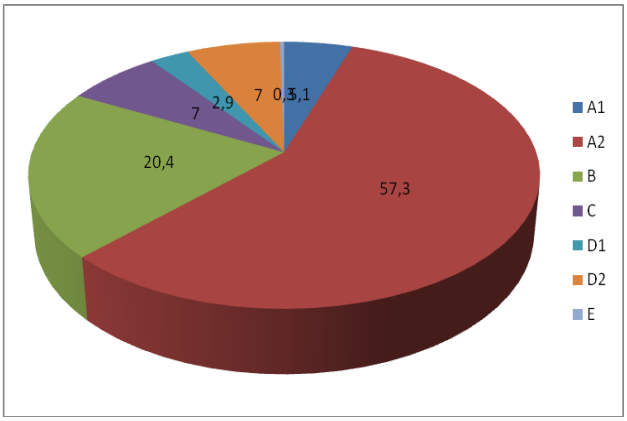


Gráfico 07: Depósitos predominantes com infestação predial identificados no 1º LIRAa de 2011 no município de Natal.

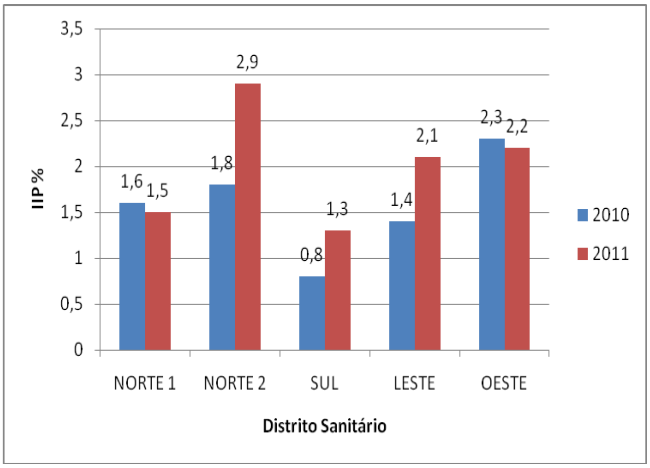


Gráfico 08: Índices de Infestação Predial por Distrito Sanitário no 1º LIRAa de 2010 e 2011 no município de Natal/RN.

LEGENDA PARA OS DEPÓSITOS:

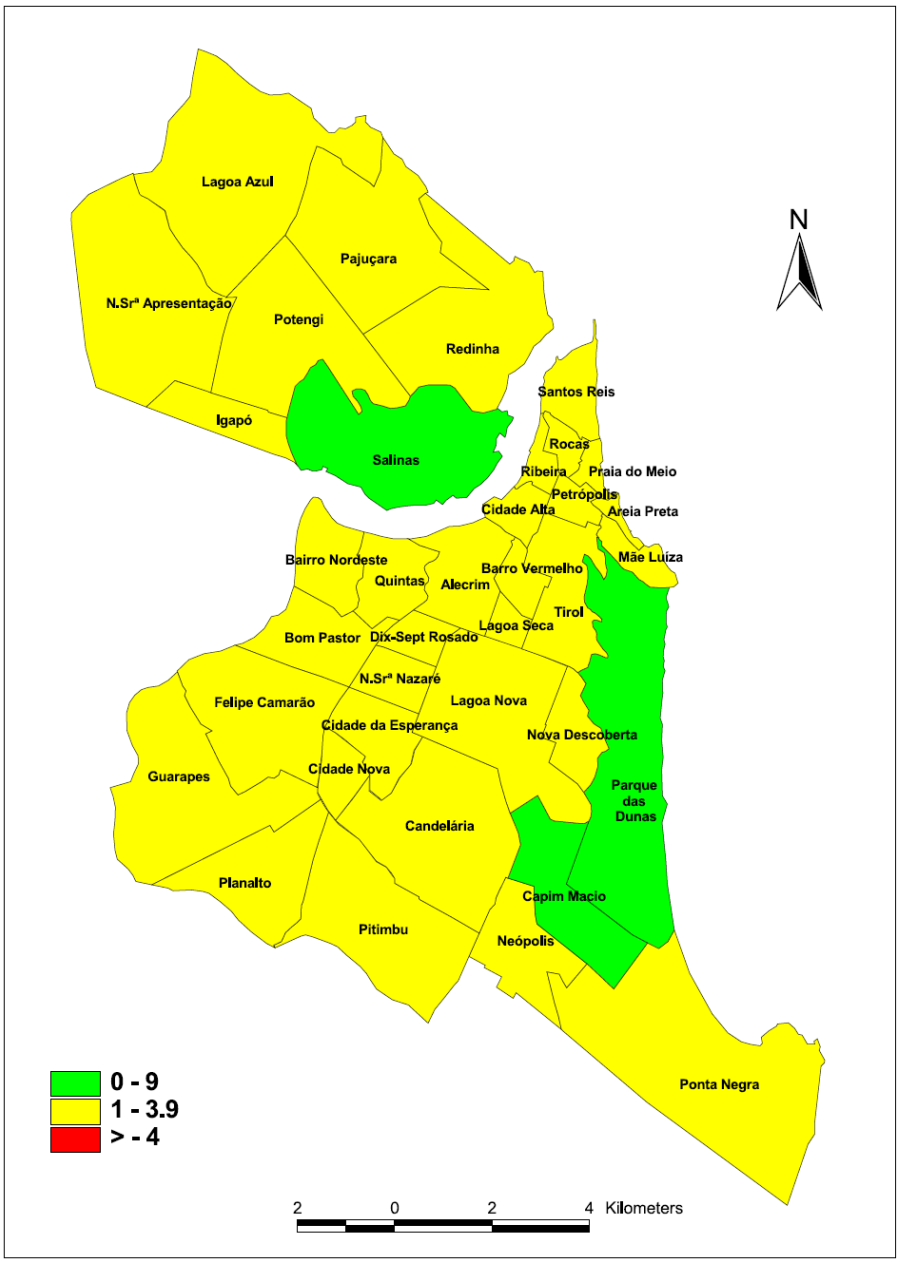
GRUPO A - ARMAZENAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO
A1 - CX. D'AGUA LIGADA A REDE (DEPÓSITOS ELEVADOS)
A2 – DEPÓSITOS AO NÍVEL DO SOLO (BARRIL, TINA, TONEL, TAMBOR, ETC)
GRUPO B – DEPÓSITOS MÓVEIS (VASOS, FRASCOS COM ÁGUA, PINGADEIRAS, MAT. DE DEP. DE CONSTRUÇÃO)
GRUPO C – DEPÓSITOS FIXOS (DEPÓSITOS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