# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DENGUE

**Ano 04 – Número 05 - Semana Epidemiológica 07 (13/02/2011 a 19/02/2011)**
Data: 04/03/2011 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. VIGILÂNCIA DE CASOS

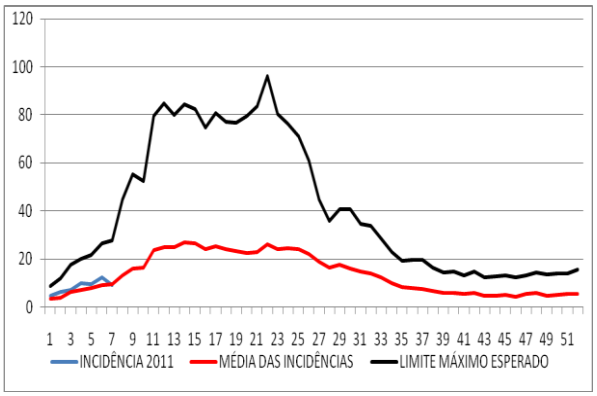



**Gráfico 01: Curva epidêmica da Dengue no município de Natal, mostrando a incidência de casos por semana epidemiológica.**

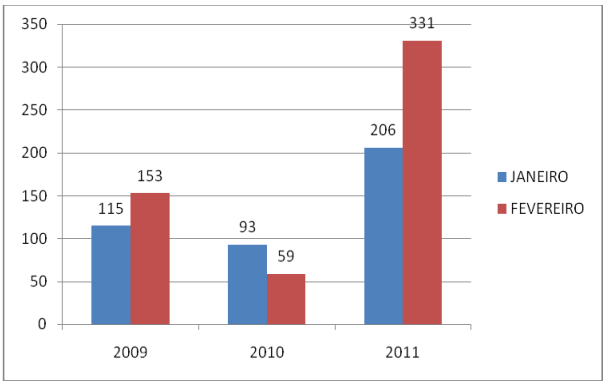



**Gráfico 02: Casos de Dengue clássica por mês de início de sintomas, comparando 2009, 2010 e 2011.**

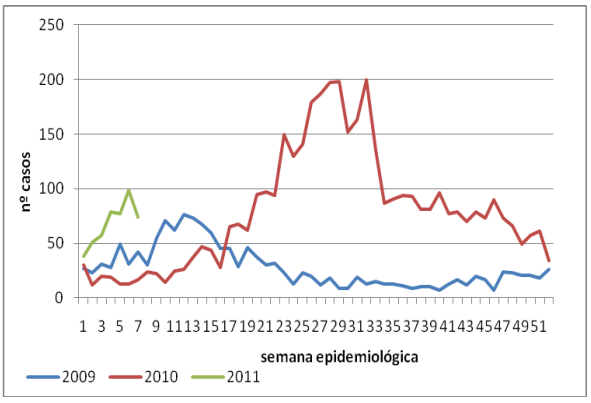



**Gráfico 03: Distribuição dos casos de Dengue clássico ocorridos em Natal de 2009, 2010 e 2011, por Semana Epidemiológica.**

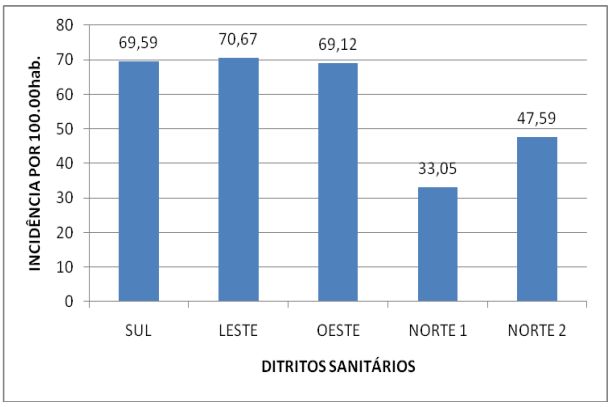



**Gráfico 04: Incidência de casos de Dengue por Distrito sanitário de ocorrência em 2011.**

Fonte: SINAN/SVE/DVS Dados até o dia 19/02/2011

O gráfico 01 mostra o comportamento endemo-epidêmico 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 07ª semana do ano de 2011 é de 472 casos. Em 2010, até a semana 07, havia sido registrados 124 casos. Registra-se assim, um aumento de 280,64% 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 17,59% dos casos notificados.

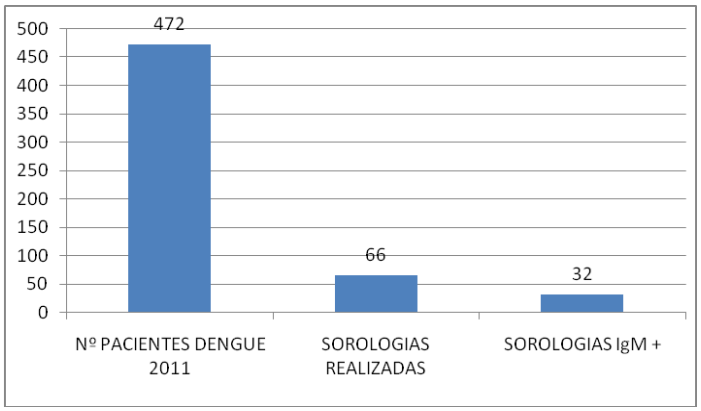



**Gráfico 05: Casos de Dengue ocorridos em Natal em 2011, realização de sorologias e sorologias IgM reagentes.**

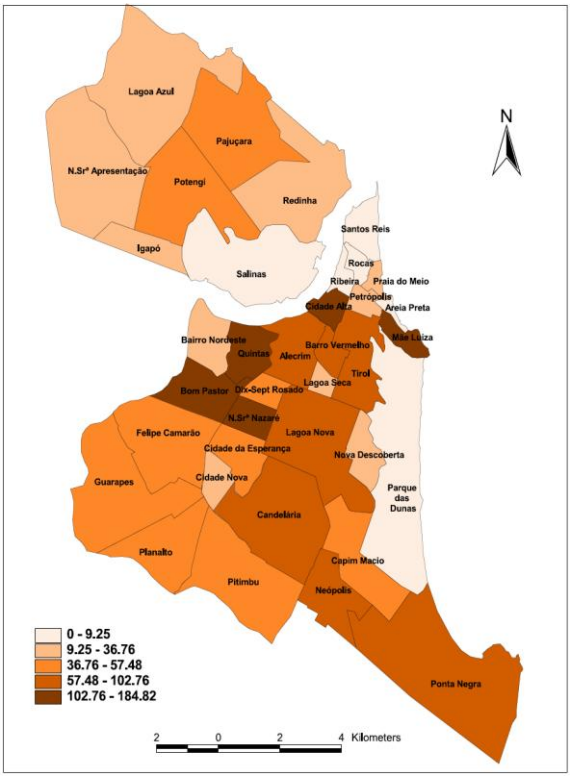



**Figura 01: Distribuição espacial da incidência dos casos de Dengue notificados até a semana epidemiológica (07), no município do Natal\RN, 2011.**

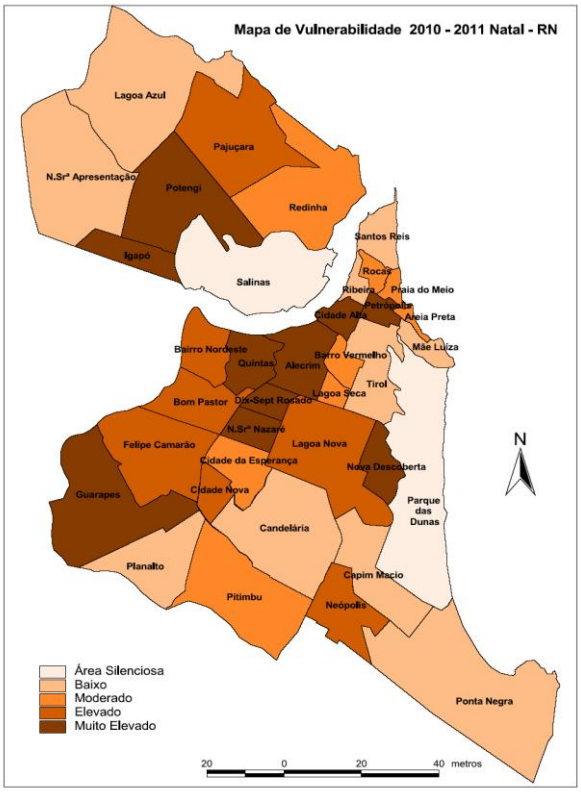
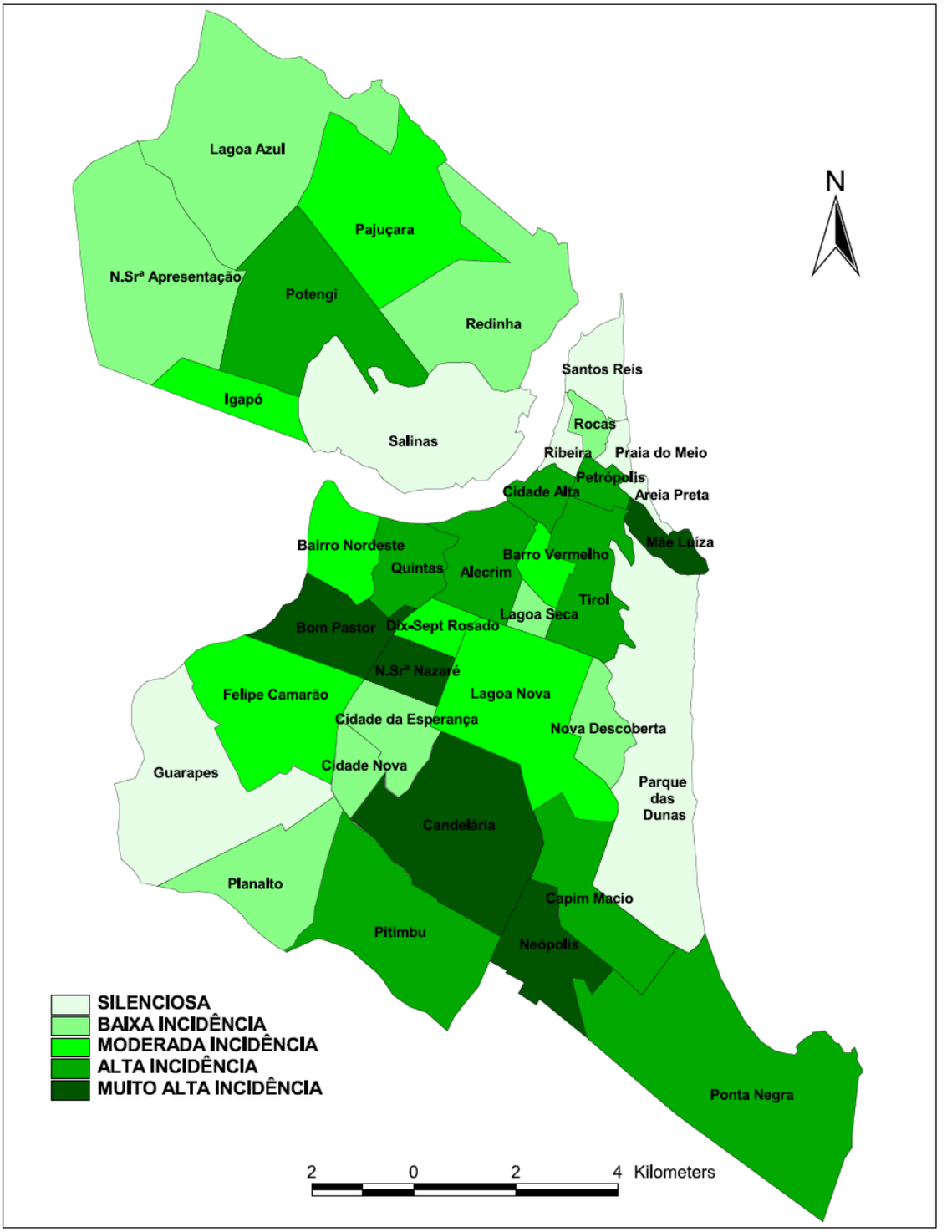



**Figura 02: Mapa de vulnerabilidade para ocorrência de Dengue no município do Natal\RN, 2010.**

**Fonte: SINAN/SVE/GEOPROCESSAMENTO/DVS/SMS/NATAL**

**Figura 03: Distribuição espacial das Incidências acumuladas de casos de dengue, considerando as semanas epidemiológicas 05-06-07 de 2011.**




**Dados de 30/01/2011 a 19/02/2011**
**Fonte: SMS/Natal**

## 1.3. INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE CLÁSSICA E FORMAS GRAVES EM NATAL - 2011

### Quadro 04 – Casos confirmados e incidência de dengue clássico, Formas graves do dengue e os óbitos, acumulados até a semana epidemiológica (07), Natal - 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 07 | Norte I | Pajuçara | 53.328 | 23 | 43,13 | 0 | 0 | 0,00 | 43,13 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Lagoa Azul | 63.272 | 17 | 26,87 | 0 | 0 | 0,00 | 26,87 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Redinha | 16.544 | 4 | 24,18 | 0 | 0 | 0,00 | 24,18 | 0 | 0 | 0,00 |
| | **Total** | | 133.144 | 44 | 33,05 | 0 | 0 | 0,00 | 33,05 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Norte II | N.S.Apresent. | 86.432 | 30 | 34,71 | 1 | 1 | 1,16 | 35,87 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Igapó | 27.718 | 19 | 68,55 | 0 | 0 | 0,00 | 68,55 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Potengi | 53.936 | 31 | 57,48 | 0 | 0 | 0,00 | 57,48 | 0 | 0 | 0,00 |
| | **Total** | | 168.086 | 80 | 47,59 | 1 | 1 | 0,59 | 48,19 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Sul | Planalto | 32.482 | 15 | 46,18 | 0 | 0 | 0,00 | 46,18 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Pitimbú | 21.116 | 12 | 56,83 | 0 | 0 | 0,00 | 56,83 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Capim Macio | 22.650 | 9 | 39,74 | 0 | 0 | 0,00 | 39,74 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Lagoa Nova | 37.104 | 32 | 86,24 | 1 | 1 | 2,70 | 88,94 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Candelária | 20.435 | 21 | 102,76 | 0 | 0 | 0,00 | 102,76 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Ponta Negra | 31.419 | 23 | 73,20 | 0 | 0 | 0,00 | 73,20 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Neópolis | 22.203 | 22 | 99,09 | 0 | 0 | 0,00 | 99,09 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | N. Descoberta | 10.909 | 4 | 36,67 | 0 | 0 | 0,00 | 36,67 | 0 | 0 | 0,00 |
| | **Total** | | 198.318 | 138 | 69,59 | 1 | 1 | 0,50 | 70,09 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Leste | Tirol | 16.371 | 14 | 85,52 | 0 | 0 | 0,00 | 85,52 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Cidade Alta | 7.562 | 9 | 119,02 | 1 | 0 | 13,22 | 132,24 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Alecrim | 31.392 | 22 | 70,08 | 1 | 1 | 3,19 | 73,27 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | B. Vermelho | 8.142 | 6 | 73,69 | 0 | 0 | 0,00 | 73,69 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Lagoa Seca | 6.409 | 2 | 31,21 | 0 | 0 | 0,00 | 31,21 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Petrópolis | 5.619 | 2 | 35,59 | 0 | 0 | 0,00 | 35,59 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Praia do Meio | 5.050 | 1 | 19,80 | 0 | 0 | 0,00 | 19,80 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Mãe Luiza | 15.691 | 26 | 165,70 | 3 | 2 | 19,12 | 184,82 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Ribeira | 2.242 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Rocas | 10.808 | 1 | 9,25 | 0 | 0 | 0,00 | 9,25 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Santos Reis | 5.205 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Areia Preta | 2.955 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | **Total** | | 117446 | 83 | 70,67 | 5 | 3 | 2,55 | 73,23 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Oeste | Quintas | 26.717 | 32 | 119,77 | 0 | 0 | 0,00 | 119,77 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | F. Camarão | 56.340 | 30 | 53,25 | 1 | 1 | 1,77 | 55,02 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Guarapes | 9.363 | 4 | 42,72 | 0 | 0 | 0,00 | 42,72 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Bom Pastor | 15.139 | 20 | 132,11 | 0 | 0 | 0,00 | 132,11 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Bairro Nazaré | 13.787 | 16 | 116,05 | 0 | 0 | 0,00 | 116,05 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Cidade Nova | 16.560 | 4 | 24,15 | 0 | 0 | 0,00 | 24,15 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Cid.Esperança | 19.197 | 9 | 46,88 | 0 | 0 | 0,00 | 46,88 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | D. S. Rosado | 15.746 | 8 | 50,81 | 0 | 0 | 0,00 | 50,81 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | B. Nordeste | 10.881 | 4 | 36,76 | 0 | 0 | 0,00 | 36,76 | 0 | 0 | 0,00 |
| | **Total** | | 183.730 | 127 | 69,12 | 1 | 1 | 0,54 | 69,67 | 0 | 0 | 0,00 |
| | **Total Geral** | | 800.724 | 472 | 58,95 | 8 | 6 | 1,00 | 59,95 | 0 | 0 | 0,00 |

Fonte: SINAN/SMS - Dados até o dia 19/02/2011

**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 10 casos suspeitos de FHD. Desses, temos que:**
- 06 casos confirmados (02 DCC E 04 FHD);
- 02 casos de Dengue clássica;
- 02 casos ainda pendentes;

## 3. VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA

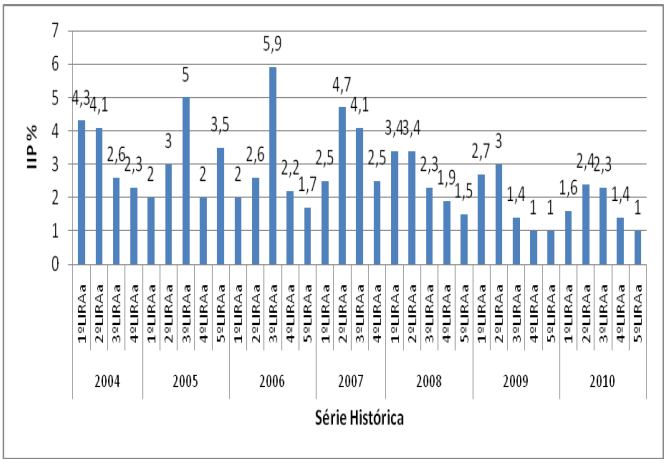



**Gráfico 06: Série Histórica dos Índices de Infestação Predial de Natal, comparando os anos de 2004 a 2010.**

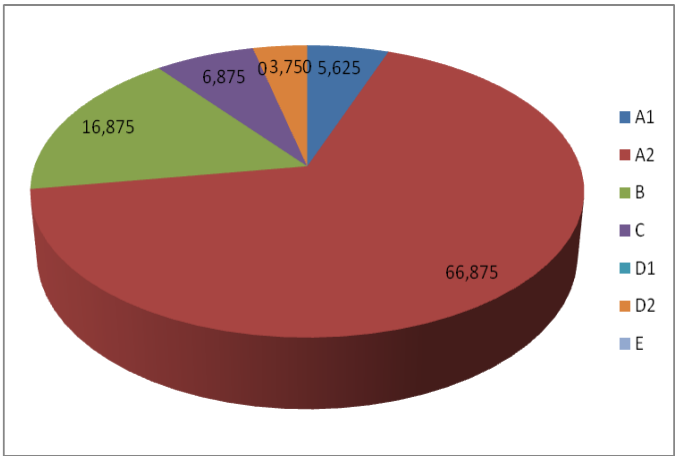



**Gráfico 07: Depósitos predominantes para infestação predial no 5º LIRAa de 2010 no município de Natal.**

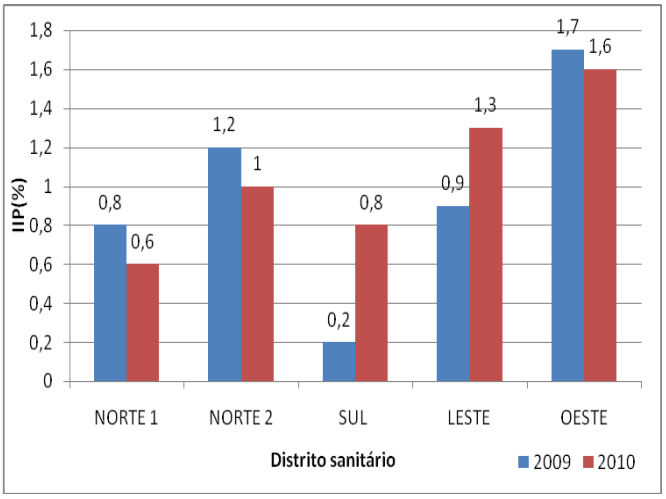



**Gráfico 08: Índices de Infestação Predial por Distrito Sanitário no 5º LIRAa de 2009 e 2010 no município de Natal/RN.**

LEGENDA PARA OS DEPÓSITOS:

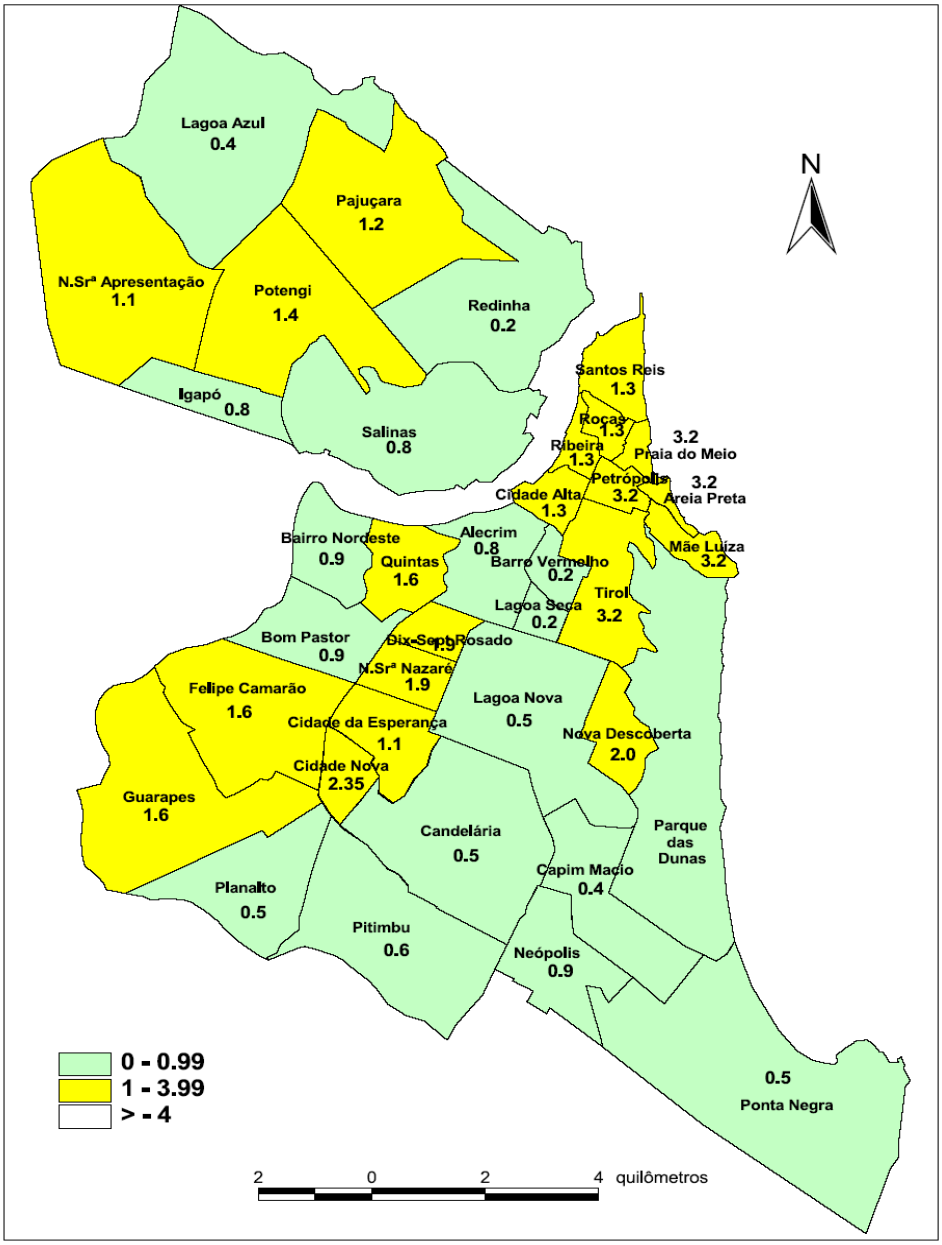
GRUPO A - ARMAZENAMENTO DE AGUA PARA CONSUMO HUMANO
A1 - CX. D'AGUA LIGADA A REDE (DEPÓSITOS ELEVADOS)
A2 – DEPÓSITOS AO NÍVEL DO SOLO ( BARRIL, TINA, TONEL, TAMBOR, ETC)
GRUPO B – DEPÓSITOS MÓVEIS ( VASOS, FRASCOS COM ÁGUA, PINGADEIRAS, MAT. DE DEP. DE CONSTRUÇÃO)
GRUPO C – DEPÓSITOS FIXOS ( DEPÓSITOS 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 5º LIRAa, 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 – Classificação de risco entomológico por bairros dos Índices de Infestação Predial - IIP, do 5º LIRAa de 2010, 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**