# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DENGUE

**Ano 05 – Número 52 - Semana Epidemiológica 52 (23/12/2012 a 29/12/2012)**
Data: 15/01/2013 às 13h10min

## 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.

## 2. INFORMAÇÕES EPIDEMIOLÓGICAS

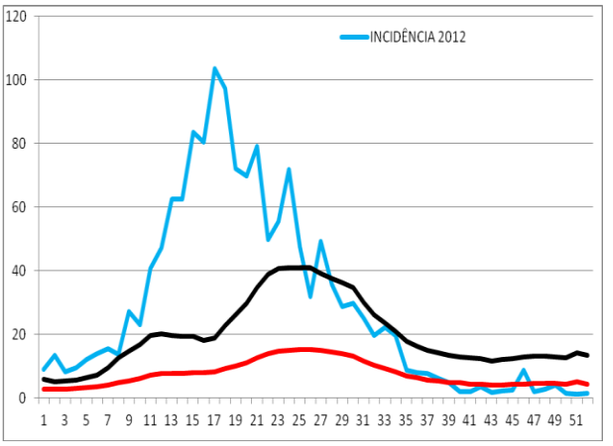



**Gráfico 01: Casos de dengue, segundo incidência, média e limite esperado, por semana epidemiológica, Natal/RN, 2012.**

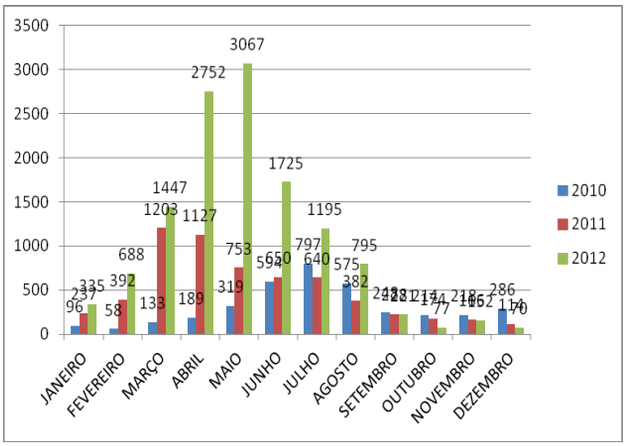



**Gráfico 02: Casos de Dengue clássica notificados em por ano e mês de ocorrência, Natal/RN, 2010 a 2012.**

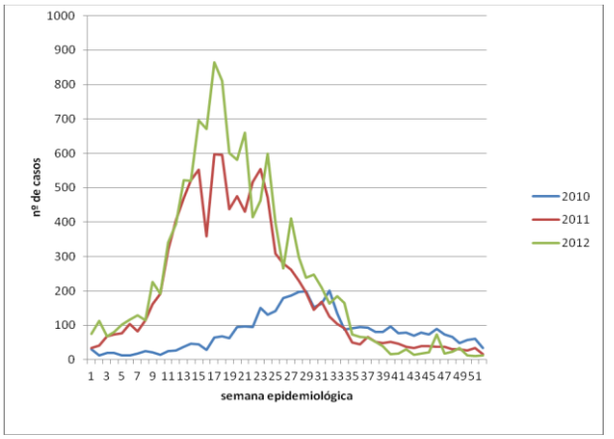



**Gráfico 03: Casos de Dengue clássico por semana epidemiológica e ano de ocorrência, Natal/RN, entre 2010 e 2012.**

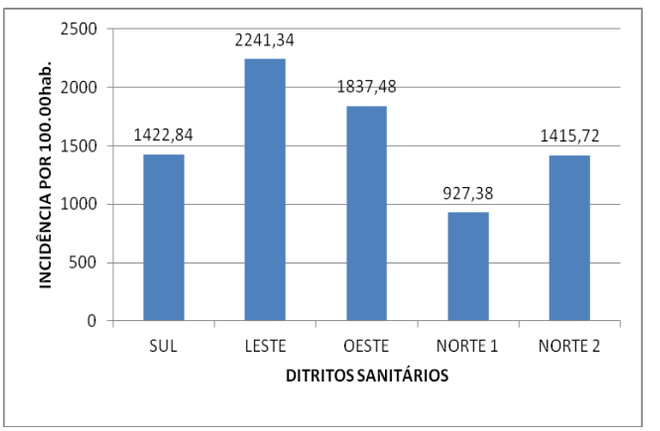



**Gráfico 04: Incidência de casos de Dengue por Distrito sanitário de ocorrência em 2012.**

Fonte: SINAN/SVE/DVS Dados até o dia 14/01/2013

O gráfico 01 mostra o comportamento da doença no município. Até a Quinquagésima segunda semana do ano de 2012 foram registrados 12.511 casos de dengue clássico, correspondendo 19,27% de aumento em relação ao mesmo período de 2011; e  casos de dengue grave, 624 correspondendo a uma redução de 9,03% em relação ao mesmo período de 2011.

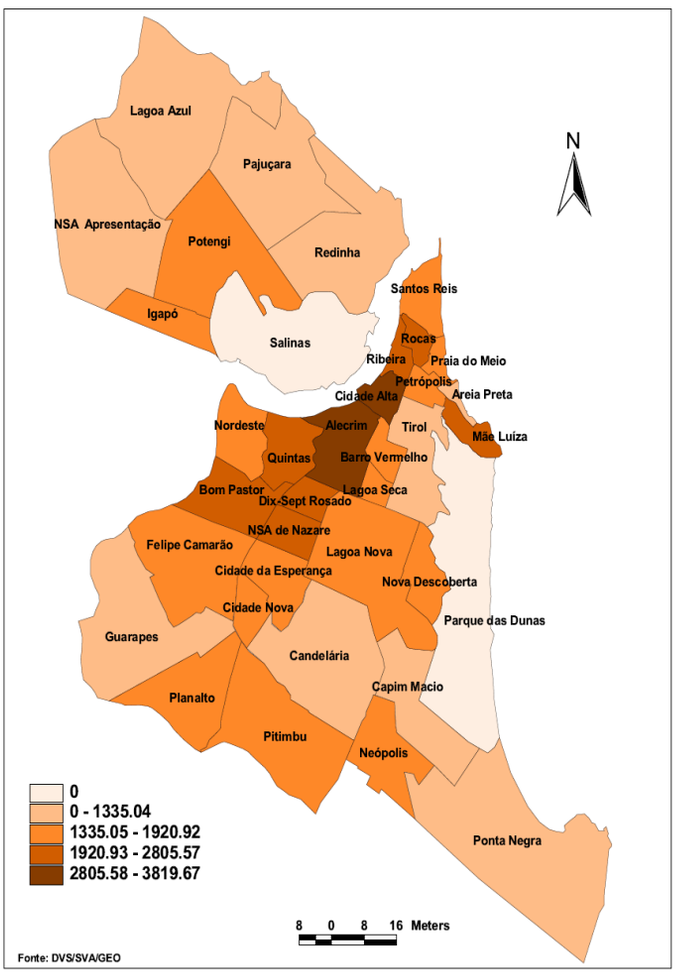



**Figura 01: Distribuição espacial da incidência dos casos de Dengue notificados até a semana epidemiológica (52), no município do Natal\RN, 2012.**

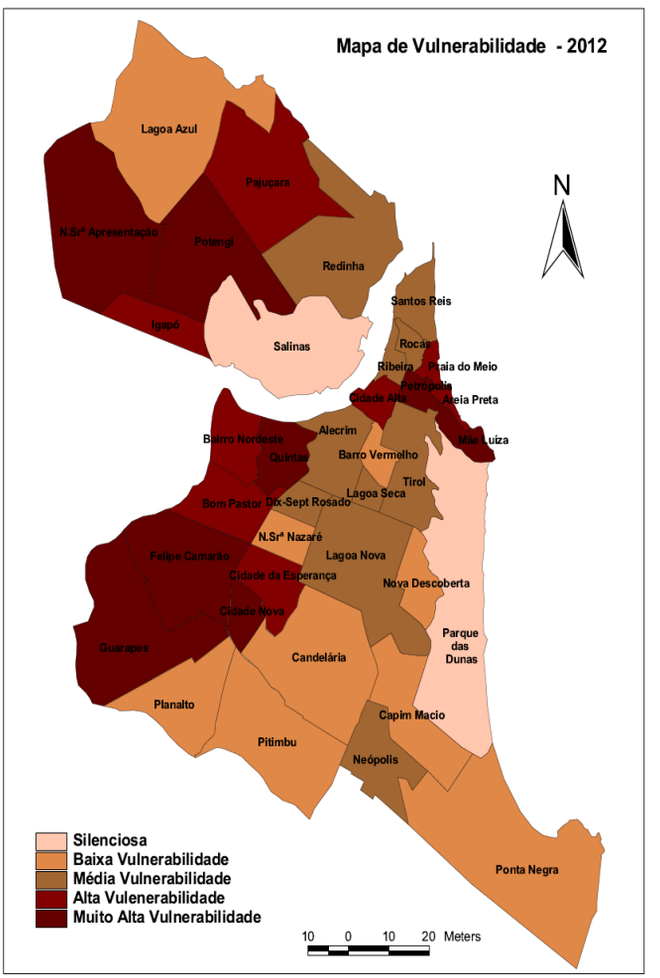
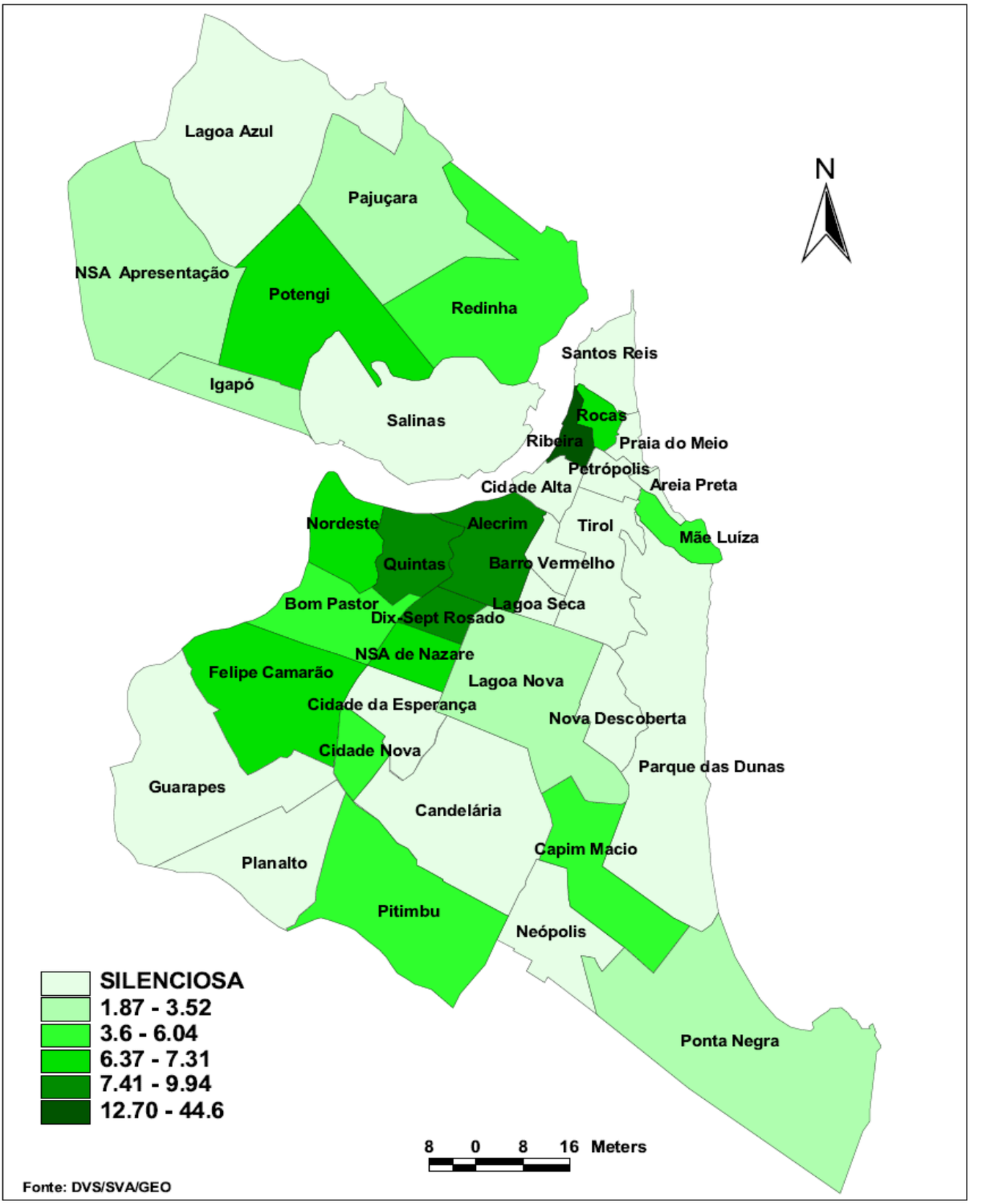



**Figura 02: Mapa de vulnerabilidade para ocorrência de Dengue no município do Natal\RN, 2012.**

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

**Figura 03: Distribuição espacial da Incidência acumulada de dengue, Natal/RN, 2012, considerando as semanas epidemiológicas 50-51-52.**



## 1.3. INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE CLÁSSICA E FORMAS GRAVES EM NATAL - 2012

**Quadro 04 – Casos de dengue, segundo distrito, bairro, incidência, notificados, confirmados, formas graves e óbitos, acumulados até a semana epidemiológica (52), Natal/RN - 2012.**

| 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.52 | Norte I | Pajuçara | 61.068 | 587 | 961,22 | 50 | 14 | 81,88 | 1043,10 | 1 | 0 | 0,00 |
| | | Lagoa Azul | 62.679 | 529 | 843,98 | 27 | 7 | 43,08 | 887,06 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Redinha | 14.060 | 162 | 1152,20 | 9 | 3 | 64,01 | 1216,22 | 1 | 1 | 7,11 |
| | **Total** | | 137.807 | 1278 | 927,38 | 86 | 24 | 17,42 | 944,80 | 2 | 1 | 0,73 |
| | Norte II | N.S.Apresent. | 81.828 | 911 | 1113,31 | 59 | 20 | 72,10 | 1185,41 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Salinas | 1.313 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Igapó | 29.079 | 431 | 1482,17 | 21 | 6 | 72,22 | 1554,39 | 2 | 0 | 0,00 |
| | | Potengi | 57.941 | 1067 | 1841,53 | 49 | 10 | 84,57 | 1926,10 | 0 | 0 | 0,00 |
| | **Total** | | 170.161 | 2409 | 1415,72 | 129 | 36 | 21,16 | 1436,87 | 2 | 0 | 0,00 |
| | Sul | Planalto | 28.204 | 394 | 1396,96 | 22 | 5 | 78,00 | 1474,97 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Pitimbú | 22.699 | 364 | 1603,59 | 10 | 4 | 44,05 | 1647,65 | 1 | 0 | 0,00 |
| | | Capim Macio | 22.719 | 251 | 1104,80 | 7 | 2 | 30,81 | 1135,61 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Lagoa Nova | 35.907 | 612 | 1704,40 | 19 | 3 | 52,91 | 1757,32 | 2 | 0 | 0,00 |
| | | Candelária | 22.230 | 220 | 989,65 | 5 | 0 | 22,49 | 1012,15 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Ponta Negra | 24.194 | 314 | 1297,84 | 9 | 3 | 37,20 | 1335,04 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Neópolis | 23.421 | 364 | 1554,16 | 11 | 2 | 46,97 | 1601,13 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | N. Descoberta | 12.215 | 207 | 1694,64 | 5 | 0 | 40,93 | 1735,57 | 0 | 0 | 0,00 |
| | **Total** | | 191.589 | 2726 | 1422,84 | 88 | 19 | 9,92 | 1432,75 | 3 | 0 | 0,00 |
| | Leste | Tirol | 16.387 | 186 | 1135,05 | 8 | 1 | 48,82 | 1183,87 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Cidade Alta | 7.697 | 288 | 3741,72 | 6 | 2 | 77,95 | 3819,67 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Alecrim | 30.428 | 963 | 3164,85 | 51 | 6 | 167,61 | 3332,46 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | B. Vermelho | 7.001 | 93 | 1328,38 | 12 | 3 | 171,40 | 1499,79 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Lagoa Seca | 6.548 | 98 | 1496,64 | 6 | 0 | 91,63 | 1588,27 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Petrópolis | 6.899 | 115 | 1666,91 | 10 | 1 | 144,95 | 1811,86 | 1 | 1 | 14,49 |
| | | Praia do Meio | 4.836 | 65 | 1344,09 | 3 | 0 | 62,03 | 1406,12 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Mãe Luiza | 17.113 | 393 | 2296,50 | 5 | 0 | 29,22 | 2325,72 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Ribeira | 1.909 | 50 | 2619,17 | 0 | 0 | 0,00 | 2619,17 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Rocas | 11.133 | 298 | 2676,73 | 4 | 0 | 35,93 | 2712,66 | 2 | 0 | 0,00 |
| | | Santos Reis | 5.628 | 87 | 1545,84 | 3 | 0 | 53,30 | 1599,15 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Areia Preta | 3.680 | 37 | 1005,43 | 1 | 0 | 27,17 | 1032,61 | 0 | 0 | 0,00 |
| | **Total** | | 119259 | 2673 | 2241,34 | 109 | 13 | 10,90 | 2252,24 | 3 | 1 | 0,84 |
| | Oeste | Quintas | 28.087 | 748 | 2663,15 | 41 | 8 | 145,98 | 2809,13 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | F. Camarão | 54.344 | 900 | 1656,12 | 56 | 12 | 103,05 | 1759,16 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Guarapes | 6.363 | 70 | 1100,11 | 4 | 0 | 62,86 | 1162,97 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Bom Pastor | 16.558 | 322 | 1944,68 | 16 | 5 | 96,63 | 2041,31 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Bairro Nazaré | 15.847 | 305 | 1924,65 | 19 | 6 | 119,90 | 2044,55 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Cidade Nova | 17.181 | 240 | 1396,89 | 8 | 2 | 46,56 | 1443,45 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Cid.Esperança | 20.941 | 321 | 1532,88 | 28 | 8 | 133,71 | 1666,59 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | D. S. Rosado | 16.356 | 361 | 2207,14 | 19 | 5 | 116,17 | 2323,31 | 1 | 0 | 0,00 |
| | | B. Nordeste | 11.699 | 171 | 1461,66 | 11 | 1 | 94,03 | 1555,69 | 0 | 0 | 0,00 |
| | **Total** | | 187.376 | 3443 | 1837,48 | 202 | 47 | 25,08 | 1862,57 | 1 | 0 | 0,00 |
| | **Total Geral** | | 806.192 | 12529 | 1554,10 | 614 | 139 | 76,16 | 1630,26 | 11 | 2 | 0,25 |

Fonte: SINAN/SMS - Dados até o dia 14/01/2013

**Em 2011, foram notificados 686 casos suspeitos de dengue grave. Desses, temos que:**

- 274 casos confirmados (136 DCC; 138 FHD; 01 SCD); 07 óbitos confirmados;
- 279 casos de Dengue clássica;
- 91 casos ainda pendentes, sendo 11 óbitos;
- 41 casos descartados para dengue.

**Em 2012, foram notificados 624 casos suspeitos de dengue grave. Desses, temos que:**

- 155 casos confirmados (118 DCC; 37 FHD ); 02 óbitos confirmados;
- 390 casos de Dengue clássica;
- 51 casos ainda pendentes, sendo 9 óbitos;
- 23 casos descartados para dengue, sendo 2 óbitos;
- 04 não possível classificação;
- 01 inconclusivo.

## 3. VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA

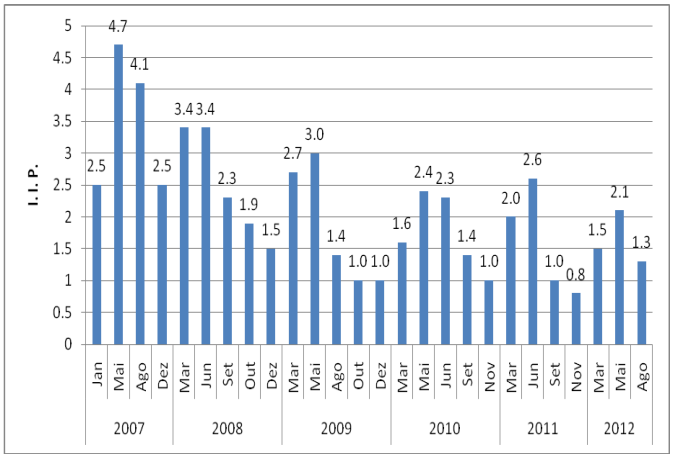



Gráfico 05: Série Histórica dos Índices de Infestação Predial de Natal, comparando os anos de 2007 a 2012.

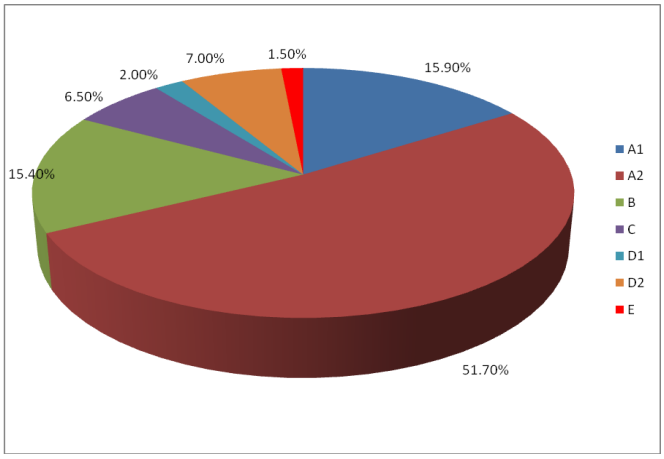



Gráfico 06: Depósitos predominantes com infestação do *Aedes aegypti* no 3º LIRAa de 2012 no município de Natal.

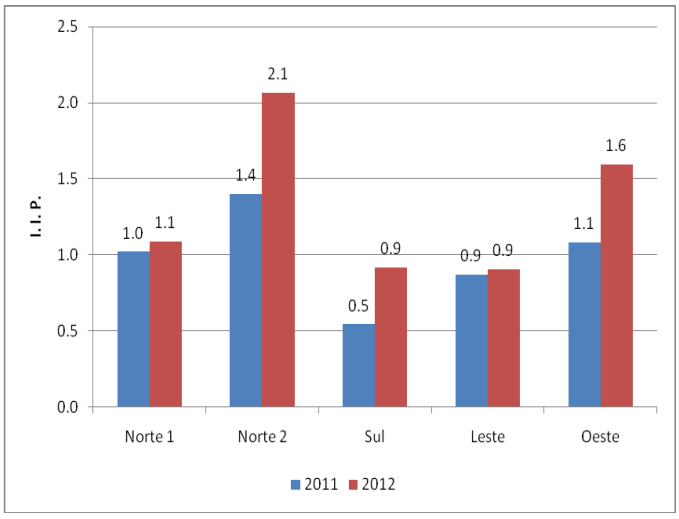



Gráfico 07: Índices de Infestação Predial por Distrito Sanitário no 3º LIRAa de 2011 e 2012 no município de Natal/RN.

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/SM

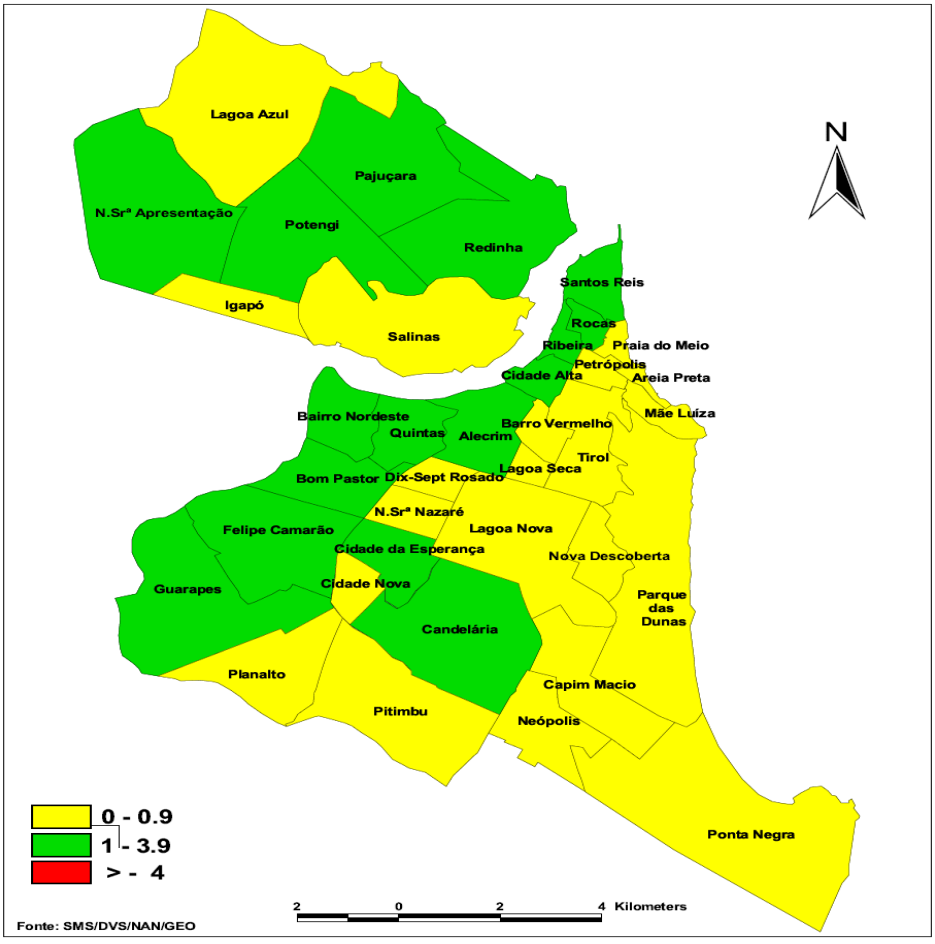
Dados entomológicos 3º LIRAa de 2012

O parâmetro considerado satisfatório para o Índice de Infestação Predial (IIP) pelo Programa Nacional de Controle da Dengue MS é < 1%. De acordo com o gráfico 06, o 3º LIRAa de 2012 com IIP de 1,3 %, indica sinal de alerta para transmissão da Dengue, no município de Natal.

Pode-se observar no Gráfico 07 que os depósitos localizados ao nível do solo do tipo "A2", dentre os demais, representam a maior predominância para infestação do vetor transmissor da Dengue com 51,7 % dos reservatórios, infestados com *Aedes aegypti*, encontrados nos imóveis pesquisados.

Comparando os índices de infestação predial – (IIP) por Distrito Sanitário, o gráfico 08 mostra que os Distritos Sanitários Norte 1, Norte 2, Sul e Oeste registraram aumento no 3º LIRAa de 2012, em relação ao 3º LIRAa do mesmo período em 2011. Enquanto que no D. S. Leste se manteve o mesmo valor para os dois períodos analisados.

**Figura 04 – Índice de infestação predial, por bairro, do 3º LIRAa de 2012, 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**