# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DENGUE

**Ano 05 – Número 31 - Semana Epidemiológica 31 (29/07/2012 a 04/08/2012)**
Data: 21/08/2012 às 10h40min

## 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

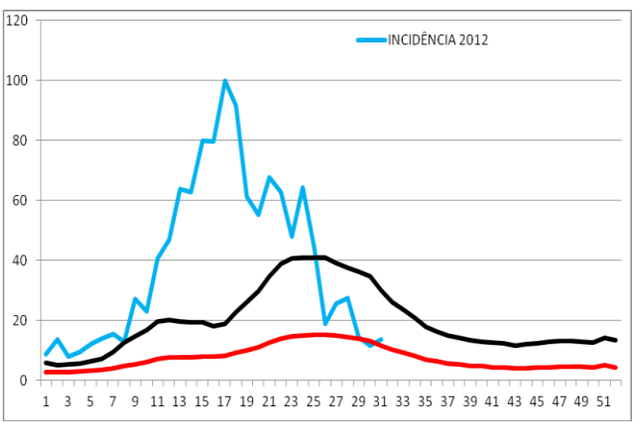



**Gráfico 01: Casos de dengue, segundo incidência, média e limite esperado, por semana epidemiológica, Natal/RN, 2012.**

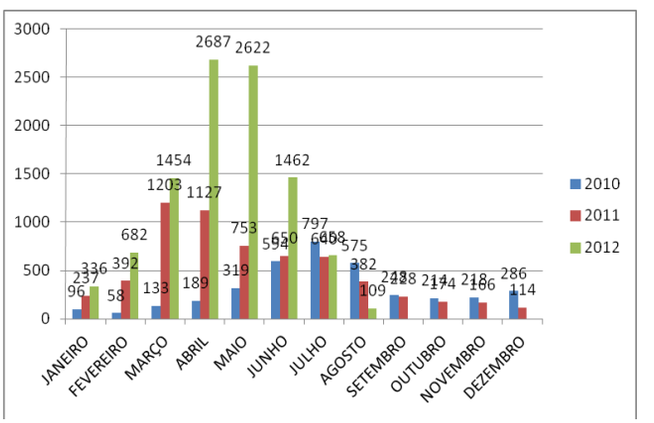



**Gráfico 02: Casos de Dengue clássica notificados em por ano e mês de ocorrência, Natal/RN, 2010 a 2012.**

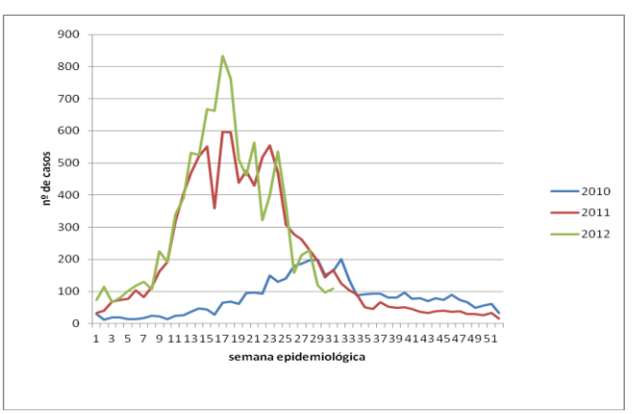



**Gráfico 03: Casos de Dengue clássico por semana epidemiológica e ano de ocorrência, Natal/RN, entre 2010 e 2012.**

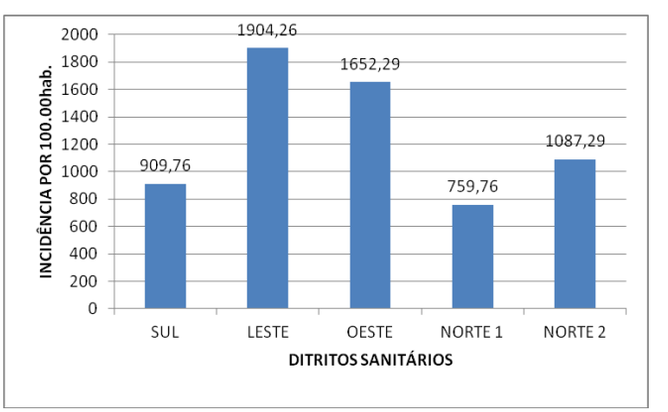



**Gráfico 04: Incidência de casos de Dengue por Distrito sanitário de ocorrência em 2012.**

Fonte: SINAN/SVE/DVS Dados até o dia 20/08/2012

O gráfico 01 mostra o comportamento da doença no município. Até a trigésima primeira semana do ano de 2012 foram registrados 10.007 casos de dengue clássico, correspondendo 6,6% de aumento em relação ao mesmo período de 2011; e  casos de dengue grave, 568 correspondendo a uma redução de 12,89%, em relação ao mesmo período de 2011.

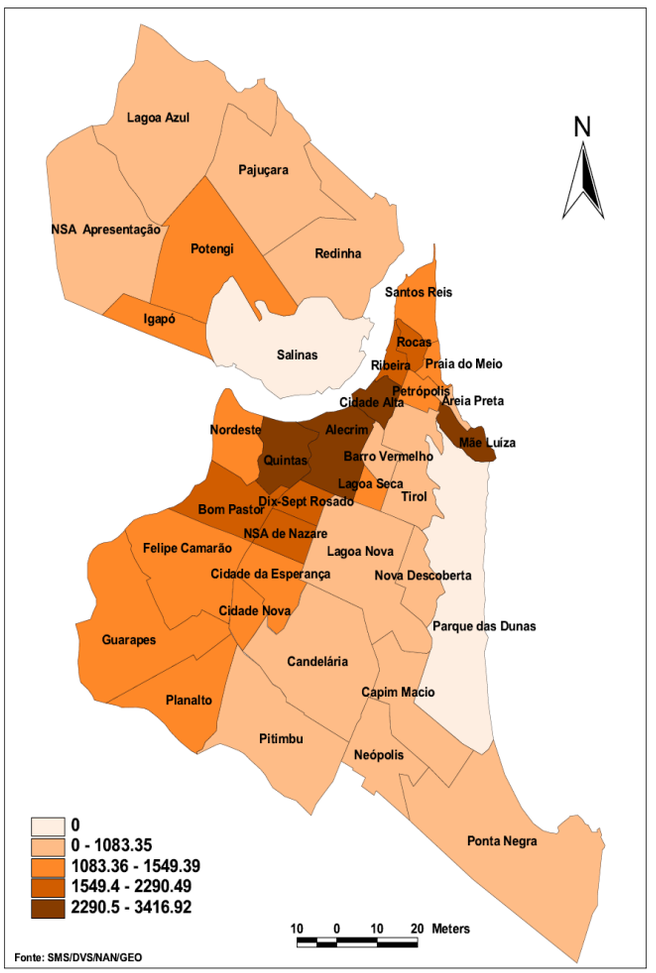



**Figura 01: Distribuição espacial da incidência dos casos de Dengue notificados até a semana epidemiológica (31), no município do Natal\RN, 2012.**

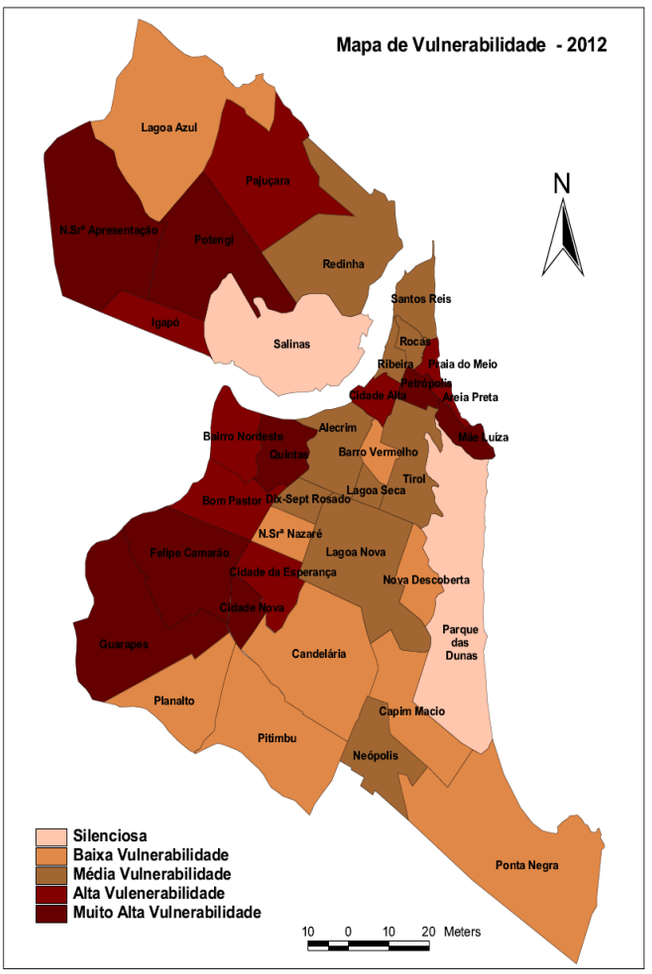
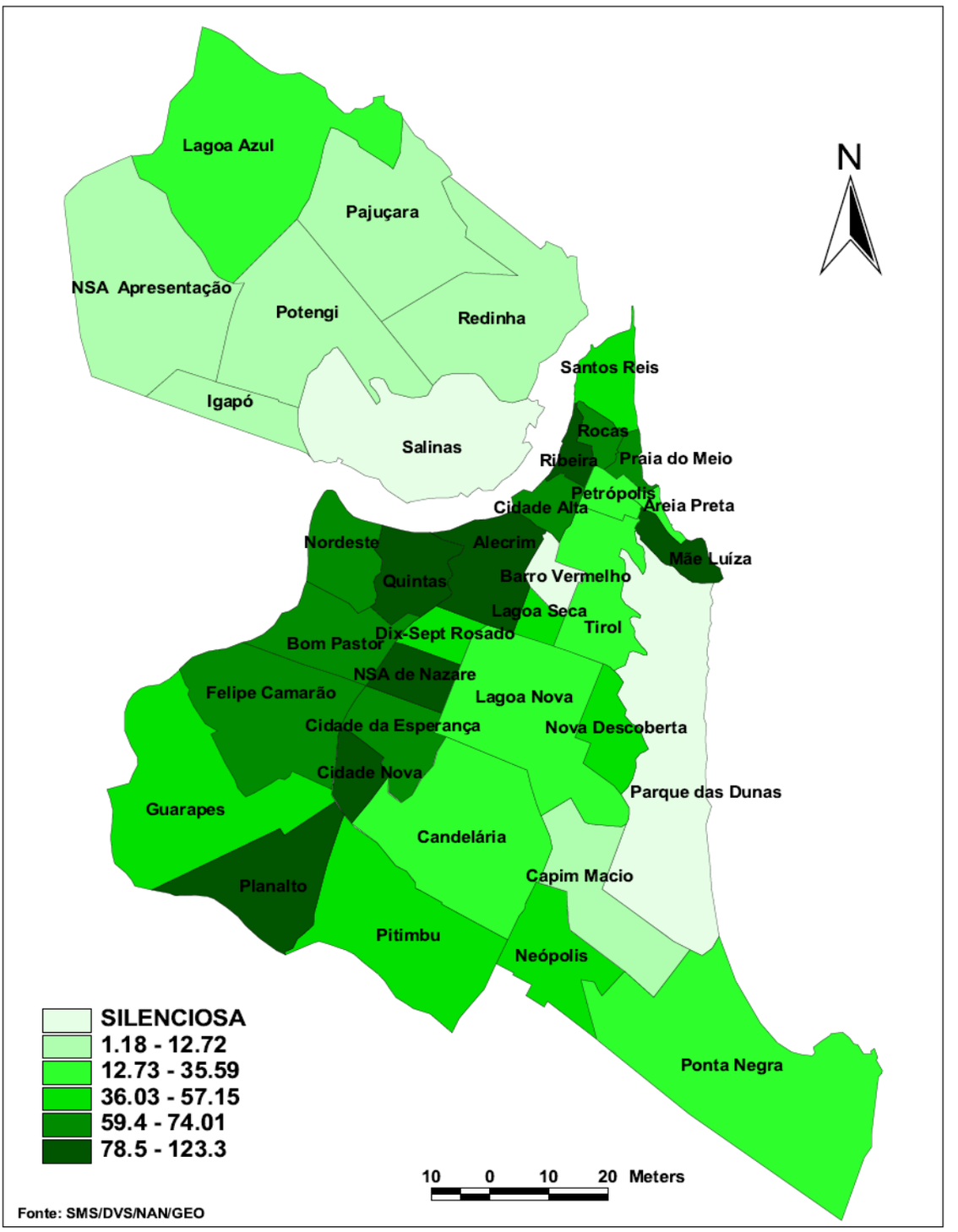



**Figura 02: Mapa de vulnerabilidade para ocorrência de Dengue no município do Natal\RN, 2012.**

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

**Figura 03: Distribuição espacial da Incidência acumulada de dengue, Natal/RN, 2012, considerando as semanas epidemiológicas 29-30-31.**



## 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 (31), 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.31 | Norte I | Pajuçara | 61.068 | 486 | 795,83 | 48 | 13 | 78,60 | 1039,82 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Lagoa Azul | 62.679 | 437 | 697,20 | 33 | 5 | 52,65 | 922,16 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Redinha | 14.060 | 124 | 881,93 | 8 | 2 | 56,90 | 1187,77 | 1 | 0 | 0,00 |
| | **Total** | | 137.807 | 1047 | 759,76 | 89 | 20 | 14,51 | 951,33 | 1 | 0 | 0,00 |
| | Norte II | N.S.Apresent. | 81.828 | 721 | 881,12 | 54 | 18 | 65,99 | 1097,42 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Salinas | 1.313 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Igapó | 29.079 | 334 | 1148,60 | 20 | 5 | 68,78 | 1361,81 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Potengi | 57.941 | 795 | 1372,09 | 46 | 7 | 79,39 | 1824,27 | 0 | 0 | 0,00 |
| | **Total** | | 170.161 | 1850 | 1087,21 | 120 | 30 | 17,63 | 1328,74 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Sul | Planalto | 28.204 | 317 | 1123,95 | 19 | 2 | 67,37 | 1489,15 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Pitimbú | 22.699 | 230 | 1013,26 | 7 | 2 | 30,84 | 1431,78 | 1 | 0 | 0,00 |
| | | Capim Macio | 22.719 | 142 | 625,03 | 6 | 1 | 26,41 | 880,32 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Lagoa Nova | 35.907 | 374 | 1041,58 | 15 | 3 | 41,77 | 1450,97 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Candelária | 22.230 | 143 | 643,27 | 4 | 0 | 17,99 | 877,19 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Ponta Negra | 24.194 | 230 | 950,65 | 7 | 2 | 28,93 | 1256,51 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Neópolis | 23.421 | 191 | 815,51 | 9 | 1 | 38,43 | 1251,01 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | N. Descoberta | 12.215 | 116 | 949,65 | 3 | 0 | 24,56 | 1268,93 | 0 | 0 | 0,00 |
| | **Total** | | 191.589 | 1743 | 909,76 | 70 | 11 | 5,74 | 1228,67 | 1 | 0 | 0,00 |
| | Leste | Tirol | 16.387 | 127 | 775,00 | 6 | 1 | 36,61 | 1183,87 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Cidade Alta | 7.697 | 257 | 3338,96 | 6 | 3 | 77,95 | 3793,69 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Alecrim | 30.428 | 791 | 2599,58 | 42 | 6 | 138,03 | 3043,25 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | B. Vermelho | 7.001 | 49 | 699,90 | 10 | 3 | 142,84 | 1371,23 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Lagoa Seca | 6.548 | 69 | 1053,76 | 4 | 0 | 61,09 | 1435,55 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Petrópolis | 6.899 | 85 | 1232,06 | 10 | 1 | 144,95 | 1652,41 | 1 | 1 | 14,49 |
| | | Praia do Meio | 4.836 | 66 | 1364,76 | 3 | 0 | 62,03 | 1364,76 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Mãe Luiza | 17.113 | 436 | 2547,77 | 5 | 0 | 29,22 | 2647,11 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Ribeira | 1.909 | 34 | 1781,04 | 0 | 0 | 0,00 | 1781,04 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Rocas | 11.133 | 253 | 2272,52 | 3 | 0 | 26,95 | 2541,99 | 1 | 0 | 0,00 |
| | | Santos Reis | 5.628 | 73 | 1297,09 | 3 | 0 | 53,30 | 1616,92 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Areia Preta | 3.680 | 31 | 842,39 | 1 | 0 | 27,17 | 1032,61 | 0 | 0 | 0,00 |
| | **Total** | | 119259 | 2271 | 1904,26 | 93 | 14 | 11,74 | 2181,81 | 2 | 1 | 0,84 |
| | Oeste | Quintas | 28.087 | 717 | 2552,78 | 37 | 6 | 131,73 | 2823,37 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | F. Camarão | 54.344 | 788 | 1450,02 | 53 | 9 | 97,53 | 1696,60 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Guarapes | 6.363 | 85 | 1335,85 | 3 | 0 | 47,15 | 1555,87 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Bom Pastor | 16.558 | 306 | 1848,05 | 14 | 3 | 84,55 | 2077,55 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Bairro Nazaré | 15.847 | 280 | 1766,90 | 18 | 3 | 113,59 | 2038,24 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Cidade Nova | 17.181 | 212 | 1233,92 | 5 | 2 | 29,10 | 1414,35 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | Cid.Esperança | 20.941 | 236 | 1126,98 | 25 | 5 | 119,38 | 1504,23 | 0 | 0 | 0,00 |
| | | D. S. Rosado | 16.356 | 332 | 2029,84 | 18 | 4 | 110,05 | 2408,90 | 1 | 0 | 0,00 |
| | | B. Nordeste | 11.699 | 140 | 1196,68 | 9 | 0 | 76,93 | 1470,21 | 0 | 0 | 0,00 |
| | **Total** | | 187.376 | 3096 | 1652,29 | 182 | 32 | 17,08 | 1843,89 | 1 | 0 | 0,00 |
| | **Total Geral** | | 806.192 | 10007 | 1241,27 | 554 | 107 | 68,72 | 1541,82 | 5 | 1 | 0,12 |

Fonte: SINAN/SMS - Dados até o dia 20/08/2012

**Em 2011, foram notificados 636 casos suspeitos de dengue grave. Desses, temos que:**

- 253 casos confirmados (124 DCC E 129 FHD); 05 óbitos confirmados;
- 229 casos de Dengue clássica;
- 127 casos ainda pendentes, sendo 04 óbitos;
- 27 casos descartados para dengue.

**Em 2012, foram notificados 554 casos suspeitos de dengue grave. Desses, temos que:**

- 107 casos confirmados (81 DCC; 26 FHD); 01 óbito confirmado;
- 256 casos de Dengue clássica;
- 171 casos ainda pendentes, sendo 05 óbitos;
- 11 casos descartados para dengue;
- 01 inconclusivo.

## 3. VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA

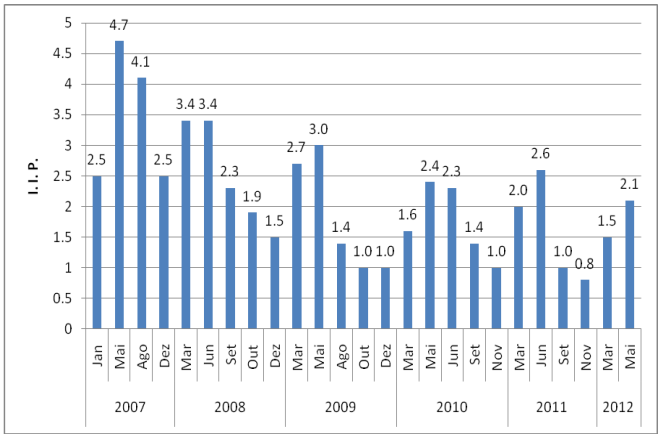



**Gráfico 06: Série Histórica dos Índices de Infestação Predial de Natal, comparando os anos de 2007 a 2012.**

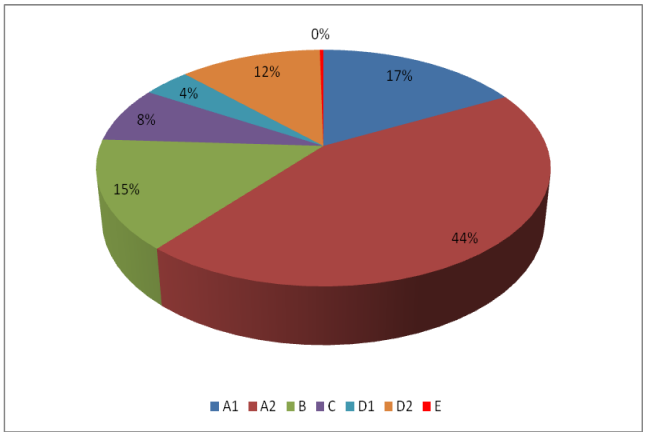



**Gráfico 07: Depósitos predominantes com infestação do *Aedes aegypti* no 2º LIRAa de 2012 no município de Natal.**

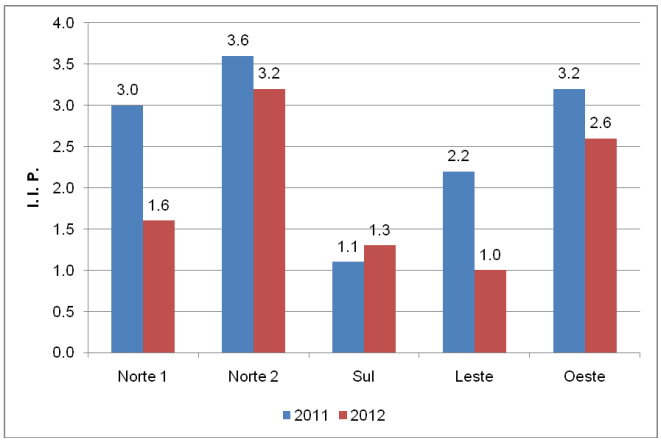



**Gráfico 08: Índices de Infestação Predial por Distrito Sanitário no 2º LIRAa de 2011 e 2012 no município de Natal/RN.**

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/SMS.

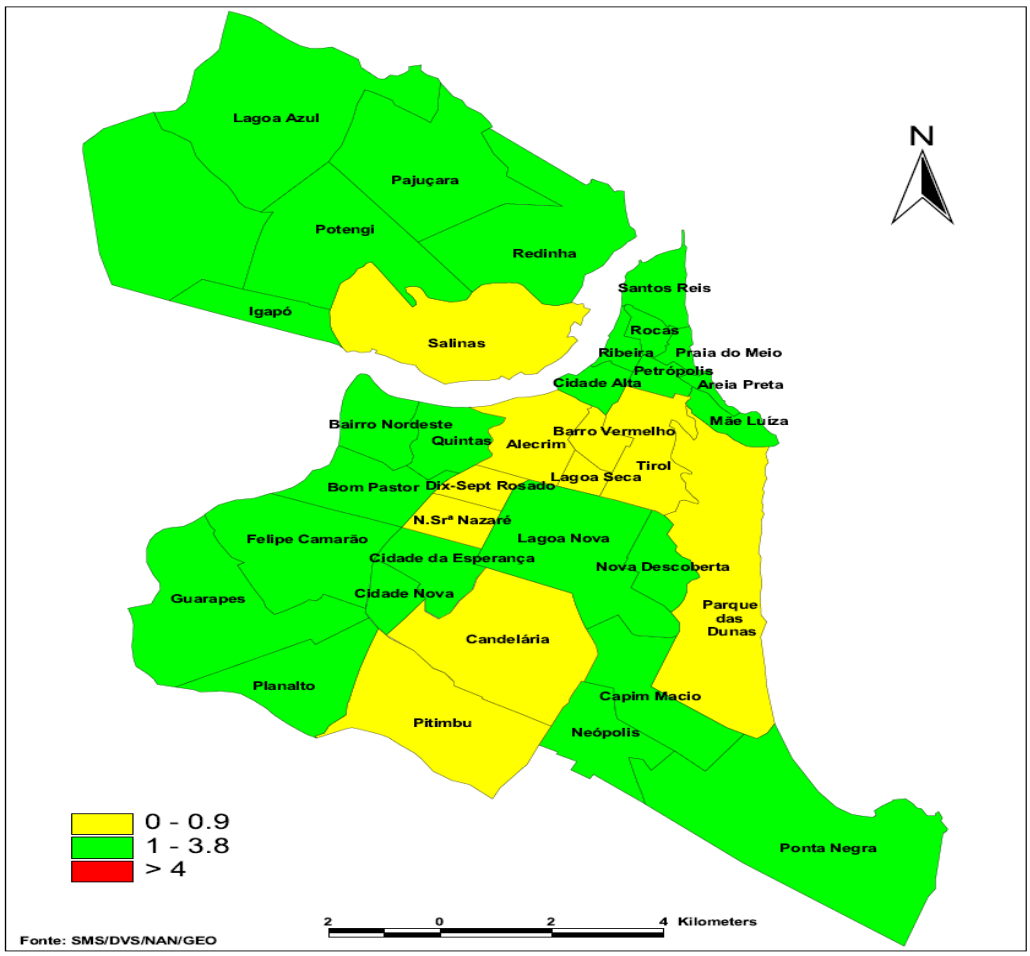
Dados entomológicos para inclusão no boletim dengue nº 23/2012

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 2012, o município de Natal encontra-se na classificação de médio risco para transmissão de Dengue.

Pode-se observar no Gráfico 07 que o depósito com maior predominância para infestação do vetor transmissor da Dengue são os depósitos ao nível do solo A2, com 44% dos reservatórios infestados com *Aedes aegypti*, encontrados nos imóveis pesquisados.

Analisando os índices de infestação predial – (IIP) por Distrito Sanitário, o gráfico 08 mostra que apenas o Distrito Sanitário Sul registrou aumento no 2º LIRAa de 2012, quando comparado com o 2º LIRAa do mesmo período em 2011.

**Figura 04 – Índice de infestação predial, por bairro, do 2º 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**