PREFEITURA DO NATAL
Cidade da Gente
Secretaria Municipal de Saúde

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DENGUE

**Ano 02 – Número 45**
**Semana Epidemiológica 46 (15/11/2009 a 21/11/2009)**

Secretaria Adjunta de Atenção Integral à Saúde
Departamento de Vigilância em Saúde
Centro de Controle de Zoonoses

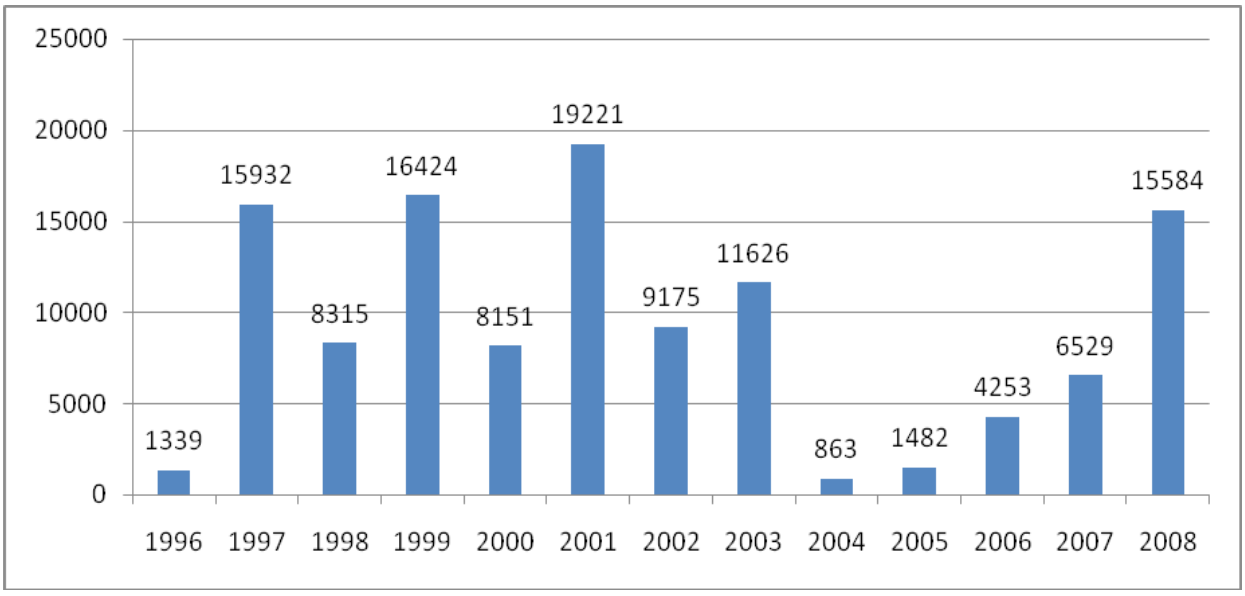
## 1- VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

### 1.1. VIGILÂNCIA DE CASOS

#### 1.1.1. DENGUE CLÁSSICO

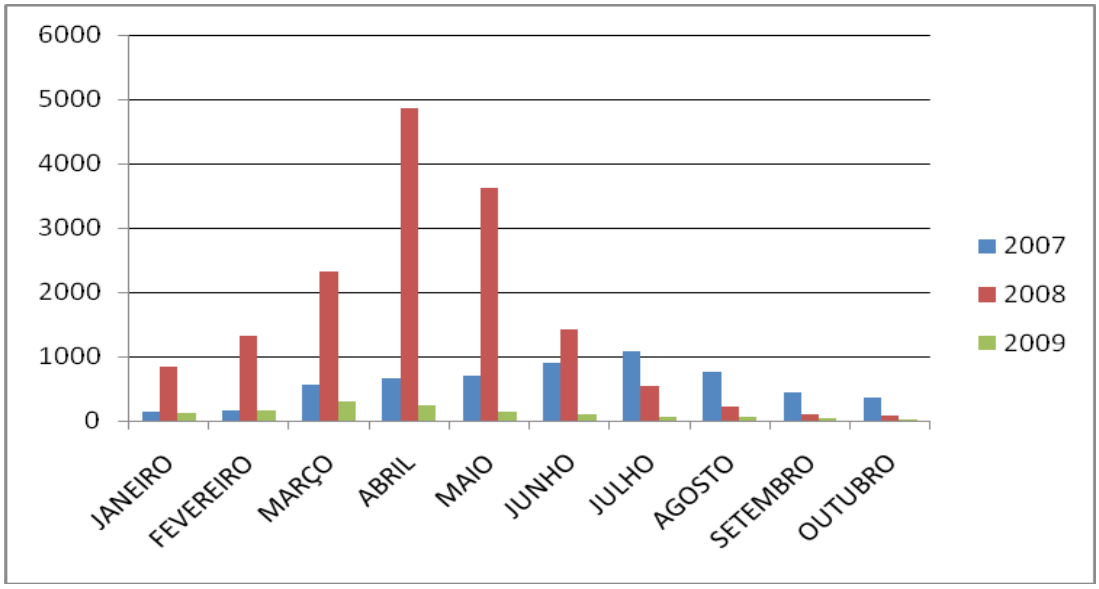
Os primeiros casos de Dengue em Natal foram notificados no ano de 1996. Nesse ano, foram notificados 1.339 casos. Do ano de 1996 a 2003, a doença apresentou um comportamento cíclico, com surtos epidêmicos em anos alternados. O ano de 2001 apresentou o pico epidêmico, com 19221 casos. A partir do ano 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.

**Gráfico 01 - Casos Notificados de Dengue Clássico, no período de 1996 a 2008, Natal\RN.**




**Fonte: SINAN/SMS/Natal**
**Dados sujeitos a revisão**

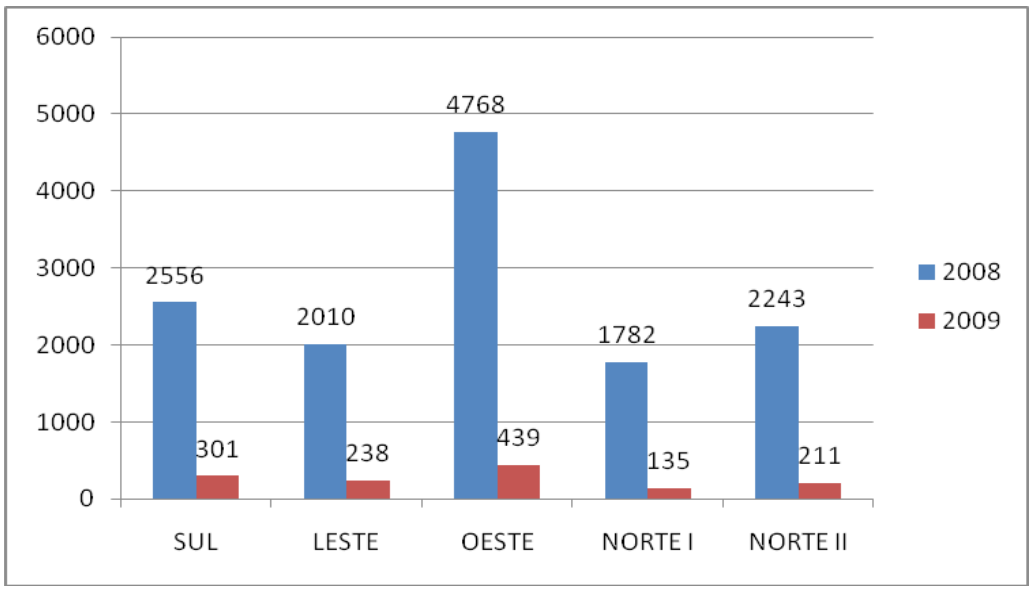
**Gráfico 02: Casos de Dengue clássica por mês de início de sintomas de 2007 a 2009.**




**Fonte: SINAN/SMS/Natal**

Pode-se notar no gráfico 02 a mudança do mês de ocorrência do maior número de casos entre os anos de 2007 a 2009. Em 2007, o mês de maior ocorrência foi o mês de Julho, passando em 2008 para o mês de Abril e em 2009 foi o mês de Março.

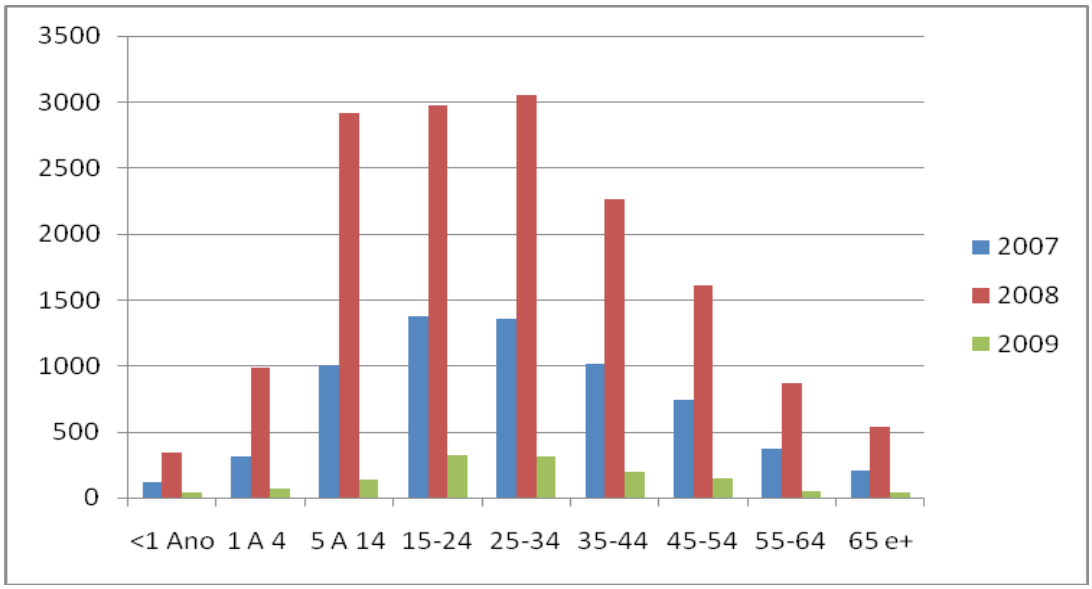
**Gráfico 03: Casos de Dengue clássica por Distrito sanitário de ocorrência de 2008 a 2009.**




**Fonte: SINAN/SMS/Natal**

O distrito de maior ocorrência de casos, tanto em 2008 quanto em 2009, foi o distrito Oeste, seguido pelo Distrito Sul, Leste, Norte II e Norte I.

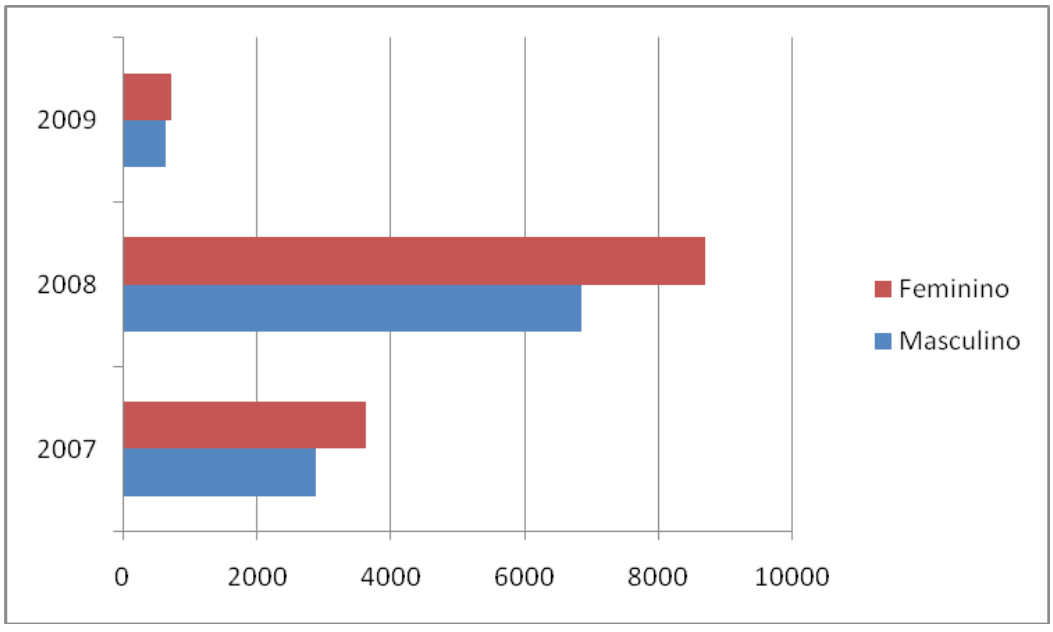
**Gráfico 04: Distribuição dos casos de Dengue Clássico ocorridos em Natal de 2007 a 2009, de acordo com a faixa etária.**




**Fonte: SINAN/SMS/Natal**

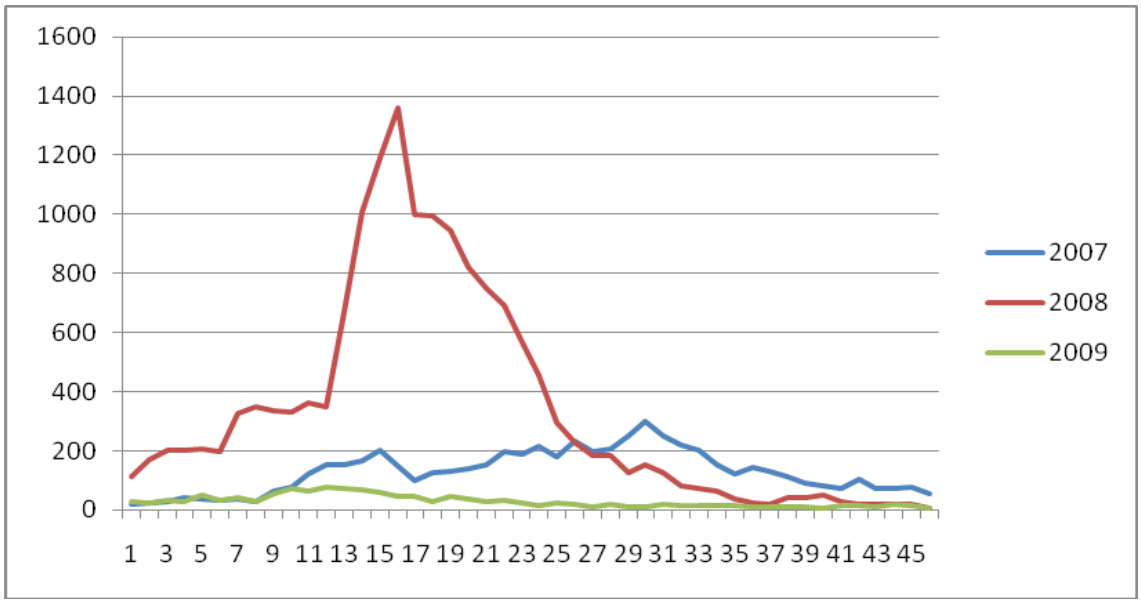
Vale notar o aumento no número de casos de dengue clássica na faixa etária de 5-14 anos.

**Gráfico 05: Distribuição dos casos de Dengue Clássico ocorridos em Natal de 2007 a 2009, de acordo com o sexo.**




**Fonte: SINAN/SMS/Natal**

**Gráfico 06: Distribuição dos casos de Dengue clássico ocorridos em Natal de 2007 a 2009, por Semana Epidemiológica.**




**Fonte: SINAN/SMS/Natal**

Pode-se observar também os casos de Dengue clássica por semana epidemiológica (1 a 46) por bairro e por Distrito Sanitário para o ano de 2009 (ver quadro 02).

### 1.1.2. FEBRE HEMORRÁGICA DA DENGUE

A partir do ano de 1997 tem-se confirmada a ocorrência de casos hemorrágicos do Dengue, inclusive com ocorrência de óbitos. O maior número de casos confirmados foi no ano de 2008 com 1288 casos notificados e 140 confirmados, com ocorrência de 2 de óbitos confirmados.

**Quadro 01: Quantitativo de casos notificados e confirmados de Febre Hemorrágica do Dengue, e óbitos, no período de 1996 a 2008, Natal\RN.**

| Ano | Casos Confirmados | Casos notificados | Óbitos Confirmados |
|---|---|---|---|
| 1996 | 00 | 00 | 00 |
| 1997 | 26 | 32 | 06 |
| 1998 | 14 | 37 | 04 |
| 1999 | 25 | 135 | 01 |
| 2000 | 02 | 22 | - |
| 2001 | 22 | 149 | 03 |
| 2002 | 32 | 117 | 03 |
| 2003 | 09 | 108 | 03 |
| 2004 | 01 | 16 | - |
| 2005 | 02 | 28 | - |
| 2006 | 46 | 66 | 01 |
| 2007 | 31 | 163 | 01 |
| 2008 | 140 | 1287 | 02 |
| 2009* | 08 | 39 | 00 |

***Dados sujeitos a revisão. Até o dia 21/11/2009.**
**Fonte: SINAN/URR/SMS/NATAL**

A faixa etária mais atingida por FHD em 2009 foi a faixa de 35 a 44 anos. O sexo feminino foi o mais atingido, com 62,5% dos casos confirmados em 2009.

## Quadro 02: Acompanhamento dos casos notificados de Dengue Clássico nas semanas epidemiológicas (01 a 46), no Município do Natal - 2009.

| Distrito | Bairro | Semanas Epidemiológicas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | Total |
| | Pajuçara | 3 | 1 | 5 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | 4 | 6 | 2 | 4 | 1 | 2 | 2 | 5 | 2 | 0 | 3 | 2 | 1 | 0 | 2 | 1 | 3 | 1 | 64 |
| | Lagoa Azul | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 3 | 2 | 1 | 4 | 5 | 4 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 36 |
| **Norte I** | Redinha | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 12 |
| **Total** | | 5 | 3 | 6 | 4 | 4 | 3 | 6 | 3 | 6 | 10 | 4 | 7 | 5 | 9 | 7 | 6 | 4 | 1 | 5 | 2 | 1 | 1 | 2 | 1 | 5 | 2 | 112 |
| | N.S.Apresentação | 0 | 5 | 2 | 6 | 0 | 0 | 4 | 3 | 5 | 2 | 6 | 8 | 8 | 5 | 4 | 2 | 3 | 3 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 2 | 73 |
| | Igapó | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 4 | 1 | 5 | 1 | 3 | 8 | 0 | 3 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 39 |
| **Norte II** | Potengi | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 1 | 0 | 3 | 6 | 3 | 7 | 9 | 11 | 3 | 4 | 3 | 4 | 3 | 1 | 3 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 70 |
| **Total** | | 0 | 7 | 2 | 8 | 4 | 2 | 4 | 7 | 12 | 9 | 14 | 22 | 20 | 11 | 16 | 5 | 10 | 7 | 3 | 5 | 2 | 3 | 3 | 0 | 3 | 3 | 182 |
| **Sul** | Pitimbú | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 0 | 5 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 1 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| | Capim Macio | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 5 | 1 | 3 | 3 | 1 | 2 | 0 | 3 | 0 | 2 | 1 | 3 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 34 |
| | Lagoa Nova | 2 | 0 | 2 | 1 | 7 | 2 | 3 | 2 | 6 | 2 | 5 | 6 | 5 | 2 | 1 | 7 | 6 | 0 | 5 | 3 | 5 | 3 | 1 | 1 | 1 | 3 | 81 |
| | Candelária | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 2 | 3 | 0 | 0 | 1 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 22 |
| | Ponta Negra | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 4 | 1 | 1 | 3 | 3 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 1 | 33 |
| | Neópolis | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 3 | 1 | 1 | 3 | 4 | 0 | 1 | 2 | 3 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 37 |
| | Nova Descoberta | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 22 |
| **Total** | | 7 | 4 | 6 | 1 | 14 | 8 | 12 | 7 | 14 | 16 | 12 | 18 | 15 | 10 | 8 | 12 | 15 | 9 | 17 | 8 | 8 | 13 | 7 | 2 | 3 | 6 | 252 |
| **Leste** | Tirol | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 18 |
| | Cidade Alta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 6 |
| | Alecrim | 1 | 2 | 4 | 1 | 6 | 2 | 1 | 2 | 4 | 9 | 4 | 3 | 5 | 5 | 4 | 4 | 0 | 1 | 2 | 3 | 5 | 5 | 3 | 2 | 2 | 4 | 84 |
| | Barro Vermelho | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| | Lagoa Seca | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 2 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 13 |
| | Petrópolis | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 3 | 3 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| | Praia do Meio | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 5 |
| | Mãe Luiza | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| | Ribeira | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rocas | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 11 |
| | Santos Reis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | Areia Preta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| **Total** | | 2 | 4 | 4 | 4 | 10 | 5 | 5 | 4 | 7 | 13 | 8 | 5 | 10 | 13 | 11 | 7 | 1 | 4 | 7 | 9 | 8 | 8 | 5 | 5 | 5 | 6 | 170 |
| **Oeste** | Planalto | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| | Quintas | 4 | 3 | 3 | 7 | 10 | 6 | 5 | 2 | 6 | 8 | 7 | 12 | 12 | 10 | 9 | 6 | 4 | 3 | 3 | 4 | 3 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 132 |
| | F. Camarão | 3 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3 | 2 | 5 | 3 | 2 | 1 | 0 | 1 | 6 | 0 | 2 | 3 | 0 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 44 |
| | Guarapes | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 9 |
| | Bom Pastor | 0 | 0 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 | 5 | 2 | 2 | 0 | 1 | 3 | 5 | 0 | 2 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 40 |
| | Bairro Nazaré | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 3 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 19 |
| | Cidade Nova | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 14 |
| | Cidade Esperança | 0 | 1 | 2 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 2 | 1 | 1 | 3 | 2 | 2 | 5 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 27 |
| | D. S. Rosado | 4 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 2 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 | 5 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 4 | 1 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 32 |
| | Bairro Nordeste | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 2 | 4 | 0 | 2 | 2 | 1 | 0 | 3 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 20 |
| **Total** | | 13 | 5 | 13 | 11 | 16 | 14 | 15 | 9 | 16 | 24 | 24 | 24 | 22 | 25 | 18 | 15 | 15 | 8 | 14 | 13 | 11 | 6 | 5 | 5 | 7 | 3 | 351 |
| **Total Geral** | | 27 | 23 | 31 | 28 | 48 | 32 | 42 | 30 | 55 | 72 | 62 | 76 | 72 | 68 | 60 | 45 | 45 | 29 | 46 | 37 | 30 | 31 | 22 | 13 | 23 | 20 | 1067 |

Fonte: SINAN/SMS - Dados até o dia 21/11/2009.

| Distrito | Bairro | Semanas Epidemiológicas |
|---|---|---|

| | | 1a26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Pajuçara | 64 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 72 |
| | Lagoa Azul | 36 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 48 |
| **Norte I** | Redinha | 12 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| **Total** | | 112 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 3 | 1 | 1 | 2 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 3 | 1 | 135 |
| | N.S.Apresentação | 73 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 87 |
| | Igapó | 39 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 3 | 0 | 0 | 45 |
| **Norte II** | Potengi | 70 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 79 |
| **Total** | | 182 | 1 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 1 | 0 | 2 | 4 | 1 | 6 | 1 | 1 | 211 |
| **Sul** | Pitimbú | 23 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 31 |
| | Capim Macio | 34 | 0 | 3 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 |
| | Lagoa Nova | 81 | 3 | 2 | 0 | 1 | 3 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 94 |
| | Candelária | 22 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| | Ponta Negra | 33 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 42 |
| | Neópolis | 37 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 40 |
| | Nova Descoberta | 22 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 2 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 31 |
| **Total** | | 252 | 5 | 9 | 1 | 3 | 5 | 5 | 2 | 3 | 4 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 4 | 0 | 1 | 3 | 0 | 0 | 301 |
| **Leste** | Tirol | 18 | 2 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 23 |
| | Cidade Alta | 6 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 7 |
| | Alecrim | 84 | 3 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 1 | 5 | 2 | 1 | 3 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 115 |
| | Barro Vermelho | 10 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 13 |
| | Lagoa Seca | 13 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 15 |
| | Petrópolis | 14 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 17 |
| | Praia do Meio | 5 | 0 | 0 | 1 | 0 | 5 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 13 |
| | Mãe Luiza | 7 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 9 |
| | Ribeira | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rocas | 11 | 0 | 1 | 0 | 2 | 3 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 21 |
| | Santos Reis | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 3 |
| | Areia Preta | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| **Total** | | 170 | 6 | 3 | 2 | 3 | 10 | 2 | 7 | 2 | 1 | 6 | 3 | 2 | 4 | 3 | 1 | 2 | 2 | 5 | 3 | 1 | 238 |
| **Oeste** | Planalto | 14 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 17 |
| | Quintas | 132 | 0 | 1 | 3 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 1 | 2 | 0 | 1 | 1 | 2 | 4 | 5 | 5 | 2 | 1 | 163 |
| | F. Camarão | 44 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 4 | 1 | 64 |
| | Guarapes | 9 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 10 |
| | Bom Pastor | 40 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 2 | 0 | 47 |
| | Bairro Nazaré | 19 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 22 |
| | Cidade Nova | 14 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 17 |
| | Cidade Esperança | 27 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 3 | 0 | 0 | 2 | 0 | 33 |
| | D. S. Rosado | 32 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 38 |
| | Bairro Nordeste | 20 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 1 | 0 | 0 | 28 |
| **Total** | | 351 | 0 | 4 | 3 | 2 | 3 | 5 | 4 | 4 | 4 | 4 | 3 | 5 | 3 | 2 | 4 | 11 | 7 | 6 | 10 | 4 | 439 |
| **Total Geral** | | 1067 | 12 | 18 | 9 | 9 | 19 | 13 | 16 | 12 | 14 | 13 | 9 | 10 | 10 | 7 | 13 | 17 | 12 | 20 | 17 | 7 | 1324 |

## Quadro 03: Acompanhamento dos casos notificados de FHD nas semanas epidemiológicas (01 a 46), no Município do Natal - 2009

| Distrito | Bairro | Semanas Epidemiológicas | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | Total |
| **Norte** | Pajuçara | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Redinha | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Igapó | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | N.S.Apresentação | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | Lagoa Azul | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Potengi | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total** | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| **Sul** | Pitimbú | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Capim Macio | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Lagoa Nova | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Candelária | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ponta Negra | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Neópolis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Nova Descoberta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Leste** | Tirol | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cidade Alta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Alecrim | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Barro Vermelho | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Lagoa Seca | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Petrópolis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Praia do Meio | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Mãe Luiza | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ribeira | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rocas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Santos Reis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Areia Preta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Oeste** | Planalto | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quintas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | F. Camarão | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Guarapes | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Bom Pastor | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Bairro Nazaré | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cidade Nova | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cidade Esperança | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | D. S. Rosado | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Bairro Nordeste | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total Geral** | | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |

| Distrito | Bairro | Semanas Epidemiológicas |
|---|---|---|

| | | 1a26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 | 35 | 36 | 37 | 38 | 39 | 40 | 41 | 42 | 43 | 44 | 45 | 46 | Total |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Norte** | Pajuçara | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Redinha | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Igapó | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | N.S.Apresentação | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | Lagoa Azul | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Potengi | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total** | | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 3 |
| **Sul** | Pitimbú | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Capim Macio | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Lagoa Nova | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Candelária | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ponta Negra | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Neópolis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Nova Descoberta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| **Total** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| **Leste** | Tirol | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cidade Alta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Alecrim | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Barro Vermelho | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Lagoa Seca | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Petrópolis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Praia do Meio | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| | Mãe Luiza | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Ribeira | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Rocas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Santos Reis | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Areia Preta | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| **Total** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| **Oeste** | Planalto | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Quintas | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | F. Camarão | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| | Guarapes | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Bom Pastor | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Bairro Nazaré | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cidade Nova | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Cidade Esperança | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | D. S. Rosado | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| | Bairro Nordeste | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 |
| **Total** | | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 2 |
| **Total Geral** | | 3 | 0 | 0 | 0 | 2 | 1 | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 8 |

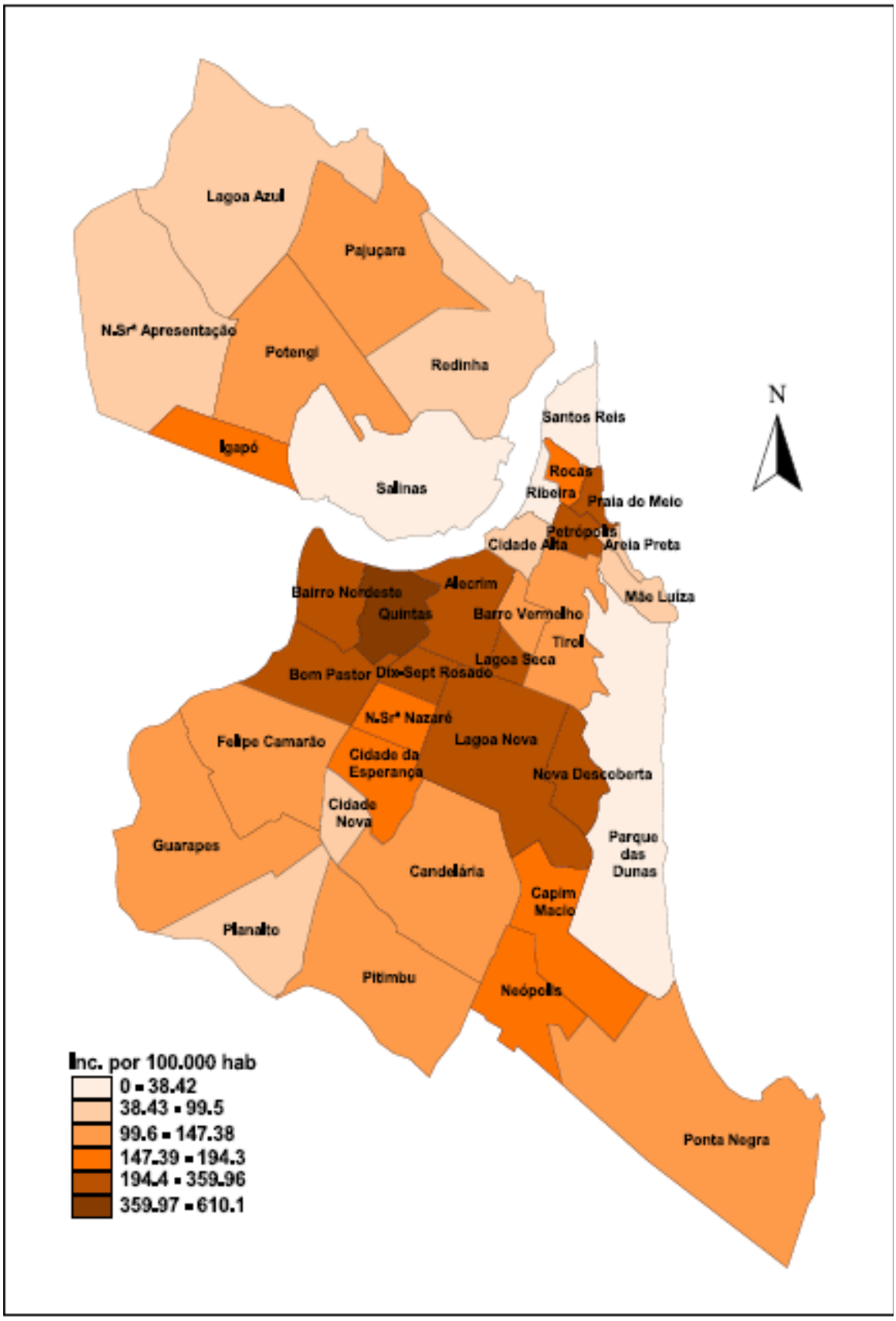
## 1.3. INCIDÊNCIA DE CASOS DE DENGUE CLÁSSICA E FHD EM NATAL - 2009

### Quadro 04 – Casos confirmados e incidência de dengue clássico, FHD e óbito, na semana epidemiológica (01 a 46), Natal - 2009.

| Distritos | | Bairro | População | Dengue Clássico Notificados | | Febre Hemorrágica do Dengue FHD | | | | Obito | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | Casos | Inc. por 100.000 hab | Not. | Conf. | Inc. por 100.000 hab | Incidência Clássico e FHD | Not. | Inc. por 100.000 hab |
| Sem.01 a Sem.46 | | Pajuçara | 53.328 | 72 | 135,01 | 0 | 0 | 0,00 | 135,01 | 0 | 0,00 |
| | | Redinha | 16.544 | 15 | 90,67 | 0 | 0 | 0,00 | 90,67 | 0 | 0,00 |
| | Norte I | Lagoa Azul | 63.272 | 48 | 75,86 | 0 | 0 | 0,00 | 75,86 | 0 | 0,00 |
| | **Total** | | 133.144 | 135 | 101,39 | 0 | 0 | 0,00 | 101,39 | 0 | 0,00 |
| | | N.S.Apresent. | 86.432 | 87 | 100,66 | 1 | 1 | 1,16 | 101,81 | 0 | 0,00 |
| | | igapó | 27.718 | 45 | 162,35 | 2 | 2 | 7,22 | 169,56 | 0 | 0,00 |
| | Norte II | Potengi | 53.936 | 79 | 146,47 | 0 | 0 | 0,00 | 146,47 | 0 | 0,00 |
| | **Total** | | 168.086 | 211 | 125,53 | 3 | 3 | 1,78 | 127,32 | 0 | 0,00 |
| | **Sul** | Pitimbú | 21.116 | 31 | 146,81 | 0 | 0 | 0,00 | 146,81 | 0 | 0,00 |
| | | Capim Macio | 22.650 | 40 | 176,60 | 0 | 0 | 0,00 | 176,60 | 0 | 0,00 |
| | | Lagoa Nova | 37.104 | 94 | 253,34 | 0 | 0 | 0,00 | 253,34 | 0 | 0,00 |
| | | Candelária | 20.435 | 23 | 112,55 | 0 | 0 | 0,00 | 112,55 | 0 | 0,00 |
| | | Ponta Negra | 31.419 | 42 | 133,68 | 0 | 0 | 0,00 | 133,68 | 0 | 0,00 |
| | | Neópolis | 22.203 | 40 | 180,16 | 0 | 0 | 0,00 | 180,16 | 0 | 0,00 |
| | | N. Descoberta | 10.909 | 31 | 284,17 | 1 | 1 | 9,17 | 293,34 | 0 | 0,00 |
| | **Total** | | 165836 | 301 | 181,50 | 1 | 1 | 0,60 | 182,11 | 0 | 0,00 |
| | **Leste** | Tirol | 16.371 | 23 | 140,49 | 0 | 0 | 0,00 | 140,49 | 0 | 0,00 |
| | | Cidade Alta | 7.562 | 7 | 92,57 | 0 | 0 | 0,00 | 92,57 | 0 | 0,00 |
| | | Alecrim | 31.392 | 115 | 366,34 | 0 | 0 | 0,00 | 366,34 | 0 | 0,00 |
| | | B. Vermelho | 8.142 | 13 | 159,67 | 0 | 0 | 0,00 | 159,67 | 0 | 0,00 |
| | | Lagoa Seca | 6.409 | 15 | 234,05 | 0 | 0 | 0,00 | 234,05 | 0 | 0,00 |
| | | Petrópolis | 5.619 | 17 | 302,54 | 0 | 0 | 0,00 | 302,54 | 0 | 0,00 |
| | | Praia do Meio | 5.050 | 13 | 257,43 | 2 | 2 | 39,60 | 297,03 | 0 | 0,00 |
| | | Mãe Luiza | 15.691 | 9 | 57,36 | 0 | 0 | 0,00 | 57,36 | 0 | 0,00 |
| | | Ribeira | 2.242 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 | 0,00 | 0 | 0,00 |
| | | Rocas | 10.808 | 21 | 194,30 | 0 | 0 | 0,00 | 194,30 | 0 | 0,00 |
| | | Santos Reis | 5.205 | 3 | 57,64 | 0 | 0 | 0,00 | 57,64 | 0 | 0,00 |
| | | Areia Preta | 2.955 | 2 | 67,68 | 0 | 0 | 0,00 | 67,68 | 0 | 0,00 |
| | **Total** | | 117446 | 238 | 202,65 | 2 | 2 | 1,70 | 204,35 | 0 | 0,00 |
| | **Oeste** | Planalto | 32.482 | 17 | 52,34 | 0 | 0 | 0,00 | 52,34 | 0 | 0,00 |
| | | Quintas | 26.717 | 163 | 610,10 | 0 | 0 | 0,00 | 610,10 | 0 | 0,00 |
| | | F. Camarão | 56.340 | 64 | 113,60 | 1 | 1 | 1,77 | 115,37 | 0 | 0,00 |
| | | Guarapes | 9.363 | 10 | 106,80 | 0 | 0 | 0,00 | 106,80 | 0 | 0,00 |
| | | Bom Pastor | 15.139 | 47 | 310,46 | 0 | 0 | 0,00 | 310,46 | 0 | 0,00 |
| | | Bairro Nazaré | 13.787 | 22 | 159,57 | 0 | 0 | 0,00 | 159,57 | 0 | 0,00 |
| | | Cidade Nova | 16.560 | 17 | 102,66 | 0 | 0 | 0,00 | 102,66 | 0 | 0,00 |
| | | Cid.Esperança | 19.197 | 33 | 171,90 | 0 | 0 | 0,00 | 171,90 | 0 | 0,00 |
| | | D. S. Rosado | 15.746 | 38 | 241,33 | 0 | 0 | 0,00 | 241,33 | 0 | 0,00 |
| | | B. Nordeste | 10.881 | 28 | 257,33 | 1 | 1 | 9,19 | 266,52 | 0 | 0,00 |
| | **Total** | | 216212 | 439 | 203,04 | 2 | 2 | 0,93 | 203,97 | 0 | 0,00 |
| | **Total Geral** | | 800.724 | 1324 | 165,35 | 8 | 8 | 1,00 | 166,35 | 0 | 0,00 |

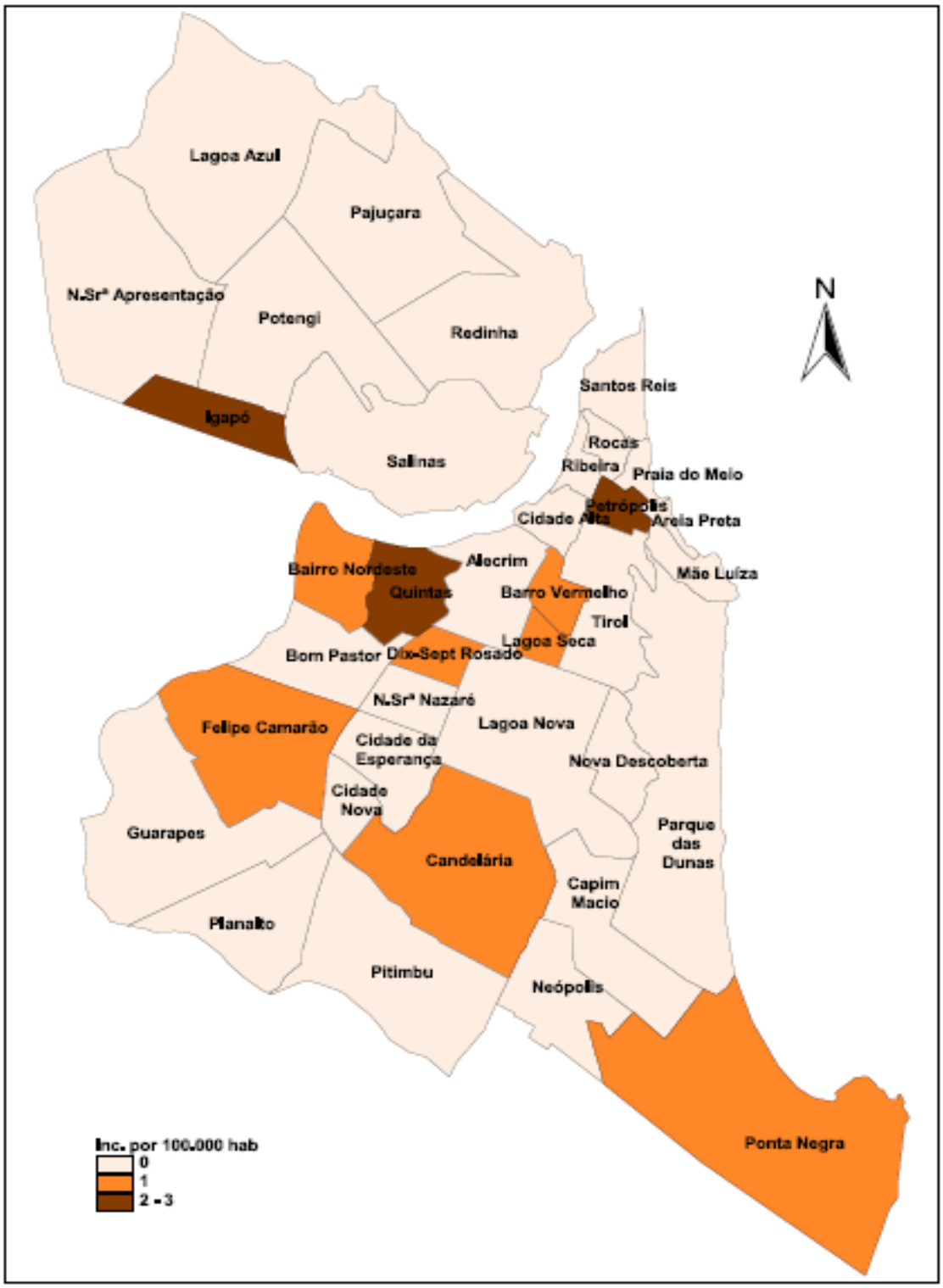
Fonte: SINAN/SMS - Dados até o dia 21/11/2009.

**Figura 01: Distribuição espacial da incidência dos casos de Dengue Clássico notificados por semanas epidemiológicas (01 a 46), no município do Natal\RN, 2009.**




Fonte: SINAN/SMS - Dados até o dia 21/11/2009.

**Figura 02: Distribuição espacial da incidência dos casos de FHD notificados por semanas epidemiológicas (01 a 46), no município do Natal\RN, 2009.**




Fonte: SINAN/SMS - Dados até o dia 21/11/2009.

## 2. VIGILÂNCIA ENTOMOLÓGICA

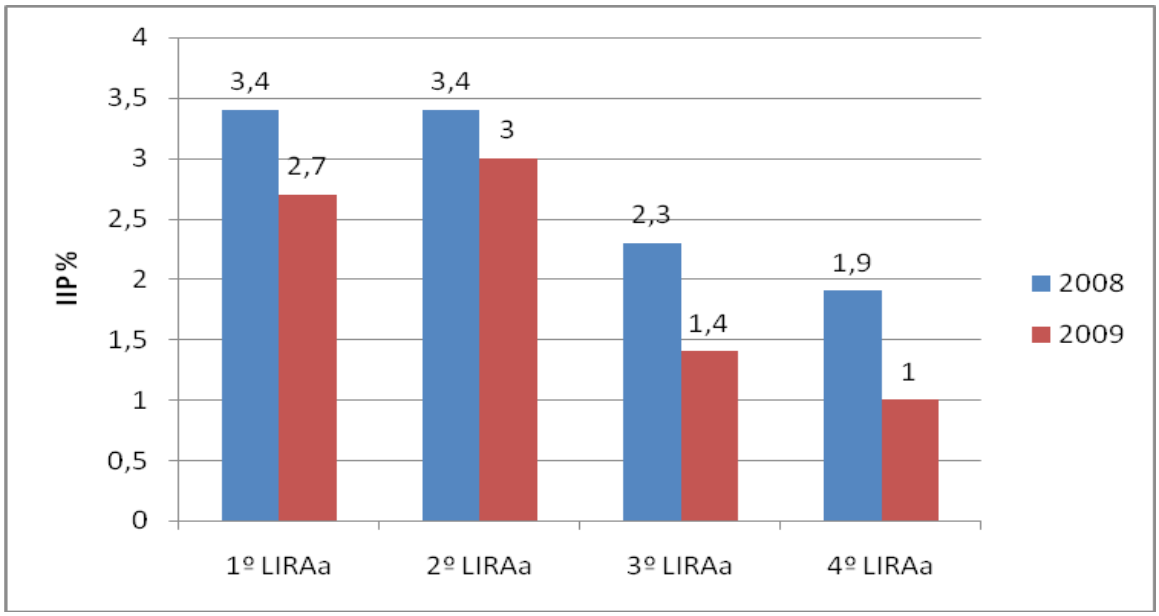
### 2.1. LIRAa - Levantamento de Índice Rápido de Infestação por *Aedes aegypti* - LIRAa

Método simplificado de levantamento de índices de infestação predial por *Aedes aegypti* por amostragem do tipo conglomerados em dois estágios (quarteirões/imóveis).

**Vantagens**

• Demonstra a situação de infestação do município no prazo médio de uma semana;
• Rapidez e oportunidade das informações;
• Identifica os criadouros predominantes;
• Permite o direcionamento das ações de controle para as áreas mais críticas.

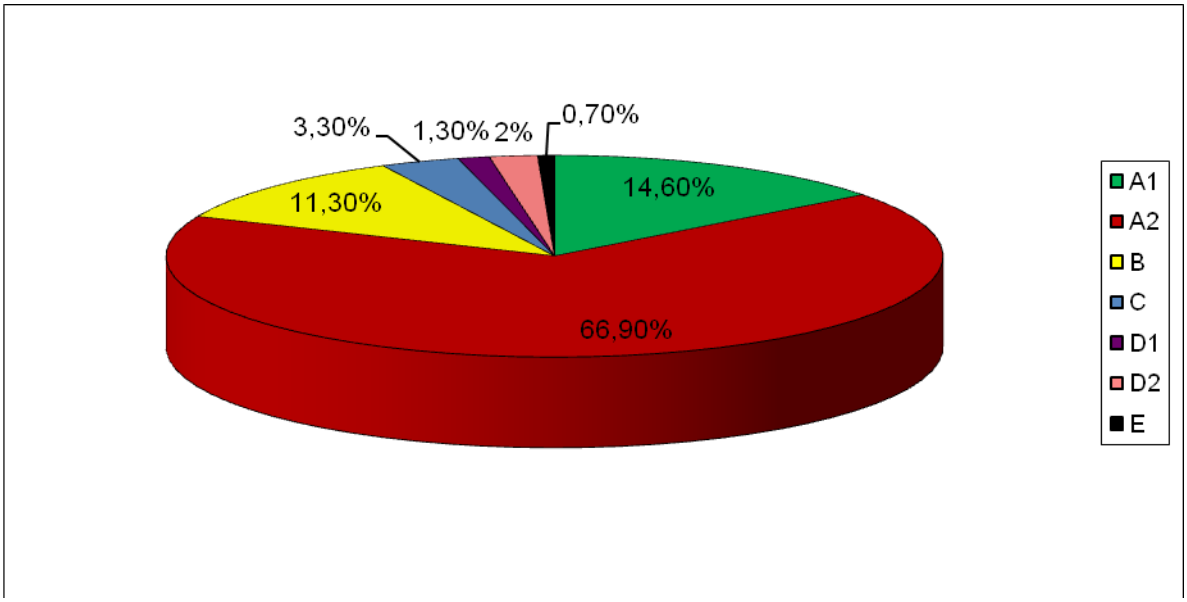
**Gráfico 07: Comparativo dos Índices de Infestação Predial de Natal, comparando os anos de 2008 e 2009, para os quatro LIRAas realizados.**




Fonte: PMCD/CCZ/DVS/SMS.

O parâmetro aceito para o Índice de Infestação Predial (IIP) pelo Programa Nacional de Controle da Dengue é < 1%. Analisando o Gráfico 07, verifica-se uma redução dos índices nos quatro LIRAas realizados, quando comparamos os anos de 2008/2009, havendo redução dos índices ao longo de 2009.

**Gráfico 08: Depósitos predominantes para infestação predial no terceiro LIRAa de 2009 no município de Natal.**



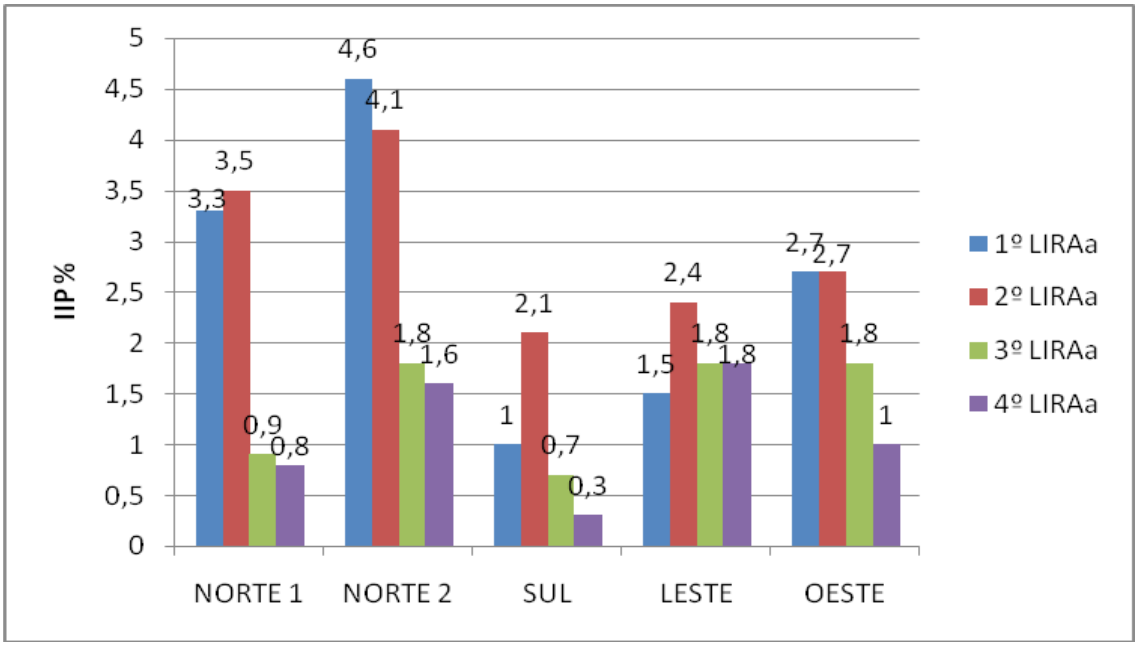

Fonte: PMCD/CCZ/DVS/SMS.

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)

Pode-se observar no Gráfico 08 que o depósito predominante para infestação do vetor transmissor da Dengue são os depósitos ao nível do solo, com 66% dos imóveis pesquisados tendo esse tipo de reservatório infestado com *Aedes aegypti*.

**Gráfico 09: Índices de Infestação Predial por Distrito Sanitário no terceiro LIRAa de 2009 no município de Natal/RN**.




Observa-se semelhança entre os índices nos Distritos Norte I, Leste e Oeste, apresentando o Distrito sul com o menor índice de infestação predial da Capital.

**Quadro 05 – Classificação de risco epi-entomológico por bairros e estratos dos Índices de Infestação Predial - IIP, do 1º ao 4º LIRAa de 2009, Natal/RN.**

| Estratos | Bairros | 1º LIRAa | 2º LIRAa | 3º LIRAa | 4º LIRAa |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Ponta Negra (parte 2) | 1 | 4,3 | 0,2 | 1,2 |
| 2 | Neópolis/Ponta Negra (parte 1) | 2,1 | 1,7 | 0,7 | 0 |
| 3 | Pitimbú | 0,9 | 1,7 | 0,4 | 0,2 |
| 4 | Capim Macio/Lagoa Nova (parte 3) | 0,9 | 0,7 | 0,7 | 0 |
| 5 | Nova Descoberta/Lagoa Nova (parte 1) | 0,3 | 2,5 | 1,3 | 0 |
| 6 | Candelária/Lagoa Nova (parte 2) | 0,4 | 1,7 | 0,9 | 0,2 |
| 7 | Planalto (parte 1) | 0,8 | 1 | 1,0 | 0,5 |
| 8 | Felipe Camarão (parte 2)/Guarapes/Planalto (parte 2) | 5,4 | 5,7 | 3,3 | 1,5 |
| 9 | Felipe Camarão (parte 1) | 2,2 | 1,9 | 0,9 | 0,9 |
| 10 | Felipe Camarão (parte 3)/Cidade Nova (parte 1) | 2,6 | 4,8 | 3,0 | 1,6 |
| 11 | Cidade da Esperança/Cidade Nova (parte 2) | 1,5 | 1,7 | 0,2 | 0,7 |
| 12 | Dix-Sept Rosado/Nazaré | 3,9 | 1,4 | 1,3 | 0,5 |
| 13 | Bairro Nordeste/Bom Bastor | 3,5 | 3,4 | 3,3 | 0,9 |
| 14 | Quintas | 1,7 | 2,2 | 1,5 | 0,7 |
| 15 | Alecrim (parte 1) | 1,6 | 2,1 | 2,4 | 1 |
| 16 | Alecrim (parte 2)/Lagoa Seca/Barro Vermelho | 0,3 | 1,1 | 0,8 | 0,3 |
| 17 | C. Alta/Ribeira/Rocas/Santos Reis | 2,3 | 3,4 | 2,4 | 2 |
| 18 | Tirol (parte1)/Petropólis/Mãe Luiza/Areia Preta/ Praia do Meio | 1,5 | 3,4 | 2,2 | 3,7 |
| 19 | Igapó/ Salinas | 4,3 | 2,4 | 1,5 | 1,6 |
| 20 | Nossa Senhora da apresentação ( parte 1) | 4,5 | 5,4 | 1,1 | 2,3 |
| 21 | Nossa Senhora da apresentação (parte 2) | 5,1 | 2,6 | 1,1 | 1 |
| 22 | Nossa Senhora da apresentação (parte 3) | 5 | 4,8 | 3,8 | 2,3 |
| 23 | Potengi (parte 1) | 4,4 | 5,8 | 1,7 | 1,6 |
| 24 | Potengi (parte 2) | 4,5 | 4,1 | 2,0 | 0,9 |
| 25 | Redinha/Pajuçara (parte 3) | 4,4 | 3,6 | 1,2 | 1,9 |
| 26 | Pajuçara (parte 1) | 5,5 | 5,8 | 1,1 | 0,7 |
| 27 | Pajuçara (parte 2) | 1,2 | 1,3 | 0,2 | 0,5 |
| 28 | Lagoa Azul (parte 1) | 1,7 | 3,2 | 0,2 | 0,7 |
| 29 | Lagoa Azul (parte 2) | 3,3 | 3,4 | 1,1 | 0,9 |
| 30 | Lagoa Azul (parte 3) | * | * | 1,4 | 0,2 |

Fonte: CCZ/SMS
* Estrato recém-criado, logo não foram realizados o primeiro e segundo LIRAa.

## 2- CONTROLE VETORIAL

## 2.1. BLOQUEIO DE TRANSMISSÃO

O bloqueio de transmissão da Dengue é uma ação incluída dentro do componente do Controle Vetorial do PMCD, que tem por objetivo controlar a população alada do vetor transmissor da Dengue, e impedir assim o aumento do raio de transmissão. A ação é realizada por uma equipe que utiliza-se de equipamento de aspersão de inseticida, a UBV-portátil, em torno de 300m do caso humano, tanto de Dengue Clássica, quanto de Febre Hemorrágica da Dengue.

### 2.1.1. CRITÉRIOS DE PRIORIDADES DE REALIZAÇÃO DE BLOQUEIO DE TRANSMISSÃO:

1°. alta incidência de casos humanos notificados + alto índice vetorial;
2°. alta incidência de casos humanos notificados;
3°. alta índice vetorial;
4°. média incidência de casos humanos notificados + médio índice vetorial;
5°. média incidência de casos humanos notificados;
6°. média índice vetorial;
7°. Baixa incidência e/ou baixo índice vetorial.

### 2.1.2. ÁREAS CLASSIFICADAS PARA A REALIZAÇÃO DO BLOQUEIO DE TRANSMISSÃO COM UBV PORTÁTIL PARA O PERÍODO DE 15/11/09 a 21/11/2009.

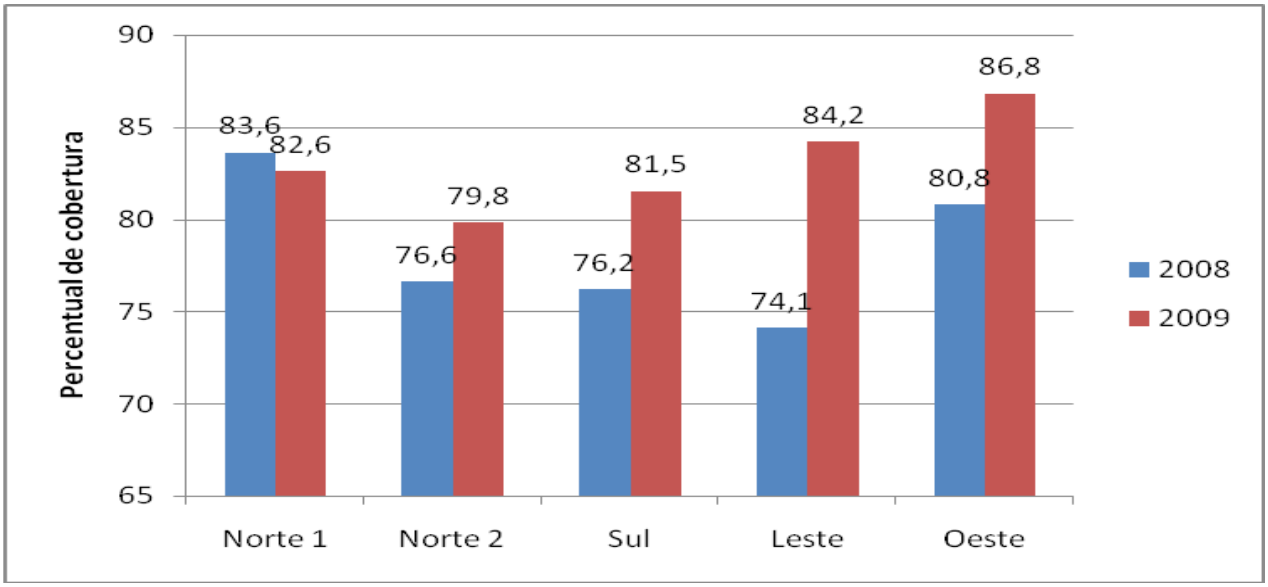
- QUINTAS, IGAPÓ, N.S.APRESENTAÇÃO, ALECRIM, BAIRRO NORDESTE, FELIPE CAMARÃO, SANTOS REIS, PONTA NEGRA.

## 2.2. TRATAMENTO FOCAL

### 2.2.1. TABELA DE COBERTURA POR CICLO

O percentual de cobertura é a razão entre a quantidade de imóveis trabalhados e o total de imóveis existentes. Observa-se no gráfico 10 que o percentual de cobertura do ano de 2009 (até o 3º ciclo) foi superior ao de 2008 na maioria dos distritos sanitários de Natal, exceto no distrito sanitário Norte I, sendo no distrito Leste o maior aumento observado.

**GRAFICO 10 : DISTRIBUIÇÃO PERCENTUAL DE COBERTURA POR DISTRITO SANITÁRIO 3º CICLO 2008/2009.**


Percentual de cobertura
90
85
80
75
70
65
83,6
82,6
76,6
79,8
76,2
81,5
74,1
84,2
80,8
86,8
Norte 1
Norte 2
Sul
Leste
Oeste
2008
2009