PREFEITURA DO NATAL
SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE
DEPARTAMENTO DE VIGILÂNCIA EM SAÚDE
CENTRO DE CONTROLE DE ZOONOSES
NÚCLEO DE VIGILÂNCIA EPIDEMIOLÓGICA

# BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO DA DENGUE

**Ano: 08 Número: 19** **Dados Referente as Semanas Epidemiológica: 01 a 19 - Período de 04/01/2015 a 16/05/2015**

**Data de Produção: 21/05/2015**

## A dengue em Natal

Os primeiros casos de dengue em natal, foram notificados no ano de 1996. A doença apresentou característica epidêmica em anos alternados. A partir de 2004, observou-se uma curva de crescimento no número de casos que culminou com a epidemia de 2008, desde então a dengue tornou-se um problema de saúde pública no município de natal.

## Vigilância Epidemiológica da Dengue no Município de Natal

A vigilância epidemiológica da dengue é realizada através da vigilância da ocorrência de casos e da vigilância entomológica.

Baseada nessas estratégias, as principais funções da vigilância epidemiológica da dengue são:

- Evitar à ocorrência das infecções pelo vírus da dengue em áreas livres da circulação.
- Detectar precocemente as epidemias.
- Controlar as epidemias em curso.
- Reduzir o risco de transmissão da dengue nas áreas endêmicas.
- Reduzir a letalidade dos casos graves, mediante diagnóstico precoce e tratamento oportuno e adequado.

A dengue é uma infecção viral que se tornou um grave problema de saúde pública no Brasil, assim como em outras regiões tropicais do mundo. É de transmissão essencialmente urbana, ambiente no qual encontram-se todos os fatores fundamentais para sua ocorrência: o homem, o vírus, o vetor e principalmente as condições políticas, econômicas e culturais que formam a estrutura que permite o estabelecimento da cadeia de transmissão.

Dos cincos distritos sanitário no município de Natal, sete bairros apresentam maiores incidências até a 19ª semana, seis bairros estam localizados no distrito leste e no distrito norte I **(figura 01)**. Considerando as últimas três semanas epidemiológica que correspondem as semanas 17 a 19, observa-se que seis bairros apresentam maiores incidência, cinco no distrito leste e um no distrito oeste (**figura 02)**.

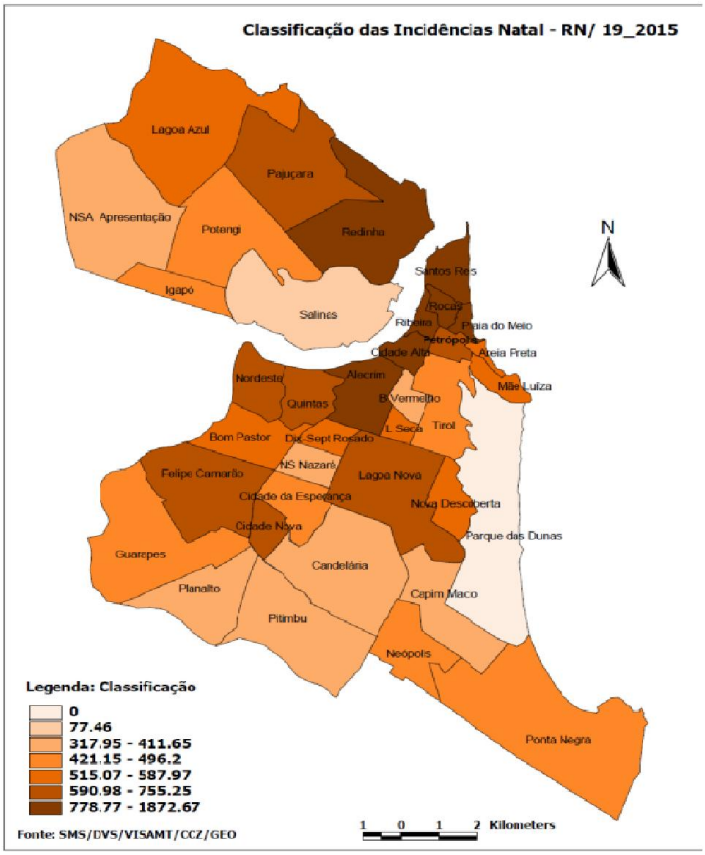



***Figura 01:*** *Distribuição espacial das incidências dos casos notificados de dengue nas semanas epidemiológica 01 a 19.*

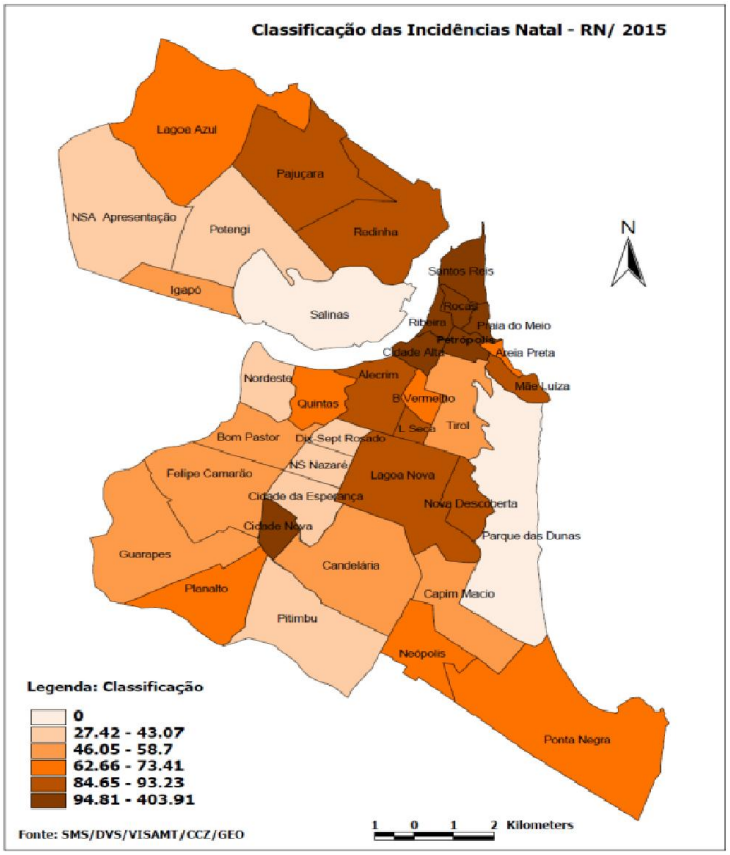



***Figura 02:*** *Distribuição espacial das incidências dos casos notificados de dengue nas últimas três semanas epidemiológica 17 a 19.*

No município de Natal, o distrito leste apresenta a maior incidência de casos de dengue **(figura 03)**. Quanto a distribuição das incidências por sexo, não foi possível realizar os levantamentos de dados em tempo oportuno, uma vez que o Sistema de Informação de Agravos e Notificações (SINAN), encontrasse em manutenção.

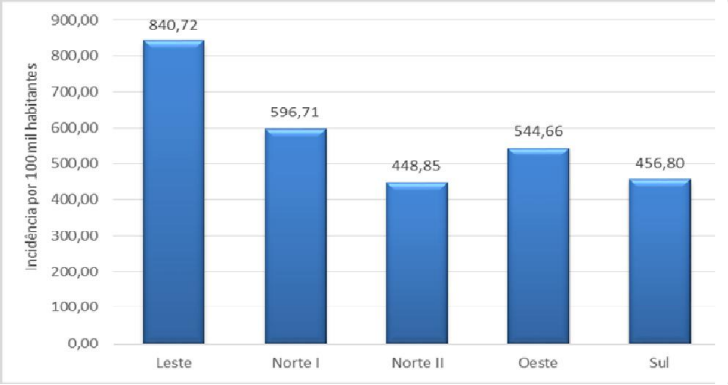



***Figura 03:*** *Distribuição das incidências por distrito de residência nas semanas epidemiológica de 01 a 19.*



***Aedes aegypti***

O mosquito transmissor da dengue e da Febre Chikungunya, prolifera-se nas proximidades onde se acumula água (vasos de planta, pneus, cisternas, etc.)

Enquanto que por faixa etária, o grupo abaixo de 1 ano, são os mais afetados até a 19ª semana epidemiológica. **(Figura 05).**

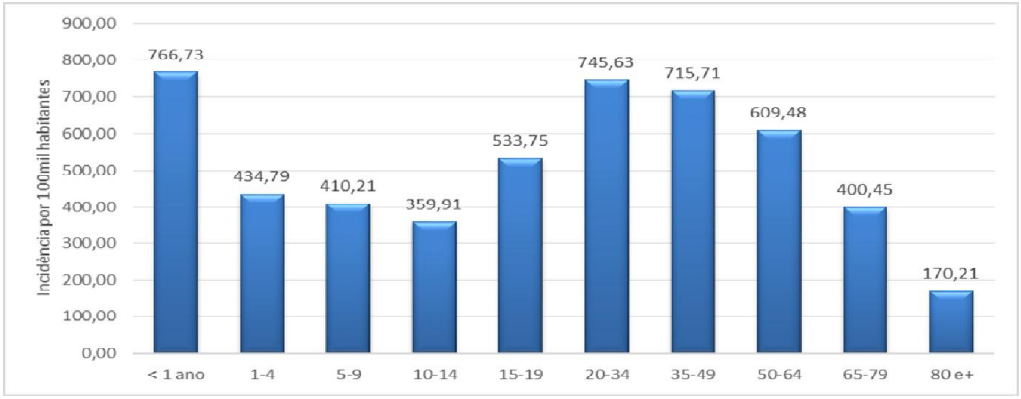



***Figura 05:*** *Distribuição das incidências por faixa etária nas semanas epidemiológica de 01 a 19.*

Baseada na série histórica de casos de dengue em natal, a construção do diagrama de controle ou curva epidêmica é um importante instrumento para vigilância epidemiológica, pois, indica o comportamento da doença no município, por semana epidemiológica. Quando a linha vermelha ultrapassa a linha preta, indica o início da epidemia de dengue. **(figura: 06)**

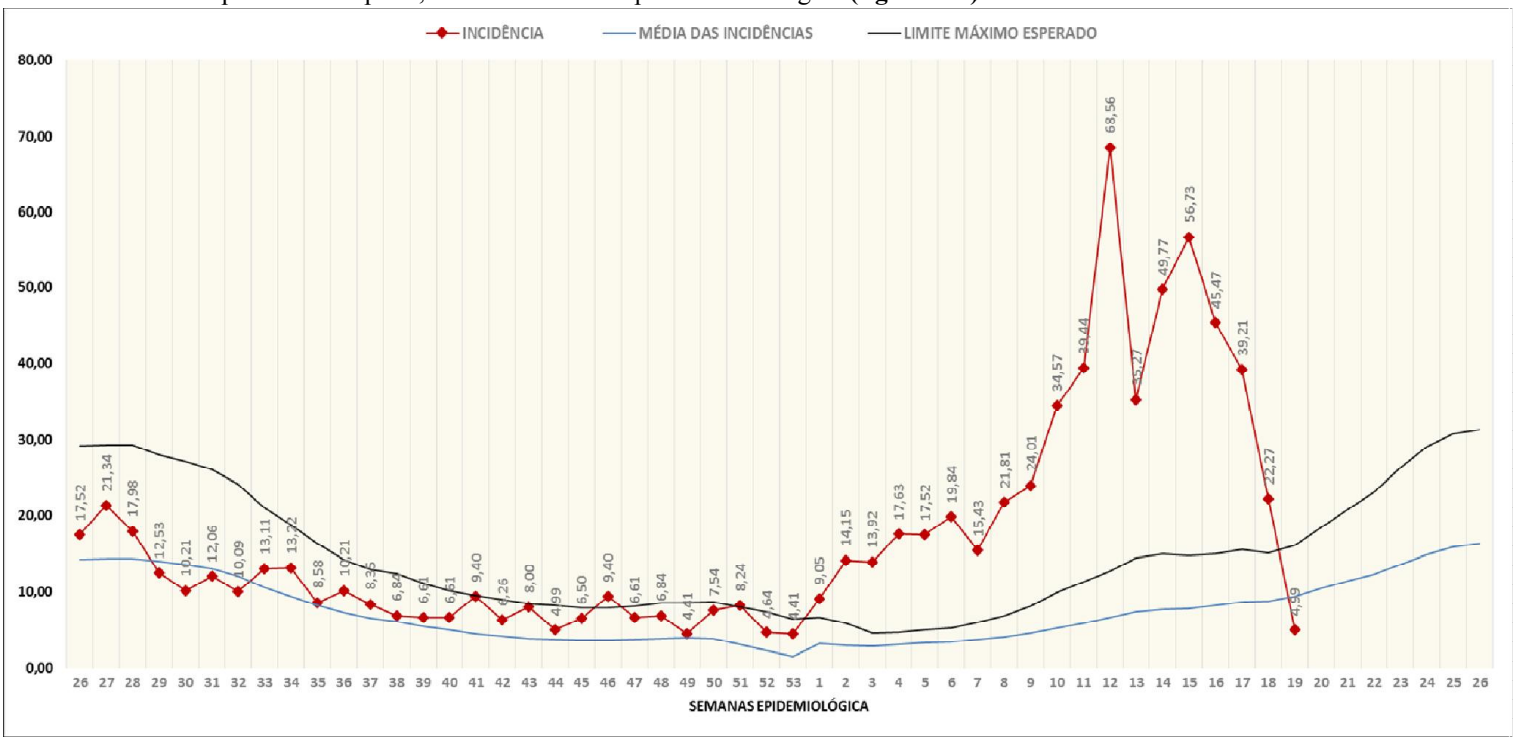



***Figura 06:*** *Curva para acompanhamento da situação de epidemias de dengue no município de Natal/RN.*

**Tabela 01:** Resumo dos casos notificados de dengue no município de Natal, distribuídos por bairro de residência até a 19ª semana epidemiológica.

| DISTRIBUIÇÃO DAS NOTIFICAÇÕES E INCIDÊNCIA NO MUNICÍPIO DE NATAL | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DISTRITOS SANITÁRIO | BAIRROS | TOTAL DE CASOS NOTIFICADOS DE DENGUE | INCIDÊNCIA POR 100.000 HABITANTES | CLASSIFICAÇÃO CLÍNICA DE DENGUE | | | | | | |
| | | | | DENGUE COM SINAIS DE | | DENGUE GRAVE | | ÓBITO POR DENGUE | | TAXA DE LETALIDADE |
| | | | | NOTIFICADOS | INCIDÊNCIA POR 100.000 HABITANTES | NOTIFICADOS | INCIDÊNCIA POR 100.000 HABITANTES | NOTIFICADOS | CONFIRMADOS | |
| LESTE | Alecrim | 301 | 1.020,58 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Areia Preta | 25 | 587,97 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Barro Vermelho | 42 | 390,04 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Cidade Alta | 113 | 1.503,91 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Lagoa Seca | 31 | 526,72 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Mãe Luiza | 90 | 581,13 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Petrópolis | 44 | 755,25 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Praia do Meio | 62 | 1.217,67 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Ribeira | 19 | 815,40 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Rocas | 204 | 1.872,67 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Santos Reis | 58 | 1.011,69 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Tirol | 73 | 428,53 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | **Total** | **1.062** | **882,73** | **0** | **0,00** | **0** | **0,00** | **0** | **0** | **0,00** |
| NORTE I | Lagoa Azul | 337 | 515,07 | 0 | 0,00 | 1 | 1,53 | 1 | 1 | 100,00 |
| | Pajuçara | 392 | 616,19 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Redinha | 142 | 778,77 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | **Total** | **871** | **591,39** | **0** | **0,00** | **1** | **0,68** | **1** | **1** | **100,00** |
| NORTE II | Igapó | 147 | 483,53 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | N. S. Apresentação | 360 | 411,65 | 2 | 2,29 | 0 | 0,00 | 2 | 0 | 0,00 |
| | Potengi | 301 | 496,20 | 1 | 1,65 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Salinas | 1 | 77,46 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | **Total** | **809** | **449,93** | **3** | **1,67** | **0** | **0,00** | **2** | **0** | **0,00** |
| OESTE | Bom Pastor | 67 | 554,59 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Cidade da Esperança | 89 | 465,85 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Cidade Nova | 119 | 593,82 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Dixsept Rosado | 109 | 578,47 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Felipe Camarão | 111 | 678,82 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Guarapes | 253 | 464,72 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | N. S. Nazaré | 37 | 338,13 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Nordeste | 100 | 590,98 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Quintas | 196 | 696,87 | | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0,00 |
| | **Total** | **1.081** | **549,14** | **0** | **0,00** | **0** | **0,00** | **1** | **0** | **0,00** |
| SUL | Candelária | 76 | 317,95 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Capim Macio | 95 | 395,67 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Lagoa Nova | 239 | 603,87 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Neópolis | 104 | 441,47 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Nova Descoberta | 72 | 554,10 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Pitimbu | 99 | 387,66 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Planalto | 133 | 388,71 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 0 | 0 | 0,00 |
| | Ponta Negra | 109 | 421,15 | 0 | 0,00 | 0 | 0,00 | 1 | 0 | 0,00 |
| | **Total** | **927** | **442,11** | **0** | **0,00** | **0** | **0,00** | **1** | **0** | **0,00** |
| **Total de Natal** | | **4.750** | **556,26** | **3** | **0,35** | **1** | **0,12** | **5** | **1** | **25,00** |

Fonte: Sinan/SVS/MS/SMS/DVS/NAN/CCZ_Consulta a base de dados em 21/05/2015 às 08:00 hs

**Chikungunya**

Febre Chikungunya é uma doença parecida com a dengue, causada pelo vírus CHIKV, da família Togaviridae. Seu modo de transmissão é pela picada do mosquito *Aedes aegypti* infectado e, menos comumente, pelo mosquito *Aedes albopictus*. Seus sintomas são semelhantes aos da dengue: febre, mal-estar, dores pelo corpo, dor de cabeça, apatia e cansaço. Porém, a grande diferença da febre Chikungunya está no seu acometimento das articulações: o vírus avança nas juntas dos pacientes e causa inflamações com fortes dores acompanhadas de inchaço, vermelhidão e calor local.

**Atualmente o município de Natal notificou 1.476 casos de Chikungunya até a 19ª semana epidemiológica, porém não houve nenhum caso confirmado até o momento.**







**De acordo com a portaria nº 1.271, de 6 de junho de 2014, a dengue é uma doença de notificação compulsória e todo caso suspeito e/ou confirmado, deve ser comunicado ao Serviço de Vigilância Epidemiológica.**

**Em casos de suspeita de Dengue grave ou óbitos suspeito ou confirmado por dengue ligue para o CIEVS/ Natal. Disque notifica: 0800-285-9435 ou 3232 9435**




**Esse boletim está na web:**
www.natal.rn.gov.br/sms

Zoonoses.natal.rn@gmail.com

**Departamento de Vigilância em Saúde - DVS**
**Fone: 3232-8605**

**Setor de Vigilância Epidemiológica - SVE**
**Fone: 3232-8534**

**Centro de Controle de Zoonoses - CCZ**
**Fone: 3232-8235**

**Central de Atendimento a Denúncia - CAD**
**Fone: 0800 281 4031**

**As informações contidas neste boletim epidemiológico, estão sujeitas a alterações.**

**Núcleo de Vigilância Epidemiológica:**

Isabelle Ribeiro
Carlos André do Nascimento Silva