

## BOLETIM EPIDEMIOLÓGICO REGITRO DE CASOS DE DENGUE NO ESTADO DE ALAGOAS NO PERÍODO DE 2009 a 2013

Áthylla Karine Farias dos Santos Fernandes<sup>1</sup>, e-mail:  
athylla.karine@gmail.com;

Diana Maria de Brito Vasconcelos<sup>1</sup>, e-mail: dianambvasconcelos@gmail.com;

Eduarda Evelyn da Silva Santos<sup>1</sup>, e-mail: dudaevelyn2010@hotmail.com;

Isabelle Khívia Ferreira da Silva<sup>1</sup>, e-mail: isabellekhivia@gmail.com;

Juciara Silva de Melo<sup>1</sup>, e-mail: juciaramelo.111@gmail.com;

Laura Beatriz Dantas da Costa<sup>1</sup>, e-mail: lauraa\_dantas@hotmail.com;

Nadja Romeiro dos Santos<sup>1</sup> (Orientadora), e-mail:

nadja.romeiro@souunit.com.br.

Graduanda em Enfermagem - Centro Universitário Tiradentes, Maceió, AL<sup>1</sup>  
Graduanda em Enfermagem - Centro Universitário Tiradentes, Maceió, AL<sup>1</sup>  
Graduanda em Enfermagem - Centro Universitário Tiradentes, Maceió, AL<sup>1</sup>  
Graduanda em Enfermagem - Centro Universitário Tiradentes, Maceió, AL<sup>1</sup>  
Graduanda em Enfermagem - Centro Universitário Tiradentes, Maceió, AL<sup>1</sup>  
Graduanda em Enfermagem - Centro Universitário Tiradentes, Maceió, AL<sup>1</sup>  
Enfermeira, Mestre e Doutoranda<sup>1</sup>.

2.00.00.00-6 - Ciências Biológicas 2.12.01.01-3 – Virologia

### RESUMO:

**Introdução:** A dengue é uma doença febril aguda sistêmica de origem viral. O vírus da dengue é um arbovírus do gênero Flavivírus, pertencente à família Flaviviridae. São conhecidos quatro sorotipos: 1, 2, 3 e 4. Os vetores são mosquitos do gênero Aedes. Nas Américas, a espécie Aedes aegypti é a responsável pela transmissão da dengue. Outra espécie, Aedes albopictus, embora presente no Brasil, ainda não tem comprovada sua participação na transmissão, embora na Ásia seja um importante vetor. **Objetivo:** Identificar o perfil epidemiológico das pessoas que foram acometidas pela doença. **Metodologia:** Este boletim é uma produção de análise epidemiológica sobre a dengue, onde as informações foram colhidas no sistema de informações de saúde TABNET presente no DATASUS. Ele é descritivo e quantitativo, pois foram coletadas quatro variáveis, sendo sexo, faixa etária, grau de escolaridade e evolução do caso, no período de 2009 a 2013, sendo este o último ano de casos notificados no sistema, sob linha por região/UF de notificação. **Resultados:** Como resultados da coleta foram encontrados dados representados nas tabelas, segundo as variáveis por região (Norte, Nordeste, Sul, Sudeste e Centro-Oeste) e dando ênfase no estado de Alagoas que

totalizou 94.771 casos neste período de tempo observado. Na variável sexo o total de casos no estado 41.593 foram homens e 53.108 mulheres; na faixa etária a idade mais atingida está entre 20-39 anos somando 37.456; No grau de escolaridade o mais atingido foram pessoas de 5<sup>o</sup> a 8<sup>o</sup> série incompleta do ensino fundamental com 4.870; E em relação à variável "evolução dos casos" 74.945 obteve cura do total de 94.771 casos notificados, enquanto que apenas 56 casos tiveram óbito confirmado, sendo 46 mortes pelo agravo notificado, 03 por outras causas e 07 que estão em processo de investigação. **Conclusão:** Diante do exposto, conclui-se que a Dengue é uma patologia viral que pode acometer os vários órgãos do corpo humano, dependendo da gravidade do quadro clínico do indivíduo. Embora as formas de surgimento de focos do mosquito sejam fáceis de prevenir, na maioria das vezes, as pessoas não se atentam para elas e, portanto, ocorrem os casos. Então, observa-se que a melhor alternativa de intervenção nesse problema de saúde pública, é a educação em saúde para disseminar o que é a doença, como ela ocorre, suas manifestações e como pode ser evitada, no intuito de diminuir sua incidência.

**Palavras-chave:** Dengue, Perfil de Saúde, Virologia.

## **ABSTRACT:**

**Introduction:** Dengue is an acute systemic febrile illness of viral origin. Dengue virus is an arbovirus of the genus *Flavivirus*, belonging to the family *Flaviviridae*. Four serotypes are known: 1, 2, 3 and 4. The vectors are *Aedes* mosquitoes. In the Americas, the species *Aedes aegypti* is responsible for the transmission of dengue. Another species, *Aedes albopictus*, although present in Brazil, has not yet proven its participation in transmission, although in Asia it is an important vector. **Objective:** To identify the epidemiological profile of people who were affected by the disease. **Methodology:** This bulletin is a production of epidemiological analysis on dengue, where information was collected from the TABNET health information system present in DATASUS. It is descriptive and quantitative, as four variables were collected: gender, age, education level and case evolution, from 2009 to 2013, this being the last year of cases reported in the system, by region / state. **Notification Results:** As collection results were found data represented in the tables, according to the variables by region (North, Northeast, South, Southeast and Midwest) and emphasizing the state of Alagoas which totaled 94,771 cases in this observed time period. In the gender variable the total cases in the state 41,593 were men and 53,108 women; in the age group the most affected age is between 20-39 years totaling 37,456; In the most affected level of education were people from 5th to 8th grade of elementary school with 4,870; Regarding the variable "evolution of cases" 74,945 obtained cure of the total of 94,771 notified cases, while only 56 cases had confirmed death, being 46 deaths from the reported grievance, 03 from other causes and 07 that are under investigation. **Conclusion:** Given the above, it is concluded that Dengue is a viral pathology that can affect the various organs of the human body, depending on the severity of the clinical condition of the individual. Although forms of mosquito outbreaks are easy to prevent, most of the time, people do not pay attention to them, so cases do occur. Thus, it is

observed that the best alternative for intervention in this public health problem is health education to disseminate what the disease is, how it occurs, its manifestations and how it can be avoided, in order to reduce its incidence.

**Keywords:** Dengue, Health Profile, Virology.

**Referências/references:**

BRASIL. Dengue: aspectos epidemiológicos, diagnóstico e tratamento / **Ministério da Saúde. Fundação Nacional de Saúde. – Brasília**, p. 1-20, 2002.

BRASIL. Dengue : diagnóstico e manejo clínico : adulto e criança [recurso eletrônico] / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. – 5. ed. – **Brasília : Ministério da Saúde**, p. 1-28, 2016.

BRASIL. Departamento de informática do SUS – DATASUS. Informações de Saúde, Epidemiológicas e Morbidade: banco de dados. Disponível em: <<http://tabnet.datasus.gov.br/cgi/tabcgi.exe?sinanet/cnv/denguebr.def>> acessado em: 21 set. 2019.