

## **Estudo epidemiológico dos casos das Arboviroses transmitidas pelo *Aedes Aegypti* no Estado de Alagoas**

Lavinia Tenório Cavalcante de Oliveira<sup>1</sup> (PROVIC/UNIT),  
lavinia.tco@gmail.com;

Taliane de Farias Ferreira<sup>1</sup> (PROVIC/Unit),;

Maria Anilda dos Santos Araújo<sup>1</sup> (Orientador), fungosanilda@gmail.com

Centro Universitário Tiradentes<sup>1</sup>/Biomedicina/Alagoas, AL.  
Maceió-AL

### **4.00.00.00-1 Ciências da Saúde 2.12.00.00-9 - Microbiologia**

**RESUMO: Introdução:** O termo arbovirose foi designado no ano de 1930, quando vários vírus foram isolados em artrópodes (por isso o nome: 'art'thropod 'bo'rne vírus, vírus carreados por artrópodes), tem como vetor o mosquito *Aedes aegypti* o qual infectado, contagiam humanos através de picada, gerando preocupação no contexto da saúde pública por provocarem grandes epidemias em diversas partes do mundo, entre as de maior relevância estão à Dengue, Zika e Chikungunya. **Objetivo:** Avaliar os aspectos epidemiológicos dos casos das arboviroses transmitidas pelo *Aedes Aegypti* no Estado de Alagoas. **Metodologia:** Foram analisados dados disponibilizados pela Secretaria de Estado da saúde de Alagoas-SESAU, que pontuam os casos de arboviroses por meio de Boletins Epidemiológicos. **Resultados esperados:** O levantamento de dados do Boletim Epidemiológico aponta que dentre os anos de 2017-2018 dos 100 mil habitantes examinados, foram registrados 2.930 casos suspeitos de Arboviroses no estado de Alagoas, dos confirmados estimaram 2.080: 93,12% foram totalmente confirmados por critério clínico, 6,44% por critério laboratorial e 0,50% sob investigação. Espera-se demonstrar a prevalência dos casos de arboviroses dentre os anos 2017/2019 e comparar com dados anteriores e posteriores, identificando as cidades, regiões e novas infecções, associando com outras comorbidades que possam influenciar nesse quadro. Ademais, todos os dados coletados serão interpretados e transformados em produções científicas, para que a sejam publicadas em revistas e apresentadas em congressos, simpósios e feiras científicas. Também se espera elaborar ações através de palestras e folhetos educativos, a fim de propagar informações do presente estudo. **Conclusão:** Assim, ressaltamos a importância do estudo, pois diante dos resultados será possível promover ações que possibilitem a diminuição de novos casos, no intuito de reduzir esses percentuais e minimizar a morbimortalidade de pacientes mais susceptíveis a infecção concomitante.

**Palavras-chave:** Arboviroses, Epidemiologia, Infecção

**ABSTRACT: Introduction:** The term arbovirus was named in the year 1930, when several viruses were isolated in arthropods (so the name: 'arthropod-borne virus, arthropod-borne virus), its vector is the mosquito *Aedes aegypti* which infected, infect humans through the bite, causing concern in the context of public health for causing major epidemics in various parts of the world, among the most relevant are Dengue, Zika and Chikungunya. **Objective:** To evaluate the epidemiological aspects of cases of arboviruses transmitted by *Aedes Aegypti* in the State of Alagoas. **Methodology:** Data provided by the State Department of Health of Alagoas-SESAU, which punctuate arbovirus cases through epidemiological bulletins, were analyzed. **Expected Results:** The data collection of the Epidemiological Bulletin shows that from the years 2017-2018 of the 100,000 inhabitants examined, there were 2,930 suspected cases of Arboviroses in the state of Alagoas, of the confirmed estimated 2,080: 93,12% were fully confirmed by clinical criteria, 6.44% by laboratory criteria and 0.50% under investigation. It is expected to demonstrate the prevalence of arbovirus cases between the years 2017/2019 and compare with previous and subsequent data, identifying cities, regions and new infections, associating with other comorbidities that may influence this situation. In addition, all collected data will be interpreted and transformed into scientific productions, so that they can be published in magazines and presented at congresses, symposiums and scientific fairs. It is also expected to elaborate actions through lectures and educational leaflets, in order to propagate information of the present study. **Conclusion:** Thus, we emphasize the importance of the study, because in view of the results it will be possible to promote actions that enable the reduction of new cases, in order to reduce these percentages and minimize the morbidity and mortality of patients more susceptible to concomitant infection.

**Keywords:** Arboviruses, Epidemiology, Infection

**Referências/references:**

CAMARA T.N.L. Arboviroses emergentes e novos desafios para a saúde pública no Brasil. Rev Saúde Pública, 50:36, 2016.

BRASIL. MINISTÉRIO DA SAÚDE. Secretaria de Vigilância em Saúde. Departamento de Vigilância das Doenças Transmissíveis. Febre de chikungunya: manejo clínico / Ministério da Saúde, Secretaria de Vigilância em Saúde, Secretaria de Atenção Básica. – Brasília: Ministério da Saúde, 2015.

SANTOS, L.C.G.B.; SILVA, N.L.; VASCONCELOS, B.M.; et al, Perfil epidemiológico do estado de Alagoas relacionado com à arbovirose dengue. Brazilian Journal of health Review, Curitiba, v. 2, n. 3, p. 1604-1608, mar/abr. 2019.