



## IDENTIFICAÇÃO DO NÍVEL DE CONHECIMENTO DOS GRADUANDOS DE MEDICINA EM RELAÇÃO AS ARBOVIROSES DO TIPO DENGUE, ZIKA E CHIKUNGUNYA E INFECÇÃO POR SARS-COV2/COVID-19

Tamires Feliciano Torres<sup>1</sup> (PROVIC), e-mail: tamires.feliciano@souunit.com.br;  
Marylânia Bezerra Barros<sup>1</sup> (PROVIC), e-mail: marylania.bezerra@souunit.com.br;  
Vaneska da Graça Cruz Martinelli Lourenzi<sup>2</sup> (Orientador), e-mail:  
vaneska.graca@souunit.com.br.

Graduandas do curso de Medicina do Centro Universitário Tiradentes<sup>1</sup>/ Maceió-AL.  
Doutora e Professora do curso de Medicina do Centro Universitário Tiradentes<sup>2</sup>/ Maceió-AL.

4.00.00.00-1 - Ciências da Saúde 4.01.00.00-6 - Medicina 4.01.01.09-6 - Doenças Infecciosas e Parasitárias

### RESUMO:

**Introdução:** A doença coronavírus 2019 (COVID-19), originada pela síndrome respiratória aguda grave coronavírus 2 (SARS-CoV-2), foi declarada como pandemia em março de 2020, evidenciando impacto negativo na saúde da população mundial. O Brasil é o terceiro país mais afetado, depois dos Estados Unidos e da Índia, constatando mais de 55% dos números de casos de COVID-19 notificados na América Latina. Simultaneamente à pandemia, ocorrem epidemias causadas por arbovírus como dengue, chikungunya e zika vírus e, devido à semelhança entre os sintomas dessas patologias, o diagnóstico é um desafio pois, quando incorreto, pode atrasar o tratamento e resultar em aumento da disseminação da doença e mau prognóstico. A atenção primária à saúde (APS), porta de entrada para os pacientes do Sistema Único de Saúde (SUS), deve contar com profissionais bem treinados para lidar com doenças concomitantes de manifestações semelhantes, a fim de minimizar impactos devastadores na saúde pública. **Objetivo:** Identificar o nível do conhecimento do graduando de medicina em relação às Arboviroses do tipo Dengue, Zika e Chikungunya e infecção por SARS-CoV2/COVID-19. **Metodologia:** Trata-se de um estudo do tipo transversal, o qual irá identificar o nível do conhecimento do graduando de medicina em relação as Arboviroses do tipo Dengue, Zika e Chikungunya e infecção por SARS-CoV2/COVID-19. A coleta de dados será realizada por meio da participação dos acadêmicos do último ano do curso de medicina do Centro Universitário Tiradentes- UNIT, que aceitem participar dando seu consentimento por meio do Termo de Consentimento Livre e Esclarecido (TCLE). A coleta de dados será realizada de forma remota, na qual os acadêmicos responderão um questionário online. **Resultados esperados:** Espera-se que o graduando em medicina esteja apto para distinguir Arboviroses do tipo Dengue, Zika e Chikungunya e infecção por SARS-CoV2/COVID-19, considerando o diagnóstico clínico-epidemiológico. Além disso, esta pesquisa poderá trazer benefícios aos participantes que concluírem as etapas propostas na ficha de coleta de dados, uma vez que as questões trabalhadas poderão auxiliá-los para um melhor entendimento do manejo clínico de modo a qualificar suas ações, tornando-os eficientes e eficazes frente ao atendimento à população. **Conclusão:** As epidemias sempre estiveram presentes na história da



coletividade humana. A detecção precoce e a atenção médica nos pacientes com COVID-19 e arboviroses são fundamentais para reduzir a letalidade por essas doenças. Diante do exposto, esta pesquisa poderá contribuir no conhecimento dos graduandos, os quais necessitam de tal saber por estarem próximos a concluir a formação acadêmica e ingressarem no mercado de trabalho, para que assim possam realizar um atendimento de qualidade tanto na atenção primária quanto na assistência hospitalar.

**Palavras-chave:** arbovírus, chikungunya, covid-19, medicina, zika vírus

## **ABSTRACT:**

**Introduction:** The coronavirus 2019 disease (COVID-19), caused by the severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2), was declared a pandemic in March 2020, showing a negative impact on the health of the world population. Brazil is the third most affected country, after the United States and India, with more than 55% of the number of reported cases of COVID-19 in Latin America. Simultaneously with the pandemic, there are epidemics caused by arboviruses such as dengue, chikungunya and Zika viruses and, due to the similarity between the symptoms of these pathologies, the diagnosis is a challenge because, when incorrect, it can delay treatment and result in increased spread of the disease and bad prognosis. Primary health care (PHC), the gateway for patients to the Unified Health System (SUS), must have well-trained professionals to deal with concomitant diseases with similar manifestations, in order to minimize devastating impacts on public health. **Objective:** To identify the level of knowledge of medical students in relation to Arboviruses of the Dengue, Zika and Chikungunya types and infection by SARS-CoV2/COVID-19. **Methodology:** This is a cross-sectional study, which will identify the level of knowledge of the medical student in relation to Arboviruses of the Dengue, Zika and Chikungunya types and infection by SARS-CoV2/COVID-19. Data collection will be carried out through the participation of students in the last year of the medical course at Centro Universitário Tiradentes-UNIT, who agree to participate by giving their consent through the Informed Consent Form (TCLE). Data collection will be performed remotely, in which students will answer an online questionnaire. **Expected results:** It is expected that the medical student will be able to distinguish between Dengue, Zika and Chikungunya Arboviruses and SARS-CoV2/COVID-19 infection, considering the clinical-epidemiological diagnosis. In addition, this research may bring benefits to participants who complete the steps proposed in the data collection form, since the issues addressed may help them to better understand the clinical management in order to qualify their actions, making them efficient and effective in terms of serving the population. **Conclusion:** Epidemics have always been present in the history of the human community. Early detection and medical attention in patients with COVID-19 and arboviruses are essential to reduce lethality from these diseases. Given the above, this research can contribute to the knowledge of undergraduates, who need such knowledge because they are close to completing their academic training and entering the labor market, so that they can provide quality care both in primary care and in care hospital.

**Keywords:** arbovirus, chikungunya, covid-19, medicine, zika virus

## **Referências/references:**

CASTAÑEDA-GÓMEZ, Jorge et al. COVID-19 and its impact on the control of Aedes (Stegomyia) aegypti mosquito and epidemiological surveillance of arbovirus infections. **Gaceta medica de Mexico**, v. 157. n. 2, p. 187-193, 2021. Disponível



**SEMPESq**  
SEMANA DE PESQUISA DA UNIT  
ALAGOAS

"A transversalidade da ciência,  
tecnologia e inovações para o planeta"

08 a 12 de novembro de 2021

em: [https://www.gacetamedicademexico.com/frame\\_esp.php?id=571](https://www.gacetamedicademexico.com/frame_esp.php?id=571). Acesso em 26 set., 2021.

RIBEIRO, Victoria Stadler Tasca et al. Arboviral diseases and COVID-19 in Brazil: Concerns regarding climatic, sanitation, and endemic scenario. **Journal of medical virology**, v. 92. n. 11, p. 2390-2391, 2020. Disponível em: <https://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1002/jmv.26079>. Acesso em 26 set., 2021.

SILVA, Severino Jefferson Ribeiro da et al. Simultaneous Circulation of DENV, CHIKV, ZIKV and SARS-CoV-2 in Brazil: an Inconvenient Truth. **One health (Amsterdam, Netherlands)** v. 12, 2020. Disponível em: <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S2352771420303062?via%3Dihub>. Acesso em: 26 set., 2021.

VICENTE, Creuza Rachel et al. Impact of concurrent epidemics of dengue, chikungunya, zika, and COVID-19. **Revista da Sociedade Brasileira de Medicina Tropical**, v. 54, 2021. Disponível em: <https://www.scielo.br/j/rsbmt/a/xLBTRGsz8fwzWXf433DMLrJ/?lang=en>. Acesso em 26 set., 2021.