**EIXO TEMÁTICO:** Eixo Temático 3

## Análise epidemiológica da COVID-19 nos municípios de Alagoas.

TEIXEIRA, J. A. F. A.¹, PEREIRA, K. A.¹, SANTOS, M.S.2,MOURA-SALES, C. B. P2.

1 Discente do Centro Universitário Cesmac, Curso de Medicina.

2 Docente do Centro Universitário Cesmac, Curso de Medicina.

E-mail do apresentador: jorge.alberto406@gmail.com

**Introdução:** Em dezembro de 2019 surgiu uma pneumonia de causa desconhecida mundialmente, sendo, seu agente causador descoberto no início de 2020, um novo tipo de coronavírus, SARS-COV-2. A análise epidemiológica deste novo agravo de saúde permite analisar a distribuição e os determinantes de saúde, mostrando os danos à saúde durante a pandemia. Os indicadores mais comumente usados neste tipo de análise são a prevalência, incidência, letalidade e mortalidade. Um indicador importante das condições de vida e saúde da população, o Índice de Desenvolvimento Humano (IDH), analisa o modo de vida da população de determinada região e pode ser um relevante determinante de gravidade da condição de saúde de certas coletividades. **Objetivo**: Realizar análise epidemiológica da COVID-19 nos municípios de Alagoas. **Metodologia**: Estudo epidemiológico, de caráter descritivo e quantitativo, acerca da incidência, prevalência, letalidade e mortalidade da COVID-19 nos municípios de Alagoas no período de 02/03/2020 a 31/12/2020. Os dados estão sendo obtidos através dos boletins epidemiológicos estaduais diários da COVID-19 disponíveis no site da Secretaria de Saúde do Estado de Alagoas (SESAU-AL). Estudar-se-á as variáveis óbito e confirmação de casos nos municípios e a partir deles serão obtidas a incidência, prevalência, letalidade e mortalidade da COVID-19. Através do Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE), serão obtidos os valores do IDH e da população, com o intuito de analisar uma possível relação entre IDH e os dados epidemiológicos. Os dados serão tabulados em dupla entrada no software Excel versão 19 e através dos casos confirmados serão calculadas, os coeficientes de incidência e prevalência que serão comparados ao IDH. Já através dos óbitos, serão calculadas as taxas de letalidade e mortalidade e posteriormente serão comparadas ao IDH. Os resultados serão tabulados através de estatística descritiva por meio da elaboração de tabelas e gráficos de forma comparativa, que serão confeccionadas através do programa PRISMA (versão Demo).

PALAVRAS-CHAVE:Análise epidemiológica; COVID-19; Municípios; Alagoas.