



EIXO TEMÁTICO 3: *Biotecnologia, Inovação e Saúde.*

PANORAMA EPIDEMIOLÓGICO DA COVID-19 EM TRÊS ESTADOS DA REGIÃO NORDESTE DO BRASIL

FERREIRA, T.M. ¹, MAGALHÃES, L.M.D. ², FACHIN, L.P ³ e CARNAÚBA, A.T.L ⁴.

¹ Centro Universitário Cesmac, Discente do Curso de Medicina

² Centro Universitário Cesmac, Discente do Curso de Medicina

³ Centro Universitário Cesmac, Docente do Curso de Medicina

⁴ Centro Universitário Cesmac, Docente do Curso de Medicina

E-mail do apresentador: thaismanuella1@gmail.com

RESUMO EXPANDIDO – Introdução: Os primeiros casos do novo coronavírus denominado SARS-CoV-2 surgiram ao final de 2019, em Wuhan, China. A Covid-19 teria surgido por transmissão zoonótica no mercado de frutos do mar na província de Hubei. E dentre as características clínicas estão: febre, tosse e dispneia. O vírus possui um período de incubação que varia de dois a quatorze dias, uma média de cinco dias de duração. A maioria dos adultos e crianças com SARS-CoV-2 apresentam uma síndrome gripal com sintomas leves, mas alguns casos, como de adultos com comorbidades e idosos, podem evoluir com quadros de maior gravidade: falência de múltiplos órgãos, insuficiência respiratória e morte. Sendo constatada até o momento uma taxa de mortalidade de 2 a 5%. O Brasil possui desde de 22 de janeiro um plano nacional de contingência. O seu primeiro caso foi registrado em fevereiro e seu primeiro óbito em março, ambos na cidade de São Paulo. Os dados epidemiológicos de todos os estados passaram a ser divulgados através de boletins de livre acesso. E por se tratar de um vírus novo e de disseminação acelerada os estados precisaram se adaptar quanto ao número de leitos, testagem, orientações e medidas de isolamento. **Objetivos:** analisar a evolução inicial do número de casos e óbitos da Covid-19 em três estados do nordeste brasileiro - Alagoas, Pernambuco e Sergipe - comparar a evolução das taxas de ocupação de leitos e discutir os decretos aplicados a partir do avanço do cenário, em cada localidade. **Metodologia:** Trata-se de um projeto de pesquisa de um estudo epidemiológico analítico observacional do tipo transversal fundamentado na abordagem quantitativa, onde foram analisados os dados secundários disponíveis em bancos de dados de acesso público - Boletins das Secretarias Estaduais de Saúde; além de um mapa da "Start Up In Loco" do índice de isolamento social no período de março a junho de 2020. Os dados deste período foram coletados e separados a partir de variáveis seguindo os critérios de inclusão e exclusão. A análise dos dados foi realizada pelo "software" estatístico "Sigmaplot 12". Sendo aplicadas técnicas de estatística descritiva, e os resultados expressos na forma de



tabelas e gráficos ilustrativos.

PALAVRAS-CHAVE: Covid-19. SARS-CoV-2. Epidemiologia. Pandemia.