



Trabalhos Científicos

Título: Perfil Epidemiológico Da Covid-19 Em Fortaleza Na Faixa Etária Pediátrica Relacionando Com A Sazonalidade Pluviométrica No Ano De 2021.

Autores: BRUNA HELEN DA SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ), RICARDO MARIA NOBRE OTHON SIDOU (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ), ANTONIO SILVA LIMA NETO (SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE E UNIFOR), LARISSA MARIANE AMORIM SILVA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ), DANIEL URANO DE CARVALHO SUGO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ), LÍVIA MARIA RODRIGUES DE SOUSA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ), LUCAS ARRAES MOURÃO (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ), ANA SAFIRA SILVA BINDÁ DE QUEIROZ (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ), ZULENE EVANGELISTA DA COSTA BRASIL (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ), MARIANA COELHO LIMA (UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ)

Resumo: Introdução: Na faixa pediátrica a incidência de doenças respiratórias e suas complicações têm relação com a sazonalidade climática. Na Covid-19 este dado precisa ser verificado. Objetivo: Avaliar o perfil epidemiológico dos casos confirmados de Covid-19 por idade, sexo, evolução e óbitos no município de Fortaleza-CE, associando com o índice pluviométrico buscando relacionar com a sazonalidade climática. Método: Estudo observacional, longitudinal e retrospectivo com dados primários da Secretaria da Saúde de Fortaleza e dados pluviométricos da Fundação Cearense de Meteorologia (Funceme) de 2021. Resultados: Fortaleza tem o clima tropical semiúmido com as maiores chuvas ocorrendo nos cinco primeiros meses de 2021. Os casos confirmados de Covid-19 foram entre 0-9 anos de 8.128 (41%), em meninos (51%) e de 11.784 entre 10-19 anos (59%), em meninas (53%), prevalecendo em fevereiro, março, abril e maio no ano de 2021. A proporção destes casos entre 0-9 anos variou de 2,9 a 7,7% e nos 10-19 anos de 4,4% a 8,5%. Tivemos 32 óbitos, sendo 19 entre 0 a 9 anos (59%), e 13 entre dos 10 aos 19 anos (40%) e a prevalência variou de 11 casos em abril (34%), 6 em junho (19%). Os meses de maior letalidade geral populacional foram março e abril, totalizando 29% dos óbitos em 2021. Quanto ao sexo, tivemos que o número de casos confirmados entre 0-9 anos prevaleceu no sexo masculino (51%) e dos 10 aos 19 anos no feminino (53%). Os óbitos prevaleceram nos meninos em ambas as faixas etárias avaliadas respectivamente com 52 e 65%. Conclusão: A prevalência dos casos confirmados de Covid-19 em 2021 ocorreu nas crianças maiores e adolescentes. Os óbitos em sua maioria ocorreram na faixa etária de 0-9 anos e mostrou-se mais em meninos em ambas as faixas etárias avaliadas. Tanto casos confirmados como os óbitos preponderaram nos meses chuvosos.