



## LEVANTAMENTO DE DADOS SOBRE A PREVALÊNCIA DE TUBERCULOSE NA MACRORREGIÃO DE SAÚDE DE CORUMBÁ-MS E SUA CORRELAÇÃO COM AS DETERMINANTES SOCIAIS NO PERÍODO AGOSTO DE 2019 A JULHO DE 2022

*Leonardo Machado Berlitz<sup>1</sup>, Beatriz Zilair Vincentim Capistrano da Silva<sup>2</sup>, Tatiane Auxiliadora Ribeiro Rodrigues<sup>3</sup>, Iluska Lopes Schultz<sup>4</sup>*

<sup>1</sup>Acadêmico do Curso de Medicina, Universidade Cesumar - UNICESUMAR, Campus Corumbá-MS, Bolsista PIBIC-MED/ICETI- UniCesumar. ra-20166447-2@alunos.unicesumar.edu.br

<sup>2</sup> Acadêmica do Curso de Medicina, Universidade Cesumar - UNICESUMAR, Campus Corumbá-MS. ra-21062416-2@alunos.unicesumar.edu.br

<sup>3</sup> Orientadora, Docente do Curso de Medicina, UNICESUMAR, Corumbá- MS. Tatiane.rodrigues@unicesumar.edu.br

<sup>4</sup> Coorientadora, Docente do Curso de Medicina, UNICESUMAR, Corumbá- MS. iluska.schultz@docentes.unicesumar.edu.br

### RESUMO

A tuberculose é um problema de saúde pública extremamente sério no mundo todo, no Brasil não é diferente com mais de 60 mil casos registrados no ano de 2020, destes mais de um mil foram notificados no estado de Mato Grosso do Sul, e o município de Corumbá registrou 89 casos no mesmo período, localizado na planície do bioma pantanal este município possui população estimada 112.669 pessoas, a cidade faz fronteira com a Bolívia, sendo uma área de grande interesse para desenvolvimento de pesquisas na área da saúde. O objetivo do projeto é verificar a incidência da tuberculose na Macrorregião de Saúde de Corumbá-MS por áreas mais afetadas e correlacionar com as determinantes sociais de cada região através da utilização da Tecnologia de Informação e Comunicação (TICs). O estudo irá consistir em uma análise de dados do período de agosto de 2019 a julho de 2022. A pesquisa será dividida em duas partes: análise descritiva simples através de levantamento bibliográfico (uma revisão integrativa da literatura sobre a tuberculose nas bases dados *Google Scholar*, *PubMed*, *Cochrane Library*, *SciELO* e *UpToDate*) e análise quantitativa por meio do cruzamento de dados do banco do DATASUS e IBGE (para identificar o perfil social da população). O perfil epidemiológico da população será realizado através da busca de dados do IBGE e levantamento bibliográfico sobre estudos demográficos e epidemiológicos na região de saúde. O propósito da investigação de dados demográficos e epidemiológicos será esclarecer a correlação entre os determinantes sociais e de saúde com o índice de tuberculose na macrorregião de Corumbá-MS, será efetuado o cálculo de incidência, que se trata do número de casos novos de uma determinada doença durante um período definido, dividido pelo número de pessoas expostas ao risco no mesmo período e área. Através de curso de aperfeiçoamento em análise de geoprocessamento com o intuito de criar mapas que irão demarcar as áreas com maior incidência de tuberculose, vinculando os determinantes sociais com a TB. Espera-se que a utilização das TICs como ferramenta de pesquisa para análise de dados e informações, possa contribuir para verificação dos índices de tuberculose e auxiliar na identificação do perfil da população mais afetada na Macrorregião de Saúde de Corumbá-MS, dessa forma gerar um material técnico-científico para o município para o direcionamento de ações de intervenção, promoção e prevenção da saúde da população, assim como pretendemos desenvolver um mapa sobre as áreas mais afetadas com a doença na Macrorregião de Saúde de Corumbá-MS contendo a incidência da tuberculose por área e as determinantes sociais das pessoas que habitam nessas áreas.

**PALAVRAS-CHAVE:** Geoprocessamento; Perfil epidemiológico; Tecnologia de informação; Tuberculose.