



III Congresso Brasileiro de
Estudos Epidemiológicos
EPIDEMION

IDENTIFICAÇÃO DA TAXA DE INCIDÊNCIA E CONFEÇÃO NO MAPA DE DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL DAS TAXAS DE INCIDÊNCIA DA MALÁRIA NO ESTADO DO MATO GROSSO

KLEBSON LUIZ DA SILVA; VALERIA KATIA GARDIANO; VICTOR VITORINO LIMA

Introdução: A malária é uma doença infecciosa negligenciada que segundo a Organização Mundial da Saúde, só em 2020, 241 milhões de novos casos ocorreram em 85 países e cerca de 627 mil óbitos em todo o mundo. **Objetivos:** detectar a taxa de incidência dos casos de malária e realizar a distribuição espacial da taxa de incidência de acordo com os municípios do estado de Mato Grosso. **Metodologia:** Trata-se de um estudo ecológico, que aborda a presença da doença e seus aspectos em relação ao coletivo, sem focar em indivíduos específicos. A população utilizada no estudo foi composta pelos casos positivos para malária, notificados em Mato Grosso no período de 2011 a 2021. Foram excluídos os casos residentes em outros estados e os casos que apresentaram dados duplicados. As variáveis sociodemográficas incluíram raça, escolaridade, ocupação, idade e sexo. Os dados foram tabulados em planilhas do software Microsoft® Office Excel. A análise descritiva foi realizada com cálculo das frequências absolutas e relativas. As taxas de incidência foram calculadas de acordo com a população fornecida pelo Instituto Brasileiro de Geografia e Estatística (IBGE, 2010). As análises foram realizadas por meio do software SPSS versão 20.0. As taxas obtidas foram tabuladas em planilhas eletrônicas e em seguida foi realizada a distribuição espacial dos dados com a elaboração dos mapas temáticos, por meio do Software ArcGis® versão 10.7. Os mapas temáticos ilustraram a distribuição da incidência de malária, por município, em todo o Estado. **Resultados:** Na taxa de incidência dos casos de malária no estado de Mato Grosso, identificamos 20.819 casos entre 2011 a 2021 e dentre os principais achados observou-se que o sexo masculino apresentou maior incidência (94,3/100.000 habitantes), e as faixas etárias mais acometidas estão entre 20 a 59 anos, representando 83,8% (n=15.957) dos casos. Após o cálculo da incidência foi realizada a distribuição espacial dos mesmos. O mapa de incidência média para o período estudado Apresentou valores que variaram de 0,01 a 2849,85, apresentou as maiores médias nas regiões Norte, Oeste e Noroeste do estado de Mato Grosso. **Conclusão:** Espera-se que os resultados sejam usados como indicadores dentro das políticas públicas.

Palavras-chave: **MALÁRIA; EPIDEMIOLOGIA; MATO GROSSO; MAPA; INCIDÊNCIA**