



III Congresso Brasileiro de
Estudos Epidemiológicos
EPIDEMION

LEVANTAMENTO EPIDEMIOLÓGICO DA ESQUISTOSSOMOSE NA MICRORREGIÃO DE CARATINGA, MINAS GERAIS (2016-2022)

ROBSON SALAROLI; MARCOS FLÁVIO SPÍNOLA AMBRÓSIO; AURELIA SAMILA SILVA;
FERNANDA CAMPOLINA ALVES SILVA; GLAUBER PABLO SORIANO DE CARVALHO
FILHO; BRUNO FREITAS VIGORITO

Introdução: A esquistossomose, causada pelo *Schistosoma mansoni*, é uma grave doença parasitária relacionada à precariedade do saneamento básico em diversas regiões brasileiras. O presente projeto visa realizar um levantamento da ocorrência da esquistossomose na microrregião de Caratinga, Minas Gerais, entre os anos de 2016 e 2022, a fim de entender o comportamento da doença na região, bem como avaliar a prevalência e incidência da doença no município. **Objetivo:** O objetivo geral é identificar a evolução da esquistossomose na microrregião, enquanto os objetivos específicos incluem a identificação dos casos, a relação dos dados de incidência com os principais bairros afetados e a avaliação de índices epidemiológicos na cidade de Caratinga. **Materiais e Métodos:** A pesquisa utiliza dados epidemiológicos secundários disponíveis na plataforma DATASUS, sendo avaliados os anos entre 2016 e 2022. A metodologia inclui o cálculo de incidência, prevalência, média, moda, mediana, desvio padrão, variância e análise da distribuição geográfica por meio de geoprocessamento. **Resultados:** Os dados obtidos pelas investigações ao banco de dados do DATASUS no período avaliado serviram como parâmetros para avaliar o comportamento da esquistossomose na região de Caratinga. A análise dos resultados permitiu mensurar o impacto da doença na população. Identificaram-se 12720 casos da doença no período avaliado. Além disso, o estudo mostrou como principal grupo afetado, homens com idades entre 20 a 59 anos, sendo a média das idades 39,46 anos. Os dados também foram essenciais para rastrear os traçar um perfil epidemiológico da doença na região, identificando os principais focos na região, fornecendo informações cruciais para o desenvolvimento de estratégias de combate. **Conclusão:** O acompanhamento da incidência da esquistossomose em Caratinga é fundamental para direcionar eficazmente os recursos e intervenções, priorizando as áreas mais afetadas. O geoprocessamento e análises epidemiológicas desempenham um papel essencial na compreensão da distribuição da doença, fornecendo insights valiosos para a mitigação eficiente da esquistossomose na região. Este levantamento, baseado nas diretrizes do Ministério da Saúde, busca preencher lacunas científicas e contribuir para a compreensão contínua da esquistossomose em Caratinga, a fim de desenvolver estratégias eficazes de prevenção e controle, com impacto significativo na saúde pública da região.

Palavras-chave: **SCHISTOSOMA MANSONI; ENDEMIA; DISTRIBUIÇÃO ESPACIAL; ESQUISTOSSOMOSE; LEVANTAMENTO EPIDEMIOLÓGICO**