

## **PREVALÊNCIA DE HELMINTOS E PROTOZOÁRIOS EM PRAÇAS E PARQUES PÚBLICOS NO MUNICÍPIO DE GOVERNADOR MANGABEIRA BAHIA**

Jaiane de Jesus Guedes<sup>1</sup> ; Jasielle Bastos de Souza<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Graduanda em Biomedicina (FAMAM) ,Jaianej.g@Outlook.com ,<sup>2</sup> Mestra em Biotecnologia (FAMAM) , jasiellebastos2@hotmail.com.

Doenças parasitárias podem ser veiculadas pelo solo e tem sua ocorrência relacionada às condições de higiene, educação sanitária e ambiental, sendo as praças públicas importantes áreas de lazer frequentadas por muitas pessoas e atraem crianças, jovens, adultos e idosos para desfrutar desses ambientes. Esses locais podem ser considerados como fonte de infecção pois é através do solo que ocorre o desenvolvimento dos ciclos evolutivos destes parasitas ,sendo assim, o objetivo geral desse projeto é verificar a presença de parasitas no solo das praças e parques públicos da zona urbana, no município de Governador Mangabeira – Bahia. E os objetivos específicos são: identificar as principais espécies parasitárias presentes no solo analisado; Informar a gestão pública para a realização de higienização dos parques e praças públicas, disseminar informação sobre as doenças parasitárias veiculadas pelo solo , com enfoque nas medidas profiláticas com o intuito de induzir o controle e prevenção; e contribuir com o bem estar, em geral, da população. Para a realização deste trabalho, foram incluídos na pesquisa seis parques e praças dos perímetros urbano do município, sendo que, em cada espaço publico serão coletados 5 amostras de solo, cada uma contendo 50 g, portanto, em cada espaço publico coletamos 250g sendo estas amostras obtidas nas extremidades e no centro de cada local ,com delineamento de espaço de 10x10 cm e 1cm de profundidade , para maior confiabilidade dos resultados. O material coletado transportado em temperatura ambiente, para o Laboratório da Faculdade Maria Milza (FAMAMLAB), onde realizaremos a análise das amostras. Estes que serão empregadas para análises dessas amostras o método de identificação: Rugai Matos Brisola, este que sofreu adaptação para análise de areia de solo com o intuito de garantir a detecção de estruturas parasitárias nestes ambientes. Os resultados obtidos na pesquisa abulados no Excel 2010, para a explanação dos dados encontrados nas análises. Esperamos com a realização dessa pesquisa, verificar as espécies presentes no solo e realizar um feedback para a população/governo municipal a fim de aprimorar os normas de higienização e medidas profiláticas guiadas pelo governo municipal e por meio de projetos de intervenção e aumento da disseminação de informação em meio a população do município estudado.

**Palavras chave:** Helmintos. Protozoários. Saúde coletiva. Educação ambiental.