

# ANÁLISE PARASITOLÓGICA DA AREIA DA PRAIA DA VIA LAGO E DO NÍVEL DE POLUIÇÃO

ANA TEREZA VITALINO <sup>1</sup>; MAISA COSTA <sup>2</sup>; NICOLE MATOS <sup>3</sup>; GILSON TAVARES <sup>4</sup>; MANUELLA COSTA <sup>5</sup>

<sup>1</sup> Instituto Federal do Tocantins - IFTO, *campus Araguaína*, ana.sousa28@estudante.ifto.edu.br

<sup>2</sup> Instituto Federal do Tocantins - IFTO, *campus Araguaína*, maisa.silva4@estudante.ifto.edu.br

<sup>3</sup> Instituto Federal do Tocantins - IFTO, *campus Araguaína*, nickmatos0408@gmail.com

<sup>4</sup> Instituto Federal do Tocantins - IFTO, *campus Araguaína*, gilsontavares@ifto.edu.br

<sup>5</sup> Instituto Federal do Tocantins - IFTO, *campus Araguaína*, manuella.souza@ifto.edu.br

## Introdução

As praias são um dos locais mais propícios para a contaminação por seres microbiológicos, tanto pelas águas quanto pelas areias, a última sendo um ótimo meio de veiculação de parasitos de várias espécies, entre eles *S. stercoralis*, *Toxocara canis*, *A. lumbricoides*, *Ancilostomídeos*, entre outros (NETO et al., 2017). Segundo a Organização Mundial da Saúde, as infecções causadas por parasitas são responsáveis por cerca de 2 a 3 milhões de mortes anualmente, sendo consideradas um sério problema de saúde pública.

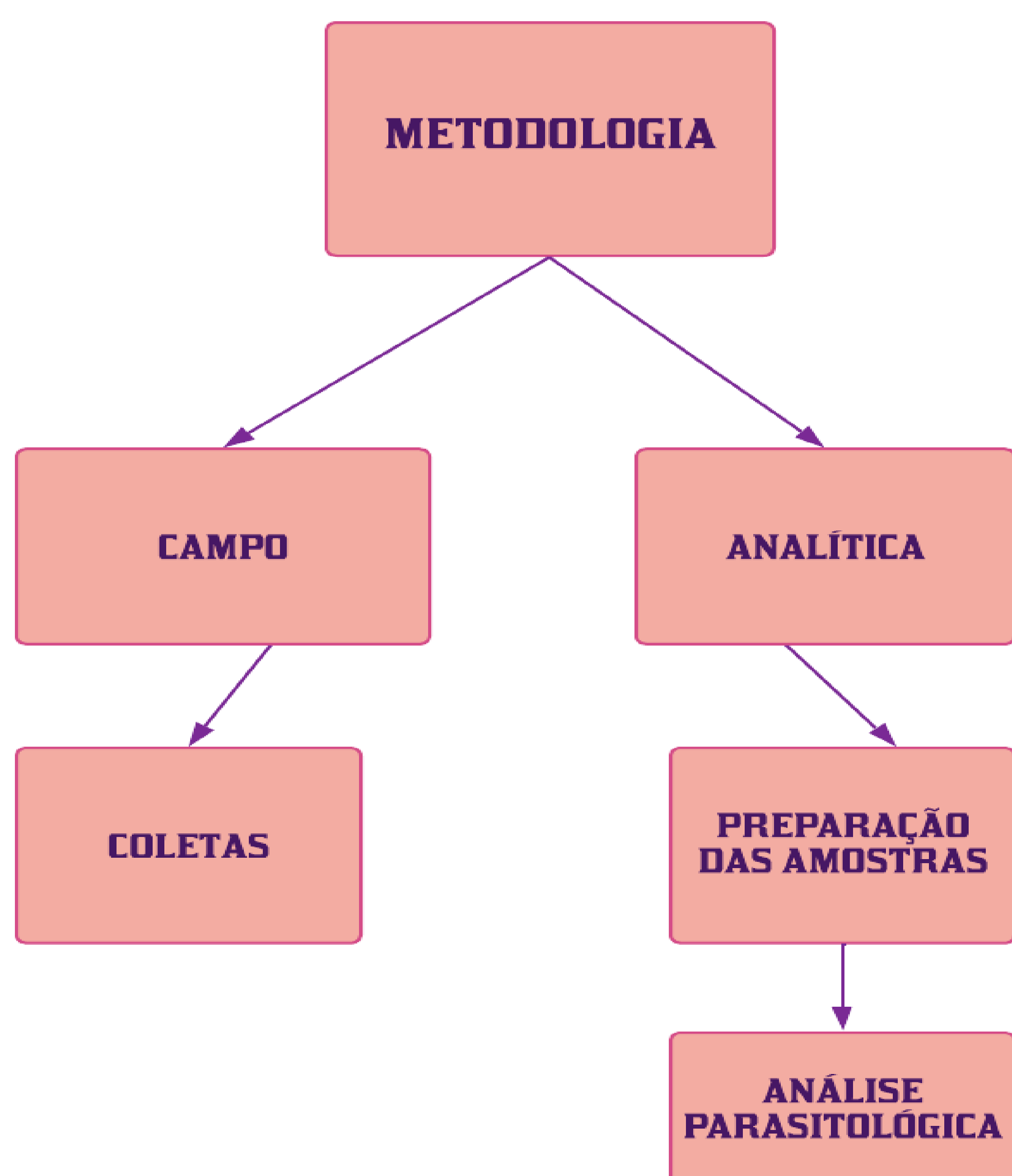
O aumento da produção de resíduos sólidos ocorre simultaneamente com o crescimento das atividades humanas que, junto à deficiência no planejamento das cidades, resulta no aumento do lixo em ambientes urbanos causando grandes impactos no turismo e saúde humana (NEVES et al., 2011).

## Objetivo

Dessa forma o objetivo deste trabalho é comprovar a contaminação parasitológica existente na praia da Via Lago, localizada em Araguaína Tocantins, e juntamente informar os riscos que isso pode causar à saúde humana, além de relatar o nível de poluição existente nesse local.

## Metodologia

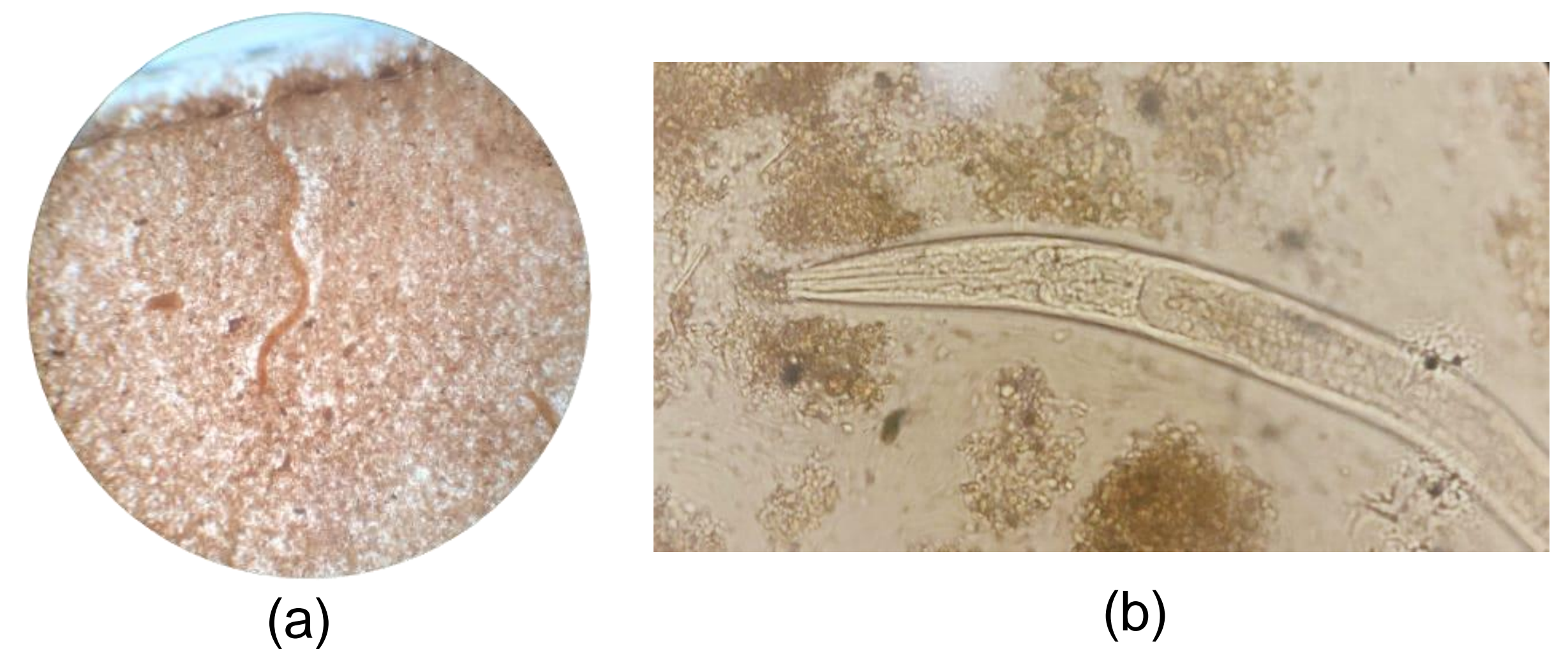
A metodologia desse projeto foi dividida em duas etapas, metodologia de campo e metodologia analítica.



## Resultados e discussões

Do total de 30 amostras coletadas de areia, 33,33% (10) testaram positivas. Dessas foram encontrados larvas parasitas do tipo *Strongyloides stercoralis* e *Ancilostomídeo*, podendo ser observado na figura 1.

Figura 1 (a e b) - *Strongyloides stercoralis* e *Ancilostomídeo*



Fonte: Autores (2022)

Ao decorrer das coletas foram identificados um grande acúmulo de lixo no ambiente, resultado do descarte incorreto de resíduos sólidos, como podem ser ilustrado na figura 2.

Figura 2 (a e b) - Resíduos sólidos encontrados na praia



Fonte: Autores (2022)

## Conclusão

Com os resultados obtidos foi possível concluir que a praia da Via Lago é contaminada por parasitas. Além disso, foi confirmada a presença de um elevado nível de poluição do local.

## Referências bibliográficas

NETO, José Joaquim Graciliano; DE FARIAS, José Alex Carvalho; MATOS-ROCHA, Thiago José. Contaminação de areia por parasitos de importância humana detectados nas praias da orla marítima de Maceió-AL/Sand contamination by parasites of human importance detected on the beaches of the coastline of Maceió-AL. *Arquivos Médicos dos Hospitais e da Faculdade de Ciências Médicas da Santa Casa de São Paulo*, p. 81-84, 201

NEVES, R. C. et al. Análise qualitativa da distribuição de lixo na praia da Barrinha (Vila Velha-ES). *Revista de Gestão Costeira Integrada-Journal of Integrated Coastal Zone Management*, v. 11, n. 1, p. 57-64, 2011.