



## AVALIAÇÃO PARASITOLÓGICA DE EXCRETAS DE POMBOS (COLUMBA LIVIA) (GMELIN, 1789) NO BAIRRO SÃO MATHEUS EM CUIABÁ-MT

### Autor(es)

Jaime Rufino Dos Santos  
Cleverson Gomes

### Categoria do Trabalho

Iniciação Científica

### Instituição

UNIVERSIDADE DE CUIABÁ - UNIC

### Introdução

Os parasitos intestinais constituem um relevante problema de saúde pública, especialmente em ambientes urbanos com alta densidade populacional e presença significativa de animais sinantrópicos, como os pombos (*Columba livia*). Esses animais atuam como potenciais reservatórios e disseminadores de agentes parasitários, contribuindo para a transmissão de doenças zoonóticas.

A análise de amostras biológicas provenientes dessas aves é fundamental para a compreensão da prevalência e diversidade de parasitos, fornecendo subsídios para a implementação de estratégias eficazes de controle e prevenção. Nesse contexto, o presente estudo tem como foco a identificação e caracterização de parasitos intestinais presentes em excretas de pombos no ambiente urbano da cidade de Cuiabá, no estado de Mato Grosso.

### Objetivo

Este estudo teve como objetivo identificar e caracterizar a presença e a diversidade de parasitos intestinais em amostras de excretas de pombos (*Columba livia*) coletadas no bairro São Matheus, em Cuiabá (MT), a fim de compreender os riscos sanitários associados à convivência com essas aves em áreas urbanas.

### Material e Métodos

Trata-se de um estudo observacional, descritivo e laboratorial, realizado no laboratório de parasitologia da Universidade de Cuiabá, entre 25 de março e 23 de maio de 2025. Foram coletadas 27 amostras de excretas de pombos (*Columba livia*) em três pontos do bairro São Matheus, seguindo normas de biossegurança. Cada amostra gerou três lâminas, totalizando 81 para análise microscópica. Utilizou-se o método de sedimentação espontânea de Hoffman, indicado para detecção de ovos, cistos e larvas. As lâminas foram examinadas ao microscópio óptico (objetivas 10x e 40x), em triplicata, visando reproduzibilidade e confiabilidade. Os parasitas foram registrados segundo suas características morfológicas, e os dados, analisados no Microsoft Excel 2019. Consideraram-se positivos os espécimes com formas parasitárias típicas em ao menos uma das três lâminas.

### Resultados e Discussão

Foram coletadas 27 amostras de excretas de pombos em três pontos distintos do bairro São Matheus, em Cuiabá



Apoio:



Realização:



# 15º SEMINÁRIO DE INICIAÇÃO CIENTÍFICA E TECNOLÓGICA

12 a 14 de AGOSTO de 2025



(MT). Dentre as amostras analisadas, a presença de parasitos foi identificada em 5 delas. Especificamente, detectou-se o parasito Giardia sp. em uma amostra, Strongyloides stercoralis em duas amostras, e Endolimax nana em duas das amostras. Representando 18,51% das amostras. Esses achados indicam o potencial risco sanitário da convivência entre humanos e pombos em áreas urbanas.

## Conclusão

Este estudo demonstrou a presença expressiva de parasitos intestinais em excretas de pombos no bairro São Matheus, Cuiabá, evidenciando o potencial risco de transmissão de doenças parasitárias à população. A convivência com esses animais, em locais públicos de alta circulação, requer atenção das autoridades sanitárias. Além disso, destaca-se a importância da capacitação técnica de profissionais da saúde e do meio ambiente para a detecção precoce e controle de possíveis surtos zoonóticos.

## Agência de Fomento

FUNADESP-Fundação Nacional de Desenvolvimento do Ensino Superior Particular

## Referências

- BRASIL. Manual de procedimentos laboratoriais em parasitologia clínica. Brasília: Ministério da Saúde, 2018.
- DEVERA, R. et al. Toxocara spp. y otros helmintos en plazas y parques de Ciudad Bolívar. Enferm. Infect. Microbiol. Clin., v. 26, p. 23-26, 2008.
- HIRATA, M. H.; MANCINI FILHO, J. Biossegurança: princípios e prática. São Paulo: Manole, 2002. LUZ, C.; ROCHA, L. F. N. Contaminação de locais públicos com enteroparasitos em Goiânia. Rev. Patol. Trop., v. 30, p. 235-242, 2001.
- MELLO, J. W. V. et al. Técnicas parasitológicas. Rev. Bras. Med., 1989.
- NEVES, D. P. Parasitologia humana. 11. ed. São Paulo: Atheneu, 2005.
- ROOS, D. S. Themes and variations in apicomplexan biology. Science, v. 309, n. 5731, p. 72-73, 2005.
- SANT'ANNA, V. M. P.; OLIVEIRA, D. P.; MELO, M. A. Critérios para análise de amostras parasitológicas. 2013.
- VAZ, J. L. et al. Helmintos em pombos (*Columba livia*) no Brasil. Rev. Bras. Parasitol. Vet., v. 26, n. 3, p. 349-354, 2017.