



DOENÇAS NEGLIGENCIADAS GIARDÍASE E AMEBÍASE: PERSPECTIVAS ATUAIS SOBRE DIAGNÓSTICO, RESISTÊNCIA TERAPÊUTICA E POTENCIAL DA FITOTERAPIA

Eduarda dos Santos Lima¹; Maria Milena Sousa de Oliveira²; Flavia Maria Mendonça do Amaral³

1 Biomédica, Doutoranda pelo Programa de Pós-Graduação em Ciências da Saúde – UFMA, eduarda.santos@discente.ufma.br

2 Graduanda em Enfermagem, Centro Universitário Santa Terezinha – CEST, 16m.milena@gmail.com

3 Farmacêutica, Discente pesquisadora pelo Programa de Pós Graduação em Ciências da Saúde – UFMA, flavia.amaral@ufma.br

INTRODUÇÃO

As parasitoses intestinais permanecem um importante problema de saúde pública, especialmente em regiões com saneamento precário. Entre as principais enfermidades destacam-se a giardíase, causada por *Giardia lamblia*, e a amebíase, provocada por *Entamoeba histolytica*.



Portanto, o objetivo deste estudo é revisar a literatura acerca da giardíase e da amebíase, abordando os avanços e desafios relacionados ao diagnóstico no controle dessas doenças negligenciadas.

METODOLOGIA

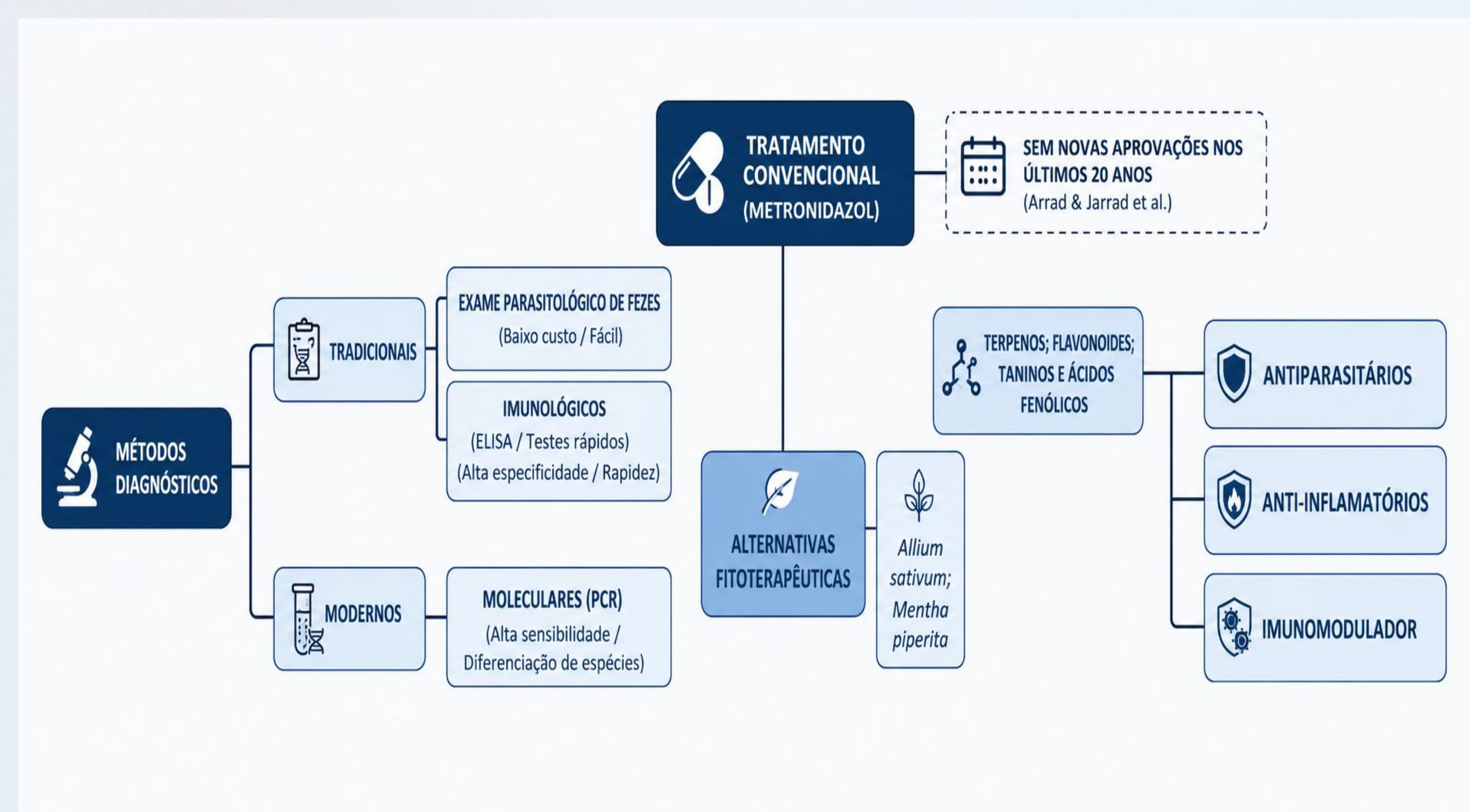


A busca dos estudos resultou na localização de 336 artigos nas bases de dados, após a remoção das duplicatas e leitura dos títulos e resumos foram selecionados 69 artigos científicos.

RESULTADOS

Os estudos analisados demonstraram que os métodos tradicionais de diagnóstico, como o exame parasitológico de fezes, ainda são amplamente utilizados devido ao baixo custo e facilidade de aplicação (Akgun e Celik, 2020). Métodos imunológicos, como ELISA e testes rápidos, mostraram maior especificidade e rapidez diagnóstica, enquanto técnicas moleculares, como a reação em cadeia da polimerase (PCR), destacaram-se pela elevada sensibilidade e capacidade de diferenciação entre espécies morfológicamente semelhantes (Pietra *et al.*, 2025).

Figura 1 – Potencial terapêutico da fitoterapia



Fonte: elaborado pelos autores, 2026.

CONCLUSÃO

A giardíase e a amebíase permanecem relevantes problemas de saúde pública, sobretudo em áreas com saneamento precário. Apesar dos avanços diagnósticos, limitações estruturais e a crescente resistência aos tratamentos convencionais evidenciam a necessidade de novas abordagens terapêuticas. Nesse contexto, a fitoterapia destaca-se como uma alternativa promissora, embora ainda sejam necessários estudos que comprovem sua eficácia e segurança.

REFERÊNCIAS

- AKGUN, Sadik; CELIK, Tuncay. Evaluation of *Giardia intestinalis*, *Entamoeba histolytica* and *Cryptosporidium hominis*/*Cryptosporidium parvum* in human stool samples by the BD MAXTM Enteric Parasite Panel. *Folia Parasitologica*, [S.L.], v. 67, p. 1-4, 7 ago. 2020. Biology Centre, AS CR. <http://dx.doi.org/10.14411/fp.2020.020>.
- ARRAD, AM; DEBNATH, A.; MIYAMOTO, Y.; HANSFORD, KA; PELINGTON, R.; BUTLER, Ms; BAINS, T.; KAROLI, T.; BLASKOVICH, MAT; ECKMANN, L. Nitroimidazole carboxamides as antiparasitic agents targeting *Giardia lamblia*, *Entamoeba histolytica*, and *Trichomonas vaginalis*. *European Journal Of Medicinal Chemistry*, [SL], v. 120, p. 353-362, set. 2016. Elsevier BV. <http://dx.doi.org/10.1016/j.ejmech.2016.04.064>.
- PIETRA, Giuseppe di; GARGIULO, Raffaele; ORTALLI, Margherita; PETRULLO, Luciana; OLIVA, Ester; RAGLIO, Annibale; FRIGO, Annachiara; CASTAGLIUOLO, Ignazio; BESUTTI, Valeria. Comparative analysis of commercial and "In-House" molecular tests for the detection of intestinal protozoa in stool samples. *Parasites & Vectors*, [S.L.], v. 18, n. 1, p. 1-11, 1 ago. 2025. Springer Science and Business Media LLC. <http://dx.doi.org/10.1186/s13071-025-06879-9>.

AGRADECIMENTOS: Agradeço à **Universidade Federal do Maranhão (UFMA)** pelo suporte institucional; à minha orientadora, **Prof.ª Dr.ª. Flávia do Amaral**, pela excelente condução e ensinamentos; à minha parceira de pesquisa e colaboradora, **Milena**, pelo trabalho conjunto e dedicação; e à **CAPES**, pelo apoio financeiro indispensável para a realização deste trabalho.