



**V ENCONTRO NACIONAL DE ENSINO DE  
CIÊNCIAS DA SAÚDE E DO AMBIENTE**  
Universidade Federal Fluminense  
15 a 18 de maio de 2018

**MOSTRA DE PRODUTOS DO V ENCIÊNCIAS/2018**  
**PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ENSINO DE CIÊNCIAS E DA NATUREZA**  
**UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE**

**Título do produto: Modelos didáticos em Parasitologia: uma estratégia para Educação em Saúde**

**AUTORES:** Andréia Carolinne de Souza Brito<sup>1</sup>, Carlos Eduardo Filomeno<sup>2</sup>, Shayane Martins Gomes<sup>3</sup>, José Roberto Machado Silva<sup>4</sup>, Renata Heisler Neves<sup>5</sup>

<sup>1</sup>Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Departamento de Microbiologia, Imunologia e Parasitologia, Faculdade de Ciências Médicas, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Campus Maracanã, CEP: 20550-170, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

<sup>2</sup>Programa de Pós-Graduação em Microbiologia, Departamento de Microbiologia, Imunologia e Parasitologia, Faculdade de Ciências Médicas, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Campus Maracanã, CEP: 20550-170, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

<sup>3</sup>Graduação em Ciências Biológicas, Departamento de Microbiologia, Imunologia e Parasitologia, Faculdade de Ciências Médicas, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Campus Maracanã, CEP: 20550-170, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

<sup>4</sup>Docente, Departamento de Microbiologia, Imunologia e Parasitologia, Faculdade de Ciências Médicas, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Campus Maracanã, CEP: 20550-170, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

<sup>5</sup>Docente, Departamento de Microbiologia, Imunologia e Parasitologia, Faculdade de Ciências Médicas, Universidade do Estado do Rio de Janeiro, Campus Maracanã, CEP: 20550-170, Rio de Janeiro, RJ, Brasil.

Email de correspondência do autor principal: carolinne20092@gmail.com

**TIPO DE PRODUTO:** Modelos didáticos em parasitologia

## DESCRIÇÃO DO PRODUTO

### 1) Resumo:

As parasitoses são doenças provocadas por helmintos e protozoários. No Brasil, elas são consideradas Doenças Tropicais Negligenciadas (DTN), pois além de afetar principalmente populações de regiões carentes, têm pouco investimento do governo e da indústria farmacêutica para o desenvolvimento de novas terapias. As DTN apresentam grande distribuição geográfica, podendo ocorrer tanto em áreas urbanas quanto rurais (Santos, 2017). Segundo o Ministério da Saúde, nove doenças são consideradas negligenciadas no Brasil, sendo que sete implicam em notificação obrigatória devido à sua gravidade e consequências socioeconômica, dentre elas algumas são parasitoses (Brandão, 2017). Diante dessa problemática, é necessário desenvolver na população um trabalho de conscientização a respeito das formas de contaminação e profilaxia das doenças parasitárias. Neste sentido, os modelos didáticos podem ser considerados ferramentas facilitadoras do ensino-aprendizagem. Visto isso, foram confeccionados modelos didáticos representativos de algumas parasitoses de importância médica no Brasil. Todos os modelos foram confeccionados em *biscuit* (massa de porcelana fria). Os modelos de *Giardia lamblia*, *Enterobius vermiculares*, *Ascaris lumbricoides* e *Trichuris trichiura* possuem molde plástico oval, os modelos de *Pediculus humanus* e proglote de *Taenia* sp possuem molde interno de isopor, já os modelos de *Leishmania* sp e *Trypanosoma cruzi* possuem o interior preenchido por resina. Todos os modelos são acompanhados por fichas de identificação contendo o nome científico do gênero e/ou espécie representado assim como os principais componentes dos espécimes. Esses modelos foram aplicados durante intervenções da Liga de Parasitologia em ambiente formal e não formal de ensino durante explicações sobre saúde e higiene acompanhados ou não dos espécimes representados. Além disso os modelos são usados durante as aulas práticas promovidos pela Disciplina de Parasitologia da Faculdade de Ciências Médicas da Universidade do Estado do Rio de Janeiro, indicando quão amplo é o uso e a faixa etária que os modelos didáticos podem ser utilizados.



**Figura 1.** Modelos confeccionados. **Fonte:** os autores.

### 2) Segurança:

Todos os modelos confeccionados não são considerados perigosos, não apresentando peças soltas ou pontiagudas que causem algum dano durante sua manipulação.

### 3) Referências Bibliográficas

SANTOS, P. H. S.; BARROS, R. C. S.; GOMES, K. V. G.; NERY, A. A.; CASOTTI, C. A. *et al.* Prevalência de parasitoses intestinais e fatores associados em idosos. **Rev. Bras. Geriatr. Gerontol.**, v. 20, n. 2, p. 244-254, 2017.

BRANDÃO, E.; ROMERO, S.; DA SILVA, M. A. L.; SANTOS, F. L. N. Neglected tropical diseases in Brazilian children and adolescents: data analysis from 2009 to 2013. **Infectious Diseases of Poverty.** v. 6, n. 154, 2017.