**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:** Fundamentos deSistemática e Taxonomia de Simuliidae (insetos vetores da Oncocercose e Mansonelose) (Área de Concentração: Entomologia Médica)

**CARGA HORÁRIA:** 360 HORAS

**COORDENADORES:** ÉRIKA SILVA DO NASCIMENTO CARVALHO, ANA CAROLINA DOS SANTOS VATENTE E MARILZA MAIA HERZOG

**EMENTA**

Introdução à teoria e prática de taxonomia e sistemática de Simuliidae: Princípios da morfologia, sistemática, taxonomia; Diversidade e biologia; Importância médico-veterinária.

**OBJETIVO**

1. Apresentar ao aluno às atividades inerentes à pesquisa com simulídeos;
2. Capacitar o aluno nas técnicas de identificação, coleta e manutenção de amostras de Simulídeos;
3. Conhecer as ferramentas para estudos de morfologia, sistemática e taxonomia do grupo.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

**Formação teórica a ser oferecida ao aluno:**

1 – Fundamentos de taxonomia e sistemática de Simuliidae;

2 – Fundamentos de morfologia de simulídeos, com ênfase em estruturas utilizadas para comparação intraespecífica;

3 – Qualidade, Biossegurança e ambiente em laboratórios de pesquisa.

**Atividades práticas a serem desenvolvidas pelo aluno durante o estágio:**

1 – Métodos de triagem e identificação de simulídeos em microscópio estereoscópico;

2 – Montagem de lâminas para identificação;

3 – Manutenção e conservação de espécimes.

**Avaliação**

A avaliação da disciplina compreenderá um relatório parcial, a ser entregue na metade do curso, um relatório final, a ser entregue no final do curso, além da elaboração de um pôster contendo um resumo de todo o conteúdo teórico e prático apreendido durante o curso. Esse pôster será apresentado oralmente no workshop do Curso de Especialização de nível Técnico em Biologia Parasitária e Biotecnologia (CENT), o qual realizar-se-á no final do Curso. Além da avaliação mencionada anteriormente, na qual o aluno deverá obter média maior igual a sete, o aluno deverá ter no mínimo, frequência de 75%. Tanto a frequência, quanto o desenvolvimento do aluno durante o estágio, serão acompanhados mensalmente pela coordenação do CENT, através de formulários que serão encaminhados à coordenação pelo Coordenador e/ou orientador do aluno.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

## Shelley AJ, Hernandez LM, Maia-Herzog M, Luna-Dias APA, Garritano PR, 2010. The Blackflies (Diptera: Simuliidae) of Brazil.Pensoft Publishers, Sofia, 821pp

## Adler, P. H., D. C. Currie & D. M. Wood, 2004. The Black Flies (Simuliidae) of North America. Cornell University Press, Ithaca,NY: 941.

## Coscarón, S. & C. L. Coscarón Arias, 2007. Neotropical Simuliidae (Diptera: Insecta) . Aquatic Biodiversity of Latin America (ABLA Series) Volume 3, Pensoft Publishers, Sofia: Bulgaria: 685.

## Crosskey, R. W., 1990. The Natural History of Blackflies. John Wiley, Chichester, U.K.: 711.

## Shelley A. J., C. A. Lowry, M. Maia-Herzog, A. P. A. Luna Dias & M. A. P. Moraes, 1997. Biosystematic studies on the Simuliidae (Diptera) of the Amazonia Onchocerciasis focus. Bulletin of the Natural History Museum (Entomology), 66:120.

Parte superior do formulário

Parte inferior do formulário