**ÁREA DE CONCENTRAÇÃO:** Fundamentos deSistemática e Taxonomia de Triatominae e Cimicidae Hemípteros Hematófagos (Área de Concentração: Entomologia Médica).

**CARGA HORÁRIA:** 360 HORAS

**COORDENADORES:** TERESA CRISTINA MONTE GONÇALVES, SIMONE CALDAS TEVES E CATARINA MACEDO LOPES

**EMENTA**

Introdução à teoria e prática de taxonomia e sistemática de Triatominae e Cimicidae: Princípios da morfologia, sistemática, taxonomia clássica, perfil molecular; biologia e importância médica.

**OBJETIVO**

1. Apresentar ao aluno às atividades inerentes à pesquisa com percevejos triatomíneos e cimicídeos;
2. Conhecer as ferramentas para estudos de morfologia, sistemática e taxonomia do grupo.
3. Capacitar o aluno nas técnicas de identificação e manutenção para uma coleção;
4. Conhecer a metodologia de investigação da presença de tripanosomatídeos em triatomíneos;
5. Conhecer a rotina de manutenção de uma colônia.

**CONTEÚDO PROGRAMÁTICO**

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

1 – Qualidade, Biossegurança e ambiente em laboratórios de pesquisa;

2 – Fundamentos de taxonomia e sistemática de Triatominae e Cimicidae;

3- Fundamentos de morfologia de triatomíneos e cimicídeos, com ênfase em estruturas utilizadas para comparação intraespecífica.

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

1- Métodos de identificação de triatomíneos e cimicídeos ao microscópio estereoscópico;

2 – Montagem de lâminas de estruturas de importância taxonômica;

3 – Investigação de tripanosomatídeos no conteúdo intestinal de triatomíneos;

4 – Preparo e coloração de lâminas com parasitos;

3 – Manutenção de colônias 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, por formulários que serão encaminhados à coordenação pelo Coordenador e/ou orientador do aluno.

**REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS**

1. Lent, H., Wygodzinsky, P. 1979. Revision of the Triatominae (Hemiptera, Reduviidae), and their significance as vectors of Chagas disease, Bull Am. Mus. Nat. Hist., 163:127-520.
2. Galvão, C. 2015. *Vetores da doença de Chagas no Brasil.* Curitiba: Sociedade Brasileira de. Zoologia, 2015.
3. Costa, L. A. 1940. *Insetos do Brasil*. Escola Nacional de Agronomia, Rio de Janeiro, v.2, p. 242-260.
4. Junqueira, A.C.V.; Gonçalves, T.C.M.; Moreira, C.J.C., 2011. *Manual de capacitação na detecção de trypanosoma cruzi para microscopistas de malária e laboratoristas da rede pública*, Rio de Janeiro, 2ªed, 300pp.
5. Forattini, O.P. 1990. Os cimicídeos e sua importância em Saúde Pública (Hemiptera- Heteroptera; Cimicidae). *Revista de Saúde Pública* (Supl. 24), p. 1-32.
6. Reinhardt, K.; Siva-Jothy, 2007. M.T. Biology of the Bed bugs (Cimicidae). *Annual Review of* *Entomology,* v. 52 p. 351-374.
7. Usinger, R.L. *Monograph of Cimicidae (Hemiptera - Heteroptera).* Thomas Say Foundation, Maryland. 1966. 585 f. Entomological Society of America, College Park. 1966.

 Parte superior do formulário

Parte inferior do formulário