

PPG-BIOLOGIA ANIMAL

Disciplinas de Férias de Inverno/2025

BA015 - SISTEMÁTICA E TAXONOMIA DE DIPTERA MUSCOMORPHA – TURMA PJT

Créditos: 3

Horário: Terças-feiras, das 8:00 às 20:00

Local/Sala: IB-17, Prédio da Coordenadoria de Pós-Graduação-IB - Bloco O - 1o piso e (MB a definir)

Período de oferecimento: Férias de Inverno/2025 (de acordo com o cronograma)

Vagas: 15

Mínimo de alunos: 3

Responsável: **Patricia Jacqueline Thyssen**

Estudantes especiais: Não aceita

PROGRAMA:

- Abordagem de ferramentas para caracterização morfológica e classificação de insetos da Infraordem Muscomorpha.
- Aspectos sobre a bionomia, ecologia e bases da sinantropia de dípteros.
- Preparação de coleções entomológicas e de estruturas anatomo-morfológicas visando a identificação até nível de espécie.
- Bases moleculares para identificação de dípteros muscóides e/ou populações.

CRONOGRAMA:

08/07: Teórica=> Classificação de Diptera. Morfologia geral. Ferramentas para identificação.

Prática=> Anatomia de Diptera. Montagem de insetos.

15/07: Teórica=> Bionomia, ecologia, sinantropia: aspectos que modulam a importância dentro do contexto sanitário, econômico, ecológico e forense.

Prática=> Manutenção de insetos em laboratório. Identificação.

22/07: Teórica=> Coleções e gestão de dados: a importância dos novos sistemas integrados para promoção da taxonomia. Dados em nível de moléculas.

Prática=> Sistema Darwin-Core. Fotodocumentação. Digitalização de coleções.

29/07: Avaliação teórico-prática.

BIBLIOGRAFIA:

1- Almeida, L.M., Ribeiro-Costa, C.S., Marinoni, L. *Manual de coleta, conservação, montagem e identificação de insetos*. Ribeirão Preto: Holos Editora. 78p.,1998.

- 2- Amorim, D.S. *Elementos básicos de sistemática filogenética*. Ribeirão Preto: Holos. 276p.,1997.
- 3- Buzzi, Z.J., Miyazaki, R.D. *Entomologia didática*. Curitiba: Editora UFPR. 262p.,1993.
- 4- Greenberg, B. Flies and diseases. Ecology, classification and biotic association. Vol. 1. Princeton: Princeton University. 856p. ,1971.
- 5-Guimarães, J.H. & Papavero, N. Myiasis in man and animals in the neotropical region: bibliographic database. Editora Plêide/FAPESP. 308 p., 1999.
- 6- Mc Alpine, J.F.; Peterson, B.V.; Shewell, G.E.; Teskey, H.J.; Vockeroth, J.R. & Wood, D.M. Manual of Nearctic Diptera. Vol. 1. Ottawa: Research Branch Agriculture Canada. 1981.
- 7-Mc Alpine, J.F.; Peterson, B.V.; Shewell, G.E.; Teskey, H.J.; Vockeroth, J.R. & Wood, D.M. Manual of Nearctic Diptera. Vol. 2. Ottawa: Research Branch Agriculture Canada.1981.
- 8- Matioli, S.R. (ed.). *Biologia Molecular e evolução*. São Paulo, Editora Holos. 2001