



UNIVERSIDADE ESTADUAL DE SANTA CRUZ - UESC
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM SISTEMAS AQUÁTICOS TROPICAIS
MESTRADO EM SISTEMAS AQUÁTICOS TROPICAIS



Disciplina: Insetos Aquáticos
Código: CIB701
Professor responsável: Rodolfo Mariano Lopes da Silva
Número de créditos: 4 Teóricos
Carga horária: 60 h
Obrigatória/optativa: Optativa
Pré-requisito: Nenhum
Ementa: Biologia e taxonomia das principais ordens de Insetos Aquáticos. Metodologias de coleta de Insetos (ênfase em Insetos Aquáticos). Coleta e registro de dados. Princípios de curadoria de coleções científicas. Tipos de coleta de espécimes zoológicos e equipamentos; armazenamento e transporte; montagem de espécimes a seco, em fluidos e em lâminas; etiquetagem e preservação; Princípios de história natural, biomonitoramento, comportamento e Taxonomia de Insetos Aquáticos.
Objetivos: Fornecer embasamento teórico com o desenvolvimento teórico e prático das atividades de Biologia, taxonomia, coleta e preservação de Insetos Aquáticos.
Metodologia: Aulas teórico-expositivas; Seminários; Aulas práticas (coleta, preparação do material colecionado); coleta de campo na Reserva Ecológica da Michelin, Igrapiuna-BA. A Michelin irá contribuir com estadia e alimentação para toda a equipe, havendo apenas a necessidade de transporte até a reserva.
Avaliação: Através do desenvolvimento de relatórios da coleta e apresentação de seminários
Referência Bibliográfica: ALMEIDA, L.M., RIBEIRO-COSTA, C.S. & MARINONI, L., 1998. Manual de Coleta, Conservação, Montagem e Identificação de Insetos . Ribeirão Preto, Holos Editora, 78 p. CLEIDE COSTA; SÉRGIO IDE; CARLOS ESTEVÃO SIMONKA. (Org.). Insetos Imaturos: Metamorfose e Identificação . Rib. Preto: Holos, 2006, v. , p. 55-59. FERNÁNDEZ, H.R. & DOMÍNGUEZ, E. (Eds.). 2009. Guía para la determinación de los artrópodos bentónicos sudamericanos . Tucumán. Editorial Universitaria de Tucumán. MERRITT, R.W., CUMMINS, K.W. & BERG. 2008. An Introduction to the Aquatic Insects of North America . Kendal/Hunt Publishers, Dubuque, Iowa, 862 pp. GRIMALDI, D. & ENGEL, M.S. 2005. Evolution of the Insects . Cambridge University Press, 755 pp