UNIR

FUNDAÇÃO UNIVERSIDADE FEDERAL DE RONDÔNIA
NÚCLEO DE CIÊNCIAS EXATAS E DA TERRA
DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA

CURSO: LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DISCIPLINA: ENTOMOLOGIA GERAL **CÓDIGO:**
CRÉDITOS: 3 CARGA HORÁRIA : 60 h/a **PERÍODO:**

OBJETIVO: Desenvolver as COMPETÊNCIAS E HABILIDADES de:

- COMPREENDER a complexa teia da vida, a diversidade dos seres vivos e a importância da Classe Insecta e suas principais ordens na manutenção do equilíbrio ecológico, com atitudes de respeito e defesa intransigente da VIDA, dos ecossistemas, das populações tradicionais e etnias indígenas, com suas culturas próprias, especialmente daqueles presentes na região amazônica.
- VALORIZAR aulas de campo em espaços socioambientais como importante estratégia de ensino-aprendizagem no ensino de Ciências e Biologia, especialmente no contexto amazônico.
- ATUAR em prol da conservação da diversidade biológica e sócio-cultural amazônica, com vistas ao desenvolvimento sustentável humano, trabalhando diretamente com diferentes segmentos sociais - particularmente os mais fragilizados - como as comunidades tradicionais, etnias indígenas e pequenos produtores rurais, estabelecendo relações entre ciência, tecnologia e sociedade.

EMENTA: Morfologia geral dos insetos. Aspectos biológicos, ecológicos, fisiológicos e comportamentais. Taxonomia, filogenia, diversidade e história evolutiva dos principais grupos. Formas de locomoção. Principais métodos de coleta e de preparação de espécimes para coleções didáticas e científicas.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

GALLO, D.; NAKANO, O; SILVEIRA NETO, S.; CARVALHO, R. P. L.; BAPTISTA, G. C. de; BERTI FILHO, E.; PARRA, J. R. P.; ZUCCHI, R. A., ALVES, S. B.; VENDRAMIN, J. D.; MARCHINI, L. C.; LOPES, J. R. S.; OMOTO, C. **Entomologia agrícola**. Piracicaba: FEALQ.

GULLAN, P.J., CRANSTON, P. S. **Os insetos**: um resumo de entomologia. SP: Roca.

RAFAEL, J. A.; MELO, G. A. R.; CARVALHO, C.J.B.; SCASARI, S.A. & CONSTANTINO. **Insetos do Brasil**. Diversidade e Taxonomia.

RIBEIRO-COSTA, C. S.; ROCHA, R. M**. Invertebrados**: Manual de Aulas Práticas. Ribeirão Preto: Holos Editora.

TRIPLEHORN, C.A & JOHNSON, N. F. **Borror and DeLong's Introduction to the Study of Insects**. Thomson Books/Cole.

TRIPLEHORN, C.A & JOHNSON, N. F. **Estudo dos Insetos** - Tradução da 7ª edição de Borror and Delong's Introduction to the Study of Insects. Cencage Learning Editora.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

ALMEIDA, L. M.; COSTA, C. S. R.; MARINONI, L . ***Manual de Coleta, Conservação,* Montagem e *Identificação de Insetos*.** Editora Holos.

BRUSCA, R.; G. BRUSCA. **Invertebrados.** RJ: Guanabara-Koogan.

HICKMAN, C. P.; ROBERTS, L. S.; LARSON, A. **Princípios Integrados de Zoologia**. Gu. Koogan.