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

CURSO: LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DISCIPLINA: INVERTEBRADOS II **CÓDIGO:**
CRÉDITOS: 4 CARGA HORÁRIA : 80 h/a **PERÍODO: 4º.**

OBJETIVO: Desenvolver as COMPETÊNCIAS E HABILIDADES de:

- RELACIONAR os principais grupos de invertebrados com o plano básico que os caracteriza.
- COMPREENDER os principais fatores ecológicos e evolutivos envolvidos no sucesso e na diversificação dos invertebrados.
- UTILIZAR os conhecimentos sobre invertebrados propondo atividades práticas para aulas Ciências e Biologia, especialmente relacionadas com a montagem de coleções de invertebrados terrestres (coleta, montagem e conservação) e utilização de chaves de identificação para identificar os principais grupos de Arthropoda.
- COMPREENDER os principais fatores ecológicos e evolutivos envolvidos no sucesso e na diversificação dos artrópodes.
- 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.
- VALORIZAR aulas de campo em espaços socioambientais como importante estratégia de ensino-aprendizagem no ensino de Ciências e Biologia, especialmente no contexto amazônico.

EMENTA: Estudo do surgimento e evolução dos grandes grupos de Arthropoda, morfologia dos Trilobitomorpha; morfologia e ecologia dos Chelicerata; Crustacea; Myriapoda; Hexapoda e biologia geral dos Echinodermata. Invertebrados e Biodiversidade na Amazônia.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

RUPPERT, E. E.; FOX, R. S. & BARNES, R. D. **Zoologia dos Invertebrados**. SP: Roca.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BRUSCA, R. & G. BRUSCA. **Invertebrates**. Sinaver Associates, Inc Publishers, Sunderland, Mass.

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

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

RUPPERT, E. E.; FOX, R. S. & BARNES, R. D. **Zoologia dos Invertebrados**: uma abordagem funcional-evolutiva. São Paulo: Roca.