UNIR

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

CURSO: LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DISCIPLINA: CORDADOS I **CÓDIGO:**
CRÉDITOS: 3 CARGA HORÁRIA : 60 h/a **PERÍODO: 6º.**

OBJETIVO: Desenvolver as COMPETÊNCIAS E HABILIDADES de:

- IDENTIFICAR as relações entre forma, função e ambiente através dos quais os seres vivos podem ser agrupados como peixes, répteis e anfíbios no estudo da diversidade de animais dentro do enfoque evolutivo-ecológico.
- PLANEJAR, EXECUTAR, AVALIAR E RE-PLANEJAR atividades educacionais, bem como, projetos de pesquisa científica básica e/ou aplicada relacionados a fauna, avaliando as adaptações dos grupos aos meio em que ocupa.
- COMPREENDER e ELABORAR estratégias de enfrentamento das questões pedagógicas para intervir no processo de aprendizagem de seus alunos, sabendo elaborar projetos de aprendizagem, consciente de seu papel como mediador da formação de cidadãos críticos e responsáveis com a saúde pessoal e coletiva, meio ambiente, pluralidade cultural e trabalho e consumo.
- VALORIZAR aulas de campo em espaços socioambientais como importante estratégia de ensino-aprendizagem no ensino de Ciências e Biologia, especialmente no contexto amazônico.

EMENTA: Estudos morfo-fisiológico, classificatório e sistemático dos protocordados e cordados com ênfase em: aspectos biológicos, ecológicos e evolutivos de peixes e anfíbios, répteis; espécies amazônicas e *status* de conservação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BARBIERI, M.R. e col. (orgs.). **A construção do conhecimento do professor**. SP: Hollos.

POUGH, F.H.; HEISER, J.B.; MC FARLAND, W.N. **A Vida dos Vertebrados.** São Paulo: Atheneu.

HICKMAMN C.P.; ROBERTS L. S.; LARSON, A. **Princípios Integrados de Zoologia**. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

SADAVA, D. et.al. **Vida. A ciência da Biologia**. Tradução Bonan, C. D. Porto Alegre: Artmed.

HIDELBRAND, M. **Análise da estrutura dos Vertebrados**. Atheneu. São Paulo.

ORR, R. T. **Biologia dos Vertebrados**. São Paulo: Ed Roca.

ZAVALA – CAMIM, L. A. **O planeta água e seus peixes**. Edição do autor: Santos.