UNIR

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

CURSO: LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DISCIPLINA: ECOLOGIA COMPORTAMENTAL **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 de cada espécie na manutenção do equilíbrio ecológico, manifestem 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: Interface entre Ecologia e Comportameto; Seleção natural; A contribuição da Ecologia Comportamental para o Biologia da Conservação; Modelos de otimização e comportamento: uma visão geral; Predadores X Presas: Corrida Armamentista Evolutiva; Competindo por recursos: competição por exploração, por defesa de recursos; Bases econômicas para a defesa de recursos; Vida em grupo: Custos X Benefícios; Seleção de grupo; Luta e Avaliação; Conflito Sexual; Seleção Sexual; Cuidado parental e sistemas de acasalamento; Estratégias alternativas de reprodução; Egoísmo, Altruísmo, Cooperação. Comunicação: restrições ecológicas, modelagem dos sinais, ecologia e evolução. Aplicação de métodos e princípios científicos em campo.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR
PAPERS DOS PERIÓDICOS