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

**CURSO: LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS**
DISCIPLINA: ECOLOGIA DE COMUNIDADES E BIODIVERSIDADE **CÓDIGO:**
**CRÉDITOS: 4 CARGA HORÁRIA : 80 h/a** **PERÍODO: 8º.**

**OBJETIVO: Desenvolver as COMPETÊNCIAS E HABILIDADES de:**

**OBJE TIVO: Desenvolver as COMPETÊNCIAS E HABILIDADES de:**

- CONHECER a diversidade dos seres vivos, sua organização no nível de COMUNIDADE e ECOSSISTEMA, suas relações filogenéticas e evolutivas, suas respectivas distribuições e relações com o meio ambiente em que vivem.
- RELACIONAR Ciência, Tecnologia e Sociedade, analisando o processo de construção do conhecimento na área biológica, as implicações sociais da Biologia e dos produtos tecnológicos especialmente desta área, nos vários contextos de sua atuação profissional.
- 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.

**Ementa:** Introdução ao estudo da Ecologia. Caracterização dos Níveis de organização dos sistemas vivos: organismo, populações, comunidades e ecossistema, com seus componentes, interações e correlações entre fatores bióticos e abióticos.Teoria de sistemas e ecossistemas, Ciclos biogeoquímicos e alterações antrópicas, biodiversidade, conceito de comunidades e sucessão ecológica.

**BIBLIOGRAFIA BÁSICA:**

RICKLEFS, R.E. **A economia da natureza.** RJ: Ed. Guanabara Koogan S.A.

**BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:**

BEGON, M.; HARPER, J.L.; TOWSEND. **Ecology. Individuals, Populations and Communities.** Oxford: Blackwell Science Ltd.
HANSKI, I.A.; GILPIN, M.E. (ed.).**Metapopulation Biology, Ecology, Genetics and Evolution.** N.York: Academic Press.
RICKLEFS, R. E. & SCHLUTER, D. (eds). **Species diversity in ecological communities.** Chicago: The University of Chicago Press.
STEARNS,S.C. **The evolution of life histories**. Oxford: Oxford Univ. Press.