UNIR

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

CURSO: LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DISCIPLINA: ECOLOGIA DE CAMPO **CÓDIGO:**
CRÉDITOS: 3 CARGA HORÁRIA : 60 h/a **PERÍODO:**

OBJETIVO: Desenvolver as COMPETÊNCIAS E HABILIDADES de:

- IDENTIFICAR relações ecológicas em espaços socioambientais.
- DESENVOLVER procedimentos, atitudes e valores necessários ao bom desempenho da função docente em espaços socioambientais com vistas à aprendizagem de conteúdos de ciência e biologia e formação da cidadania.
- DESENVOLVER competências e habilidades necessárias ao professor de Ciências Naturais e Biologia de forma reflexiva, crítica e comprometida com os valores democráticos e com a melhoria da qualidade de vida de nossas comunidades.
- VALORIZAR aulas de campo em espaços socioambientais como importante estratégia de ensino-aprendizagem no ensino de Ciências e Biologia, especialmente no contexto amazônico, utilizando recursos da tecnologia digital.
- 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: Aplicação de conceitos de ecologia e conservação. Investigação científica e orientação de projetos de pesquisa. Levantamento de problemas relacionados com a ação do homem nos espaços socioambientais. Registro de dados com tecnologia digital. Métodos de amostragem, análise e interpretação de dados. Prática em revisão de conteúdo em forma de manuscritos e crítica sobre comunicações oral e escrita.

BIBLIOGRAFIA BASICA

ODUM, E.P. **Ecologia**. Editora Guanabara. 1983.
RICKLEFS, R.E. **A Economia da Natureza.** 3a Edição. Editora Guanabara/Koogan.1996.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BEGON, M., HARPER, J.L. e TOWNSEND, C.R. **ECOLOGY: Individuals, Populations and Communities.** Third Edition. Blackwell Science. 1996.
HARVEY, P. H.; Pagel, M. D. *The Comparative Method In Evolutionary Biology.*Oxford: Oxford University Press, 1991, 239 P.
KNAPP, R. *Handbook Of Vegetation Science: Sampling Methods And Taxon Analysis In Vegetation Science*. W. Junk Publishers, 1984, 370 P.
KREBS, Charles J. *Ecological Methodology.* 2ª Ed. Benjamin Cummings Publ, 620p.
MCGARIGAL, K.; CUSHMAN, S.; STAFFORD, S. *Multivariate Statistics For Wildlife And Ecology Research.* New York: Springer-Verlag Inc., 2000, 283 P.
MORIN, P.J. **Community Ecology**. Blackwell Science. 1999.
ODUM, E.P. **Ecology: A Bridge Between Science and Society**. Sinauer Associates, Inc. 1996.