UNIR

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

CURSO: LICENCIATURA EM CIÊNCIAS BIOLÓGICAS
DISCIPLINA: PALEONTOLOGIA **CÓDIGO:**
CRÉDITOS: 4 CARGA HORÁRIA : 80 h/a **PERÍODO: 7º.**
OBJETIVO: Desenvolver as COMPETÊNCIAS E HABILIDADES de:

- COMPREENDER a importância da Paleontologia para o desenvolvimento da teoria evolutiva.
- RECONHECER a diversidade dos seres vivos, sua organização, suas relações filogenéticas e evolutivas, suas respectivas distribuições e relações com o meio ambiente em que vivem; VALORIZAR aulas de campo em espaços socioambientais como importante estratégia de ensino-aprendizagem no ensino de Ciências e Biologia, especialmente no contexto amazônico.
- IDENTIFICAR as relações entre forma, função e ambiente, que levam a critérios objetivos, através dos quais os seres vivos podem ser agrupadas, no estudo da diversidade dos seres vivos dentro do enfoque evolutivo-ecológico, compreendendo que, ao se estudar o indivíduo, estar-se-á estudando o grupo ao qual ele pertence e vice-versa;
- COMPREENDER o sentido histórico da ciência e da tecnologia, percebendo-as como construções humanas, entendendo como elas se desenvolveram por acumulação, continuidade ou ruptura de paradigmas, relacionando o desenvolvimento científico com a transformação da sociedade, bem como seu papel na vida humana em diferentes épocas e na capacidade humana de transformar o meio.
- ELABORAR e desenvolver projetos que permitam identificar a biodiversidade vegetal mediante coletas em campo.

EMENTA: Noções de estratigrafia e bacias sedimentares brasileiras; Origem da vida e Evolução. Paleoecologia e Paleobiogeografia. Introdução ao estudo dos invertebrados extintos. Paleontologia de vertebrados, grupos fósseis da Amazônia, intercâmbio faunístico; Tafonomia. Prováveis causas da extinção dos grupos fósseis.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

CARVALHO, I. de S. **Paleontologia**. Rio de Janeiro: Editora Interciência.
GALLO, V.; BRITO, P. M ; SILVA, H. M. A.; FIGUEIREDO, F. J. (Eds.). **Paleontologia de Vertebrados** – Grandes Temas e Contribuições Científicas. RJ: Editora Interciência.
MENDES, J. C. **Paleontologia Básica**. São Paulo: Editora Universidade de São Paulo.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BENTON, M.J. **Vertebrate Paleontology.** London: Champman & Hall.
GOULD, S. J. **Vida Maravilhosa.** São Paulo: Companhia das Letras.
HOLZ, M., SIMOES, M. G. **Elementos Fundamentais de Tafonomia.** P. Alegre: Ed. UFRGS.
LABOURIAU, M. J. S. **Historia Ecológica da Terra.** São Paulo: Editora Edgard Blücher Ltda.
MENDES, J. C. **Paleontologia Geral**. São Paulo: Editora da Universidade de São Paulo.
SUGUIO, K. & UKO, S. **A evolução geológica da Terra e a fragilidade da vida**. Ed. Edgard Bücher LTDA.