



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2022
Tp. Período	Anual
Curso	CIENCIAS BIOLÓGICAS - Bacharelado (045)
Disciplina	3035 - PALEONTOLOGIA
Turma	CBI

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Tempo geológico. Geologia e Paleontologia do Paraná. Paleoecologia. Fósseis e fossilização. Datação de fósseis. Paleozoologia. Paleobotânica.

I. Objetivos

Ao final desta disciplina, o aluno deve ser capaz de:

(i) Caracterizar os conceitos fundamentais de paleontologia e relacioná-los à dinâmica evolutiva dos seres vivos; (ii) descrever a história da vida na Terra; (iii) reconstruir e descrever como eram os ambientes e a biota em cada período e como os mesmos mudaram ao longo do tempo; e (iv) aplicar técnicas de inventário, preparação e conservação de fósseis.

II. Programa

- A paleontologia como ciência.
- Paleontologia no Brasil e no Paraná.
- Idade da Terra, tectônica global e deriva continental.
- Estratigrafia: princípios e datação.
- Fósseis, fossilização, tafonomia.
- Extinção e macroevolução.
- Escala de tempo geológico e eras geológicas.
- Êons, Eras, Períodos e Épocas: caracterização da Terra (clima, disposição de continentes), caracterização da biota e principais eventos em cada período; origem e evolução de grandes grupos (ex. plantas, invertebrados, vertebrados) e grandes conquistas (ambientes terrestre, aéreo e de água doce) ao longo do tempo geológico.
- Museus e coleções paleontológicas.
- Inventário, manejo e conservação do patrimônio fossilífero.

III. Metodologia de Ensino

Aulas dialogadas e expositivas. Exposição e discussão de documentários sobre paleontologia e evolução. Debates em sala de aula sobre temas controversos relacionados à paleontologia. Atividades práticas sobre tempo geológico, fósseis e fossilização. Viagem de campo para Jaguariaíva e inventário de fósseis (Formação Ponta Grossa, período Devoniano). Ao longo de toda a disciplina, os temas serão abordados com um enfoque multidisciplinar, buscando a integração da Paleontologia com outras disciplinas da grade de Ciências Biológicas (p. ex. Zoologia, Botânica, Ecologia, Evolução).

IV. Formas de Avaliação

Os alunos serão avaliados com: (i) provas teóricas, (ii) apresentação de seminários, (iii) trabalhos realizados, (iv) relatórios de atividades práticas e (v) participação em sala de aula. Serão realizadas ao menos duas atividades avaliativas por semestre para cálculo da média semestral. Caso o aluno fique abaixo da média sete, terá oportunidade semestral de recuperação através da realização de prova substitutiva ou trabalhos.

V. Bibliografia

Básica

- CARVALHO, Ismar de Souza. PALEONTOLOGIA. 2.ed. Rio de Janeiro: Ed.Interciencia, 2004. 861 p.
LIMA, M. R. Fósseis do Brasil. Ed. Universidade de São Paulo, SO, 1989.
MENDES, J. C. Introdução a Paleontologia. Cia. Ed. Nacional. 1968.
SOARES, M.B. A paleontologia na sala de aula. 1ª ed., Ribeirão Preto: Sociedade Brasileira de Paleontologia, 2015.

Complementar

- SALGADO-LAhouriau, M. L. História Ecológica da Terra. Ed. Edgard Blücher, 1994.
TRINDADE, M. Paleontologia. Ed. Univ. De São Carlos, SP, 1984.
KURTÉN, B. Introducción a la Paleontologia. Ed. Guadarrama, Madrid, 1968.
OLIVEIRA, A. I. & LEONARDOS, O. H. Geologia do Brasil. Ed. Sudene, 1978.

APROVAÇÃO



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	2022
Tp. Período	Anual
Curso	CIENCIAS BIOLÓGICAS - Bacharelado (045)
Disciplina	3035 - PALEONTOLOGIA
Turma	CBI

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

Inspetoria: DEBIO/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 625
Data: 19/07/2022