



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Paleontologia						
Unidade Ofertante:	ICENP						
Código:	ICENP 31408	Período/Série:	4	Turma:	DA, DB		
Carga Horária:			Natureza:				
Teórica:	30	Prática:	15	Total:	45	Obrigatória ()	Optativa ()
Professor(A):	Sabrina Coelho Rodrigues			Ano/Semestre:	2022-2		
Observações:							

2. EMENTA

Processos de fossilização. Origem da vida e evolução dos metazoários. Invertebrados paleozoicos: paleobiologia de Trilobita e Brachiopoda. Conquista do Ambiente Terrestre. Vertebrados mesozoicos: paleobiologia de Dinossauria e tetrápodes voadores. História evolutiva do Homem. Paleontologia Aplicada.

3. JUSTIFICATIVA

Compreender e preservar a diversidade atual do Planeta como processo contínuo de evolução e adaptação, com ênfase nos eventos biológicos e geológicos que ocorreram ao longo da história da Terra.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:

Adquirir noções gerais de paleontologia, principalmente no que diz respeito aos processos de fossilização, importância paleontológica e paleoambiental dos grandes grupos taxonômicos.

Objetivos Específicos:

Entender a aplicação dos fósseis para reconstituição paleoambiental, paleoecológica e evolutiva, além do reconhecimento dos principais grupos fósseis e suas adaptações evolutivas em cada período do tempo geológico.

5. PROGRAMA

- Introdução: importância biológica e geológica da Paleontologia: conceitos e princípios.
- Processos e parâmetros sedimentares. Processo de fossilização.
- Origem da vida.
- A vida nas Eras Paleozóica, Mesozóica e Cenozóica: Invertebrados Paleozóicos: Braquiópodes e Trilobitas, Origem dos Vertebrados, A conquista do ambiente terrestre, Paleobiologia dos

Dinossauria e Tetrápodes voadores, Evolução das Aves e do vôo.

-A História evolutiva do Homem.

- Grandes eventos na História geológica da vida (Extinções).

- Paleontologia aplicada: Bioestratigrafia. Microfósseis.

- Trabalho de campo didático: Localidades fossilíferas e de interesse paleobiológico.

Cronograma planejado pra o semestre:

DATA	TÓPICO A SER DISCUTIDO
27/02/2023	Apresentação do plano de ensino. Introdução: importância biológica e geológica da Paleontologia.
06/03/2023	Conceitos e princípios.
13/03/2023	Fósseis e Processo de fossilização
20/03/2023	Natureza do registro fóssil
27/03/2023	Origem e evolução da vida
03/04/2023	Paleobiologia paleozoica: invertebrados marinhos
10/04/2023	A conquista do ambiente terrestre
17/04/2023	Primeira Prova
24/04/2023	Evolução de tetrápode.
08/05/2023	Paleobiologia dos Dinossauria, Evolução das Aves e do vôo
15/05/2023	A História evolutiva do Homem
22/05/2023	Grandes eventos na História geológica da vida (Extinções)
29/05/2023	Paleontologia aplicada
05/06/2023	Segunda Prova
12/06/2023	Avaliação de recuperação de aprendizagem
17/06/2023	Visita ao Museu dos Dinossauros, em Peirópolis, a confirmar.

6. METODOLOGIA

O conteúdo programático da disciplina será desenvolvido **em sala de aula** por meio de aula expositiva e uso de lousa, giz e projeção de slides, além de discussões participativas. Conteúdo prático será desenvolvido em laboratório. Atividades avaliativas extra sala poderão ser utilizadas de forma complementar e disponibilizadas via e-mail institucional. Atendimento ao aluno será realizado às quartas-feiras, das 14h às 16h, por agendamento.

7. AVALIAÇÃO

Ao todo serão distribuídos 100 pontos na disciplina. Será aprovado o discente que tiver média final igual ou superior a 60 pontos e frequência mínima de 75% das aulas. A média final será composta da seguinte maneira:

Prova 1: até 30 pontos

Prova 2: até 30 pontos

Trabalho extrassala 1: até 10 pontos

Trabalho extrassala 2: até 10 pontos

Roteiro de atividade prática 1: até 10 pontos

Roteiro de atividade prática 1: até 10 pontos

RECUPERAÇÃO DE APRENDIZAGEM

O aluno que não obtiver o rendimento mínimo para aprovação e com frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) no componente curricular poderá fazer a prova de recuperação que consiste em uma prova escrita sobre todo o conteúdo

ministrado. A nova média será composta pela somatória da média final e prova de recuperação, dividido por 2 (dois).

8. BIBLIOGRAFIA

Básica

CARVALHO, I. S. *Paleontologia*. 3.ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2010.

GALLO, V. et al. *Paleontologia de vertebrados : grandes temas e contribuições científicas*. Rio de Janeiro: Interciência, 2006 .

PRESS, F. et al. *Para entender a terra*. Porto Alegre: Bookman, 2006

Complementar

BENTON, M. J. *Paleontologia dos vertebrados*. 3.ed. São Paulo: Atheneu, 2008.

BRIGGS, D. E. G.; CROWTHER, D. A.T. *Paleobiology II: a synthesis*. London: Blackwell Science, 2001.

HESSEL, M.H. *Curso prático de paleontologia geral*. Porto Alegre: Ed. da UFRGS, 1982 .

SALGADO-LABOURIAU, M. L. *História ecológica da terra*. São Paulo: E. Blucher, 1994.

TEIXEIRA, W. et al. *Decifrando a Terra*. São Paulo: Ed. Nacional, 2008.

9. APROVAÇÃO

Aprovado em reunião do Colegiado realizada em: ___/___/___

Coordenação do Curso de Graduação: _____