



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Componente Curricular:	Geologia Ambiental						
Unidade Ofertante:	ICENP						
Código:	ICENP 31949	Período/Série:	8	Turma:	D		
Carga Horária:			Natureza:				
Teórica:	30	Prática:	15	Total:	45	Obrigatória (x)	Optativa ()
Professor(A):	Sabrina Coelho Rodrigues			Ano/Semestre:	2022-2		
Observações:							

2. EMENTA

Conceitos e Objetivos em Geologia Ambiental. Planeta dinâmico: geodinâmica interna. Planeta dinâmico: geodinâmica externa. Processos geológicos e fenômenos relacionados. Processos hidrológicos e uso da água. Avaliação de riscos naturais. Interação Homem-Ambiente. Planejamento do uso da Terra. Energia e recursos materiais da Terra. Meio ambiente, mudança global e impactos humanos na Terra. Tecnógenos: registro da ação geológica do Homem.

3. JUSTIFICATIVA

A compreensão de que a ação humana interfere nas transformações do Planeta, atuando como um efetivo agente geológico, se faz necessária, especialmente ao se considerar o papel do biólogo como profissional atuante na conservação e mitigação de ecossistemas degradados.

4. OBJETIVO

Objetivo Geral:

Enfatizar os conceitos básicos da Geologia Sedimentar visando compreender a interação do Homem com o Meio Físico. Aplicar os conceitos geológicos para minimizar a degradação ambiental e maximizar os resultados benéficos advindos da ocupação humana.

Objetivos Específicos:

Reconhecer e caracterizar as feições e os processos que correspondem à contínua transformação do Planeta, considerando o Homem como um dos principais agentes de transformação.

5. PROGRAMA

- Conceitos e Objetivos em Geologia Ambiental.
- Planeta dinâmico: geodinâmica interna.
- Planeta dinâmico: geodinâmica externa.
- Processos geológicos e fenômenos relacionados.

- Processos hidrológicos e uso da água
- Avaliação de riscos naturais.
- Interação Homem-Ambiente.
- Planejamento do uso da Terra.
- Energia e recursos materiais da Terra.
- Meio ambiente, mudança global e impactos humanos na Terra
- Tecnógenos: registro da ação geológica do Homem.

Cronograma previsto para o semestre:

DATA	TÓPICO A SER DISCUTIDO
02/03/2023	Apresentação do plano de ensino. Conceitos e Objetivos em Geologia Ambiental.
09/03/2023	Planeta dinâmico: geodinâmica interna.
16/03/2023	Planeta dinâmico: geodinâmica externa.
23/03/2023	Processos geológicos e fenômenos relacionados.
30/03/2023	Processos hidrológicos e uso da água
06/04/2023	Avaliação de riscos naturais
13/04/2023	Primeira Prova
20/04/2023	Interação humana
27/04/2023	Planejamento do uso da Terra.
04/05/2023	Energia e recursos materiais da Terra
11/05/2023	Meio ambiente, mudança global
18/05/2023	Impactos humanos na Terra
25/05/2023	Tecnógenos: registro da ação geológica do Homem
01/06/2023	Segunda Prova
15/06/2023	Avaliação de recuperação de aprendizagem

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

Trabalho extrassala 3: até 10 pontos

Trabalho extrassala 4: 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

BITAR, O. *Curso de geologia aplicado ao meio ambiente*. São Paulo : Associação Brasileira de Geologia de Engenharia : Instituto de Pesquisas Tecnológicas, Divisão de Geologia, 1995.

SUGUIO, K. *Água*. Ribeirão Preto: Holos, 2006.

SUGUIO, K. *Geologia sedimentar*. São Paulo: E. Blucher, 2003

Complementar

BITAR, O. Y. *Meio ambiente & geologia*. São Paulo : Ed. SENAC São Paulo, 161P.

BLOOM, A. L. *Superfície da terra*. São Paulo: E. Blücher, 1970.

POPP, J. H. *Geologia geral*. São Paulo: Ltc, 2010.

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

SOUZA, C. R G. et al (Editor). *Quaternário do Brasil*. Ribeirão preto: Holos, 2005

9. **APROVAÇÃO**

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

Coordenação do Curso de Graduação: _____