

Plano de Aula

GEO232 Introdução à Oceanografia - IGEO-UFBA

Disciplina: GEO232 Introdução à Oceanografia - Semestre 2015.1

Professora: Juliana Leonel

E-mail: jleonel@ufba.br

Dia/Horário das aulas: Terças e Quintas-feiras 10:40-12:30 Sala XXX

Atendimento: Sextas-feiras 13:00 - 14:00 - IGEO, 2 andar, sala 10

Homepage: <http://juoceano.github.io/introductiontoceanography>

1. Ementa:

Oceanografia: Definição e Conceitos. História da oceanografia e importância dos oceanos. Origem dos oceanos. Introdução à oceanografia geológica. Introdução à oceanografia biológica. Introdução à oceanografia química. Introdução à oceanografia física. Processos oceânicos globais. Processos costeiros. Oceanografia como profissão. O mercado de trabalho para oceanógrafos.

2. Objetivos:

- a) apresentar o vocabulário e os conceitos gerais relacionados a oceanografia;
- b) apresentar a interdisciplinaridade da oceanografia;
- c) discutir a profissão: oceanógrafo(o);
- d) desenvolver o pensamento crítico.

3. Metodologia das Aulas:

- a) aulas expositivas;
- b) discussões em sala de aula;
- c) exercícios práticos;
- d) soluções de problemas.

4. Avaliações

- a) exercícios (25%);
- b) seminário (10%);
- c) 2 provas (40%);
- d) projeto desenvolvido ao longo do semestre (25%);

5. Conduta

Assiduidade:

Será cobrada presença em sala de aula durante a aula prática através da chamada ou assinatura de lista de presença. Alunos que estiverem ausentes não poderão entregar os relatórios e, se houver alguma atividade avaliada no dia, receberão zero na atividade. O limite de faltas em hora aula (Teórica, Prática) é 17.

Atividades:

Cuidado com cópias (plágio)! Trabalhos que forem cópias (integral ou parcial) do trabalho de colegas ou de outras fontes sem referencia desta (livros, artigos, material da internet) serão desconsiderados na hora da correção recebendo nota zero.

6. Bibliografia recomendada:

Garrison, T. (2006). Essentials of Oceanography. 5 edição. Canadá: Brooks/Cole, Cengage Learning, 429p.

Pinet, P. R (2009). Invitation to Oceanography. 5 edição. EUA: Jones and Barlett Publishers, 626p.

Teixeira, W.; Toledo, M.C.M.de; Fairchild, T. R.; Taioli, F. (2003). Decifrando a Terra. 1 edição. São Paulo: Oficina de Textos, 597p.

Trujillo, A.P. ; Thurman, H.V. (2005). Essential of Oceanography. 10 edição. EUA:Pearson Education, 551p.

7. Cronograma

Aula	Data	Conteúdo	Leitura	Atividade Avaliada
01	03 março	Apresentação da Disciplina	Texto 1	
02	05 março	Prática: Fisiografia	Texto 2	Reportagem
03	10 março	Formação/Estrutura da Terra	Texto 3	Redação
04	12 março	Prática: Tectônica de Placas	Texto 4	
05	17 março	Bacias oceânicas	Texto 5	
06	19 março	Prática: sedimentos marinhos	Texto 6	
07	24 março	Sedimentos marinhos	Texto 7	
08	26 março	APRESENTAÇÃO PROJETO	-	Projeto
09	31 março	Prática: propriedades da água do mar	Texto 8	
10	02 abril	FERIADO	-	
11	07 abril	Propriedades da água do mar	Texto 9	
12	09 abril	Prática: composição da água do mar	Texto 10	
13	14 abril	Composição da água do mar	Texto 11	
14	16 abril	Prática: temperatura e salinidade	Texto 12	
15	21 abril	FERIADO	-	
16	23 abril	Temperatura e salindidade	Texto 13	
17	28 abril	ANDAMENTO PROJETO	-	

Aula	Data	Conteúdo	Leitura	Atividade Avaliada
18	30 abril	PROVA I	-	
19	05 maio	Prática: circulação superficial	Texto 14	
20	07 maio	Circulação superficial	Texto 15	
21	12 maio	Prática: circulação termalina	Texto 16	
22	14 maio	Circulação termalina	Texto 17	
23	19 maio	Prática: ondas e marés	Texto 18	
24	21 maio	Ondas e marés	Texto 19	
25	26 maio	ANDAMENTO PROJETO	-	
26	28 maio	Prática: vida no ambiente marinho	Texto 20	
27	02 junho	Vida no ambiente marinho	Texto 21	
28	04 junho	FERIADO	-	
29	09 junho	Prática: Produtividade primária	Texto 22	
30	11 junho	Produtividade primária	Texto 23	
31	16 junho	Prática: Malha Trófica e Transferência de Energia	Texto 24	
32	18 junho	Malha Trófica e Transferência de Energia	Texto 25	
33	23 junho	Habitats Costeiros	Texto 26	
34	25 junho	Discussão: Oceanografia	Texto 27	
35	30 junho	APRESENTAÇÃO PROJETO(FINAL)	-	Apresentação/Discussão
36	02 julho	FERIADO	-	
37	07 julho	APRESENTAÇÃO: SEMINÁRIOS	-	Relatório Final / Seminário
38	09 julho	PROVA II	-	Prova II