



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CAMPUS ARARANGUÁ-ARA  
CURSO DE ENGENHARIA DE ENERGIA  
PLANO DE ENSINO

SEMESTRE 2012.1

**I. IDENTIFICAÇÃO DA DISCIPLINA:**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA	Nº DE HORAS-AULA SEMANAIS		TOTAL DE HORAS-AULA SEMESTRAIS
		TEÓRICAS	PRÁTICAS	
ARA 7323	Oceanografia	4	0	72

**HORÁRIO**

**MÓDULO**

TURMAS TEÓRICAS	TURMAS PRÁTICAS	Presencial
04653 - 6.2020(2) 7.0820(2)	-	

**II. PROFESSOR(ES) MINISTRANTE(S)**

Camila Burigo Marin  
e-mail: milaoceano@gmail.com

**III. PRÉ-REQUISITO(S)**

CÓDIGO	NOME DA DISCIPLINA
ARA 7113	Química Geral
ARA 7320	Recursos naturais para energia

**IV. CURSO(S) PARA O(S) QUAL(IS) A DISCIPLINA É OFERECIDA**

Graduação em Engenharia de Energia

**V. JUSTIFICATIVA**

Promover o conhecimento básico nas quatro grandes áreas da Oceanografia: Oceanografia Física, Química, Geológica e Biológica com o intuito do entendimento dos processos e fenômenos oceanográficos.

**VI. EMENTA**

Evolução histórica da Oceanografia, com ênfase nas grandes expedições oceanográficas. Estudo dos processos e fenômenos oceanográficos a partir da subdivisão tradicional: Oceanografia Física, Química, Geológica e Biológica. Instrumentos e Métodos de amostragem. Introdução ao estudo da zona costeira.

**VII. OBJETIVOS**

**Objetivos Gerais:**

Fornecer subsídio teórico e metodológico para o entendimento dos oceanos e de seus recursos naturais.

**Objetivos Específicos:**

- Analisar a evolução histórica da Oceanografia e panorama atual para perspectivas futuras;
- Noções das quatro grandes áreas da Oceanografia para analisar os Oceanos como fonte de Energia;

## VIII. CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

### Conteúdo Teórico:

- Origem e formação dos oceanos;
- Evolução histórica da Oceanografia;
- Oceanografia Física;
- Oceanografia Química;
- Oceanografia Geológica;
- Oceanografia Biológica;
- Instrumentação e métodos de amostragens em Oceanografia;
- Zona Costeira.

## IX. METODOLOGIA DE ENSINO / DESENVOLVIMENTO DO PROGRAMA

Aula expositiva e dialogada com dinâmicas em grupos; seminários; palestras; fóruns e chats em ambiente virtual (Moodle).

## X. METODOLOGIA E INSTRUMENTOS DE AVALIAÇÃO

- A verificação do rendimento escolar compreenderá **frequência e aproveitamento** nos estudos, os quais deverão ser atingidos conjuntamente. Será obrigatória a frequência às atividades correspondentes a cada disciplina, ficando nela reprovado o aluno que não comparecer, no mínimo a 75% das mesmas.
- A nota mínima para aprovação na disciplina será 6,0 (seis). ( Art. 69 e 72 da Res. nº 17/CUn/1997).
- O aluno com frequência suficiente (FS) e média das notas de avaliações do semestre entre 3,0 e 5,5 terá direito a uma nova avaliação no final do semestre (REC), exceto as atividades constantes no art.70,§ 2º. A nota será calculada por meio da média aritmética entre a média das notas das avaliações parciais (MF) e a nota obtida na nova avaliação (REC). (Art. 70 e 71 da Res. nº 17/CUn/1997).

$$NF = \frac{MF \times REC}{2}$$

- Ao aluno que não comparecer às avaliações ou não apresentar trabalhos no prazo estabelecido será atribuída nota 0 (zero). (Art. 70, § 4º da Res. nº 17/CUn/1997)
- **Avaliação Teórica**
  - Primeira avaliação teórica: peso 2,5
  - Segunda avaliação teórica: peso 2,5
  - Terceira avaliação teórica: peso 2,5
  - Seminário de pesquisa: peso 2,5

\* As provas poderão conter questões objetivas, objetivas mistas e dissertativas e ilustrativas.

**Poderão ser designados trabalhos escritos para complementar os assuntos. Neste caso a nota dos mesmos será incluída na avaliação teórica.**

### **Nova avaliação**

• Para pedido de segunda avaliação somente em casos em que o aluno, por motivo de força maior e plenamente justificado, deixar de realizar avaliações previstas no plano de ensino, deverá formalizar pedido de avaliação à Direção do Campus Araranguá dentro do prazo de 3 dias úteis apresentando comprovação. (Ver formulário).



## XI. CRONOGRAMA PREVISTO

AULA (semana)	DATA	ASSUNTO
1 <sup>a</sup>	05/03 a 10/03 2012	Parte I: Origens – Formação dos oceanos e Parte II: História da Oceanografia – Grandes expedições
2 <sup>a</sup>	12/03 a 17/03 2012	Saída de campo
3 <sup>a</sup>	19/03 a 23/03 2012	Parte II: Oceanografia Física
4 <sup>a</sup>	26/03 a 31/03 2012	Parte II: Oceanografia Física. <b>1<sup>a</sup> PROVA TEÓRICA</b>
5 <sup>a</sup>	02/04 a 07/04 2012	Parte II: Oceanografia Química
6 <sup>a</sup>	09/04 a 14/04 2012	Parte II: Oceanografia Química
7 <sup>a</sup>	16/04 a 21/04 2012	Parte II: Oceanografia Química
8 <sup>a</sup>	23/04 a 28/04 2012	Parte II: Oceanografia Química
9 <sup>a</sup>	30/04 a 05/05 2012	Parte II: Oceanografia Geológica
10 <sup>a</sup>	07/05 a 12/05 2012	Parte II: Oceanografia Geológica
11 <sup>a</sup>	14/05 a 19/05 2012	Parte II: Oceanografia Geológica
12 <sup>a</sup>	21/05 a 26/05 2012	Parte II: Oceanografia Geológica
13 <sup>a</sup>	28/05 a 02/06 2012	<b>2<sup>a</sup> PROVA TEÓRICA</b> e Parte II: Oceanografia Biológica
14 <sup>a</sup>	04/06 a 06/06 2012	Parte II: Oceanografia Biológica
15 <sup>a</sup>	11/06 a 16/06 2012	<b>SEMINÁRIOS</b>
16 <sup>a</sup>	18/06 a 23/06 2012	Parte IV: Zona Costeira e Gerenciamento Costeiro
17 <sup>a</sup>	25/06 a 30/06 2012	<b>3<sup>a</sup> PROVA TEÓRICA e AVALIAÇÃO DE REPOSIÇÃO</b>
18 <sup>a</sup>	02/07 a 07/07 2012	Revisão e <b>NOVA AVALIAÇÃO</b>
19 <sup>a</sup>	09/07 a 11/07 2012	Divulgação das notas

Obs.: Atendimento aos alunos: sempre ao término das aulas.

Feriados previstos para o semestre 2011.2:

DATA	
02/04/2012	Dia não letivo
03/04/2012	Aniversário da Cidade de Araranguá
06/04/2012	Sexta-feira Santa
07/04/2012	Dia não letivo
21/04/2012	Tiradentes – Feriado Nacional (Lei nº 1266/50)
30/04/2012	Dia não letivo
01/05/2012	Dia do Trabalho – Feriado Nacional (Lei nº 662/49)
04/05/2012	Dia não letivo – Dia da Padroeira da Cidade
05/05/2012	Dia não letivo
07/06/2012	Corpus Christi
08/06/2012	Dia não letivo
09/06/2012	Dia não letivo

## XIII. BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. BAPTISTA NETO, J. A.; PONZI, V. R. A.; SICHEL, S. E. **Introdução à geologia marinha**. Rio de Janeiro Interciência, 2004. 279 p.
2. PEREIRA, R. C.; GOMES, A. S. **Biologia marinha**. 2.ed. Rio de Janeiro: Interciencia, 2009. 631 p.
3. SCHMIEGELOW, J. M. M. **O planeta azul : uma introdução às ciências marinhas**. Rio de Janeiro: Interciência, 2004. 202 p.

## XIV. BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. KNAUSS, J. A. **Introduction to Physical Oceanography**. 2005.
2. PICKARD, G. L. **Oceanografia física descritiva; uma introdução**. Rio de Janeiro: Fundação de Estudos do mar, 1968.
3. SILVA, C. A. R. **Análises físico-químicas de sistemas marginais marinhos**. 2.ed. Rio de Janeiro: Interciência, 2004.
4. THURMAN, H. V.; TRUJILLO, A. P. **Introductory oceanography**. 10.ed. Prentice Hal, 2004. 608 p

Obs: Os livros acima citados constam na Biblioteca Setorial de Araranguá ou estão em fase de compras pela UFSC.

.....  
Camila Burigo Marin

Aprovado na Reunião do Colegiado do Campus \_\_\_/\_\_\_/\_\_\_

.....  
Diretor Acadêmico

  
Profª Patricia Haas, Dr.<sup>a</sup>  
Diretora Acadêmica  
UFSC/Campus Araranguá  
SIAPE: 2160686