



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA E ZOOLOGIA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA

---

**Código:** ECO4100-02

**Nome da disciplina:** Ecologia Bentônica

**Nº de Créditos:** 03

[N1] Comentário: Será mudado para 04

**Total Horas-Aula:** 90 hs

- Carga horária teórica (1 crédito = CH 15): 30hs/aula
- Carga horária teórico-prática (1 crédito = CH 30): 60hs/aula

**Docentes:** Paulo A. Horta (01 crd ) e Paulo R. Pagliosa (02 crd)

[N2] Comentário: Será mudado para 02

**Pré-requisitos:** não

**Ementas:** Análise e aplicação de conceitos, teorias, modelos e métodos para a compreensão da dinâmica dos organismos e do meio ambiente bentônico, incluindo os principais temas da ecologia aplicada: ecologia funcional, biodiversidade, biologia da conservação, mudanças globais, poluição ambiental, impacto ambiental, monitoramento ambiental, uso do solo, biotecnologia, espécies invasoras, áreas de proteção, ecologia da restauração, manejo de espécies, do ambiente, de pestes e doenças.

**Metodologia de ensino:**

Aulas expositivas, discussão de textos científicos e aulas práticas em campo e laboratório.

**Avaliação:**

A avaliação será feita pela apresentação de seminários (peso 1), pela participação em sala de aula, campo e laboratório (peso 1) e pela entrega de um relatório final (peso 3).



UNIVERSIDADE FEDERAL DE SANTA CATARINA  
CENTRO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS  
DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA E ZOOLOGIA  
PROGRAMA DE PÓS-GRADUAÇÃO EM ECOLOGIA

**Conteúdo Programático e Cronograma:**

Data / Horário / Professor(es) / Assunto(s)

Dia	Data	Prof	Assunto
1	29/02	PH&PP	Proposta da disciplina (seminários e investigação prática); Aula expositiva 1 (Mudanças Climáticas Globais) Planejamento do trabalho em campo e preparação dos materiais
2	01/03	PH&PP	Trabalho em campo
3	02/03	PH&PP	Trabalho em Laboratório
4	03/03	PH&PP	Aula expositiva 2 (Mudanças Climáticas Globais e as Macroalgas); Trabalho em Laboratório
5	04/03	PH&PP	Aula expositiva 3 (Mudanças Climáticas Globais e os Poliquetas); Trabalho em Laboratório
6	07/03	PH&PP	Apresentação dos Seminários; Trabalho de Laboratório
7	08/03	PH&PP	Aula expositiva 4 (Análise e interpretação dos dados); Apresentação dos Seminários
8	09/03	PH&PP	Análise e interpretação dos dados
9	10/03	PH&PP	Análise e interpretação dos dados; Preparação dos relatórios
10	11/03	PH&PP	Preparação e apresentação dos relatórios

**Bibliografia Recomendada e links de interesse:**

Gray, J.S. & Elliot, M. 2009. Ecology of marine sediments: from science to management. Oxford University Press. 225p.

Nybakken, J.W. & Bertness, M.D. 2005. Marine Biology: An Ecological Approach. ed. Glenview: Pearson Education, 579p.

Underwood, A.L. 1997. Experiments in ecology: their logical design and interpretation using analysis of variance. Cambridge University Press. 504p.

Underwood, A.J.; Chapman, M.G. 1995. Coastal marine ecology of temperate Australia. UNSW, 341p.

Verhoef, H.A. & Morin, P.J. 2010. Community Ecology: Processes, Models, and Applications. 247p.

Biological Conservation (<http://www.sciencedirect.com/science/journal/00063207>)

Biological Invasions (<http://www.springerlink.com/content/1387-3547>)

Community Ecology (<http://www.akademai.com/content/119710/>)

Ecological Indicators (<http://www.sciencedirect.com/science/journal/1470160X>)

Ecological Applications (<http://www.esajournals.org/loi/ecap>)

Ecology (<http://www.esajournals.org/loi/ecol>)

Ecology Letters (<http://onlinelibrary.wiley.com/journal/10.1111/%28ISSN%291461-0248>)

Frontiers in Ecology and the Environment (<http://www.esajournals.org/loi/fron>)

Functional Ecology (<http://www.functionalecology.org/view/0/index.html>)

Journal of Animal Ecology (<http://www.journalofanimalecology.org/view/0/index.html>)

Journal of Applied Ecology (<http://www.journalofappliedecology.org/view/0/index.html>)

Journal of Ecology (<http://www.journalofecology.org/view/0/index.html>)

Methods in Ecology and Evolution (<http://www.methodsinecologyandevolution.org/view/0/index.html>)

Marine Pollution Bulletin (<http://www.sciencedirect.com/science/journal/0025326X>)

Programa de Pós Graduação em Ecologia

Universidade Federal de Santa Catarina, Campus Universitário. s/n. Sala 05, MIP, CCB.

Córrego Grande, Florianópolis - Santa Catarina, Brasil. CEP: 88040-900

Tel: +55 48 37212715 / e-mail: poseco@ccb.ufsc.br