



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 do Bentos

**Nº de Créditos:** 4 créditos

**Total Horas-Aula:** 90

**Docente:** Paulo Pagliosa, Paulo Horta

**Semestre/Ano:** 2020.1

**Período:** 22/06/2019 a 03/07/2019

**Horário:** 8:00-12:00; 13:00-18:00

**Número de vagas:** 15

**Local das aulas:** Sala Oceanografia (CFM-B14)

**Horário e local de atendimento a alunos:** integral durante a disciplina

**Pré-requisitos:** Não há

**Ementas:** Análise e aplicação de conceitos, teorias, modelos e métodos para a compreensão da dinâmica dos organismos e do ambiente bêntico, 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:** A cada ano a disciplina focará em um dos conteúdos programáticos. 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).

**Conteúdo Programático e Cronograma:**

Dia	Data	Conteúdo
1	22/06	- Proposta da disciplina: seminários e investigação prática; - Definição de conceitos e circunscrição dos problemas ambientais em destaque atualmente; - Respostas das comunidades biológicas às mudanças ambientais; - Métodos em ecologia Bentônica; Prospecção e Preparação dos dados
2	23/06	Seleção do(s) foco(s) de estudo, seleção de temas de seminário e desenho amostral/experimental
3	24/06	Desenvolvimento dos trabalhos
4	25/06	Desenvolvimento dos trabalhos
5	26/06	Apresentação dos seminários
6	29/06	Coleta e análise dos resultados
7	30/06	Análise dos resultados, técnicas e ferramentas aplicadas às comunidades bentônicas
8	01/07	Desenvolvimento dos trabalhos
9	02/07	Desenvolvimento dos trabalhos
10	03/07	Apresentação dos resultados

**Bibliografia Recomendada e links de interesse:**

- 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>)