# LOB1230 - Ecossistemas Aquáticos e Terrestres

### Aquatic and Terrestrial Ecosystems

1. Créditos-aula: 2  
   Créditos-trabalho: 0  
   Carga horária: 30 h  
   Semestre ideal: 7  
   Ativação: 01/01/2018  
   Departamento: Ciências Básicas e Ambientais

## Objetivos

Caracterizar e comparar os ecossistemas aquáticos, terrestres e suas interfaces.

*Compare and characterize aquatic and terrestrial ecosystems and their interfaces.*

## Docente(s) Responsável(eis)

* 5464150 - Mariana Consiglio Kasemodel

## Programa resumido

Fundamentos ecológicos e ciclos naturais; conceito, estrutura e classificação dos ecossistemas; Caracterização dos ecossistemas aquáticos, terrestres e interfaces. Clímax e equilíbrio nos ecossistemas; Interações Bióticas e Abióticas na Paisagem.

*Ecological fundamental and natural cycles; concept, structure and ecosystems classification; aquatic and terrestrial ecosystem characterization and interfaces; ecosystems climax and balance; biotic and abiotic interactions in landscape.*

## Programa

Fundamentos ecológicos e ciclos naturais; Conceito, estrutura e classificação dos ecossistemas; Caracterização dos ecossistemas: aquáticos continentais e interfaces; Caracterização do ecossistema marinho e interfaces; Caracterização dos ecossistemas terrestres e interfaces; ciclagem de materiais nos ecossistemas ecológicos (aquáticos continentais, marinho e terrestre e interfaces); Populações e comunidades; Ecótonos; Sucessão de espécies. Clímax e equilíbrio nos ecossistemas; Interações Bióticas e Abióticas na Paisagem.

*Ecological fundamental and natural cycles; concept, structure and ecosystems classification; continental aquatic, marine, terrestrial ecosystems characterization and interfaces; materials cycling in ecological ecosystems (continental aquatic, marine and terrestrial ecosystems and interfaces); Populations and communities; ecotones; species Succession; ecosystems climax and balance; biotic and abiotic Interactions in landscape.*

## Avaliação

* **Método:** Aulas teóricas e práticas, trabalhos de campo e exercícios dirigidos. Avaliação baseada em provas, exercícios e trabalhos práticos e relatórios.  
  **Critério:** Média ponderada das notas atribuídas às provas, exercícios e trabalhos práticos e relatórios.  
  **Norma de recuperação:** Provas e/ou exercícios dirigidos.

## Bibliografia

Bibliografia básica:CALIJURI, M.C.; CUNHA, D.G.F. Engenharia Ambiental. Conceitos, Tecnologia e Gestão. Rio de Janeiro, Elsevier, 2013.CORSON, W.H. (1993) - Manual global de ecologia: o que você pode fazer a respeito da crise do meio ambiente. Augustus. São Paulo. 413p.KREBS, C.J. (1972) - Ecology: The experimental analysis of distribution and abundance. Harper & Row, New York. 694p.MARGALEF, R. (1977) - Ecologia. 2a. Ed.. Ediciones Omega S.A. Barcelona. 951p.MILLER, G.T.; SPOOLMAN, S.E. Ciência Ambiental. São Paulo, Cengage Learning, 2015.ODUM, E.P. (1983) - Ecologia. Editora Guanabara S.A. Rio de Janeiro. 434p.PETERS,R.H. (1991) - A critique for ecology. Cambridge University Press. 366p.

## Requisitos

* LOB1205 - Ecologia Básica (Requisito)