



Programa de disciplina de graduação

Dados da Disciplina

Departamento: DEPARTAMENTO DE BIOLOGIA
Código: BLG170 **Carga Horária** 45 **Créditos:** 2
Nome: ECOSSISTEMAS AQUATICOS

Objetivos

Conhecer os principais tipos de ambientes aquáticos, assim como a fauna e os fatores ambientais que interagem com esta.

Conteúdo Programático

PROGRAMA

UNIDADE 1 - ECOSSISTEMAS AQUÁTICOS: CARACTERÍSTICAS GERAIS

- 1.1 - Propriedades físicas e químicas de ambientes aquáticos.
- 1.2 - Ambientes lóticos (água corrente).
- 1.3 - Ambientes lênticos (água parada).
- 1.4 - Águas poluídas.
- 1.5 - Produtividade biológica em ambientes aquáticos.

UNIDADE 2 - COMUNIDADES DE AMBIENTES AQUÁTICOS

- 2.1 - Organismos planctônicos.
 - 2.1.1 - Conceitos e classificação.
 - 2.1.2 - Principais taxas presentes no plâncton.
 - 2.1.3 - Metodologia de coleta de plâncton.
 - 2.1.4 - Distribuição e migrações do plâncton.
 - 2.1.5 - Plâncton na avaliação de impactos ambientais.
- 2.2 Organismos bentônicos e infauna.
 - 2.2.1 - Principais taxas presentes nos bentos e na infauna.
 - 2.2.2 - Metodologia de coleta de organismos bentônicos e da infauna.
 - 2.2.3 - Aspecto da biologia dos principais grupos de organismos bentônicos.
- 2.3 - Interações entre organismos aquáticos.
 - 2.3.1 - Redes alimentares.
 - 2.3.2 - Doenças com veiculação hídrica.

BIBLIOGRAFIA

- BOLTOVSKOY, D. Atlas del zooplancton del atlantico sudocidental. Mar Del Plata: Publicacion especial del INIDEP, 1981. 936p.
- INFANTE, A. G. El plancton de las aguas continentales. Chesneau: Eva V., 1988. 130p.
- KLEEREKOPER, H. Introdução ao estudo da limnologia. 2ª ed. Porto Alegre: UFRGS, 1990. 329p.
- MACAN, T. T. Guia de animales invertebrados de agua doce. Pamplona: Universidad de Navarra, 1975. 118p.
- NEEDHAM, P. R. A guide to the study of fresh-water biology. San Francisco: Holden-Day/Inc., 1962. 108p.