

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Ano/Semestre
2014.1

I – Identificação

Centro		
Ciências Agrárias		
Departamento		
Engenharia de Pesca		
Disciplina	Código	Créditos/Carga Horária
Planctologia	AE0387	06/96 Aulas Teóricas: 04/64 Aulas Práticas: 02/32 Estágio:

II – Ementa

Estudo do plâncton sob o aspecto quanto-qualitativo nos diversos tipos de ambientes aquáticos, bem como sua importância na constituição da cadeia alimentar dos organismos aquáticos de interesse econômico para o homem.

III - Descrição do Conteúdo

1. Introdução à disciplina Planctologia
2. Diagnóstico do plâncton no Brasil
3. Classificação dos organismos quanto ao ambiente.
4. Métodos de coleta usados para captura dos seres planctônicos
5. Produtividade primária
6. Estudo especial do fitoplâncton
7. Estudo especial do zooplâncton.
8. Cultivo de organismos planctônicos.
9. Plâncton estuarino
10. Plâncton como indicador biológico
11. Aproveitamento do plâncton de modo direto pelo homem
12. Relação fito-zooplanctonica

Bibliografia

- BICUDO, C.E.M.; MENEZES, M. Gêneros de algas de águas continentais do Brasil. Segunda Edição: RiMa, 2006. 502p
- BOLTOVSKOY, D. Atlas del zooplancton del atlántico sudoccidental y métodos de trabajo com el zooplancton marino. INIDEP, Mar del Plata, Argentina, V. I, II, III e IV. 1981.
- CASTRO, A.A.J.; BICUDO, C.E.M. Flora Ficológica do Estado de São Paulo – Volume 11 -169 Cryptophyceae. Editora Rima. 2007. 144 p.
- ESTEVEZ, F.A. Fundamentos de limnologia. Rio de Janeiro: Interciência: FINEP. 1988.
- LALLI, C. M.; PARSONS, T. R. Biological Oceanography and Introduction. Second Edition. University of British Columbia, Vancouver, Canadá, 2006, 337p.
- LOURENÇO, S.O. Cultivo de Microalgas Marinhas - Princípios e Aplicações. Editora Rima.2007. 606 p.
- MERTENS, L.P. Biological Oceanography Research Trends. Nova Science Publishers, Inc. New York, 2008, 282p. (disponível on line)
- MONTOYA, R., VELASCO, M. O papel das bactérias nas estratégias de alimentação e manejo em sistemas de aquicultura. Global Aquaculture ADVOCATE, abril, 2000.
- ROCHA, O.; TAVARES, L.H.S. Produção de plâncton (fitoplâncton e zooplâncton) para alimentação de organismos aquáticos. São Paulo: Ed. Rima, 2002. 106p.
- SUTHERS, I.M.; RISSIK, D. PLANKTON – A guide to their ecology and monitoring for water quality. Editors: Iain M. Suthers and David Rissik. Collingwood, Vic.: CSIRO Publishing, 2009, 256p. (disponível on line)