

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO
CCA 119	Planctologia

PRÉ-REQUISITO(S)

CARÁTER			
	OBRIGATÓRIA	X	OPTATIVA

REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)	
COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE	Engenharia de Pesca
DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES	

CARGA HORÁRIA			
T	P	Est.	TOTAL
34	34		68

CURSO(S)/ NÍVEL		
Engenharia de Pesca/ Graduação	X	GRADUAÇÃO
		PÓS-GRADUAÇÃO

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

OBJETIVOS
Fornecer ao aluno conhecimentos sobre sistemática e ecologia do plâncton nos ambientes aquáticos; Aplicar metodologias de coleta e técnicas de estudo; Evidenciar a importância do plâncton na pesquisa pura de pesca e aquicultura; Induzir e conduzir a identificação dos organismos planctônicos através de chaves de identificação taxonômica.

METODOLOGIA DE ENSINO
Aulas teóricas, aulas práticas e coletas, visando fixar o conhecimento teórico, praticar o conhecimento do plâncton e compreensão dos grupos de ambientes aquáticos continentais e marinhos. As coletas objetivam à aplicação de conhecimento teórico, bem como treinamento com o material de coleta, visando a elaboração de relatórios individuais, onde o conhecimento teórico e prático, adquirido ao longo da disciplina, deverá ser exercitado.

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO
Será realizada através de duas avaliações parciais e uma prática; da síntese reflexiva sobre a leitura dos textos indicados; da participação em sala de aula; da produção coletiva e individual; seminários e relatórios.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Histórico. Divisões, dimensões, biótopo, distribuição e duração da vida do plâncton.
Adaptações à vida planctônica e ecologia do plâncton.
Metodologia de coleta: Fracionamento, triagem e enumeração do plâncton. Planejamento amostral.
Sistemática e identificação do plâncton.
Considerações gerais sobre o ictioplâncton de ambientes aquáticos continentais e marinhos: sistemática, desenvolvimento embrionário e larval e identificação.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTA INSERIDO. LIMITAR-SE A 4)

BICUDO, Carlos Eduardo de Mattos; BICUDO, Denise de C. Amostragem em limnologia. 2. ed. São Carlos, SP: Rima, 2007. 351 p.
BRUSCA, Richard C.; BRUSCA, Gary J.. Invertebrados. 2a ed. Rio de Janeiro: Guanabara Koogan, 2007. 968 p.
ESTEVES, F. de A. Fundamentos de Limnologia. Rio de Janeiro: Interciência, 1998
PEREIRA, Renato Crespo; SOARES-GOMES, Abílio. Biologia marinha. 2. ed., rev. e ampl. Rio de Janeiro: Interciência, 2009. xxiv, 631 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(LIMITAR-SE A 6)

AMARAL; A.C.Z.; RIZZO, A. E.; ARRUDA, E.P. Manual de Identificação dos Invertebrados Marinhos da Região Sudeste-Sul do Brasil. EDUSP. 2005. v. 1.
BARDACH, John E.; RYTHER, J. H.; MCLARNEY, W. O. Aquaculture the farming and husbandry of freshwater and marine organisms. New York: Wiley-Interscience, 1972. 868 p.
BICUDO, Carlos E. de M; MENEZES, Mariângela. Gêneros de algas de águas continentais do Brasil: chave para identificação e descrições . 2. ed. São Carlos, SP: RiMa, 2006. xiv, 489p.
CREED, Joel C; PIRES, Débora O; FIGUEIREDO, Marcia A. de O. Biodiversidade marinha da Baía da Ilha Grande. Brasília (DF), 2007. 416 p.
HARRIS, Roger et al (Ed.). Ices zooplankton methodology manual. Amsterdam: Elsevier Academic Press, c2000. 684p.
Lasker, R. (ed). 1981. Marine Fish Larvae. Univ. Washington Press. 131 pp.
MELO, Gustavo Augusto S. de (Editor). Manual de identificação dos crustacea decapoda de água doce do Brasil. 2003: Loyola, 2003. 429 p.
TAVARES, Lúcia Helena Sipaúba; ROCHA, Odete. Produção de plâncton (fitoplâncton e zooplâncton) para alimentação de organismos aquáticos. São Carlos, SP: Rima, 2003. 106 p.
TUNDISI, José Galíza; TUNDISI, Takako Matsumura. Limnologia. São Paulo: Oficina de Textos, 2008. 631p.

Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de _____
Dia ____/____/____.

Coordenador(a)

Homologado pelo Conselho Diretor do CCAAB em Reunião ocorrida no dia ____/____/____.

Presidente do Conselho Diretor do CCAAB