

IDENTIFICAÇÃO				
<b>Código:</b> AQ0753	<b>Componente Curricular:</b> BIOLOGIA DO PLÂNCTON			<b>CH</b> 60
CARGA HORÁRIA				
<b>Natureza Didático-Pedagógica</b> (Distribuição de CH por natureza)				
<b>Dimensão de Conhecimento</b>				<b>Modalidade de Ensino do CC</b>
<b>TOTAL</b>	<b>Teórica</b>	<b>Prática</b>	<b>Extensão</b>	<b>Presencial</b>
60	30	30		
OBJETIVOS				
<b>Objetivo Geral</b> Fornecer ao aluno, conhecimentos sobre sistemática e ecologia do plâncton nos ambientes aquáticos continentais e marinhos; 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.				
<b>Objetivos Específicos</b> Descrever o Histórico da Planctologia no Brasil e no Mundo Conhecer a comunidade Fitoplanctônica Conhecer a comunidade Zooplanctônica Conhecer a comunidade Ictioplanctônica Conhecer os métodos de análise dos diferentes grupos Compreender a importância do Plâncton para os Ecossistemas Aquáticos				
METODOLOGIA				
Aulas expositivas, aulas práticas em laboratório e campo, avaliações formativas, discussão de artigos científicos, atividades em sala de aula, Elaboração de Monografia, atividades no SIGAA, provas objetivas e discursivas.				
EMENTA				
Estudo do plâncton sob o aspecto qualitativo e quantitativo nos diversos tipos de ambientes aquáticos, sejam eles continentais ou marinhos, bem como sua importância na constituição da cadeia alimentar dos organismos aquáticos de interesse econômico para o homem e aplicados aos estudos de pesca e aquicultura, em atividades teóricas e práticas.				
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO				
<b>Unidade I:</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Generalidades / Conceitos / Divisões;</li> <li>• Histórico da Planctologia;</li> <li>• Métodos e Técnicas de coleta de organismos Planctônicos;</li> </ul>				
<b>Unidade II:</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Fitoplâncton: Introdução, classificação do fitoplâncton e métodos de coleta;</li> <li>• Composição do fitoplâncton de água doce e marinha;</li> </ul>				
<b>Unidade III:</b>				
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Zooplâncton - Introdução e Conceitos;</li> <li>• Diversidade e Taxonomia;</li> <li>• Aspectos Ecológicos;</li> <li>• Produção Secundária;</li> <li>• Análise de dados de Zooplâncton</li> </ul>				

#### Unidade IV:

- Características dos ovos, larvas e pós-larvas de crustáceos e outros organismos meroplanctônicos.
- Caracterização dos ovos e larvas de peixes; biologia, desenvolvimento embrionário e larval, alimentação, crescimento e mortalidade de larvas de peixes.
- Cultivo de plâncton

#### BIBLIOGRAFIA

##### Básica

- CALAZANS, D. Estudos Oceanográficos: do instrumental ao prático. Pelotas: Ed. Textos, 2011. 462 p. ISBN: 978-85-99333-06-8
- CASTRO, P. & HUBER, M. E. Biologia Marinha. 8ª edição. Porto Alegre: AMGH, 2012. 461p. ISBN: 978-85-8055-102-0
- ESTEVES, F. de A. Fundamentos de Limnologia. 3ª edição. Rio de Janeiro: Interciência, 2011

##### Complementar

- 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.
- BICUDO, Carlos Eduardo de Mattos; BICUDO, Denise de C. Amostragem em limnologia. 2. ed. São Carlos, SP: Rima, 2007. 351 p.
- BOLTOVSKOY, D. 1981. Atlas del zooplancton el Atlántico sudoccidental y metodos de trabajos con el zooplancton mariño. Mar del Plata, INIDEP, 936p.
- BOLTOVSKOY, D.. 1999. South Atlantic Zooplankton. Leiden, Backhuys Publishers, 1706p. ISBN 90-5782-035-8
- FAHAY, M. 1983. Guide to the early stages of marine fishes. Jour.North.Atl.Fish.Sc., 4:1-423
- TAVARES, Lúcia Helena Sipaúba; ROCHA, Odete. Produção de plâncton (fitoplâncton e zooplâncton) para alimentação de organismos aquáticos. São Carlos, SP: Rima, 2003. 106 p.