

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Ano/Semestre
2014.1

I – Identificação

Centro		
Ciências Agrárias		
Departamento		
Engenharia de Pesca		
Disciplina	Código	Créditos/Carga Horária
Oceanografia Pesqueira	AE0343	06/96 Aulas Teóricas: 04/64 Aulas Práticas: 02/32 Estágio:

II - Ementa

A Oceanografia Pesqueira estuda o efeito do ambiente marinho sobre o comportamento, distribuição e abundância de animais aquáticos, tendo como interesse principal a disponibilidade de pescado, visando identificar as melhores condições de pesca.

III - Descrição do Conteúdo

Unidade 1- A superfície da Terra: Introdução à gênese dos continentes e oceanos.

Unidade 2- O ecossistema marinho: Características dos organismos que habitam os ambientes litoral, bentônico e pelágico.

Unidade 3- Comportamento animal: Noções gerais, formação de cardumes, competição intra e interespecífica.

Unidade 4- Conceitos básico em ecologia: Conceito, população, comunidade, ecossistema, cadeia alimentar e fluxo de energia.

Unidade 5- Fatores ambientais: Influência dos fatores ambientais no comportamento, distribuição e abundância dos recursos marinhos, salinidade, temperatura, oxigênio dissolvido, correntes, ondas, marés e massa d'água.

Unidade 6- Ressurgência: Circulação de Ekman, dinâmica das ressurgências.

Unidade 7- Seminários sobre temas pesqueiros de relevância local, regional e nacional.

Unidade 8- Noções de sensoriamento remoto aplicado à pesca e à oceanografia

Unidade 9 - Estuários: Gênese, classificação, importância para os recursos pesqueiros (área de criação, produtividade).

Unidade 10 - Poluição: Caracterização dos tipos de poluição, influência nos organismos marinho e meio ambiente.

IV - Bibliografia

Básica

DAJOZ, Roger. Ecologia geral. 4. ed. Petrópolis: Vozes, 1983. 472p. ISBN (broch.). Número de Chamada: 574.5 D136e 4. ed. 574.5 D136e 4.ed.

LAEVASTU, Taivo. Fisheries oceanography: new ocean environmental services. London: Fishing News (Books), c1970. 238 p. Número de Chamada: 551.46 L161f.

LEVINTON, Jeffrey S. Marine biology: function, biodiversity, ecology. 3rd ed. New York, NY: Oxford University Press, 2009. xxv, 588, G-16, J-1, I-8 p. ISBN 9780195326949 (enc.). Número de Chamada: 574.92 L645m 3.ed. (BICM).

Manual de Pesca, Associação dos Engenheiros de Pesca do Estado do Ceará. Ogawa e Koike Eds. 799 p. 1987. (Chamada n. 639 O26m. Ciências e Tecnologia).

PINTO-COELHO, Ricardo Motta. Fundamentos em ecologia. Porto Alegre: Artmed, 2000. 252 p. (Biomédica) ISBN 8573076291 (broch.).

SCHMIEGELOW, João M. Miragaia. O planeta azul: uma introdução às ciências marinhas. Rio de Janeiro, RJ: Interciência, 2004. xiii, 202p. ISBN 857193102X (broch.). Número de Chamada: 551.46 S379p (BICM) (BCT).