

## CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Ano/Semestre
2014.1

### I – Identificação

<b>Centro</b>		
Ciências Agrárias		
<b>Departamento</b>		
Engenharia de Pesca		
Disciplina	Código	Créditos/Carga Horária
Administração e Legislação da Pesca e da Aquicultura	AE0353	<b>04/64</b> Aulas Teóricas: 04/64 Aulas Práticas: Estágio:

### II – Ementa

Estudo dos problemas biológicos, econômicos, sociais, legais e políticos relacionados à administração da pesca, tanto em escala nacional como internacional.

### III – Descrição do Conteúdo

1. Administração das Pesca Industrial: i) Bases biológicas da regulamentação - equilíbrio da estrutura etária, estabilidade no nível de recrutamento, equilíbrio da produção capturável; ii) Bases econômica da regulamentação - características econômicas da pesca industrial, curvas bioeconômicas; iii) Métodos de administração da pesca industrial - administração pública e privada.
2. Administração da Pesca Artesanal - Diagnóstico da pesca artesanal, tecnologia pesqueira, infraestrutura de conservação do pescado, infraestrutura de comercialização, infraestrutura social. Programa de assistência à pesca artesanal marítima: melhoramento das infraestruturas de conservação e comercialização, controle econômico da produção.
3. Administração da Aquicultura: i) Bases biológicas da aquicultura; ii) Bases econômicas da aquicultura; iii) Métodos de administração da aquicultura: sistemas de cultivo - extensivo, semi-intensivo, intensivo, superintensivo e cultivo orgânico; sistemas operacionais – monofásico, bifásico e multifásico.
4. Administração da Pesca Internacional. O direito do mar. Medidas administrativas; i) Administração dos recursos pesqueiros na zona econômica exclusiva; ii) Administração dos recursos pesqueiros no alto-mar. Perspectivas da pesca internacional.
5. Legislação Pesqueira - antecedentes históricos; a nova Lei da Pesca e Aquicultura (Lei 11.959/2009); legislação específica para Recursos Pesqueiros explorados pela Pesca Industrial (lagostas, camarões e sardinhas); legislação para outros recursos pesqueiros.
6. Legislação Aquícola – O aquicultor como produtor rural. A licença ambiental e suas variáveis: Licença Prévia –LP (Estudo de Impacto Ambiental - EIA, o Relatório de Impacto Ambiental - RIMA e o Relatório de Controle Ambiental - RCA), Licença de Instalação – LI; Licença de Operação – LO. Resolução CONAMA 357/2005. Legislação para utilização de águas públicas pela aquicultura. O cultivo em tanques-rede, em águas da União.

## IV – Bibliografia

### Básica

BEVERTON, R. J. H.; HOLT, S. J. On the dynamics of exploited fish populations. London: Her Majesty's Stationery Office, 1957. 533 p. (Fishery investigations. Series II; 19) ISBN (enc.).

BRASIL Ministério do Meio Ambiente. Avaliação do potencial sustentável de recursos vivos na zona econômica exclusiva [do Brasil]: relatório executivo. Brasília: Ministério do Meio Ambiente, 2006. 279 p. + 1 CD-ROM ISBN 8577380270 (broch.).

FONTELES FILHO, Antonio Adauto. Administração dos recursos da pesca e da aquicultura. Fortaleza: Edições UFC, 1983. 181fl

FONTELES FILHO, Antonio Adauto. Biologia pesqueira e dinâmica populacional. Fortaleza: Edições UFC, 1981. 148fl

FONTELES FILHO, Antonio Adauto. Oceanografia, biologia e dinâmica populacional de recursos pesqueiros. Fortaleza, CE: Expressão Gráfica, 2011. 464 p. ISBN 9788575637890 (broch.)

HALL, Stephen J. The effects of fishing on marine ecosystems and communities. Oxford: Blackwell Science, 1999. 274p. (Fish Biology and aquatic resources series;1) ISBN 0632041129

Instituto Brasileiro do Meio Ambiente e dos Recursos Naturais Renováveis. Nas redes da pesca artesanal. Brasília, DF: IBAMA, 2007. 304, [1] p.: ISBN 9788573002515 (broch.)

LESSA, Rosângela Paula; NOBREGA, Marcelo Francisco de; BEZERRA JUNIOR, José Lúcio. Dinâmica de populações e avaliação dos estoques dos recursos pesqueiros da região Nordeste. Fortaleza: Editora Martins e Cordeiro, 2009. 303 p. (Programa Revizee - Score Nordeste; v. 5) ISBN 9788599121146.

Organisation for Economic Co-operation and Development; FAO Fisheries and Aquaculture Department; Workshop on the Challenges and Opportunities of Fisheries Globalisation. (2007). Globalisation and fisheries: proceedings of an OECD-FAO workshop. Paris, France: OECD, c2007. 345 p.: ISBN 9789251057698 (broch.)

PAIVA, Melquíades Pinto. Administração pesqueira no Brasil. Rio de Janeiro: Interciência, 2004. 177 p. ISBN 857195-094-5 (Broch.)