

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Ano/Semestre
2014.1

I – Identificação

Centro		
Ciências Agrárias		
Departamento		
Engenharia de Pesca		
Disciplina	Código	Créditos/Carga Horária
Dinâmica de Recursos Pesqueiros	AE0384	04/64 Aulas Teóricas: 04/64 Aulas Práticas: Estágio:

II – Ementa

Introdução ao estudo da biologia pesqueira. Técnicas de amostragem biológica. Idade e crescimento: métodos da criação, marcação, análise de anéis etários e progressão modal. Estudos de reprodução: maturação e fecundidade. Dieta e hábitos alimentares.

III – Descrição do Conteúdo

1. Introdução à Biologia Pesqueira – histórico, definições, campos e objetivos.
2. Técnicas de Amostragem Biológica - Levantamento de informações necessárias ao cálculo de estimativas das características populacionais.
3. Bases biológicas para o estudo da Idade e Crescimento - métodos de análises: i) método da Criação; ii) método de Marcação; iii) métodos de Análise de Anéis Etários; e iv) método de Progressão Modal
4. Aspectos sobre a reprodução de importância em biologia pesqueira - conceituar, caracterizar os processos reprodutivos e avaliar a potencialidade dos estoques quanto à autorrenovação.
5. Aspectos da alimentação de importância em biologia pesqueira - caracterizar os hábitos alimentares; métodos de estudos da dieta alimentar das espécies. A influência da dieta no processo de crescimento e ganhos de massa viva.

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.).

CASTAGNOLLI, Newton. Nutrição e alimentação de peixes. Viçosa, MG: CPT, 2008. 242 p. ISBN 9788576012702.

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

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

FONTELES FILHO, Antonio Aauto.; CARVALHO, Maria Odete Ximenes; PAIVA, Melquíades Pinto; PETRERE JUNIOR, Miguel. Age and growth of brazilian sardinella, *Sardinella brasiliensis* (Steindachner) (Osteichthyes: Clupeidae), in southeastern Brazil. Arquivos de Ciências do Mar /. Fortaleza, v. 38, p. 39-47, mar. 2005

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

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.

RUFFINO, Mauro Luis. A pesca e os recursos pesqueiros na Amazônia brasileira. amb: PróVárzea, 2004. 268 p. ISBN 857401124x (broch.)

VAZZOLER, Anna Emilia A. de M. (Anna Emilia Amato de Moraes). Biologia da reprodução de peixes teleosteos: teoria e pratica. Maringa, PR: EDUEM, 1996. 169p. ISBN 858554516X

VAZZOLER, Anna Emilia Amato de Moraes; CNPQ. Manual de métodos para estudos biológicos de populações de peixes: reprodução e crescimento. Brasília: CNPq, 1982. 106p. ISBN BRFoUFC.