

Módulo 15 Populações marinhas - Sumário

Objectivos:

1. Apresentar a simbologia, terminologia e conceitos elementares da dinâmica e avaliação de populações marinhas exploradas pela pesca.
2. Representar matematicamente o regime de exploração e os conceitos a ele associados.

Sumário:

Avaliação de recursos. A fase explorada do ciclo de vida. Fontes de informação dos biólogos das pescas. Conceito de stock. Variação da biomassa do stock. Evolução de uma coorte explorada. Regime de exploração e suas componentes: intensidade de mortalidade por pesca e padrão de exploração. Curvas de selectividade. Coeficiente de capturabilidade. A equação de capturas. Capturas por unidade de esforço (cpue).

Leituras para o módulo 15:

Mínimo:

Texto no ficheiro “*Mod 15 Populações marinhas*”.

Outros,

A literatura especializada em populações marinhas exploradas pela pesca é vasta, mas na sua maioria não é fácil de adquirir. Os documentos mais usados pelos profissionais do sector são relatórios técnicos e documentos editados no âmbito de comissões internacionais que têm a seu cargo a avaliação do estado dos recursos marinhos. Na seguinte lista de documentos, procurei conciliar serem relativamente fáceis de adquirir e introduzirem o assunto de forma acessível mas actualizada.

Haddon, M. 2001. *Modelling and Quantitative Methods in Fisheries*. Chapman & Hall.

Hilborn R and CJ Walters. 1992. *Quantitative Fisheries Stock Assessment. Choice, Dynamics and Uncertainty*. Chapman and Hall.

King, M. 1995. *Fisheries Biology, Assessment and Management*. Fishing News Books, Blackwell.

Lassen, H, and P Medley. 2001. Virtual Population Analysis – a practical manual for stock assessment *FAO Fish. Tech. Pap.* 400, Roma.

Em Março 2005, estava disponível gratuitamente em <http://www.fao.org/documents/> fazendo um search.

Sparre P and SC Venema. 1998. Introduction to Tropical Fish Stock Assessment - Part 1: Manual. *FAO Fish. Tech. Pap.* 306/1, Roma.

Em Março 2005, estava disponível gratuitamente em <http://www.fao.org/documents/> fazendo um search com um nome de autor.