

PLANO DE ENSINO					
IDENTIFICAÇÃO		OBJETIVO GERAL			
<b>Curso: Mestrado e Doutorado em Ciência e Tecnologia Ambiental</b> <b>Disciplina:</b> Diagnóstico dos Sistemas de Exploração de Recursos Vivos Marinhos (RVMs). Parte II: Diagnóstico <b>Modulo</b> <b>C/H teórica:</b> 15 h/aula <b>Créditos: 1</b> <b>C/H prática: 0</b> <b>Créditos: 0</b>		Compreender o processo de elaboração de diagnósticos do estado de exploração dos recursos vivos marinhos como um componente essencial a gestão desses recursos. Desenvolver ferramentas práticas para a elaboração desses diagnósticos e sua utilização no processo de tomada de decisão.			
EMENTA					
A gestão dos sistemas de exploração de recursos vivos marinhos: elementos conceituais e processo. Modelagem dos sistemas de exploração de recursos vivos marinhos e a previsão de cenários possíveis. Definição de Pontos Técnicos de Referência e a elaboração de diagnósticos dos sistemas de exploração de recursos vivos marinhos.					
CONTEÚDOS	CH	AVALIAÇÃO	REF.		
.					
<b>UNIDADE 1 – A gestão dos sistemas de exploração de recursos vivos marinhos: elementos conceituais e processo.</b>	4 h/aula	Elaboração de um diagnóstico do estado de exploração uma pescaria (estudo de caso)	6,7,8,9,10,11,12,13		
<b>UNIDADE 2- Modelagem dos sistemas de exploração de recursos vivos marinhos e a previsão de cenários possíveis.</b>	2 h/aula	Elaboração de um diagnóstico do estado de exploração uma pescaria (estudo de caso)	6,8,9,10,12,14,17		
<b>UNIDADE 3 - Definição de Pontos Técnicos de Referência e a elaboração de diagnósticos dos sistemas de exploração de recursos vivos marinhos.</b>	3 h/aula	Elaboração de um diagnóstico do estado de exploração uma pescaria (estudo de caso)	1,2,4,11,13,14,15,16		
<b>UNIDADE 4 – Estudo de Caso</b>	6 h/aula	Elaboração de um diagnóstico do estado de exploração uma pescaria (estudo de caso)			

## REFERÊNCIAS

1. Caddy, J.F. 1998. A short review of precautionary reference points and some proposals for their use in data-poor situations. FAO Fisheries Technical Paper, 379. FAO, Roma, 30 pp.
2. Caddy, J.F.; Mahon, R. 1996. Puntos de referencia para la ordenación pesquera. FAO Documento Técnico de Pesca, 374. FAO, Roma, 109 pp.
3. Cunningham, S.; Gréboval, D. 2001. Managing fishing capacity. A review of policy and technical issues. FAO Fisheries technical Paper, 409. FAO, Roma, 60 pp.
4. FAO, 1996. Precautionary approach to fisheries. Part 2: scientific papers. Prepared for the Technical Consultation on the Precautionary Approach to Capture Fisheries (Including Species Introduction). Lysekil, Sweden, 6-13 June 1995. FAO Fisheries Technical Paper, 350. FAO, Roma, 216 pp.
5. Gréboval, D. 1999. Managing fishing capacity. Selected Papers on underlying concepts and issues. FAO Fisheries Technical Paper, 386. FAO, Roma, 206 pp.
6. Gulland, J.A. 1991. Fish Population Dynamics. 2nd. Edition. The Implications for Management. John Wiley and Sons, Inc., 421 pp.
7. Hall, S.J. 1999. The effects of fishing on marine ecosystems and communities. Fish Biology and Aquatic Resources Series 1. Blackwell Science, 274pp.
8. Hilborn, R. & Walters, C.J. 1992. Quantitative Fish Stock Assessment. Choice, Dynamics and Uncertainty. Chapman and Hall, London, 570 pp.

9. Jennings, S.; Kaiser, M.J.; Reynolds, J.D. 2001. *Marine Fisheries Ecology*. Blackwell Science, 417 pp.
10. King, M. 1995. *Fisheries Biology and Management*. Fishing News Books. 341 pp.
11. McClanahan, T. and Castilla, J. C. (Eds.). 2007. *Fisheries Management. Progress toward sustainability*. Blackwell Publishing, Oxford. 332 p.
12. Motos, L. and Wilson, D. C. (Eds.). 2006. *The knowledge base for fisheries management. Developments in aquaculture and fisheries science*. Vol. 36. Elsevier, Amsterdam. 454 p.
13. Pitcher, T.J.; Hart, P.J.B.; Pauly, D. 1998. *Reinventing Fisheries Management*. Kluwer Academic Publishers, 424pp.
14. Quinn, T. J., II & Deriso, R. B. 1999. *Quantitative Fish Dynamics*. Oxford University Press. 542pp.
15. Ross, M.R. 1997. *Fisheries Conservation and Management*. Prentice Hall, 374pp.
16. Seijo, J.C.; Defeo, O.; Salas, S. 1998. *Fisheries Bioeconomics. Theory, modelling and management*. FAO Fisheries Technical Paper, 368. FAO, Roma, 108 pp.
17. Sparre, P. and Ursin, E. 1989. *Introduction to Tropical Fish Stock Assessment. Part. 1 - Manual*. FAO Fish. Tech. Paper, 306/1.