

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO

Departamento de Pesca e Aqüicultura
Programa de Pós-Graduação em Recursos Pesqueiros e
Aqüicultura – PPG/RPAq

PROGRAMA DA DISCIPLINA	
Disciplina: Manejo e Conservação dos Recursos Pesqueiros	Código: PRPA - 7311
Área: Recursos Pesqueiros e Aquicultura	Crédito: 04
PROFESSORA: Rosangela Paula Teixeira Lessa	Carga Horária: 60
	PERÍODO: a demanda
OBJETIVOS: Fornecer informações teóricas sobre manejo e conservação de recursos pesqueiros no contexto nacional e internacional, bem como sobre as experiências de manejo mais importantes no histórico das pescarias.	

EMENTA: Conceitos básicos de Manejo e Conservação, Principais mecanismos utilizados, legislação no Brasil, Modelos críticos e histórico de manejo de pescarias, Modelos alternativos em Biologia pesqueira utilizados para o manejo, perspectivas a nível mundial e nacional.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
AULAS TEÓRICAS UNIDADES E ASSUNTOS 1. Introdução Desenvolvimento Ecologicamente sustentado, Conceitos básicos. 2. Avaliação de estoques, sua importância no manejo das pescarias e objetivos do manejo 3..O histórico de declínio das pescarias tradicionais com ênfase nos casos Brasileiros, análise crítica de casos. 4. Modelos alternativos utilizados para avaliação dos estoques de elasmobrânquios e mamíferos marinhos. 5. Medidas de regulamentação da Pesca baseadas no esforço, exemplos, aplicações e análise crítica. 6. Manejo de Pescarias Nacionais: mecanismos disponíveis, conservação de recursos pesqueiros: Conceitos e Legislação atual 7. Mecanismos para a Conservação de Recursos Pesqueiros: Áreas de uso direto e indireto. Áreas fechadas (com exclusão de pesca), Defesos baseados em áreas ou épocas de restrição da Pesca. 8.O papel das áreas de proteção marinhas para a conservação dos recursos pesqueiros: reservas, parques e outros mecanismos em uso como: Zonas de preservação e Zonas recreacionais. 9. Implicações conservacionistas da Convenção das Nações Unidas para os Direitos do Mar CONVEMAR e outras legislações vigentes Seminários UNIDADES E ASSUNTOS Estudos de caso de pescarias manejadas por redução do esforço de pesca os diferentes grupos: Peixes Ósseos, Elasmobrânquios e Crustáceos. Estudo de caso do papel das reservas marinhas para a sustentabilidade das pescarias Avaliação de estoques baseados nas tabelas de vida, aplicações, críticas, O papel da pesquisa em áreas protegidas no Brasil, importância, níveis de investimento, consequências para as populações.

BIBLIOGRAFIA INDICADA: LONGHURST, A.R. & PAULY, D. 1987. Ecology of Tropical Oceans. Academic Press, San Diego, 407p. ISBN 0124555624 HILBORN, R. & WALTERS, C.J. 1992. Quantitative fisheries stock assessment. Choise, dynamics and uncertainty. Chapman Y Hall, New York, 570p. ISBN 0412022710 GUÉNETTE, S., LAUCK, T., & CLARK, C. 1998. Marine Reserves: from Beverton e Holt to the present. p.251-272 in:(eds. Pitcher, T.J. & Pauly, D.). Reviews in Fish Biology and Fisheries, Vol. 8 (3): 225-370.

SLADEK NOWLIS, J. & ROBERTS, C. 1999. Fisheries Benefits and Optimal design of Marine Reserves. Fishery Bulletin, 97 (3): 604-616.

GOODYEAR, C. P., 1999. The analysis of possible utility of time-area closures to minimize billfish bycatch by US pelagic longlines. Fishery Bulletin, 97(2): 243-255.

SHOTTON, R. (ed). 1999. Case Studies of the management of elasmobranch fisheries. FAO Fisheries Technical Paper. no. 378, part 1 Rome, FAO, pp.1-479.

SHOTTON, R. (ed). Case Studies of the management of elasmobranch fisheries. FAO Fisheries Technical Paper. no. 378, part 2, Rome, FAO, 1999, pp. 480-920.

LESSA, R.; SANTANA, F.M., RINCÓN, G., GADIG, O.B. & EL-DEYR, A.C. 1999. Biodiversidade de Elasmobranquios no Brasil. Programa Nacional da Diversidade Biológica/PRONABIO/ MMA, Necton- Elasmobranquios, Recife, 119pp.

BREEN, P., KENDRICK, T.H. 1997 A fisheries management succes history: Gisborne, New Zealand, Fisheries for Rocky lobster (*Jasus edwardsii*).in: Lobster Biology and Management, Proceedings of the Fifth International Conference and Workshop on Lobster Biology Management, (eds. Grant, A., Breen, P.A. & MacDiarmid, B.), Marine and Freshwater Research, vol 48(8) 1103- 1110.

CHILDRESS, M.J. 1997. Marine Reserves and their effects on Lobster populations: Report from a Workshop. .in: Lobster Biology and Management, Proceedings of the Fifth International Conference and Workshop on Lobster Biology Management, (eds. Grant, A., Breen, P.A. & MacDiarmid, B.), Marine and Freshwater Research, vol 48(8) 1111-1114.

Convenção das Nações Unidas para os Direitos do Mar 1985- Diário do Congresso Nacional, Seção I, no. 127, Brasília, 11644- 11710.

SEMESTRE: _____ ANO: _____

PROF.: _____

COORDENADOR: _____