UNIVERSIDADE FEDERAL FLUMINENSE
PRÓ-REITORIA DE PESQUISA E PÓS-GRADUAÇÃO
COORDENADORIA DE PÓS-GRADUAÇÃO

CADASTRAMENTO DE DISCIPLINAS - *Stricto Sensu*

Nome do Curso ou Programa: Programa de Pós-Graduação em Dinâmica dos Oceanos e da Terra

Nome da Disciplina:

USO DA ICTIOFAUNA COMO FERRAMENTA PARA AVALIAÇÃO AMBIENTAL	
Área da Disciplina: GEOCIÊNCIAS	
Prof. Responsável:	Alejandra Filippo

Ministrada: ME DO Ambos

Carga Horária/Créditos

Teóricos		Téorico-Práticos		Trabalho Orientado / Est. Superv.		Total	
Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos	Carga Horária	Nº de Créditos
30	2	30	1			60	3

Ementa da Disciplina:

Relação entre peixes e o ambiente. Respostas da ictiofauna as interações biológicas e as condicionantes ambientais. Conceitos e implicações ecológicas de espécies introduzidas. Efeitos ambientais sobre a alimentação, ecologia trófica, reprodução e hematologia de peixes. Bioacumulação direta e indireta de metais em peixes. Assimetria flutuante em peixes. Enfermidades dos peixes associadas à eutrofização dos corpos d' águas. Descritores e índices ecológicos para avaliação ambiental. Práticas de manejo e conservação da ictiofauna. Estudos de caso. Metodologia de campo e laboratório.

Objetivo: Proporcionar aos discentes como a ictiofauna pode ser usada para avaliação ambiental.

Avaliação: Participação nos debates; resenhas e seminário.

Bibliografia Recomendada:

- ALMOSNY, N.R.P., SANTOS, L.C. Laboratory in Wild Animals. In: Fowler, M. Biology, Medicine and Surgery of South American Wild Animals. Iowa State University Press, 2000. p. 300-320
- BOTONE, S.A. 2005. Estuarine indicators. CRS Press, 531p.
- ESPINO, G.L.; PULIDO, S.H.; PÉREZ, J.L.C. 2000. Organismos indicadores de la calidad del agua y de la contaminación. Plaza y Valdes (Eds), 633p.
- GERKING, S. 1994. Feeding Ecology of Fishes. Academic Press.
- GILLER, P.S. 1984. Community structure and the niche. Chapman and Hall, 176p.
- JEFFREY E. HUGHES, LINDA A. DEEGAN, MELISSA J. WEAVER AND JOSEPH E. COSTA. Regional Application of an Index of Estuarine Biotic Integrity Based on Fish Communities. Estuaries, 25, n.2: 250-263. 2002.
- KEENLEYSIDE, M.H.A. 1979. Diversity and Adaptation in Fish Behaviour. Springer-Verlag, 208p.
- KOLAR, C.S.; LODGE, D.M. 2001. Progress in invasion biology: predicting invaders. Trends in Ecology and Evolution, 16:199-204
- LAGLER, K.F.; BARDACH, J. E.; MILLER, R.R. 1977. Ichthyology. Ed. John Wiley & Sons.
- LOEB, S.L.; SPACIE, A. 1994. Biological Monitoring of Aquatic Systems. Lewis Publishers, 281p.
- MARTOS, H.L.; MAIA, N.B. (Org). 1977. Indicadores Ambientais. Liber Artes, 266p.
- MCMAHON, T.E.; ZALE, A.V.; ORTH, D.J. 1996. Aquatic habitat measurements. Pp. 83-120. In: B. R. MURPHY; D. W. WILLIS (Eds.). Fisheries Techniques. Bethesda, Maryland. American Fisheries Society, 732 p.

- NELSON, J. S. 1995. Fishes of the world. Ed. John Wiley & Sons.
- NIKOLSKY, G. V. 1963. The ecology of fishes. Academic Press.
- PEREIRA, R.C; SOARES-GOMES, A. 2009. Biologia Marinha. 2ª. Ed. Interciência, Rio de Janeiro.
- PINKAS, L. 1971. Food habits study. Calif. Fish Game, Fish Bull., 152: 5-10.
- PINTO, B. C. T. ; ARAUJO, F. G. 2007. Assessing of biotic integrity of the fish community in a heavily impacted segment of a tropical river in Brazil. Brazilian Archives of Biology and Technology, 50: 489-502.
- SERIANI, R.; MOREIRA, L.B.; ABESSA, D.M.S.; ABUJAMARA, L.D.; CARVALHO, N.S.B.; MARANHO, L.A.; KIRSCHBAUM, A.A.; RANZANI-PAIVA, M.J. 2010. Hematological analysis of *Micropogonias furnieri*, Desmarest, 1823, Scianidae, from two estuaries of baixada santista, SP, Brazil. Brazilian Journal of Oceanography, 58:87-92.
- VAZZOLER, A.E.A.M. 1996. Biologia da reprodução de peixes teleósteos: teoria e prática. EDUEM.
- ZAVALA-CAMIN, L.A. 1996. Introdução ao estudo sobre alimentação natural em peixes. EDUEM.

Bibliografía Complementar:

Periódicos: Estuarine, Coastal and Shelf Science; Marine Ecology Progress Series; Aquatic Ecology; Limnology and Oceanography; Oikos, Ecology, Conservation Biology, Biological Conservation, Ecological Monographs, Ecological Applications, Aquatic Conservation, Hydrobiologia, Aquatic Sciences, e Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences.