



**PROGRAMA DE DISCIPLINA**

**IDENTIFICAÇÃO**

DISCIPLINA: <b>ECOLOGIA DE PEIXES</b>	CÓDIGO:	
DEPARTAMENTO/UNIDADE ACADÊMICA: <b>BIOLOGIA</b>		
CARGA HORÁRIA TOTAL: <b>45 h</b>	NÚMERO DE CRÉDITOS: <b>03 (três)</b>	
NÍVEL: <b>MESTRADO/DOCTORADO</b>	<b>OBRIGATÓRIA ( )</b>	<b>OPTATIVA (X)</b>
SEMESTRE/ANO DE APLICAÇÃO: <b>2021.2</b>		

**EMENTA**

Caracteres gerais dos Actinopterygii. Morfologia externa e interna. Sistemática. Aspectos ecológicos: Ciclos de vida (reprodução e alimentação). Relações entre grupos. Métodos de coleta, identificação e análises dos diferentes grupos de peixes.

**CONTEÚDOS**

1. Caracteres gerais dos peixes. Morfologia externa e interna. Fisiologia
2. Principais grupos de peixes em ambientes marinhos, dulcícolas e estuarinos;
3. Ecologia reprodutiva e trófica;
4. Relações intra e intraespecíficas;
5. Métodos para coleta e análise de peixes. Princípios do desenho experimental;
6. Uso de peixes como bioindicadores;
7. Estudos de caso na região tropical.

**BIBLIOGRAFIA**

- BEGON, M., TOWNSEND, C.R. & HARPER, J.L. **Ecologia: de indivíduos a ecossistemas**. 2007. Artmed Editora. 752 p.
- BUCKUP, P.A.; MENEZES, N.A.; GHAZZI, M.S. 2007. **Catálogo das espécies de peixes de água doce do Brasil**. Rio de Janeiro: Museu Nacional 195p.
- CARPENTER, K.E. (ed.) **The living marine resources of the Western Central Atlantic**. Volume 2: Bony fishes part 1 (Acipenseridae to Grammatidae). FAO Species Identification Guide for Fishery Purposes and American Society of Ichthyologists and Herpetologists Special Publication No. 5. Rome, FAO. 2002. pp. 601-1374.
- CARPENTER, K.E. (ed.) **The living marine resources of the Western Central Atlantic**. Volume 3: Bony fishes part 2 (Opistognathidae to Molidae), sea turtles and marine mammals. FAO Species Identification Guide for Fishery Purposes and American Society of Ichthyologists and Herpetologists Special Publication No. 5. Rome, FAO. 2002. pp. 1375-2127
- HELFMAN, G. S.; COLLETTE, B. B.; FACEY, D.E.; BOWEN, B. W.. **The diversity of fishes**. Biology, Evolution, and Ecology. 2009. 2 ed. 720p.
- LOWE-McCONNELL, R. H. **Estudos ecológicos em comunidades de peixes tropicais**. São Paulo: EDUSP. 1999.534p.
- MENEZES, N.A.; BUCKUP, P.A.; FIGUEIREDO, J.L.; MOURA, R. L. **Catálogo das espécies de peixes marinha do Brasil**. São Paulo: Museu de Zoologia USP, 2003. 160p.
- MOYLE, P.B.; CECHI Jr, J.J. **Fishes: An Introduction to Ichthyology**. Prentice-Hall of India Pvt.Ltd. 2011. 744p.
- NAKATANI, K. et al. **Ovos e larvas de peixes de água doce: desenvolvimento e manual de identificação**. Maringá, EDUEM, 2001. 378p.
- NELSON, J.S.; GRANDE, T.C.; WILSON, M.V.H. **Fishes of the World**. John Wiley and Sons, Inc. New York. 5th edition. 2016, 601 pp.
- REIS, R.E.; KULLANDER, S.O.; FERRARIS Jr., C.J. 2003. **Check list of the freshwater fishes of South and Central America**. Porto Alegre, EDIPUCRS, 742p.
- VAZZOLER, A.E.A.M. 1996. **Biologia da reprodução de peixes teleosteos: teoria e prática**. Maringá, EDUEM; São Paulo, SBI, 169p.
- WOOTTON, R.J. 1999. **Ecology of teleost fish**. The Netherlands: Kluwer Academic Publishers. 386 p.
- ZAVALA-CAMIN, L. A. 1996. **Introdução aos estudos sobre alimentação natural em Peixes**. Maringá: EDUEM, 129 p.

**Principais revistas científicas:** Aquatic Conservation; Aquatic Sciences; Bulletin of Marine Science; Canadian Journal of Fisheries and Aquatic Sciences; Ecology; Ecology Application; Ecology of Freshwater Fish; Environmental Conservation; Environmental Biology of Fishes; Environmental Research; Estuarine, Coastal and Shelf Science; Journal of Applied Ecology; Journal of Freshwater Ecology; Journal of Fish Biology; Journal of Ecology; Limnology and Oceanography; Marine Biology; Marine Biology; Nature; Neotropical Ichthyology; River Research and Applications; Science.