

Plano de Ensino (GR-65)

Filtrado por: PlnEnsino = 116 Ordenado por: nenhuma ordem 13/09/2024 09:45:29 Página 1 de 3

PLANO DE ENSINO

Campus funcionamento: Toledo

Centro responsável: Centro de Engenharias e Ciências Exatas

Programa: Recursos Pesqueiros e Engenharia de Pesca

Carga horária: 45 Turno: Integral

Creditos: 3 Nível: Doutorado, Mestrado

Data de Fechamento do PE: 04/04/2024 Prd. Letivo: 2024/2

Aprovação: 27/03/2024 01/2024

Homologação (Conselho de Centro): 09/04/2024 Ata nº02/2024-CC CECE

Disciplina

Ontogenia e ecologia das fases iniciais de vida dos peixes

Ementa

Resolução: 136/2014-CEPE

Características e padrões do desenvolvimento nas fases iniciais; habitat larval; estudos de idade e crescimento, mortalidade e recrutamento larval; impactos ambientais sobre ovos e larvas de peixes e as ações de manejo e conservação.

Docentes

Nome C/H
Maristela Cavicchioli Makrakis 45

Objetivo geral

Objetivos Específicos

Metodologia

Aulas expositivas;

Apresentação de seminários;

Discussão de trabalhos científicos.

Atividades Práticas

Caracterização dos períodos embrionário, larval e juvenil de peixes.

Avaliação

O aluno será avaliado quanto a:

- Apresentação de seminários peso 50%;
- Apresentação e discussão de trabalhos científicos peso 25%;
- Participação e discussão peso 25%;

Conteúdo Programático

Título C/H

História de vida dos peixes: caracterização dos períodos;

Stricto | Stricto | Carla. Dias | 7197 | 1269 | 65

2004. p. 1-30.

Plano de Ensino (GR-65)

Filtrado por: PlnEnsino = 116 Ordenado por: nenhuma ordem 13/09/2024 09:45:29 Página 2 de 3

PLANO DE ENSINO

Conteúdo Programático Título C/H Anatomia básica e desenvolvimento de ovos e larvas; Variedade de ovos e larvas; Estágios de desenvolvimento larval; Desenvolvimento e performance: sistema sensorial e performance natatória; Alimento e alimentação; Habitat larval: Métodos utilizados para determinação da idade e estudos de crescimento larval; Mortalidade larval: conceitos, causas e estimativas da taxa de mortalidade; Transporte de larvas e recrutamento; Impactos do homem sobre os estágios inicias e ações de manejo bibliografia básica FUIMAN, L. A.; WERNER, R. G. Fishery science: the unique contributions of early life stages. Oxford: Blackwell Science, 2002. 396p. GOVONI, J. J. The development of form and function in fishes and the question of larval adaptation. American Fisheries Society, Symposium 40, Bethesda, Maryland, 2004. 198p. HOAR, W. S.; RANDALL, D. J. Fish physiology. Volume 11. The physiology of development fish. Part A. Eggs and larvae. San Diego: Academic Press, 1988. KAMLER, E. Early life history of fish: an energetic approach. Fish and Fisheries Series 4. London: Chapman & Hall. 1992. LASKER, R. Marine fish larvae: Morphology, ecology and relation to fisheries. Seatle: University of Washington Press, 1981. 131p. MOSER, H. G.; COHEN, D. M.; FAHAY, M. P.; KENDALL Jr, A. W.; RICHARDS, W. NAKATANI, K.; AGOSTINHO, A A; BIALETZKI, A; BAUMGARTNER, G.; SANCHES, P. V.; MAKRAKIS, M. C.; PAVANELI, C. Manual de identificação de ovos e larvas de peixes brasileiros de água doce. Maringá: Eduem, 2001.v.1. 378p. NAKATANI, K.; BIALETZKI, A.; BAUMGARTNER, G.; SANCHES, P. V.; MAKRAKIS, M. C. Temporal and spatial dynamics of fish eggs and larvae. In: S. M. THOMAZ; A. A. AGOSTINHO; N. S. HAHN (eds.) The Upper Paraná River Floodplain: physical aspects, ecology and conservation. Leiden: Backhuys Publishers,



Plano de Ensino (GR-65)

Filtrado por: PlnEnsino = 116 Ordenado por: nenhuma ordem 13/09/2024 09:45:29 Página 3 de 3

PLANO DE ENSINO

hihi	linar	afia	hác	100
UIUI	IUUI	ana	vas	ıca

SNYDER, D. E. Fish eggs and larvae. In: Fisheries Techniques. L. A. NIELSEN & D. L. JOHNSON (eds.)
American Fisheries Society, Bethesda, Maryland. 1983. p. 165-197.

Stricto | Stricto | Carla.Dias | 7197 | 1269 | 65