



**UNIVERSIDADE
FEDERAL DO
RECÔNCAVO DA BAHIA
PRÓ-REITORIA
GRADUAÇÃO**

**PROGRAMA DE
COMPONENTE
CURRICULAR**

CENTRO	CURSO
CCAAB	Bacharelado em Engenharia de Pesca

COMPONENTE CURRICULAR		
CÓDIGO		TÍTULO
GCCA120		Ictiologia

PRÉ-REQUISITO(S)
Zoologia Aquática

CO-REQUISITO(S)

CARÁTER	
X	OBRIGATÓRIA
	OPTATIVA

REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)	
COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE ENGENHARIA DE PESCA	
DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES	

CARGA HORÁRIA						MÓDULO					
T	P	EAD	EXT.	EST.	TOTAL	T	P	EAD	EXT.	EST.	TOTAL
34	34				68	34	34				68

EMENTA
A disciplina de ictiologia discute o estudo da ictiofauna em relação à biologia, taxonomia, filogenia, morfologia, ecologia e aspectos gerais sobre pesca e piscicultura.

OBJETIVOS
Descrever os aspectos da morfologia e funcionamento envolvidos nas funções de respiração, alimentação, circulação, excreção e reprodução das espécies de peixes. Conhecer a sistemática das principais grupos e espécies de peixes com ênfase na ictiofauna neotropical. Entender a ecologia das espécies e relacioná-la com abundância e distribuição das espécies de interesse ecológico e econômico.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1. Introdução ao estudo da Ictiologia**
 - 1.1- Histórico
 - 1.2- Finalidade do estudo da ictiologia
 - 1.3- Por que estudar os diferentes organismos
 - 1.4- Como estudar os seres vivos
- 2. Noções de sistemática e filogenia**
 - 2.1- Sistemática e a diversidade biológica
 - 2.2- Tempo e forma
 - 2.3- Formas e agrupamentos
 - 2.4- Semelhanças compartilhadas
 - 2.5- Cladogramas
- 3. Anatomia dos peixes**
 - 3.1- Anatomia geral
 - 3.2- Pele
 - 3.3- Esqueleto
 - 3.4- Sistema digestório
 - 3.5- Sistema respiratório
 - 3.6- Sistema circulatório
 - 3.7- Sistema excretor
 - 3.8- Sistema reprodutor
- 4. Origem e composição da ictiofauna**
 - 4.1- Chondrichthyes – peixes cartilagosos
 - 4.2- Sarcopterygii - peixes pulmonados
 - 4.3- Osteoglossomorpha
 - 4.4- Elopomorpha e Clupeomorpha
 - 4.5- Ostariophysi
 - 4.6- Characiformes
 - 4.7- Siluriformes
 - 4.8- Gymnotiformes
 - 4.9- Paracanthopterygi
 - 4.10- Cyprinodontiformes
 - 4.11- Atheriniformes
 - 4.12- Beloniformes
 - 4.13- Perciformes
 - 4.14- Pleuronectiformes
 - 4.15- Tetraodontiformes
- 5. Ictiofauna neotropical**
- 6. Ecologia de peixes**
 - Distribuição e abundância
 - Alimentação
 - Reprodução
 - Recrutamento
- 7. Importância sócio-econômica dos peixes**
 - Pesca
 - Piscicultura

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTA INSERIDO. MÍNIMO DE 3)

Bibliografia Básica

- ❖ AMORIM, D. de S. Elementos Básicos de Sistemática Filogenética. Ribeirão Preto. 1997, 276p.
- ❖ BRITSKI, H.A.; SATO, Y.; ROSA, A. B.S. Manual de identificação de peixes da Região de Três Marias. CODEVASF. Brasília, 1988,115p.
- ❖ LAGLER, K. F. et al. Ichtiology. London, 2003, 503p.
- ❖ LOWE-McCONNELL, R.H. Estudos ecológicos de comunidades de peixes tropicais. São Paulo. EDUSP. 1999, 535p.
- ❖ MALABARBA, L.R. et al. Phylogeny and classification of neotropical fishes. Porto Alegre: EDIPUCRS, 1998, 603p.
- ❖ MENEZES, N. A. et al. Catálogo das espécies de peixes marinhos do Brasil. São Paulo: Museu de Zoologia USP, 2003, 160p.
- ❖ NELSON, J.S. Fishes of the world. 2016, 600p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(MÍNIMO DE 5)

Bibliografia Complementar

- ❖ PAPAVERON.N. Fundamentos práticos de taxonomia zoológica. 2ed.São Paulo, 1994. 285p.
- ❖ POUGH, F. H. et al. A vida dos vertebrados. 1. ed. São Paulo: Atheneu, 1993.
- ❖ SOARES, J. L. Biologia. 9.ed. São Paulo: Scipione, 1999, 382p.
- ❖ STORER, T. I. et al. Zoologia geral. 6 ed. São Paulo: Nacional. 1991, 816p.
- ❖ VAZZOLER, A.E. A de M. Biologia da reprodução de peixes teleósteos: Teoria e prática. Maringá: EDUEM.1996, 169p.
- ❖ ZAVALA-CAMIN, L.A. Introdução aos estudos sobre alimentação natural em peixes. Maringá: EDUEM. 1996, 129p.

**Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de Eng. Pesca
Dia 26/05/2021.**



Coordenador(a)

Homologado pelo Conselho Diretor do Centro em Reunião ocorrida no dia

____/____/____.

Presidente do Conselho Diretor