



Universidade Federal
de São João del-Rei

COORDENADORIA DO CURSO DE CIÊNCIAS BIOLÓGICAS

PLANO DE ENSINO

Disciplina: Ictiologia				Período: 7º	Currículo: 2020
Docente: Andrey Leonardo Fagundes de Castro				Unidade Acadêmica: DCNAT	
Pré-requisito: Deuterostômios I			Correquisito: -		
C.H. Total: 54h	C.H. Prática: --	C. H. Teórica: 54h	Grau: Bacharelado	Ano: 2023	Semestre: Especial
EMENTA					
Introdução ao estudo de peixes: anatomia externa, morfologia, sistema esquelético e locomoção; anatomia interna, circulação, respiração e alimentação; sistema nervoso e sensorial; ciclo de vida e reprodução; interações inter- e intraespecíficas entre peixes; ecologia trófica e relações com o meio ambiente; distribuição espacial e zoogeografia; classificação dos peixes; importância sócio-econômica de peixes.					
OBJETIVOS					
Apresentar os conceitos básicos da biologia e ecologia de peixes, promovendo discussões sobre a evolução e diversidade morfológica, funcional e ecológica desse importante grupo animal. Os alunos poderão utilizar os conhecimentos adquiridos nessa disciplina em diversas áreas de atuação como, pesquisas básica e aplicada, produção animal, ecologia e conservação, anatomia morfo-funcional e fisiologia, dentre outros.					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO					
O conteúdo e as atividades serão distribuídos em 14 aulas, totalizando 54 horas de aulas no semestre letivo. O cronograma abaixo pode sofrer modificações à critério do professor, caso seja necessário adequações ao longo do semestre:					
1ª Aula Introdução ao estudo da Ictiologia; Noções de sistemática e filogenia;					
2ª Aula Anatomia geral e forma dos peixes;					
3ª Aula Sistema tegumentar (pele e escama) e esquelético;					
4ª Aula Sistema muscular e locomoção (nado);					
5ª Aula Sistemas respiratório e circulatório;					
6ª Aula Sistema sensorial;					
7ª Aula Sistema digestivo e alimentação e nutrição;					
8ª Aula Sistema excretor e balanço hidromineral;					
9ª Aula Idade e crescimento; Reprodução;					
10ª Aula Interações predador-presa; Ecologia e Comportamento;					
11ª Aula Origem e composição da ictiofauna; Ictiofauna neotropical;					
12ª Aula Distribuição e abundância;					

13ª Aula

Importância sócio-econômica dos peixes: pesca & piscicultura;

14ª Aula

Conservação e Manejo da Ictiofauna.

METODOLOGIA DE ENSINO

- O programa será abordado através de aulas expositivas e demonstrativas, aulas práticas em laboratório, e seminários.
- Os recursos utilizados nas aulas expositivas serão: ambiente virtual (plataformas de streaming, Portal Didático, ...), data-show, quadro e giz.
- As aulas práticas serão realizadas por meio de espécimes animais depositadas na Coleção Didática do Curso de Ciências Biológicas da UFSJ.
- Trinta por cento (30%) da disciplina poderá ser ministrada por meio de aulas não presenciais.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Um total de 10 pontos serão distribuídos da seguinte maneira:

- 03 avaliações teóricas e 01um seminário em grupo com pesos iguais (25% da nota final).

- Será oferecida uma avaliação substitutiva às avaliações teóricas, versando sobre toda a matéria, para alunos frequentes e que obtiver nota final semestral entre 5 e 5,9.

- A frequência será registrada por chamadas, realizadas impreterivelmente no início da aula e/ou ao final da aula. Alunos que chegarem atrasados, não tendo sua presença registrada na chamada ao início da aula, poderão se manifestar presencialmente ao final da aula, recebendo apenas a presença na segunda metade da aula. A não manifestação por parte do aluno atrasado resultará em registro de ausência.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

Hickman, C.P.; Roberts, L.S. & Larson, A. Princípios integrados de Zoologia. 11a ed. Guanabara, Rio de Janeiro. 2004.

Pough, F.H.; Heiser, J.B.; Janis, C. M. A vida dos vertebrados. 4. ed. São Paulo: Atheneu, 2008.

Storer, T.I.; Usinger, R.L.; Stebbins, R.C. & Nybakker, J.N. Zoologia geral. Nacional, S.P. 1999

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

Amorim, D. de S. Elementos Básicos de Sistemática Filogenética. Ribeirão Preto. 1997, 276p.

Helfman G.S. et al. The diversity of fishes. Blackwell Science. 1997. 528p.

Lagler, K. F. et al. Ichthyology. 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. 1994, 600p.



Prof. Andrey LF Castro

Docente Responsável

Aprovado pelo Colegiado em / / .

Coordenador do Curso