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:** 2026	**Semestre:** 1º

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:

AULA	DATA	T/P/Prova	ASSUNTO
01	12/03	**T**	Apresentação da disciplina / Introdução à Ictiologia
	16/03	**-**	Anatomia dos peixes – Externa (vídeo-aula de revisão)
	19/03	**-**	Anatomia dos peixes – Interna (vídeo-aula de revisão)
02	23/03	**T**	Sistema Tegumentar & Musculatura
03	26/03	**T**	Locomoção
04	30/03	**T**	Sistema digestivo
	02/04	**-**	**FERIADO**
05	06/04	**T**	Bexiga gasosa & Flutuação
06	09/04	**T**	Bexiga gasosa & Flutuação
07	13/04	**T**	Efeito de descompressão rápida - Barotrauma
08	16/04	**T**	Sistema Respiratório & Circulação
	20/04	**-**	**FERIADO**
09	23/04	**T**	Supersaturação Gasosa
10	27/04	**T**	Homeostase: Balanço hidromineral
11	30/04	**T**	Homeostase: Excreção e Termoregulação
12	04/05	**T**	Sistema Sensorial
13	07/05	**T**	Reprodução
14	11/05	**T**	Reprodução
15	14/05	**P**	**Prática**

15	14/05	**P**	**Prática**
16	18/05	**T**	Desenvolvimento & Crescimento
17	21/05	**T**	Desenvolvimento & Crescimento
18	25/05	**T**	Ecologia e Comportamento
19	28/05	**T**	Ecologia e Comportamento
20	01/06	**P**	**Prática**
	04/06	**-**	**FERIADO**
21	08/06	**T**	Diversidade de peixes
22	11/06	**T**	Diversidade de peixes
23	15/06	**T**	Diversidade de peixes
24	18/06	**P**	**Prática**
25	22/06	**Campo**	Facultativo
	25/06	**-**	**Não haverá aula**
26	29/06	**AA**	Seminários (10 pts)
27	02/07	**AA**	Seminários (10 pts)
	06/07		
28	09/07	**PROVA SUB**	**Prova Substitutiva** (10 pts)

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.

CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO

Um total de 10 pontos serão distribuídos da seguinte maneira:

- 03 atividades avaliativas valendo 10 pontos cada, sendo a nota final a média simples das notas obtidas nas atividades;
- As atividades avaliativas serão definidas no decorrer do semestre, podendo ser provas teóricas, seminários individuais, seminários em grupo, participação, dentre outras possibilidades avaliativas.

A participação será computada em função da presença onde:

- Será oferecida uma avaliação substitutiva na forma de provas teórica, versando sobre toda a matéria, para alunos frequentes e que obtiver nota final semestral entre 5,0 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.
- NÃO SERÁ PERMITIDO O USO DE CELULARES EM SALA AULA.
    - NÃO SERÁ PERMITIDO GRAVAR AULAS. A gravação de aulas sem autorização do professor é, proibida, pois viola direitos de imagem, voz e propriedade intelectual (direitos autorais) do docente. A sala de aula não é considerada espaço público para fins de livre gravação, protegida pela Constituição e pela liberdade de cátedra.

- O uso de computadores/tablets também será restrito às apresentações, de modo que será solicitado que os computadores/tablets sejam guardados durante as aulas expositivas. Anotações deverão ser feitas em caderno. Alunos que insistirem com o uso destes eletrônicos será penalizado com a perda da presença para fins de computação de participação.

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. 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. 1994, 600p.

Prof. Andrey LF Castro

Docente Responsável

Aprovado pelo Colegiado em / / .

Coordenador do Curso