Universidade Federal de São João del-Rei	**ZOOTECNIA** COORDENADORIA DO CURSO DE ZOOTECNIA

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Piscicultura		**ANO/SEMESTRE: 2023/2**	**CARÁTER: Optativa**
CARGA HORÁRIA: 54h	**TEÓRICA: 36h**	**PRÁTICA: 18h**	**PRÉ-REQUISITO:** **Nutrição de N.Ruminantes**
PROFESSOR: Eduardo Pahor Filho		**DEPARTAMENTO: DEZOO**	

EMENTA: Introdução à piscicultura no Brasil. Principais espécies nativas e exóticas para piscicultura. Sistemas de produção de peixes. Ambiente aquático e qualidade da água na piscicultura. Anatomia e fisiologia de peixes. Instalações para piscicultura. Aspectos gerais da nutrição de peixes. Manejo alimentar de peixes. Reprodução induzida de peixes. Reversão sexual de tilápias. Transporte de peixes. Principais doenças em piscicultura. Piscicultura ornamental.

OBJETIVOS: Construir o conhecimento da atividade de piscicultura para uma formação básica sólida. Conhecer os fundamentos básicos dos diversos sistemas de produção de peixes e as características biológicas das principais espécies de peixes cultivados no Brasil.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: O conteúdo e as atividades serão distribuídos em 27 aulas teóricas geminadas, totalizando 54 horas de aula no semestre letivo:

Nº aula	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
1	Apresentação da disciplina. Situação atual da piscicultura e perspectivas.
2	Características hidrológicas químicas da água.
3	Características hidrológicas físicas da água.
4	Características hidrológicas biológicas da água.
5	Aula prática: Qualidade de água.
6	**Avaliação 1**

7	Principais espécies nativas.
8	Principais espécies exóticas.
9	Anatomia e fisiologia.
10	Aula Prática 2: Necropsia e anatomia de peixes.
11	Principais doenças e profilaxia. Parte 1.
12	Principais doenças e profilaxia. Parte 2.
13	**Avaliação 2**
14	Sistemas de produção. Parte 1.
15	Sistemas de produção. Parte 2.
16	Transporte e controle do estresse.
17	Reversão sexual.
18	Alimentação e nutrição. Parte 1.
19	Alimentação e nutrição. Parte 2.
20	Reprodução natural e artificial. Parte 1.
21	Reprodução natural e artificial. Parte 2.
22	Resíduos e subprodutos.
23	Produção de peixes ornamentais. Parte 1.
24	Produção de peixes ornamentais. Parte 2.
25	Aula Prática 3: visita à propriedade rural.
26	**Avaliação 3**
27	**Avaliação Substitutiva**

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

A disciplina será abordada por meio de aulas expositivas teóricas, estudos e discussões dirigidas e práticas nos laboratórios da UFSJ e em propriedades rurais.

Os recursos utilizados nas aulas expositivas serão quadro e multimídia.

A comunicação com os discentes se dará por meio do SIGAA e e-mail _____ (art. 4º da Res. 022/2021/CONEP).

AVALIAÇÕES:

Nota 1: **Avaliação I** - 10,0 pontos

Nota 2: **Avaliação II** - 10,0 pontos

Nota 3: **Avaliação III** - 10,0 pontos

Nota Final: (Nota 1 + Nota 2 + Nota 3)/3

A prova substitutiva será escrita e abordará toda a matéria, valendo 10 pontos e substituirá a menor nota.
As segundas chamadas deverão ser tramitadas pela via cabível e ocorrerão na modalidade escrita, em dada e horário a serem marcados com os estudantes.
Atendendo à Res. 022/2021/CONEP, art. 1, § 1º [...] é ainda exigida frequência mínima de 75% (setenta e cinco por cento) nas unidades curriculares do tipo disciplina [...].

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BALDISSEROTTO, B.; GOMES, L.C. Espécies nativas para piscicultura no Brasil. Editora UFSM, Santa Maria. RS, 2005.

BALDISSEROTTO, B. Digestão. In: Fisiologia de peixes aplicada à piscicultura. Santa Maria: Ed. UFSM, 2002, p. 19-39.

BORGHETTI, N.R.B.; OSTRENSKY, A.; BORGHETTI, J.R. Aquicultura: uma visão geral sobre a produção de organismos aquáticos no Brasil e no mundo. Grupo integrado de Aquicultura e Estudos ambientais, Curitiba, PR. 2003.

WILSON, R.P. Amino acids and proteins. In: HALVER, J.E.; HARDY, R.W (Ed.) Fish Nutrition. Orlando: Academic Press, p. 144-179, 2002.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

KUBITZA, F. Qualidade de água na produção de peixes. Jundiaí-SP. 1999. 97p.

OSTRENSKY, A., BOEGER, W. Piscicultura: Fundamentos e técnicas de manejo. Guaíba: Agropecuária, 1998. 211p

WOYNAROVICH, E. Manual de criação de peixes em tanques-rede. Brasília: CODEVASF. 72p. 2010.

SJDR, 21 de agosto de 2023.

Professor Responsável Prof Eduardo Pahor Filho	Coordenador do Curso de Zootecnia Prof Rafael Fernandes Leite