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

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Piscicultura		**ANO/SEMESTRE: 2024/1**	**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:

Data	CONTEÚDO PROGRAMÁTICO
5/3	Apresentação da disciplina. Plano de Estudo.
7/3	Situação atual da piscicultura e perspectivas.
12/3	Características hidrológicas químicas da água.
14/3	Características hidrológicas biológicas da água.
19/3	Aula prática 1: Biologia e criação de artêmia.
21/3	Características hidrológicas físicas da água.
26/3	Aula prática 2: Qualidade de água para peixes.
2/4	Principais espécies nativas.

4/4	Principais espécies exóticas.	
9/4	**Avaliação 1**	
11/4	Anatomia e fisiologia. Parte I.	
16/4	Anatomia e fisiologia. Parte II.	
18/4	Aula Prática 3: Necropsia e anatomia de peixes.	
23/4	Reprodução natural.	
25/4	Reprodução artificial e hormônios.	
30/4	Visita Técnica à Estação de piscicultura de Itutinga-MG	
2/5	Sistemas de produção. Parte I.	
7/5	Sistemas de produção. Parte II.	
9/5	Sistemas de recirculação de água - RAS.	
14/5	Aula Prática 4: Produção de peixes em caixas - LAQUA.	
16/5	**Avaliação 2**	
21/5	Estresse e profilaxia na piscicultura.	
23/5	Doenças de peixes. Parte I.	
28/5	Doenças de peixes. Bacterioses. Parte II.	
4/6	Reversão sexual de tilápias.	
6/6	Construção de viveiros escavados. Parte I.	
11/6	Construção de viveiros escavados. Parte II.	
13/6	Calagem e adubação.	
18/6	Produção de peixes ornamentais. Parte I.	
20/6	Produção de peixes ornamentais. Parte II.	
24/6	**Avaliação 3**	
1/7	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 negro e multimídia.

A comunicação com os discentes se dará por meio do SIGAA, e-mail do professor efpahor@ufsj.edu.br (art. 4º da Res. 022/2021/CONEP) e por grupo de WhatsApp da turma.

AVALIAÇÕES:

Notas 1, 2 e 3: **Avaliações** I, II e III - 10,0 pontos cada (peso 3 cada).

Nota 4: **Trabalho final** - 10,0 pontos (peso 1).

Média: [(Nota 1 x 3) + (Nota 2 x 3) + (Nota 3 x 3) + Trabalho x 1] / 10.

A prova substitutiva será escrita e abordará toda a matéria, valendo 10 pontos e substituirá a menor nota, dentre as três provas. Será aplicada para alunos com média entre 4,0 e 5,9.

O aluno que apresentar comprovante de doação de sangue ou medula óssea, durante o período da disciplina, terá direito a 1,5 ponto na prova com 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) para a aprovação na disciplina.

Ainda em relação à Res. 022/2021/CONEP, art. 17, § 1º a 5º [...] caso o/a discente venha a solicitar regime de Tratamento Especial, por quadro de gestação, [...], ou ainda ansiedade, depressão ou quaisquer transtornos mentais, terá suas faltas anuladas neste período. No entanto, deverá realizar as avaliações e/ou trabalhos de forma presencial na Universidade, após o período de Tratamento Especial.

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.

gov.br Documento assinado digitalmente
EDUARDO PAHOR FILHO
Data: 29/01/2024 10:43:00-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

SJDR, 11 de dezembro de 2023.

Professor Responsável
Prof Eduardo Pahor Filho

Coordenador do Curso de Zootecnia
Prof Rafael Fernandes Leite