



Universidade Federal
de São João del-Rei

ZOOTECNIA

COORDENADORIA DO CURSO DE ZOOTECNIA

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Piscicultura		ANO/SEMESTRE: 2026/2	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 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 criadas 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
Aula 1	Apresentação da disciplina. Plano de Estudo.
Aula 2	Situação atual da piscicultura e perspectivas.
Aula 3	Características hidrológicas biológicas da água.
Aula 4	Aula prática: Biologia e produção de alimentos vivos – LAQUA.
Aula 5	Características hidrológicas físicas da água.
Aula 6	Características hidrológicas químicas da água.
Aula 7	Aula prática: Qualidade de água para peixes – LAQUA.
Aula 8	Principais espécies nativas.
Aula 9	Visita Técnica. Estação de Piscicultura de Leopoldina.
Aula 10	Principais espécies exóticas.

Aula 11	1ª Avaliação	
Aula 12	Anatomia e fisiologia. Parte I.	
Aula 13	Anatomia e fisiologia. Parte II.	
Aula 14	Aula Prática: Necropsia e anatomia de peixes – LAQUA.	
Aula 15	Reprodução natural.	
Aula 16	Reprodução artificial e hormônios.	
Aula 17	Sistemas de produção. Parte I.	
Aula 18	Aula Prática: Anestesia, biometria e índices zootécnicos – LAQUA.	
Aula 19	Sistemas de produção. Parte II.	
Aula 20	Aula Prática: Produção de peixes em sistema de recirculação – LAQUA.	
Aula 21	2ª Avaliação.	
Aula 22	Estresse e profilaxia na piscicultura.	
Aula 23	Principais parasitos e bactérias de peixes.	
Aula 24	Aula Prática: Identificação de lesões e doenças – LAQUA.	
Aula 25	Reversão sexual de tilápias.	
Aula 26	Construção de viveiros escavados. Parte I.	
Aula 27	Construção de viveiros escavados. Parte II.	
Aula 28	Apresentação de Seminários.	
Aula 29	3ª Avaliação.	
Aula 30	Avaliação Substitutiva.	

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

A disciplina será abordada por meio de aulas expositivas teóricas, estudos e discussões dirigidas e práticas no Laboratório de Aquacultura do DEZOO e da EPAMIG.

Os recursos utilizados nas aulas expositivas serão o quadro negro e a 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) + (Seminário 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 a alunos com média entre 4,0 e 5,9.

O aluno que apresentar comprovante de doação de sangue, medula óssea ou participação em projeto de extensão durante o período da disciplina, terá direito a 1,0 ponto na prova

com menor nota.

As segundas chamadas deverão ser tramitadas pela via cabível e ocorrerão na modalidade escrita, em data 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.

São João del-Rei, 29 de junho de 2026.

Documento assinado digitalmente
 **EDUARDO PAHOR FILHO**
Data: 30/06/2026 22:14:49-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Professor Responsável
Prof Eduardo Pahor Filho

Documento assinado digitalmente
 **VANUSA PATRICIA DE ARAUJO FERREIRA**
Data: 01/07/2026 09:27:35-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Vice-Coordenadora do Curso de Zootecnia
Profa Vanusa Patrícia de Araújo Ferreira