UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS E ENGENHARIAS
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA

Plano de Ensino

Universidade Federal do Espírito Santo **Campus de Alegre**

Curso: Zootecnia - Alegre

Departamento Responsável: Departamento de Zootecnia

Data de Aprovação (Art. nº 91):

DOCENTE PRINCIPAL : TAIS DA SILVA LOPES Matrícula: 3146879

Qualificação / link para o Currículo Lattes:

Disciplina: AQÜICULTURA **Código:** ZOO05444

Período: 2026 / 2 **Turma:** ZT1

Pré-requisito: **Carga Horária Semestral:** 60

Disciplina: ZOO05638 - NUTRIÇÃO DE NÃO RUMINANTES

Créditos: 3

Distribuição da Carga Horária Semestral			
Teórica	**Exercício**	**Laboratório**	**Extensão**
30	0	30	

Ementa:

Propriedade físico-químicas da água. Ecologia. Espécies exóticas e nativas de peixes próprias para consumo. Características anatômicas e fisiológicas de peixes cultivados. Instalações e sistemas de produção de peixes. Fertilização e calagem de tanques e viveiros para cultivos de peixes. Alimentação dos peixes. Noções de reprodução dos peixes. Noções de carcinicultura. Principais características dos anfíbios. Aspectos biológicos das rãs. Aspectos anatômicos das rãs. Setores do ranário. Manejo preventivo de doenças em rãs. Montagem e manejo de moscário e larvário.

Objetivos Específicos:

1. Identificar os principais parâmetros de controle da qualidade de água para piscicultura.
2. Identificar as principais espécies de peixes cultiváveis.
3. Planejar e realizar projeto de piscigranja.

Conteúdo Programático:

Introdução a Aquicultura, panorama da Aquicultura mundial, nacional e estadual.
Espécies aquícolas de interesse Zootécnico
Sistemas de produção em Aquicultura
Instalações e licenciamento
Anatomia e fisiologia de peixes
Qualidade da água
Reprodução de peixes
Nutrição e alimentação de peixes
Sanidade na aquicultura
Ranicultura
Carcinicultura de água-doce
Abate e beneficiamento de pescado

Metodologia:

Aulas expositivas e práticas

Critérios / Processo de avaliação da Aprendizagem :

Pelo menos duas avaliações

Bibliografia básica:

ARANA, L. V. Princípios químicos da qualidade da água em aquicultura. Florianópolis . Ed da UFSC, 1997. 166 p.
CASTAGNOLLI, N. Piscicultura de água doce. Jaboticabal: FUNEP, 1992. 189 p.
HUET, M. Tratado de Piscicultura. 3ª Ed. Ediciones Mundi Prensa. 1998, 749 p.
TAVARES, I. H. S. Limnologia Aplicada à Aquicultura. Jaboticabal: FUNEP, 1994. 70 p.

Bibliografia complementar:

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

EGNA, H. S. e BOYD, C. E. Dynamics of Pond Aquaculture. CRC Press. 1997. 437 p.
MENEZES, J. R. R. e YANCEY, D. R. Manual de Criação de Peixes. Campinas. Instituto Campineiro de Ensino Agrícola, 1991. 117 p.
OSTRENSKY, A. e BOEGER, W. Piscicultura Fundamentos e Técnicas de Manejo. Livraria e Editora Agropecuária LTDA, 1998.
VALENTI, W. C. Cultivo de Camarões de Água Doce. 2ª Ed. Ed Nobel. 82 p.
AUDIOVISUAIS
Camarão de Água Doce. O Gigante da Malásia. Agrodata.
Criação de Peixes. Policultivo e Manejo Integrado. Coleção Filmes Técnicos - CPT.

Cronograma:

Aula	Data	Descrição	Exercícios	Observações
01	11/08/2026	Apresentação do contúdo programático e dinâmica em grupo		

Observação:

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.

UNIVERSIDADE FEDERAL DO ESPÍRITO SANTO

PROTOCOLO DE ASSINATURA

O documento acima foi assinado digitalmente com senha eletrônica através do Protocolo Web, conforme Portaria UFES nº 1.269 de 30/08/2018, por
TAIS DA SILVA LOPES - SIAPE 3146879
Departamento de Zootecnia - DZ/CCAE
Em 03/07/2026 às 14:12

Para verificar as assinaturas e visualizar o documento original acesse o link: https://api-lepisma.prod.uks.ufes.br/arquivos-assinados/1360198?tipoArquivo=O

Documento assinado digitalmente conforme descrito no(s) Protocolo(s) de Assinatura constante(s) neste arquivo, de onde é possível verificar a autenticidade do mesmo.