Programa Analítico de Disciplina

ZOO 428 - Aqüicultura

Departamento de Zootecnia - Centro de Ciências Agrárias
Catálogo: 2020
Número de créditos: 4 Carga horária semestral: 60h Carga horária semanal teórica: 2h Carga horária semanal prática: 2h Semestres: I e II

Objetivos
Objetivo que o estudante adquira solida formação e conhecimento na área de piscicultura e afins. Sendo apto a atoar na área de nutrição, manejo e administração da aquicultura.

Ementa
Importância da piscicultura. Instalação de uma piscigranja. Propriedades físico-químicas da água. Espécies indicadas para a piscicultura. Alimentação de peixes de água doce. Formulação de ração. Manejo alimentar. Policultivo. Piscicultura integrada (P.I.). Transporte, comercialização, conservação e defumação de pescado. Noções sobre carcinocultura. Noções sobre ranicultura.

Pré e co-requisitos
ZOO 442

Oferecimentos obrigatórios	
Curso	**Período**
Zootecnia	8

Oferecimentos optativos
Não definidos

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: HB6Y.BYNB.IED7

ZOO 428 - Aqüicultura

Conteúdo					
Unidade	**T**	**P**	**ED**	**Pj**	**To**
1. **Importância da piscicultura** 1. Importância econômica para o Brasil e o mundo	1h	0h	0h	0h	1h
2. **Instalação de uma piscigranja**	4h	0h	0h	0h	4h
3. **Propriedades físico-químicas da água** 1. Condutividade, densidade, temperatura, transparência, turbidez 2. Alcalinidade, pH, minerais e gases dissolvidos	1h	0h	0h	0h	1h
4. **Espécies indicadas para a piscicultura** 1. Processos vitais - metabolismo 2. Morfologia	2h	0h	0h	0h	2h
5. **Alimentação de peixes de água doce** 1. Características e exigências nutricionais 2. Importância e características dos alimentos mais comumente usados para peixes 3. Plâncton 4. Cadeia alimentar	4h	0h	0h	0h	4h
6. **Formulação de ração**	2h	0h	0h	0h	2h
7. **Manejo alimentar**	2h	0h	0h	0h	2h
8. **Policultivo**	2h	0h	0h	0h	2h
9. **Piscicultura integrada (P.I.)** 1. Aspectos gerais 2. Formas de aproveitamento dos dejetos 3. Composição química de dejetos de suínos, aves, marreco, coelho e bovinos 4. Planejamento de uma P.I	4h	0h	0h	0h	4h
10. **Transporte, comercialização, conservação e defumação de pescado**	2h	0h	0h	0h	2h
11. **Noções sobre carcinocultura** 1. Importância econômica 1 2. Tipos de criações 1 3. Alimentação de camarões de água doce e marinhos	4h	0h	0h	0h	4h
12. **Noções sobre ranicultura**	2h	0h	0h	0h	2h
13. **Visita às instalações do setor de piscicultura**	0h	2h	0h	0h	2h
14. **Visita a um pesque-pague**	0h	4h	0h	0h	4h
15. **Visita ao laboratório de nutrição de peixes**	0h	2h	0h	0h	2h
16. **Formulação de ração**	0h	8h	0h	0h	8h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: HB6Y.BYNB.IED7

17. **Forma física de rações**	0h	4h	0h	0h	4h
18. **Piscicultura integrada (P.I.)**	0h	2h	0h	0h	2h
19. **Planejamento de uma P.I**	0h	4h	0h	0h	4h
20. **Apresentação de vídeos sobre a variação de camarões**	0h	2h	0h	0h	2h
21. **Visita às instalações do setor de ranicultura**	0h	2h	0h	0h	2h
22. **Visita a uma piscicultura comercial**	0h	0h	0h	0h	0h
Total	**30h**	**30h**	**0h**	**0h**	**60h**

(T)Teórica; (P)Prática; (ED)Estudo Dirigido; (Pj)Projeto; Total(To)

Planejamento pedagógico	
Carga horária	**Itens**
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projetor, quadro-digital, TV, outros)
Prática	*Não definidos*
Estudo Dirigido	*Não definidos*
Projeto	*Não definidos*
Recursos auxiliares	*Não definidos*

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: HB6Y.BYNB.IED7

ZOO 428 - Aqüicultura

Bibliografias básicas	
Descrição	**Exemplares**
CASTAGNOLLI, N. Criação de peixes de água doce. Jaboticabal: FUNEP, 1992. 402p.	0
LOGATO, P.V.R. Nutrição e alimentação de peixes de água doce. Lavras: UFLA/FAEPE, 1999. 76p.	0
VALENTI, W. Cultivo de camarões de água doce. São Paulo: Nobel, 1985. 82p.	0

Bibliografias complementares	
Descrição	**Exemplares**
CAMPANHA ENERGÉTICA DE MINAS GERAIS, FUNDAÇÃO CENTRO TECNOLÓGICO DE MINAS GERAIS. Guia ilustrado de peixes da bacia do Rio Grande. Belo Horizonte: CEMIG/CETEC, 2000. 144p. Ilust., mapa.	0
LIMA, S.L. A tecnologia de criação de rãs. Viçosa: UFV, Imprensa Universitária, 1992. 168p. Ilust.	0
LONGO, A.D. Manual de ranicultura: nova opção de pecuária. São Paulo: ABCR, 1983. 228p. Ilust.	0
NATIONAL RESEARCH COUNCIL (N.R.C.). Nutrient requirements of clod water fisch. National Academy of Sciences. Washington, D.C., 1981.	0
NATIONAL RESEARCH COUNCIL (N.R.C.). Nutrient requirements warm water fisch. National Academy of Sciences. Washington, D.C., 1983.	0
NATIONAL RESEARCH COUNCIL (N.R.C.). Nutrient requirements of fisch. National Academy of Sciences. Washington, D.C., 1993.	0
NUNES, J.P. Manual purina de alimentação para camarões marinhos. São Paulo: Agribrands do Brasil Ltda, 2000. 40p.	0
ROSA, P.V. Estudos sobre consorciação Tilápias do Nili-Suínos. Viçosa: UFV. 1989. 65p. (TESE-MS).	0
SOBUE, S. Efeitos de Diferentes Fertilizantes Orgânicos na Produção de Tanques de Criação de Peixes. Jaboticabal: FCAVJ, 1980. 132p. (Tese-MS).	0
WOHLFARTH, G.W. & SCHROEDER, G.L. Use of manure in fish farming a review. Agriculture Wastes, 1 (4): 279-299. 1979.	0

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: HB6Y.BYNB.IED7