



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

Programa Analítico de Disciplina

ZOO428 Aqüicultura

Departamento de Zootecnia - Centro de Ciências Agrárias

Número de créditos: 4		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	2	2	4
Períodos - oferecimento: I e II	Carga horária total	30	30	60

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

ZOO442

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.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Zootecnia	Obrigatória	8



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

ZOO428 Aquicultura

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Importância da piscicultura 1.1. Importância econômica para o Brasil e o mundo	1
2	Instalação de uma piscigranja	4
3	Propriedades físico-químicas da água 3.1. Condutividade, densidade, temperatura, transparência, turbidez 3.2. Alcalinidade, pH, minerais e gases dissolvidos	1
4	Espécies indicadas para a piscicultura 4.1. Processos vitais - metabolismo 4.2. Morfologia	2
5	Alimentação de peixes de água doce 5.1. Características e exigências nutricionais 5.2. Importância e características dos alimentos mais comumente usados para peixes 5.3. Plâncton 5.4. Cadeia alimentar	4
6	Formulação de ração	2
7	Manejo alimentar	2
8	Policultivo	2
9	Piscicultura integrada (P.I.) 9.1. Aspectos gerais 9.2. Formas de aproveitamento dos dejetos 9.3. Composição química de dejetos de suínos, aves, marreco, coelho e bovinos 9.4. Planejamento de uma P.I.	4
10	Transporte, comercialização, conservação e defumação de pescado	2
11	Noções sobre carcinocultura 11.1. Importância econômica 11.2. Tipos de criações 11.3. Alimentação de camarões de água doce e marinhos	4



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

12	Noções sobre ranicultura	2
----	--------------------------	---



UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR

ZOO428 Aqüicultura

ZOO428 Aqüicultura

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	Visita às instalações do setor de piscicultura	2
2	Visita a um pesque-pague	4
3	Visita ao laboratório de nutrição de peixes	2
4	Formulação de ração	8
5	Forma física de rações	4
6	Piscicultura integrada (P.I.)	2
7	Planejamento de uma P.I.	4
8	Apresentação de vídeos sobre a variação de camarões	2
9	Visita às instalações do setor de ranicultura	2
10	Visita a uma piscicultura comercial	0



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**

ZOO428 Aquicultura

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

- 1 - CASTAGNOLLI, N. Criação de peixes de água doce. Jaboticabal: FUNEP, 1992. 402p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 2 - LOGATO, P.V.R. Nutrição e alimentação de peixes de água doce. Lavras: UFLA/FAEPE, 1999. 76p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 3 - VALENTI, W. Cultivo de camarões de água doce. São Paulo: Nobel, 1985. 82p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]

Bibliografia Complementar:

- 4 - 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. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 5 - LIMA, S.L. A tecnologia de criação de rãs. Viçosa: UFV, Imprensa Universitária, 1992. 168p. Ilust. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 6 - LONGO, A.D. Manual de ranicultura: nova opção de pecuária. São Paulo: ABCR, 1983. 228p. Ilust. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 7 - NATIONAL RESEARCH COUNCIL (N.R.C.). Nutrient requirements of cold water fish. National Academy of Sciences. Washington, D.C., 1981. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 8 - NATIONAL RESEARCH COUNCIL (N.R.C.). Nutrient requirements warm water fish. National Academy of Sciences. Washington, D.C., 1983. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 9 - NATIONAL RESEARCH COUNCIL (N.R.C.). Nutrient requirements of fish. National Academy of Sciences. Washington, D.C., 1993. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 10 - NUNES, J.P. Manual purina de alimentação para camarões marinhos. São Paulo: Agribands do Brasil Ltda, 2000. 40p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 11 - ROSA, P.V. Estudos sobre consorciação Tilápias do Nili-Suínos. Viçosa: UFV. 1989. 65p. (TESE-MS). [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 12 - SOBUE, S. Efeitos de Diferentes Fertilizantes Orgânicos na Produção de Tanques de Criação de Peixes. Jaboticabal: FCAVJ, 1980. 132p. (Tese-MS). [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 13 - WOHLFARTH, G.W. & SCHROEDER, G.L. Use of manure in fish farming a review. Agriculture Wastes, 1 (4): 279-299. 1979. [Exemplares disponíveis: Não informado.]



**UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA
PRÓ REITORIA DE ENSINO
DIRETORIA DE REGISTRO ESCOLAR**