



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

Programa Analítico de Disciplina

BAN355 Administração e Manejo em Piscicultura

Departamento de Biologia Animal - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde

Número de créditos: 6		<u>Teóricas</u>	<u>Práticas</u>	<u>Total</u>
Duração em semanas: 15	Carga horária semanal	2	4	6
Períodos - oferecimento: I e II	Carga horária total	30	60	90

Pré-requisitos (Pré ou co-requisitos)*

BAN350*

Ementa

Conceitos, definições e bibliografia. Implantação de uma piscicultura. Tipos de piscicultura. Espécies com potencial zootécnico. Viabilidade econômica da implantação da piscicultura. Viabilidade econômica da piscicultura. Avaliação do impacto ambiental. Programas e metas da piscicultura.

Oferecimento aos Cursos

Curso	Modalidade	Período
Zootecnia	Optativa	-



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

BAN355 Administração e Manejo em Piscicultura

Seq	Aulas Teóricas	Horas/Aula
1	Conceitos, definições e bibliografia 1.1. Metodologia de ensino e avaliações	2
2	Implantação de uma piscicultura 2.1. Avaliação do custo da terra 2.2. Cobrança pelo uso da água 2.3. Legislação 2.4. Cadastro da piscicultura	4
3	Tipos de piscicultura 3.1. Tipos de piscicultura 3.2. Custo de implantação 3.3. Construção de tanques e barragens	4
4	Espécies com potencial zootécnico 4.1. Levantamento das espécies a serem criadas 4.2. Viabilidade da espécie para a área escolhida 4.3. Sistemas e manejos de cultivo	4
5	Viabilidade econômica da implantação da piscicultura 5.1. Viabilidade das espécies 5.2. Viabilidade do tipo de piscicultura 5.3. Viabilidade do manejo de cultivo	4
6	Viabilidade econômica da piscicultura 6.1. Gastos e lucros na piscicultura	4
7	Avaliação do impacto ambiental 7.1. Estudos do impacto ambiental e soluções	4
8	Programas e metas da piscicultura 8.1. Programas e metas da piscicultura	4



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

BAN355 Administração e Manejo em Piscicultura

BAN355 Administração e Manejo em Piscicultura

Seq	Aulas Práticas	Horas/Aula
1	Implantação de piscicultura 1.1. Avaliação de uma área para implantação de uma piscicultura 1.2. Escolha da área 1.3. Avaliação do custo da terra 1.4. Análises físicas e químicas da água e do solo	6
2	Tipos de piscicultura 2.1. Construção de tanques e barragens 2.2. Projeto e Layout	6
3	Espécies de potencial Zootécnico 3.1. Viabilidade da espécie para a área escolhida 3.2. Sistemas e manejos de cultivo	6
4	Viabilidade Econômica da implantação da piscicultura 4.1. Viabilidade das espécies 4.2. Viabilidade do tipo de piscicultura 4.3. Viabilidade do manejo de cultivo	6
5	Avaliação de uma piscicultura já existente 5.1. Levantamento do número de tanques 5.2. Produção 5.3. Espécies cultivadas 5.4. Sistemas de criação	8
6	Acompanhamento das pisciculturas 6.1. Manejo de tanques 6.2. Manejo de reprodução 6.3. Larvicultura 6.4. Alevinagem 6.5. Engorda 6.6. Estratégias de alimentação	8
7	Viabilidade econômica das pisciculturas 7.1. Gastos e lucros das pisciculturas	6
8	Avaliação do impacto ambiental	6



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

8.1. Soluções

9	Programas e metas das pisciculturas	8
---	-------------------------------------	---

9.1. Planilhas de programas e metas propostas



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

BAN355 Administração e Manejo em Piscicultura

Referências Bibliográficas

Bibliografia Básica:

Bibliografia Complementar:

- 1 - ARANA, L.A.V. Aquicultura e desenvolvimento sustentável: subsídios para a formulação de políticas de desenvolvimento da aquicultura brasileira. Florianópolis: Ed. da UFSC, 1999. 310p.:il, tabs. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 2 - ARANA, L.A.V. Princípios químicos da qualidade da água em aquicultura. Florianópolis: Ed. da UFSC, 1997. 166p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 3 - HUET, M. Tratado de piscicultura. Ed. Mundi-Prensa, Depósito legal: M.12.011-1998, 1973. 749p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 4 - KUBITZA, F. Fundamentos operacionais de pesqueiro ou pesque-pague. Campo Grande, 1998. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 5 - KUBITZA, F. Nutrição e alimentação dos peixes cultivados. Campo Grande, 1998. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 6 - OSTRENSKY, A.; BOEGER, W. Fundamentos e técnicas de manejo. Guaíba: Agropecuária, 1998. 211p. [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 7 - PROENÇA, C.E.M.; BITTENCOURT, P.R.L. Manual de piscicultura tropical. Brasília: IBAMA, 1994. 196p. il: 21cm [Exemplares disponíveis: Não informado.]
- 8 - SAMPAIO, A.V.; ONO, E.A.; KUBITZA, F.; LOVSHIN, L.L. Planejamento da produção de Peixes, Campo Grande, 1998. [Exemplares disponíveis: Não informado.]