

## Programa Analítico de Disciplina

### BAN 355 - Administração e Manejo em Piscicultura

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

Catálogo: 2019

Número de créditos: 6  
Carga horária semestral: 90h  
Carga horária semanal teórica: 2h  
Carga horária semanal prática: 4h  
Semestres: I e II

#### Objetivos

Essa disciplina tem como objetivo discutir os processos envolvidos na produção das espécies de peixes de corte de água doce com potencial zootécnico e econômico, assim como dos meios pelos quais os profissionais da área possam administrar e manejar a produção de peixes em uma piscigranja.

#### 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.

#### Pré e co-requisitos

BAN 350\*

#### Oferecimentos obrigatórios

*Não definidos*

#### Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Zootecnia	Geral

## BAN 355 - Administração e Manejo em Piscicultura

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
<b>1. Conceitos, definições e bibliografia</b> 1. Metodologia de ensino e avaliações	2h	0h	0h	0h	2h
<b>2. Implantação de uma piscicultura</b> 1. Avaliação do custo da terra 2. Cobrança pelo uso da água 3. Legislação 4. Cadastro da piscicultura	4h	0h	0h	0h	4h
<b>3. Tipos de piscicultura</b> 1. Tipos de piscicultura 2. Custo de implantação 3. Construção de tanques e barragens	4h	0h	0h	0h	4h
<b>4. Espécies com potencial zootécnico</b> 1. Levantamento das espécies a serem criadas 2. Viabilidade da espécie para a área escolhida 3. Sistemas e manejos de cultivo	4h	0h	0h	0h	4h
<b>5. Viabilidade econômica da implantação da piscicultura</b> 1. Viabilidade das espécies 2. Viabilidade do tipo de piscicultura 3. Viabilidade do manejo de cultivo	4h	0h	0h	0h	4h
<b>6. Viabilidade econômica da piscicultura</b> 1. Gastos e lucros na piscicultura	4h	0h	0h	0h	4h
<b>7. Avaliação do impacto ambiental</b> 1. Estudos do impacto ambiental e soluções	4h	0h	0h	0h	4h
<b>8. Programas e metas da piscicultura</b> 1. Programas e metas da piscicultura	4h	0h	0h	0h	4h
<b>9. Implantação de piscicultura</b> 1. Avaliação de uma área para implantação de uma piscicultura 2. Escolha da área 3. Avaliação do custo da terra 4. Análises físicas e químicas da água e do solo	0h	6h	0h	0h	6h
<b>10. Tipos de piscicultura</b> 1. Construção de tanques e barragens 2. Projeto e Layout	0h	6h	0h	0h	6h
<b>11. Espécies de potencial Zootécnico</b> 1. Viabilidade da espécie para a área escolhida 2. Sistemas e manejos de cultivo	0h	6h	0h	0h	6h
<b>12. Viabilidade Econômica da implantação da piscicultura</b> 1. Viabilidade das espécies 2. Viabilidade do tipo de piscicultura 3. Viabilidade do manejo de cultivo	0h	6h	0h	0h	6h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: PFKK.1444.IH4B

<b>13. Avaliação de uma piscicultura já existente</b> 1. Levantamento do número de tanques 2. Produção 3. Espécies cultivadas 4. Sistemas de criação	0h	8h	0h	0h	8h
<b>14. Acompanhamento das pisciculturas</b> 1. Manejo de tanques 2. Manejo de reprodução 3. Larvicultura 4. Alevinagem 5. Engorda 6. Estratégias de alimentação	0h	8h	0h	0h	8h
<b>15. Viabilidade econômica das pisciculturas</b> 1. Gastos e lucros das pisciculturas	0h	6h	0h	0h	6h
<b>16. Avaliação do impacto ambiental</b> 1. Soluções	0h	6h	0h	0h	6h
<b>17. Programas e metas das pisciculturas</b> 1. Planilhas de programas e metas propostas	0h	8h	0h	0h	8h
<b>Total</b>	<b>30h</b>	<b>60h</b>	<b>0h</b>	<b>0h</b>	<b>90h</b>

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

<b>Planejamento pedagógico</b>	
<b>Carga horária</b>	<b>Itens</b>
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projeto, quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de conteúdo pelos estudantes, mediado pelo professor; Apresentação de conteúdo utilizando aprendizado ativo; Debate mediado pelo professor; e Seminários
Prática	Desenvolvimento de projeto, Prática executada por todos os estudantes, Prática investigativa executada por todos os estudantes e Resolução de problemas
Estudo Dirigido	Debate, Estudo dirigido, Leitura conduzida, Projeto e Resolução de problemas
Projeto	Desenvolvimento de projeto, Leitura e interpretação, Projeto de extensão e Resolução de problema
Recursos auxiliares	Transporte para Aula e Transporte para visita Técnica

## BAN 355 - Administração e Manejo em Piscicultura

### Bibliografias básicas

*Não definidas*

### Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
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.	0
ARANA, L.A.V. Princípios químicos da qualidade da água em aquicultura. Florianópolis: Ed. da UFSC, 1997. 166p.	0
HUET, M. Tratado de piscicultura. Ed. Mundi-Prensa, Depósito legal: M.12.011-1998, 1973. 749p.	0
KUBITZA, F. Fundamentos operacionais de pesqueiro ou pesque-pague. Campo Grande, 1998.	0
KUBITZA, F. Nutrição e alimentação dos peixes cultivados. Campo Grande, 1998.	0
OSTRENSKY, A.; BOEGER, W. Fundamentos e técnicas de manejo. Guaíba: Agropecuária, 1998. 211p.	0
PROENÇA, C.E.M.; BITTENCOURT, P.R.L. Manual de piscicultura tropical. Brasília: IBAMA, 1994. 196p. il: 21cm	0
SAMPAIO, A.V.; ONO, E.A.; KUBITZA, F.; LOVSHIN, L.L. Planejamento da produção de Peixes, Campo Grande, 1998.	0