Programa Analítico de Disciplina

BAN 355 - Administração e Manejo em Piscicultura

Departamento de Biologia Animal - Centro de Ciências Biológicas e da Saúde
Catálogo: 2020
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

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: CYSY.TR8M.PMBU

BAN 355 - Administração e Manejo em Piscicultura

Conteúdo					
Unidade	**T**	**P**	**ED**	**Pj**	**To**
1. **Conceitos, definições e bibliografia** 1. Metodologia de ensino e avaliações	2h	0h	0h	0h	2h
2. **Implantação de uma piscicultura** 1. Avaliação do custo da terra 2. Cobrança pelo uso da água 3. Legislação 4. Cadastro da piscicultura	4h	0h	0h	0h	4h
3. **Tipos de piscicultura** 1. Tipos de piscicultura 2. Custo de implantação 3. Construção de tanques e barragens	4h	0h	0h	0h	4h
4. **Espécies com potencial zootécnico** 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
5. **Viabilidade econômica da implantação da piscicultura** 1. Viabilidade das espécies 2. Viabilidade do tipo de piscicultura 3. Viabilidade do manejo de cultivo	4h	0h	0h	0h	4h
6. **Viabilidade econômica da piscicultura** 1. Gastos e lucros na piscicultura	4h	0h	0h	0h	4h
7. **Avaliação do impacto ambiental** 1. Estudos do impacto ambiental e soluções	4h	0h	0h	0h	4h
8. **Programas e metas da piscicultura** 1. Programas e metas da piscicultura	4h	0h	0h	0h	4h
9. **Implantação de piscicultura** 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
10. **Tipos de piscicultura** 1. Construção de tanques e barragens 2. Projeto e Layout	0h	6h	0h	0h	6h
11. **Espécies de potencial Zootécnico** 1. Viabilidade da espécie para a área escolhida 2. Sistemas e manejos de cultivo	0h	6h	0h	0h	6h
12. **Viabilidade Econômica da implantação da piscicultura** 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: CYSY.TR8M.PMBU

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

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	**Itens**
Teórica	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; Seminários; e Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projetor, quadro-digital, TV, outros)
Prática	Prática executada por todos os estudantes, Prática investigativa executada por todos os estudantes, Resolução de problemas e Desenvolvimento de projeto
Estudo Dirigido	Projeto, Resolução de problemas, Debate, Estudo dirigido e Leitura conduzida
Projeto	Desenvolvimento de projeto, Leitura e interpretação, Projeto de extensão e Resolução de problema
Recursos auxiliares	Transporte para Aula e Transporte para visita Técnica

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: CYSY.TR8M.PMBU

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. Gauaíba: 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

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site https://siadoc.ufv.br/validar-documento com o código: CYSY.TR8M.PMBU