



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO –Proen
COLEGIADO DE ZOOTECNIA

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE

		UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO	
		PROGRAMA DE DISCIPLINA	
NOME		COLEGIADO	CÓDIGO
Aquicultura II		Zootecnia	ZOOT0084
		SEMESTRE	2020.3
CARGA HORÁRIA	Síncrona: 30h	Assíncrona: 30h	HORÁRIOS: Segunda Feira 8 às 10h Quinta feira 14 às 16h
CURSOS ATENDIDOS			SUB-TURMAS
Zootecnia			
PROFESSOR (ES) RESPONSÁVEL (EIS)			TITULAÇÃO
José Fernando Bibiano Melo			Dr
EMENTA			
Espécies de organismos aquáticos de interesse zootécnico, nutrição de organismos aquáticos, reprodução de espécies reofílicas, reprodução de tilápias, sistemas de cultivos de peixes, carcinicultura.			
OBJETIVOS			
<ul style="list-style-type: none">✓ Estabelecer relações da aquicultura com a produção de alimentos e saúde.✓ Desenvolvimento das técnicas de produção de peixes em diferentes sistemas de criação;✓ Conhecer a nutrição dos organismos aquáticos e formular rações para peixes e camarões;✓ Conhecer doenças relacionadas à aquicultura e tratamentos existentes;✓ Aplicação das boas práticas de manejo;✓ Desenvolvimento de técnicas de criação de camarões.			
METODOLOGIA (recursos, materiais e procedimentos)			
As aulas teóricas com enfoque do conteúdo ministrado serão através de aulas síncronas (teóricas – 30h) do conteúdo programático, aulas assíncronas (vídeo-aulas, lives, seminários- 30h). As aulas estarão programadas para serem administradas pela plataforma RNP ou Google meet. No entanto, pode ser revista com os discentes a forma que melhor possa adequar a elas.			
FORMAS DE AVALIAÇÃO			
A avaliação será distribuída em 02 notas, sendo 1 seminário e 1 exercício a entregar.			
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO			
Numero	TEMAS ABORDADOS/DETALHAMENTO DA EMENTA		
Aulas síncronas			
1	APRESENTAÇÃO: Apresentação inicial dos discentes, troca de informações comunicacionais, apresentação da disciplina, cronograma.		
2	Técnicas de boas práticas de manejo na aquicultura		
3	Técnicas de boas práticas de manejo na aquicultura		
4	Nutrição de peixes, necessidades de proteínas e aminoácidos para peixes carnívoros e onívoros		
5	Necessidades de energia, carboidratos e Lipídios para peixes		
6	Formulação de ração		
7	Formulação de ração		



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL DO VALE DO SÃO FRANCISCO
PRÓ-REITORIA DE ENSINO –Proen
COLEGIADO DE ZOOTECNIA

Av. José de Sá Maniçoba, s/nº. Centro - Caixa Postal 252 – 56304-205 - Petrolina-PE

8	Exercício de formulação de ração para peixes - Avaliação		
9	Reprodução de peixes – fisiologia da reprodução		
10	Reprodução de peixes – natural		
11	Reprodução de peixes – artificial, larvicultura, alvinagem		
12	Engorda de peixes- confinamento em tanque escavado e tanque rede		
13	Processamento da carne de peixe		
14	Doenças de organismos aquáticos		
15	Tratamento de doenças nos organismos aquáticos		
Aulas assíncronas			
16 e 17	Carcinicultura Mercado, produção, viabilidade econômica		
17 a 30	Manejo alimentar Manejo reprodutivo Manejo de larvicultura Manejo de engorda		
Obs. As aulas assíncronas			
16 à 30	Aulas Assíncronas – leitura de textos, vídeo aulas, live (s).- relacionados aos conteúdos abordados nas aulas síncronas, para complementar práticas.		
REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS			
Básicas:			
CASTAGNOLLI, N. e CYRINO, J.E.P. Piscicultura nos trópicos. Ed. Manole. SP, 1986, 152p. CASTAGNOLLI, N. Piscicultura de água doce. Funep, Jaboticabal, SP, 1992, 110p. CECCARELLI, P.S.; SENHORINI, J.A.; VOLPATO, G. Dicas em piscicultura (perguntas e respostas). Santa Gráfica Editora, Botucatu, SP, 2000, 247p.			
BITTENCOURT, P.R.L. Manual de piscicultura tropical. IBAMA, 1994, 195p.			
SIPAÚBA-TAVARES, L.H. Limnologia aplicada à piscicultura. Boletim Técnico nº 1, FUNEP, Jaboticabal, SP, 1994, 72p.			
Complementares:			
HALVER, J.E. Fish nutrition. Academic Press. New York and London, 1972, 713p. HOAR, W.S.; RANDALL, D.J. Fish physiology. Academic Press, New York, 1969. HUET, M. Tratado de piscicultura. Barcelona. 1982. 800p. PROENÇA, C.E.M. e TACON, A.G.J. The nutrition and feeding of farmed fish and shrimp. A training manual. 2. Nutrient. Sources and composition. FAO, - ECP/RLA/075/ITA, Field document 5/E. Brasília, 1987. 129p. TACON, A.G.J. The nutrition and feeding of farmed fish and shrimp. A training manual. 1. The essential nutrients. FAO, - ECP/RLA/075/ITA, Field document 2/E. Brasília, 1987, 117p. VALENTI, W.C. (Editor). Aqüicultura no Brasil. Bases para um desenvolvimento sustentável. Brasília: CNPq/Ministério da Ciência e Tecnologia, 2000, 399p. WOYNAROVICH, E. Manual de piscicultura. Ministério da Irrigação/CODEVAS, Brasília, 1988, 69p. WOYNAROVICH, E & HORVAT, L. A propagação de peixes de águas tropicais. Manual de extensão. Ed. FAO CODEVAS/CNPq. Brasília, 220p.			
24 / 08 /2020	_____ / _____ / _____		
DATA	ASSINATURA DO PROFESSOR	HOMOLOGADO NO COLEGIADO	COORD. DO COLEGIADO