

UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
Departamento de Pesca e Aqüicultura
Programa de Pós-Graduação em Recursos Pesqueiros e Aqüicultura – PPG/RPAq

PROGRAMA DA DISCIPLINA	
Disciplina: Carcinicultura	Código: PRPA - 7318
Área: Aqüicultura	Crédito: 04
PROFESSOR: Paulo de Paula Mendes	Carga Horária: 60
	PERÍODO: 2º semestre
OBJETIVOS: Subsidiar aos mestrandos do Curso de Recursos Pesqueiros e Aqüicultura conhecimentos sólidos acerca das técnicas de cultivo utilizadas para a criação dos crustáceos quer na fase inicial (larvicultura) ou final (crescimento ou engorda).	

EMENTA: Carcinicultura no Brasil e no mundo; Espécies cultiváveis e produtividade de camarões marinhos e de água doce; Cultivo de camarão marinho e de água doce: noções da biologia das principais espécies e seus requerimentos ambientais; instalações e manejo na larvicultura; transferência de pós-larvas; seleção de áreas para cultivo em viveiros; sistema de cultivo (extensivo, semi-intensivo e intensivo); implantação e operação de fazendas; manejo de berçários e viveiros de engorda; Sistemas alternativos (heterotróficos, orgânico, cerco); Despesca;

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO: 1- Carcinicultura no mundo e em especial no Brasil; 1.1 - Utilização do programa FishStat Plus (FAO); 1.2 - Principais técnicas utilizadas para inferências matemáticas em carcinicultura 2 - Cultivo de camarão marinho e de água doce 2.1 - Noções de Biologia, morfologia e requerimentos ambientais; 2.2 - Larvicultura: seleção de áreas; captação de água; estruturas laboratoriais; obtenção e manejo de reprodutores, desova, manejo de larvas e pós-larvas; Alimento e alimentação (algas, artemia, rações), principais doenças. 2.3 - Principais técnicas utilizadas para aquisição/transporte de pós-larvas; 2.4 - Processo de crescimento: seleção de áreas, principais sistemas de cultivo (intensivo e semi-intensivo); transferência de pós-larvas; manejo dos tanques-berçário (alimento/alimentação, densidade de estocagem, tempo de cultivo) e viveiros para crescimento (fertilizantes/fertilização, período de vazio, tempo de cultivo, densidade de estocagem, preparação de viveiros, monitoramento da água), principais doenças e técnicas de despescas.
--

BIBLIOGRAFIA INDICADA: AVNIMELECH, Y. 2012. Biofloc Technology - A Practical Guide Book, 2d Edition. The World Aquaculture Society, Baton Rouge, Louisiana, United States. BARBIERI JUNIOR, R.C.; OSTRENSKI Neto, A. Camarões marinhos: Reprodução, Maturação e Larvicultura. Viçosa: Aprenda Fácil. 2002 255 p. BARBIERI JUNIOR, R.C.; OSTRENSKI Neto, A. Camarões marinhos: engorda. Viçosa: Aprenda Fácil. 2002 370 p. BOYD, C.E. Water quality: an introduction. Cham, Springer. 2020. 357p. WICKINS, J.F; LEE, D.O.C . Crustacean Farming - Ranching and Culture. Blackwell Science Company. 2002. 446p. SAMOCHA, T. M. Sustainable biofloc systems for marine shrimp. Elsevier. 2019. 341p. TIDWELL, J. Aquaculture production systems. Wiley-Blackwell. 2012 Periódicos Nacionais e internacionais
SEMESTRE: _____ ANO: _____ PROF.: _____ COORDENADOR: _____