



COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO
MEVC20

NOME
AQUICULTURA

CARGA HORÁRIA				MÓDULO			SEMESTRE VIGENTE
T	P	E	TOTAL	T	P	E	
68	0	0	68				2015-2

EMENTA

Conceito e situação atual; espécies de interesse para a aquicultura tropical; carcinicultura marinha e de água doce; piscicultura marinha e interior; malacocultura; aquicultura e sustentabilidade; monitoramento de variáveis limnológicas em aquicultura; Sistemas de cultivo de animais aquáticos; nutrição e alimentação de animais aquáticos; Boas Práticas de Manejo em sistemas de criação de organismos aquáticos; Impactos ambientais das atividades de aquicultura; sistemas integrados de aquicultura

OBJETIVOS

Apresentar aos alunos as diretrizes para aquicultura

METODOLOGIA

Autlas teóricas

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Conteúdo Programático:

Introdução a aquicultura A produção de animais aquáticos como alternativa zootécnica - História e evolução da aquicultura no Brasil e no mundo.

Zoologia de animais aquáticos – Anatomo-fisiologia de crustáceos, moluscos e peixes - Espécies de interesse para o cultivo; O ecossistema aquático – Águas marinhas e continentais - Características físicas e químicas da água - Hidrobiologia - A vida na água.

Planejamento em aquicultura – Instalações e sistemas de cultivo: viveiros, tanques-rede, raceways, recirculação. Infra-estrutura de apoio à produção.

Produção de sementes, pós-larvas e alevinos - Reprodução Natural e Induzida – Larvicultura - Manejo da produção de formas jovens.

Incrementando a produção – Nutrição e alimentação de animais aquáticos - produção comercial de organismos aquáticos.

Medicina e sanidade de animais aquáticos - Monitoramento e controle da qualidade da água - Predadores e competidores -

Doenças dos animais aquáticos - Medidas profiláticas e preventivas.

BIBLIOGRAFIA

BÁSICA

ARANA, L.V. Princípios químicos da qualidade da água em aquicultura. Florianópolis: Editora da UFSC, 1997. 166p.
OSTRENSKY, A; BOEGER, W. Piscicultura: fundamentos e técnicas de manejo. Guaíba: Agropecuária, 1998. 211 p.

COMPLEMENTAR

TUNDISI, JOSÉ GALÍZIA; TUNDISI, TAKAKO MATSUMURA. Limnologia. São Paulo: Oficina de Textos, 2008 . 631 p.
PINTO-COELHO RM, Fundamentos em Ecologia. Editora Medica, Porto Alegre,2000. 252p.
PEREIRA, RENATO CRESPO & SOARES-GOMES, ABÍLIO. Biologia Marinha - Segunda Edição. Editora Interciencia, Rio de Janeiro, 2009. 656 p.

Assinatura e Carimbo do Chefe do Departamento

Programa aprovado em reunião plenária do dia / /

Assinatura e Carimbo do Coordenador do Curso

Programa aprovado em reunião plenária do dia / /