

 Universidade Federal do Recôncavo da Bahia		UNIVERSIDADE FEDERAL DO RECÔNCAVO DA BAHIA PRÓ-REITORIA GRADUAÇÃO		PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR
--	--	---	--	--

CENTRO	CURSO
CCAAB	ENG DE PESCA

COMPONENTE CURRICULAR		
CÓDIGO		TÍTULO
GCCA126		ENGENHARIA APLICADA A AQUICULTURA

PRÉ-REQUISITO(S)
GCET054 – Física Geral e Experimental II
GCET012 – Desenho Técnico

CO-REQUISITO(S)

CARÁTER	
X OBRIGATÓRIA	OPTATIVA

REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)	
COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO CURSO DE	Eng de Pesca
DATA DE APROVAÇÃO DO PP PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES	30/11/2007

CARGA HORÁRIA						MÓDULO					
T	P	EAD	EXT.	EST.	TOTAL	T	P	EAD	EXT.	EST.	TOTAL
34	26		8		68						

EMENTA
Noções sobre materiais construtivos. Estudo sobre solos, hidráulica e construção em alvenaria e em concreto. Sistemas de abastecimento e drenagem. Noções sobre as diversas instalações utilizadas para aquicultura e a elaboração de seus projetos executivos. Noções sobre bombeamento e sistemas de filtração e recirculação. Concepção e aplicação de projetos de extensão em Engenharia para aquicultura: aquaponia na aquicultura familiar.

OBJETIVOS

Despertar e desenvolver o conhecimento teórico sobre materiais construtivos, soluções de problemas quantitativos de água, qualidade do solo, tanques pré moldados, cálculo e construções de viveiros e pequenas barragens.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Mecânica dos solos, Qualidade físico-química dos solos aplicado a aquicultura, Materiais construtivos aplicados à construção para aquicultura, Seleção de áreas para construção de projetos aquícolas, Construção de viveiros e barragens, Tanques de alvenaria, Sistemas de Recirculação de água.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTÁ INSERIDO. MÍNIMO DE 3)

- OLIVEIRA, P. N. Engenharia para Aquicultura. Ed. da UFRPE, 1999. Recife.
- OLIVEIRA, M. A. Engenharia para aquicultura, , Fortaleza : Ed. do Autor, 2005. 241p.
- AZEVEDO NETO, J. M. Manual de Hidráulica. São Paulo: Editora Edigard Blucher, 1998.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(MÍNIMO DE 5)

MOREIRA, H. L. M. et al (Orgs). **Fundamentos da moderna aquíicultura**. Canoas: Ulbra, 2001. 200p
FERNANDEZ, M. **Manual de hidráulica**. 8. ed. atual. São Paulo: Edgard Blücher, 1998. 669 p. ISBN 8521201532 (broch.).
BAUER, L. A. Falcão. **Materiais de construção**. 5.ed. Rio de Janeiro: Livros Técnicos e Científicos, c1994. 2v. ISBN 9788521612490 (v.1)
Vídeo-aulas do docente
Apostila preparada pelo docente

Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de

_____ **Dia** ____/____/____.



Coordenador(a)

**Homologado pelo Conselho Diretor do Centro em Reunião
ocorrida no dia** ____/____/____.

Presidente do Conselho Diretor