

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

<b>CENTRO</b>	<b>CURSO</b>
CCAAB	ENG DE PESCA

<b>COMPONENTE CURRICULAR</b>		
<b>CÓDIGO</b>	<b>TÍTULO</b>	
GCCA126	ENGENHARIA APLICADA A AQUICULTURA	

<b>PRÉ-REQUISITO(S)</b>
GCET054 - Física Geral e Experimental II
GCET012 - Desenho Técnico

<b>CO-REQUISITO(S)</b>

<b>CARÁTER</b>	
X OBRIGATÓRIA	OPTATIVA

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

<b>CARGA HORÁRIA</b>						<b>MÓDULO</b>					
T	P	EAD	EXT.	EST.	TOTAL	T	P	EAD	EXT.	EST.	TOTAL
34	26		8		68						

<b>EMENTA</b>
<p>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.</p>

### **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.

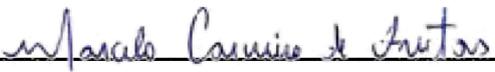
### **BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR**

(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**