

PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO
CCA050	Piscicultura

PRÉ-REQUISITO(S)
CCA 392 - Zoologia Aquática

CARÁTER
x OBRIGATÓRIA(Engenharia de Pesca e Zootecnia) x OPTATIVA (AGRO.; AGROE,. VET.; BIO B.;.)

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

CARGA HORÁRIA			
T	P	Est.	TOTAL
34	34		68

CURSO(S)/ NÍVEL		
EPES/ZOO/AGRO/AGROE/VET/BIO B.	X	GRADUAÇÃO
		PÓS-GRADUAÇÃO

EMENTA
Situação atual e perspectivas. Fundamentos de biologia de peixes. Fundamentos de alimentação e nutrição de peixes. Teoria e prática da propagação artificial dos peixes reofílicos em criação. Fundamentos de hidrobiologia e qualidade da água para piscicultura. Sistemas de produção em piscicultura. Espécies próprias para criação. Fundamentos de manejo sanitário em piscicultura

OBJETIVOS
Transmitir aos alunos conhecimentos teóricos e práticos sobre a criação de peixes de interesse comercial e ecológico. Capacitar os alunos para planejar, orientar e executar, tecnicamente, uma criação racional de peixes, com base sustentável da atividade.

METODOLOGIA DE ENSINO
Os assuntos serão ministrados através de aulas expositivas, utilização de métodos audiovisuais (slides, filmes) e quadro branco. Leitura de artigos atuais, com elaboração de síntese individual. Visitas técnicas a criatório públicos e privados; Indústria de ração e beneficiamento. Aulas práticas em laboratórios.

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO
O cálculo da média por conceito será feito como segue: $MC = (1^a \text{ prova} + 2^a \text{ prova} + Sem) / 3$ O critério de aprovação sem prova final: $MP = \frac{P_1 + P_2 + Sem}{3} \geq 7,0$

O critério de aprovação com prova final: $0,6 MP + 0,4 PF \geq 5,0$

MP= média das três Avaliações.

PF= nota da Prova Final.

O aluno com ausência em de 17 horas aula, será reprovado por freqüência independente do resultado obtido nas provas.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Introdução ao curso e distribuição do programa. Cadastro dos alunos para as viagens técnicas, formação dos grupos para Exposição de seminário.
- Estado da arte da piscicultura: Mundial, Nacional e Regional. Cadeia produtiva de peixes no Brasil.
- Fundamentos de biologia dos peixes: morfo-anatomia e fisiologia dos sistemas orgânicos.
- Principais espécies cultivadas no Brasil e no mundo, características de produção e reprodução, caracterização, distribuição e classificação dos grandes grupos de peixes.
- Qualidade da água para piscicultura e biota aquática.
- Alimentação e nutrição de peixes. Manejo alimentar. Aula prática c/ **vídeo/aula** sobre alimentação de peixes.
- Sistemas de produção em piscicultura: Extensivo, semi-intensivo, intensivo e superintensivo.
- Capacidade suporte, biomassa crítica e econômica. Aula prática com vídeo Legislação/ Parques Aquícolas e Áreas Aquícolas.
- Tilapicultura (aspectos econômicos, produtivos, e reprodutivos). Noções sobre o cultivo de peixes em Tanque-rede e tanque escavado.
Vídeo/aula.
- Produção de espécies autóctones. Reprodução, propagação artificial. Apresentação de **vídeo/aula**
- Aspectos Sanitários e Patologias na Piscicultura.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR

(PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTA INSERIDO. LIMITAR-SE A 4)

- Cyrino J.E.P.; E.C. Urbinati, D.M. Fracalossi, e N. Castagnolli, editores. 2004. Tópicos Especiais em Piscicultura de Água Doce Tropical Intensiva. Sociedade Brasileira de Aqüicultura e Biologia Aquática. Jaboticabal, SP.
- Luis Vinatea Arana. 2004. Fundamentos da Aqüicultura. Florianópolis.
- Baldisserotto, B. 2002. Fisiologia de Peixes Aplicada à Piscicultura. Ed. UFSM, Santa Maria, RS.
- Borghetti, N.R.B.; A. Ostrensky e J.R. Borghetti. 2003. Aqüicultura: uma visão geral sobre a produção de organismos aquáticos no Brasil e no mundo. Grupo Integrado de Aqüicultura e Estudos Ambientais – GIA, Curitiba, PR.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR

(LIMITAR-SE A 6)

- Esteves, F.A. 1998. Fundamentos de Limnologia. Editora Interciência, Rio de Janeiro, RJ.
- Valenti, W.C, C.R. Poli, J.A. Pereira e J.R. Borghetti, editores. 2000. Aqüicultura no Brasil: bases para um desenvolvimento sustentável. CNPq – MCT, Brasília, DF.
- Vinatea Arana, L. 2004. Fundamentos de Aqüicultura. Editora da UFSC, Florianópolis, SC.

Coordenador(a)

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

Presidente do Conselho Diretor do CCAAB