

**PROGRAMA DE COMPONENTE CURRICULAR**

**COMPONENTE CURRICULAR**

<b>CÓDIGO</b>	<b>TÍTULO</b>
CCA 478	Ranicultura

**PRÉ-REQUISITO(S)**

**ZOOLOGIA AQUÁTICA e Zoologia Geral**

**REFERENCIAL DO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S)**

<b>COMPONENTE INTEGRANTE DO PROJETO PEDAGÓGICO</b>	Engenharia de Pesca
<b>CURSO DE</b>	
<b>DATA DE APROVAÇÃO DO PROJETO PEDAGÓGICO PELOS ÓRGÃOS SUPERIORES</b>	novembro de 2007

**CARGA HORÁRIA**

T	P	Est.	TOTAL
34	34		68

**CURSO(S)/ NÍVEL**

Engenharia de Pesca	x	GRADUAÇÃO
Zootecnia		PÓS-GRADUAÇÃO
Bacharelado em Biologia		

**EMENTA**

Status da Ranicultura no Brasil. Técnicas de Reprodução. Técnicas de engorda. Aspectos nutricionais e manejo alimentar. Instalações de ranários. Beneficiamento. Comercialização. Aspectos econômicos.

**OBJETIVOS**

Fornecer informações sobre a situação atual da ranicultura no Brasil; diferenciar rãs e sapos, apresentar aspectos da anatomia e fisiologia das rãs; caracterizar sexualmente as rãs, o acasalamento e o ciclo vital destas; apresentar diferentes instalações de ranário; discorrer sobre manejo animal e alimentar, abate e processamento de rãs, e descrever sobre as principais doenças das rãs.

**METODOLOGIA DE ENSINO**

As aulas serão teóricas e práticas. As aulas teóricas serão expositivas com projeção do roteiro e conteúdo em slides (PowerPoint) para facilitar o acompanhamento do tema. As aulas práticas serão com análise de texto e visita a setor produtivo de ranicultura.

### FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

Serão DUAS provas escritas valendo 10 pontos (P1 e P2), 1 seminário valendo 10 pontos (S) e 1 relatório de visita técnica (R).  
Cálculo da média final =  $P1+P2+(S +R)$

-----  
3

### CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- 1- Histórico da ranicultura
- 2- Panorama atual da ranicultura no Brasil
- 3- Classificação Zoológica das rãs
- 4- Diferenças entre sapos, rãs e pererecas
- 5- Noções sobre anatomia e fisiologia das rãs
  - 5.1- Pele ou tegumento
  - 5.2. Esqueleto
  - 5.3- Sistema muscular
  - 5.4- Sistema nervoso
  
  - 5.5- Aparelho Digestório
  - 5.6- Aparelho Circulatório
  - 5.7- Aparelho Respiratório
  - 5.8- Aparelho Excretor
  - 5.9- Aparelho Reprodutor, Características Sexuais, Acasalamento, Ciclo Vital da Rã
  - 5.10 Desenvolvimento Larval e embrionário e Metamorfose
- 6 - Requisitos básicos para a instalação de ranários
  - 6.1- Escolha da área
  - 6.2- Topografia
  - 6.3- Tipo de solo
  - 6.4- Água
  - 6.5- Clima
- 7 - Instalações de um ranário
  - 7.1- Setor de reprodução
  - 7.2- Setor de eclosão
  - 7.3- Área de metamorfose
  - 7.4- Área de retenção
  - 7.5- Setor de engorda
- 8- Manejo animal e alimentar nas diversas fases da criação
- 9- Abate e processamento
- 10- Principais doenças das rãs
- 11- Comercialização

### BIBLIOGRAFIA BÁSICA DO COMPONENTE CURRICULAR (PERTINENTE AO(S) PROJETO(S) PEDAGÓGICO(S) AO QUAL O COMPONENTE ESTA INSERIDO. LIMITAR-SE A 4)

- FABICHAK, I. *Criação Racional de Rãs*. 1ª. ed. São paulo: Nobel, 1985.  
VIEIRA, MI. *Produção Comercial de Rãs*. 2ª. ed. São Paulo: Nobel, 1980.  
LIMA, SL; AGOSTINHO, CA. *A criação de rãs*. 3ª. ed. São Paulo: Globo, 1995.

### BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR DO COMPONENTE CURRICULAR (LIMITAR-SE A 6)

- CARVALHO FILHO, J. 2001 Ciclo de Palestras da Ranicultura traça Paineis da Atividade. *Rev. Panorama da Aqüicultura*, 11 (67), SET/OUT, 48-53.  
FERREIRA, C.M. 2001 I Ciclo de Palestras sobre Ranicultura do Instituto de Pesca. *Boletim Técnico do Instituto de Pesca*, 31, 49 p.

FERREIRA, C.M.; PIMENTA, A.G.C & PAIVA-NETO, J.S. 2001 Introdução à Ranicultura *Boletim Técnico do Instituto de Pesca*, 33, 15 p  
INFANTE VIEIRA, Márcio. *Rãs criação prática e lucrativa..* 4. ed. São Paulo SP: Nobel, 1985.

**Aprovado em Reunião do Colegiado do Curso de \_\_\_\_\_**  
**Dia \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_.**

-----  
**Coordenador(a)**

**Homologado pelo Conselho Diretor do CCAAB em Reunião ocorrida no dia \_\_\_\_/\_\_\_\_/\_\_\_\_\_.**

-----  
**Presidente do Conselho Diretor do CCAAB**