

(ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 035/2015 DO CEPE).



UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
Rua Dom Manoel de Medeiros, s/n – Dois Irmãos 52171-900 Recife- PE
Fone: 0xx-81-3302-1000 www.ufrpe.br

PROGRAMA DE DISCIPLINA

IDENTIFICAÇÃO

DISCIPLINA: Fundamentos da Ranicultura	CÓDIGO:
DEPARTAMENTO: Pesca e Aquicultura	ÁREA: Aquicultura
ÁREA DE CONHECIMENTO: Aquicultura	
CARGA HORÁRIA TOTAL : 30 horas: (20 horas teóricas e 10 horas práticas)	
NÚMERO DE CRÉDITOS: 2	
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 2 horas	
PRÉ-REQUISITOS: Alunos do sexto período em diante.	
RESPONSÁVEL: Prof. Dr. Athiê Jorge Guerra Santos	

EMENTA

Rãs comestíveis, Sistematização da rã touro, fisiologia da rã, Requerimentos ambientais para construção de ranário, Tipos de ranários, Técnicas de criação. Doenças e profilaxias, Abate e Comercialização, Estudo em grupo e viagens técnicas.

CONTEÚDOS

UNIDADES E ASSUNTOS

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO - PARTE TEÓRICA

1. As Rãs: tipos de rãs comestíveis. Histórico da ranicultura no Brasil. Sistemática.
2. Anatomia da rã: Cabeça, tronco, membros, tecidos e órgãos.
3. Fisiologia: Sistemas digestório, circulatório, excretor e reprodutivo;
4. Implantação de ranário: requerimentos ambientais: clima, tipos de solo e água, Instalações, construções e equipamentos;
5. Tipos de criação: tipo anfigranja e ranabox, sistema inundado, etc.
6. Técnicas da criação: controle da reprodução, obtenção de girinos, criação de de imagos, recria (engorda).
7. Tipos de alimentação, predadores e competidores.
8. Doenças e anomalias
9. Transporte, abate e tipos de comercialização.
10. Ranicultura como indústria da aquicultura. Noções de empreendedorismo.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO - PARTE PRÁTICA

- Estudos de anatomia; corte e esfolamento, localização dos órgãos e membros;
- Visita a ranários;
- Elaboração de projetos

BIBLIOGRAFIA

- BAMBOZZI, A. C., SEIXAS FILHO, J. T. de, THOMAZ, L. A. et al.** Efeito do fotoperíodo sobre o desenvolvimento de girinos de rã touro (*Rana catesbeiana* Shaw, 1802). *R. Bras. Zootec.* Jan./ fev. 2004, 33 (1): 1 - 7.
- BRAGA, L. G. T.; LIMA, L. L.** Influência da Temperatura Ambiente no Desempenho da Rã-touro, *Rana catesbeiana* (Shaw, 1802) na Fase de Recria. *Rev. Bras. Zootec.* 30 (6): 1659 - 1663. Viçosa Nov./ Dec. 2001.
- EASLEY, K.A., et al..** Environmental influences on hormonally induced spermiation of the bullfrog *Rana catesbeiana*. *J. Ex. Zool*, 1979, 207 (3): 407 - 416.
- FERREIRA, C. M.** Ranicultura: Uma alternativa para um bom empreendimento. 2003a. Disponível em <http://www.criareplantar.com.br/noticia/ler/?idNoticia=500> Acesso em 2 de junho de 2005.
- FERREIRA, C. M.** Simpósio discute a criação de rãs. Instituto de pesca. Nov. 2003b. Disponível em: http://www.pesca.sp.gov.br/noticia.php?id_not=91. Acesso 4 de julho 2005.
- FIGUEREDO, M. R., C.; MANGIALARDO, R. R.** Confinamento e engorda de rã touro (*Rana catesbeiana*, Shaw, 1802) em gaiolas. I. Densidade de estocagem. In Encontro Rio grandense de técnicos em aquicultura, 2, 1992, Rio Grande, RS. *Anais*, Rio Grande, RS, FURG. 1992. p. 91 - 94.
- FONTANELLO, D.; et al.** Estação de Reprodução da *Rana catesbeiana* Shaw, 1802, criadas em ranário comercial e a influência de fatores climáticos sobre o número de desovas. *Bolet. do Inst. de Pesca*. 1984. 11: 123 - 33.
- LIMA, S. L.; AGOSTINHO, C. A. A.** Tecnologia de Criação de Rãs. Viçosa, MG: UFV, Impr. Unin. 1992. 168p.
- O'CONNOR, M. P., TRACY, C.R.** Thermoregulation by Juvenile Toads of Buffo woodhouse in the Laboratory. *Copeia*. 1992, (3): 865 - 876.