



PROGRAMA DE ENSINO

Código	Disciplina
AQI 7807	RANICULTURA

H/A	Créditos	Créditos Teóricos	Créditos Práticos
36	2	2	-

Pré-requisito	Equivalência	Ofertada ao(s) Curso(s)

Ementa	Evolução e biologia de anfíbios. Diferenciação entre rãs, sapos e perereca. Histórico da ranicultura no Brasil. O desenvolvimento das técnicas de criação. Fatores que interferem no êxito da ranicultura. Sistemas de criação. Manejo dos animais e profilaxia. Fatores responsáveis por estresse em anfíbios cultivados. Enfermidades de rãs silvestres e de cativeiro. Técnicas de diagnóstico e estudo de parasitos de anfíbios. Zoonoses.
Objetivos da disciplina	<u>Objetivo Geral:</u> Desenvolver raciocínio crítico sobre o tema e estimular o aluno à procura de informações sobre temas recentes e de importância na área de patologia e sanidade de anfíbios cultivados e silvestres. <u>Objetivos Específicos:</u> 1) Levar as conhecimentos dos alunos informações sobre temas de importância na Aquicultura aprofundando discussões sobre vários assuntos dentro da grande área de conhecimento. 2) Saber como foi a transição dos animais para o ambiente terrestre e suas adaptações. 3) Saber diferenciar rãs de sapos e de pererecas 4) Conhecer aspectos da biologia e morfologia de anfíbios silvestres e de cativeiro. 5) Conhecer os diferentes tipos de sistemas de cultivo de anfíbios 6) Saber como evitar o estresse na ranicultura 7) Diagnóstico de enfermidades em rãs 8) Reconhecer macro e microscopicamente a fauna parasitaria de anfíbios silvestres e de cativeiro
Conteúdo Programático	Apresentação da disciplina; importância do profissional: histórico da ranicultura no Brasil e no mundo. Evolução, adaptações e diferenciação sexual e morfologia. Biologia de anfíbios Definição e relação patógeno/hospedeiro/ambiente Uso de probióticos na aquicultura Avaliação 1 Manejo nos diferentes setores de um ranário; Sistemas de cultivo Enfermidades bacterianas de anfíbios Enfermidades parasitária de anfíbios Avaliação 2 Aula de campo na empresa RANAC, Antonio Carlos, SC e ranicultor cooperado. Seminários: Fatores que afetam a saúde e o desempenho dos animais, estresse; Manejo nos setores de desova, girinagem, imagos, engorda e

	reprodução; moscário, nutrição e alimentação de rãs Nova avaliação Divulgação das notas finais.
Bibliografia	Bibliografia básica LIMA, S.L.; AGOSTINHO, C.A. A criação de rãs. Editora Globo, São paulo, 1988, 187p. (Local: CCA, 3 exemplares). DVD – Ranicultura. Criação em estufas. Agrovideo. (Local: CCA, 2 exemplares). DVD – Rãs. Recria e engorda, sistemas vertical. Videopar. (Local: CCA, 1 exemplar) DVD – Rãs em confinamento. (local: CCA, 1 exemplar). Bibliografia complementar DASZAK, P., BERGER, L., CUNNINGHAN, A.A., HYATT, A.D., GREEN, D.E., SPEARE, R. Emerging infectious diseases and amphibian population declines. Emerging Infectious Diseases, 5 (6), Nov – Dec: 1-21, 2003. EIRAS, J.C., TAKEMOTO, R.M., PAVENELLI, G.C. Métodos de estudo e técnicas laboratoriais em parasitologia de peixes. Ed. Universidade Estadual de Maringá. 2000, 171p. HIPÓLITO, M., SOUZA Jr., F.L., MAORINO, F.C., MARTINS, M.L., SILVA, N.R. Apostila do curso de manejo sanitário na criação de rãs. IX Encontro Nacional de Ranicultura, II Internacional Meeting on Frog Research and Technology. 19 a 23 de julho de 1997, Santos, SP. LIMA, S.L., FIGUEIREDO, M.R.C., MOURA, O.M. Diagnóstico da Ranicultura: problemas, propostas de soluções e pesquisas prioritárias. Editora Folha de Viçosa, MG, 1994, 166p. RUBIN, R.R. La rana y su explotacion. Cia Ed. Continental, Mexico, 1981, 130p. SWAIN, P.; SAHOO, P.K.; AYYAPPAN, S. Fish & Shellfish Immunology. Narendra Publ. House. 2006, 296p.

Lucélia Hauptli
Lucélia Hauptli
Coordenadora do Curso
de Graduação em Zootecnia
CCA/UFSC
Portaria 1030/2018/GR