



Portal Coordenação
Graduação

UNIVERSIDADE FEDERAL DA PARAÍBA
SISTEMA INTEGRADO DE GESTÃO DE ATIVIDADES
ACADÊMICAS

EMITIDO EM 06/09/2022 14:44



SIGAA

PLANO DE CURSO

Dados Gerais da Turma	
Turma:	4102044 - RANICULTURA - Turma: 01 (2021.2)
Docente(s):	1581718 - ALEX POETA CASALI
Carga Horária:	60h
Horário:	5T12 6T34
Programa do Componente Curricular	
Ementa:	Características gerais de anfíbios anuros e particularidades de rãs de interesse zootécnico. Caracterização dos tipos de criação de rãs e modelos de ranários com seus respectivos manejos de criação. Cuidados para abertura de ranários e código de conduta da atividade. Enfermidades na ranicultura. Setores produtivos do ranário (apoio, reprodução, girinos e recria). Estudo da cadeia produtiva da ranicultura. Noções de abate de rãs.
Objetivos:	Nessa disciplina o aluno deverá ser capaz de reconhecer as premissas básicas para a produção comercial de rãs em cativeiro.
Conteúdo:	- Ciclo de vida nos ranários; termos biológicos e zootécnicos na ranicultura - Ciclo de vida das rãs; reprodução; tipos de acasalamentos e desovas; desenvolvimento embrionário, larva, girino e metamorfose. Fatores que atuam no processo da metamorfose. Fase pós-metamórfica - O processo reprodutivo das rãs. Estádios de desenvolvimento gonadal. Ciclo de reprodução de algumas espécies - Anatomia interna de rãs; diferenciar o aparelho reprodutor masculino e feminino. - Identificação e seleção de reprodutores para o acasalamento: cálculo de índices e outras evidências de maturação - Técnicas de indução natural e artificial ao acasalamento - Coleta e transporte de desovas - Incubação de desovas - Identificação dos estádios de desenvolvimento da fase larvária e verificação da tabela de Goesner. - Classificação sistemática das rãs, espécies de rãs com potencial zootécnico; algumas características e diferenças morfológicas - Identificação de algumas espécies de rãs e diferenciação genérica entre Ranidae e Leptodactylidae - Girinos: Identificação do hábito alimentar - Girinos: Preparo e oferta de alimento; identificação dos estágios de metamorfose (G1, G2, G3, G4 e G5. - Artíficos para movimentar a ração - Técnica de criação de moscas: montagem e manejo de moscários; coleta e repicagem de desovas; manejo de larvas; separação de larvas; empupagem - Preparo da dieta e oferta de alimentos para o setor de recria - Manejo de girinos na fase de metamorfose: biometria e triagem periódica; manejo de girinos em fase de crescimento e transporte - Triagens de girinos - Limpeza e higienização dos tanques - Coleta e biometria de lotes de girinos - Padrões de qualidade da água dos tanques de girinos; manejo diário para manter a qualidade (circulação e renovação) - Triagem e seleção de imagos - Marcação numérica dos animais - Biometria e triagem periódica de imagos e rãs - Limpeza e higienização de baias de recria - Cálculo dos índices zootécnicos - Planejamento zootécnico de ranários: índices de produtividade dos ranários tradicionais e do Sistema Anfigranja; projeção de ranários; regiões apropriadas para a implantação de ranários - Requisitos básicos para implantação de ranários - Código de conduta da ranicultura - Histórico da ranicultura no Brasil: Os diversos modelos de instalações e sistemas de criação empregados; principais ranários brasileiros. - Sistema Anfigranja: evolução das instalações (protótipos, modelo experimental e o comercial) - Características gerais e modalidades do Sistema - Fundamentos dos elementos básicos do setor de recria (abrigo, piscina e cocho) - Características das instalações: baia inicial, baia de crescimento e terminação, baia versátil, baias sobrepostas - Anfigranjas implantadas no país - Problemas e perspectivas da ranicultura e do Sistema Anfigranja - Características do setor de reprodução do Sistema Anfigranja: baias de manutenção, baias de acasalamento - Evolução e características das instalações do setor de girinos: tanques de terra e de cimento, tanques de girinos do sistema Anfigranja (criação intensiva) - Seleção de animais - Enfermidades de rãs e medidas preventivas - Análise da cadeia produtiva da ranicultura (produção, abate e comercialização) - Abate de rãs"
Habilidades e Competências:	Desenvolver habilidades em reconhecer um anfíbio, diferenciar rãs, sapos e pererecas, ter noções básicas de biologia das rãs, deverá ter capacidade de diferenciar as instalações dos diferentes setores de um ranário, e o manejo em criação de girinos, recria, reprodução e moscário. Deverá ter noções básicas de requisitos para implantação de ranários, do código de conduta da ranicultura e da situação atual da cadeia produtiva e perspectivas futuras. Deverá também reconhecer práticas de abate.
Metodologia de Ensino e Avaliação	

Dados Gerais da Turma

Metodologia:	Devido a pandemia Covid19, Conforme determinação da UFPB, O curso poderá ser remoto, híbrido, ou será composto de aulas teóricas expositivas e de aulas práticas com visita as instalações. Os alunos serão estimulados a participarem das aulas através de perguntas. Será utilizada dinâmicas de jogos durante as aulas. Também serão utilizadas tarefas com narrativas digitais. Será estimulada a pesquisa em livros e internet, assim como a apresentação de trabalho oral e a elaboração de Narrativas digitais. As aulas serão ministradas no setor produtivo onde é possível se fazer práticas e visitas em todas as aulas, com a identificação de instalações e utensílios normalmente usados no manejo de rãs. Assim, o aluno deverá desenvolver o conhecimento teórico e prático da Ranicultura, se familiarizando com as práticas normalmente utilizadas nesta atividade, sendo estimulado no processo de pensar, devendo manipular os dados obtidos em aulas teóricas e práticas, de modo ordenado, racional, inteligente e dando sua interpretação pessoal aos mesmos. Serão usadas aulas expositivas com utilização de quadro negro e giz, assim como computador/datashow. Serão exibidos vídeos através de aparelho de DVD. Também serão utilizados animais fixados em formol e banners explicativos. Em algumas aulas serão usados animais vivos e as instalações de criação da UFPB.
Procedimentos de Avaliação da Aprendizagem:	NOTA 1 Exercício 1 6 Lista de exercícios 1 resolvida 2 Participação (Presença em aulas) 2 10 Nota 2 Exercício 2 6 Lista de exercícios 2 resolvida 2 Participação (Presença em aulas) 2 10 Nota 3 Apresentação de trabalho 4 Narrativas digitais 4 Pesquisa enfermidades 2 Total 10 Nota final = média nota 1, 2 e 3
Horário de atendimento:	segunda-feira 15h40 a 16h40

Cronograma de Aulas

Dados Gerais da Turma

Início	Fim	Descrição
24/02/2022	24/02/2022	AULA 1 – apresentações + plano da disciplina + sistema de avaliação proposto + biblio+ementa
25/02/2022	25/02/2022	Pergunta = O que os alunos esperam da disciplina Ranicultura? - SIGAA
03/03/2022	03/03/2022	AULA 2 – Classe dos anfíbios Diferenças entre rãs, sapos e pererecas
04/03/2022	04/03/2022	Resolução de exercício no SIGAA
10/03/2022	10/03/2022	Aula 3- Ciclo de vida + Reprodução + diferença macho e fêmea
11/03/2022	11/03/2022	Resolução de exercício no SIGAA
17/03/2022	17/03/2022	AULA 4 – Fatores que afetam a reprodução Larvicultura\Girinação (FASES G1 a G5) + Recria – Princípios básicos
18/03/2022	18/03/2022	Resolução de exercício no SIGAA
24/03/2022	24/03/2022	AULA 5 - Modelos de Ranários – Ranários antigos Modelos de Ranários – Ranários atuais
25/03/2022	25/03/2022	Resolução de exercício no SIGAA
31/03/2022	31/03/2022	Aula 6 - - Sistema Anfigranja - - Requisitos para Implantação de ranários
01/04/2022	01/04/2022	Apresentação dos desenhos – vídeos (narrativas digitais)
07/04/2022	07/04/2022	Revisão para Prova 1 – Resolução da lista de exercícios 1
08/04/2022	08/04/2022	Exercício 1 (valendo nota) - (PROVA sem consulta)-
28/04/2022	28/04/2022	Aula 7 – Setor de Apoio
29/04/2022	29/04/2022	Exercício de Recuperação 1
29/04/2022	29/04/2022	Resolução de exercício no SIGAA
05/05/2022	05/05/2022	Aula 8 - - Setor de Girinos + Prática
06/05/2022	06/05/2022	Resolução de exercício no SIGAA
06/05/2022	06/05/2022	Abate de rãs – Explicações de como fazer Abatedouro de rãs Aula com ou sem prática vai depender de disponibilidade do laboratório
12/05/2022	12/05/2022	Aula 9 – Setor de Recria + Prática
13/05/2022	13/05/2022	Resolução de exercício no SIGAA
19/05/2022	19/05/2022	Aula 10 – Setor de Reprodução + Jogo
20/05/2022	20/05/2022	Resolução de exercício no SIGAA
26/05/2022	26/05/2022	Aula 11 - Pesquisa sobre enfermidades em Ranicultura Girinos
27/05/2022	27/05/2022	Aula 11B - Pesquisa sobre enfermidades em Ranicultura Recria (entregar no mesmo dia - valendo nota)
02/06/2022	02/06/2022	Preparação das apresentações pelos alunos - Grupos
03/06/2022	03/06/2022	Vídeos – Instalações e Manejo do Sistema Anfigranja
03/06/2022	03/06/2022	Vídeos – Ranabox
03/06/2022	03/06/2022	Vídeos - Sistemas de produção atuais
09/06/2022	09/06/2022	Tópicos especiais - Apresentações de trabalhos (valendo nota)
10/06/2022	10/06/2022	Revisão para Prova 2 – Resolução da lista 2
17/06/2022	17/06/2022	Exercício 2 - valendo NOTA (PROVA sem consulta)-
23/06/2022	23/06/2022	Revisão do Exercício de Recuperação 2 e Exercício de Recuperação 2
23/06/2022	23/06/2022	Revisão para prova final = Prova Final será em 27/6 13h

Avaliações

Data	Hora	Descrição
03/03/2022	15h40	Avaliação 3 - Questionários do SIGAA
07/04/2022	13h	Avaliação 1 - Prova 1
19/05/2022	15h40	Avaliação 2 - Apresentação oral trabalho cadeia produtiva
16/06/2022	15h40	Avaliação 4 - prova 2
17/06/2022	13h	Reposição
01/07/2022	13h	Exame Final
17/06/2022		Reposição
01/07/2022		Exame Final

Referências Básicas

Dados Gerais da Turma

Tipo de material	Descrição
Livro	LIMA, Samuel Lopes; AGOSTINHO, Cláudio Ângelo. A criação de rãs . 2.ed. São Paulo: Globo, 1989. 187p. (Coleção do Agricultor - Pequenos animais) ISBN: 8525006076.
Livro	LIMA, Samuel Lopes; AGOSTINHO, Cláudio Ângelo. A tecnologia de criação de rãs . Viçosa: UFV, 1992. 166p. ISBN: 8572690018.

Referências Complementares

Tipo de material	Descrição
Livro	ATAÍDE, Celene dos Santos. Constituintes voláteis da carne de rã-touro Rana catesbeiana.. João Pessoa: s.n., 2005. 107p. Dissertação (mestrado) - UFPB/CT.
Livro	FABICHAK, Irineu. Criação racional de rãs . São Paulo: Nobel, 1985. 69p. ISBN: 8521302851.

Número do documento: **653378** Data de emissão: **06/09/2022** Código de verificação: **4f3536409d**

ATENÇÃO

Para verificar a autenticidade deste documento acesse <https://sigaa.ufpb.br/sigaa/documentos/> informando o número do documento, data de emissão e o código de verificação