



**Ministério da Educação
Universidade Federal do Ceará
Pró-Reitoria de Graduação**

Profª. Andréa Pereira Pinto
Coordenadora do Curso de Zootecnia

PROGRAMA DE DISCIPLINA

1. Curso: Zootecnia	2. Código: 64
----------------------------	----------------------

3. Modalidade(s): Bacharelado	4. Currículo (s): 2009.2
--------------------------------------	---------------------------------

5. Turno(s):	Diurno	☒	Noturno	☐
---------------------	---------------	-------------------------------------	----------------	--------------------------

6. Departamento: Zootecnia

8. Nome da Disciplina:	Zootecnia Geral
7. Código	AF0678

9. Pré-Requisitos:	
10. Có-Requisitos	

11. Carga Horária/Número de Créditos:			
Duração em Semanas	Carga Horária Semanal		Carga Horária Total
16	Teóricas: 32	Práticas: 16	48
Número de Créditos: 3		Período: 1	

12. Caráter de Oferta da Disciplina:			
Obrigatória:	☒	Optativa:	☐

13. Regime da disciplina			
Anual:	☐	Semestral:	☒

14. Justificativa:
Visão geral da zootecnia, utilização dos termos técnicos empregados na zootecnia, conhecimento dos princípios e aplicações utilizados nas diversas disciplinas que compõem a grade curricular do Curso de Zootecnia.

15. Ementa:
Conceito e importância da zootecnia como ciência e arte. Espécies, raças, tipos raciais, linhagens. Domesticação, domesticidade. Aclimação aclimamento. Fenótipo,

genótipo, herdabilidade, heterose, heterozigose. Biovlimatologia e mecanismos da adaptação. Animais exóticos, crioulos e naturalizados. Raças de interesse zootécnico e econômico.

16. Descrição do Conteúdo:

Unidades e Assuntos das Aulas Teóricas	Semana	Nº de horas-aulas
UNIDADE I – A Zootecnia como ciência e arte. Conceito, divisões e objetivo da zootecnia. Relação com outras profissões e contexto econômico.	1	3
UNIDADE II - A espécie: conceito, origem e evolução das espécies zootécnicas. Seleção natural, mutação, hibridação e adaptação. Sistemática das espécies domésticas.	2, 3	6
UNIDADE III – A domesticação das espécies, conceito de animal doméstico, princípios de domesticação e domesticidade. Teoria e modificações adaptativas dos animais pelo processo de domesticação. Atributos dos animais domésticos.	4	3
UNIDADE IV - Utilização dos animais dos animais domésticos. Aptidão e funções produtivas e adaptativas. Classificação das funções produtivas.	5	3
UNIDADE V – Raça, tipo, variedade, família, linhagem e marca comercial: conceito e importância para a zootecnia.	6	3
UNIDADE VI – Hereditariedade: fenótipo, genótipo, interação genótipo x ambiente. Conceito e aplicação da herdabilidade. Seleção aditiva e cruzamentos.	7, 8	6
UNIDADE VII – Exognózia: temperamento, beleza, vícios e fraudes. Base anatômica dos animais domésticos, pelagem, particularidades da pelagem, conformação e medidas corporais. Escrituração zootécnica, resenha, registro genealógico. Elementos do julgamento dos animais domésticos.	9, 10, 11, 12, 13	12
UNIDADE VIII – Introdução à bioclimatologia: Ação do ambiente sobre o animal (Interação genótipo x ambiente), aclimação, aclimamento e efeitos de meio sobre as características produtivas e reprodutivas dos animais domésticos.	14	3
UNIDADE IX – Caracterização das raças de interesse zootécnico e econômico.	15	3

Unidades e Assuntos das Aulas Práticas	Semana	Nº de horas-aulas
UNIDADE V – Raça, tipo, variedade, família, linhagem e marca comercial: conceito e importância para a zootecnia.	13	3


Profª. Andréa Pereira Pinto

UNIDADE VII – Exognósia: temperamento, beleza, vícios e fraus fraudes. Base anatômica dos animais domésticos, pelagem, peculiaridades da pelagem, conformação e medidas corporais. Escrituração zootécnica, resenha, registro genealógico. Elementos do julgamento dos animais domésticos.	13	3
--	----	---

17. Bibliografia Básica

ARAÚJO, A. B. Zootecnia e exterior dos animais domésticos / Alzir Barreto de Araújo. Apostila, Fortaleza: UFC – CE, 1972.

CAMPOS, A. C. N. Do campus para o campo: Tecnologias para produção de ovinos / Coordenação: Ana Cláudia Nascimento Campos – Fortaleza: Gráfica Nacional, 2005, 288p.

COSTA, R. S. Tópicos de zootecnia geral / Raimundo Saraiva da Costa. 1ª Edição, Mossoró – RN: Escola Superior de Agricultura de Mossoró – RN (ESAM), 2000, 135p.

DOMINGUES, O. Elementos de zootecnia tropical / Octávio Domingues. 6ª Edição, São Paulo: Nobel, 1984. 143P.

LEITE, P. R. M. Sindi: gado vermelho para o semi-árido / Paulo Roberto de Miranda Leite et. al. João Pessoa – PB: EMEPA – BNB, 2001, 174P.

MENDES, B. V. Raças de ovinos, caprinos e bovinos tropicais / Benedito Vasconcelos Mendes. Brasília: ABEAS, 2000, 76P.

PEREIRA, J. C. C. Melhoramento genético aplicado à produção animal / Jonas Carlos Campos Pereira – 3ª Edição, Belo Horizonte: FEPMVZ Editora, 2001, 555p.

PEREIRA, J. C. C. Fundamentos de bioclimatologia aplicado a produção animal / Jonas Carlos Campos Pereira – 1ª Edição, Belo Horizonte: FEPMVZ Editora, 2005, 195p.

REIS, J. C. Interações genótipo – ambiente nos animais domésticos / José de Carvalho Reis e Raysildo Barbosa Lôbo. Ribeirão Preto – SP: Gráfica e Editora F.C.A (FEI), 1991, 194p.

REZENDE, A. S. C. Pelagem dos eqüinos: Nomenclatura e genética / Adalgisa Sousa Carneiro de Rezende e Maria Dulcinéia da Costa, Belo Horizonte – MG: FEPMVZ Editora, 2007, 109p.

SBZ. Equinocultura / Sociedade Brasileira de Zootecnia (Curso de atualização)– João Pessoa – PB, 1991.

18. Bibliografia Complementar:

19. Avaliação da Aprendizagem:

Duas avaliações parciais escritas e uma decorrente de um ciclo de seminários como auxílio de compreensão do método e redação científica e técnicas de apresentação de seminários.



Profª. Andréa Pereira Pinto
Coordenadora do Curso de Zootecnia