



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Ano/Semestre

2015.1

1. Identificação		
1.1. Unidade Acadêmica: Centro de Ciências Agrárias		
1.2. Curso(s): Zootecnia		
1.3. Nome da Disciplina: Introdução à zootecnia		Código: AF0733
1.4. Professor(a): Gabrimar Araújo Martins		
1.5. Caráter da Disciplina: (X) Obrigatória () Optativa		
1.6. Regime de Oferta da Disciplina: (X) Semestral () Anual () Modular		
1.7. Carga Horária (CH) Total: 48h	CH Teórica: 48h	CH Prática: -
2. Justificativa		
A disciplina de Introdução à zootecnia tem como público alvo alunos do primeiro semestre do Curso de Graduação em Zootecnia. A referida disciplina aborda de forma sintética, as características que diferenciam os diversos grupos de animais e os princípios gerais da criação dos animais domésticos, buscando a produção econômica de forma sustentável. Desta forma, inicia os referidos alunos no contato com algumas das formas de vida, com as quais eles terão que interagir enquanto graduado e, posteriormente, como profissionais. Os alunos, ao cursar a disciplina, passarão a compreender a importância e dominar os conceitos e conhecimentos da origem e evolução das espécies, bem como as aptidões e funções das diversas espécies e raças dos animais domésticos.		
3. Ementa		
Conhecimentos da origem e evolução das espécies, bem como as aptidões e funções das diversas espécies e raças dos animais domésticos e as ciências auxiliares que estão associadas à zootecnia específica.		
4. Objetivos – Geral e Específicos		
Proporcionar aos alunos conhecimentos dos termos técnicos usados em Zootecnia, os aspectos de exterior e raças associado a aptidão e função dos animais, bem como abordar os princípios gerais da criação dos animais domésticos, buscando a produção econômica de forma sustentável através do aperfeiçoamento do meio visando a adaptação do animal ao ambiente criatório e deste ao animal.		
5. Descrição do Conteúdo/Unidades		Carga Horária
1. A zootecnia como ciência e como arte, divisão da zootecnia, objetivos da Zootecnia e importância econômica dos animais domésticos.		3
2. A espécie em Zootecnia, classificação zoológica das espécies, seleção natural e “Teoria da Evolução de Darwin”, mutação, hibridação e seleção.		6
3. A domesticação das espécies, o animal doméstico, o domínio do homem sobre o animal doméstico, os atributos do animal doméstico e efeitos da domesticação.		6

4. A espécie doméstica e sua origem, sistemática das espécies domésticas. Os cães, as cabras, os ovinos, bovinos, suínos, equinos, camelos, renas, aves, peixes e insetos.	6
5. A utilização dos animais domésticos, as funções produtivas e adaptativas, classificação das funções produtivas.	9
6. Zootecnia de exterior (exognotia): beleza zootécnica, vícios, fraudes, pelagem, denteição como elemento de determinação da idade dos animais, identificação e resenha.	9
7. A raça e demais grupos genéticos (variedade, família, linhagem, marca comercial), caracterização da raças e importância econômica.	6
8. Bioclimatologia zootécnica, ação do ambiente sobre o animal, aclimação, aclimamento, interação genótipo x ambiente.	3
6. Metodologia de Ensino	
Aulas expositivas utilizando retroprojctor, apresentação de vídeos.	
7. Atividades Discentes	
Apresentação de trabalhos e seminários	
8. Avaliação	
Duas avaliações individuais e uma referente aos seminários apresentados.	
9. Bibliografia Básica e Complementar	
<p>Básica:</p> <p>COSTA, R. S. Tópicos de Zootecnia Geral, 2000, 1ª Edição, Mossoró – RN, Grafica Terdo Rosado, 2000, 135p.</p> <p>DOMINGUES, O. Introdução à zootecnia. 3 ed. Rio de Janeiro: Serviço de Informação Agrícola, 1968, 392p.</p> <p>ZOOTECNIA BRASILEIRA: quarenta anos de história e reflexões. Recife: Associação Brasileira de Zootecnistas, 2006. 83p.</p> <p>Complementar:</p> <p>ZYLBERSZTAJN, D.; NEVES, M.F. Economia e gestão dos negócios agroalimentares: indústria de alimentos, indústria de insumos, produção agropecuária, distribuição. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2005, 428p.</p> <p>DOMINGUES, O Elementos de Zootecnia Tropical, 6. ed. São Paulo: Nobel, 1981. 143p.</p> <p>SCHMIDT-NIELSEN, K. Fisiologia animal: adaptação e meio ambiente. 5 ed. São Paulo: Santos, 2002, 611p.</p> <p>FERREIRA, W.M.; BARBOSA, S.B.P.; CARRER, C.R.O.; CARVALHO, F.F.R. et al. Zootecnia Brasileira: quarenta anos de história e reflexões. Revista Acadêmica, Curitiba, v.4, n.3, p.77-93, 2006.</p> <p>OLIVEIRA, S.R. Apostila de Zootecnia Geral. Ministério da Educação - Instituto Federal de Educação Ciência e Tecnologia do Amazonas. São Gabriel da Cachoeira. 41p. Disponível em: http://usfx.bo/nueva/vicerrectorado/citas/AGRARIAS_7/Zootecnia/89.pdf</p>	