



UNIVERSIDADE FEDERAL DO CEARÁ
CENTRO DE CIÊNCIAS AGRÁRIAS
DEPARTAMENTO DE ZOOTECNIA

PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA

Currículo

2015.1 / 2018.1 / 2025.1

Prof.ª Andréa Pereira Pinto
Coordenadora do Curso de Zootecnia

1. Identificação					
1.1. Unidade Acadêmica: Centro de Ciências Agrárias					
1.2. Curso(s): Zootecnia					
1.3. Nome da Disciplina: Informática aplicada à produção animal					
1.4. Código da Disciplina: AF0699					
1.5. Caráter da Disciplina: () Obrigatória (X) Optativa					
1.6. Regime de Oferta da Disciplina: (X) Semestral () Anual () Modular					
1.7. Carga Horária (CH) Total: 48	C.H. Teórica: 16	C.H. Prática: 32	C.H. EaD:	C.H. Extensão:	C.H. Prática como componente curricular – PCC ¹ (apenas para cursos de licenciatura):
1.8. Pré-requisitos (quando houver):					
1.9. Co-requisitos (quando houver):					
1.10. Equivalências (quando houver):					
1.11. Professor(a): Andréa Pereira Pinto					
2. Justificativa					
Ao final do curso, o aluno terá uma visão geral de alguns programas de computador disponíveis para a produção animal e o uso aplicado destes programas, aprenderá a montar planilhas no excel, configurar trabalhos no word e calcular ração.					
3. Ementa					
Conhecimento básico sobre o computador. Objetivos da informática na produção animal; Sistemas informatizados e sua utilização. Escolha de software: vantagens e desvantagens. Aplicação de software na produção animal. Métodos de consultoria.					

¹ O registro da carga horária de PCC deve ser realizado apenas como informação da característica do componente, sem ser somada com os demais elementos (CH prática, teórica, EAD e extensão), visto que a PCC pode estar diluída em qualquer um desses.

4. Objetivos – Geral e Específicos	
Ao final do curso, o aluno terá uma visão geral de alguns programas de computador disponíveis para a produção animal e o uso aplicado destes programas.	
5. Descrição do Conteúdo/Unidades	Carga Horária
1. Histórico e evolução da informática. Conhecimentos básicos.	3
2. Informática e automatização na produção animal – importância e objetivos.	3
3. Inteligência Artificial e Escolha de software.	3
4. Aplicação de software na produção animal.	3
5. Principais funcionalidades do word.	6
6. Montagem de planilhas no excel	12
7. Formulação de ração com utilização do software Super crac	18
6. Metodologia de Ensino	
Após a exposição teórica do assunto, utilizando datashow e quadro branco, os alunos irão para a sala de informática onde aprenderão a realizar configurações no word, montar planilhas no excel com exercícios práticos de cálculo de composição química de alimentos e desempenho de animais, além de aprenderem a formular rações no programa Super crac.	
7. Atividades Discentes	
Os alunos irão resolver os exercícios, no word, excel e no programa Super crac. Além disso, poderão ser realizados seminários em sala de aula.	
8. Avaliação	
A avaliação da aprendizagem será realizada através de avaliações, correspondendo a 80% do conceito independente do exame final e exercícios das aulas práticas, mais seminário correspondendo a 20% do conceito independente do exame final.	
9. Bibliografia Básica e Complementar	
Básica: INTRODUÇÃO AO PROCESSAMENTO DE DADOS. 2005, 14p. Disponível em: www.apostilando.com SILVA, T.J. Processamento de dados. Disponível em: www.apostilando.com SILVA, F.S. MS Excel 2010 - Nível Intermediário. Fundação Bradesco, 2013, 80p. Disponível em: http://177.47.242.82/apostilando/download/3364_241246119-Excel-2010-Intermediario.pdf	
Complementar: COUTO, M.T. Utilização da informática e da automação no gerenciamento de rebanhos leiteiros: atualidade e perspectivas. In: MATTOS, W.R.S. et al (Eds.) A produção animal na visão dos brasileiros . Piracicaba: FEALQ, p. 327-329, 2001. GUILHERMINO, M.M. Os sistemas informatizados e o registro da produção leiteira: uma revisão. Revista Científica de Produção Animal , v.1, n.1, p.68-79, 1999. Disponível em: http://www.ojs.ufpi.br/index.php/rcpa/article/view/12/11 LANA, R.P. Sistema viçosa de formulação de rações . 4.ed. Viçosa, MG: UFV, Universidade Federal de Viçosa, 2007. 91 p. LOPES, M.A.; CASTRO, F.V.F.; CARVALHO, F.M.; ZAMBALDE, A.L.; LOPES, D.C.F. Custo leite para Windows: software de controle de custos para a pecuária leiteira. Revista Brasileira de Zootecnia , v. 29, n. 5, p. 1504-1510, 2000. Disponível em: http://www.revista.sbz.org.br/artigo/visualizar.php?artigo=2613 LOPES, M.A.; VIEIRA, P.F.; NETO, P.C.; MALHEIROS, E.B. Desenvolvimento de um sistema	

computacional para dimensionamento e evolução de rebanhos bovinos. **Revista Brasileira de Zootecnia**, v. 29, n. 5, p. 1511-1519, 2000. Disponível em: <http://www.scielo.br/pdf/rbz/v29n5/5676.pdf>

MACHADO, P.F.; CARASSIN, C. Automação de centros de manejo. In: MATTOS, W.R.S. et al (Eds.) **A produção animal na visão dos brasileiros**. Piracicaba: FEALQ, p. 341-346, 2001.

MANUAL DO MICROSOFT EXCEL 2013, 102p. Disponível em: <http://177.47.242.82/apostilando/download/3385-225737867-Manual-Excel2013.pdf>

SILVA, I.J.O. Automação dos sistemas para aumento do conforto animal. ESALQ, 2001, 14p. Disponível em: <http://www.nupea.esalq.usp.br/imgs/producao/2.pdf>

Periódicos: Acta Scientiarum Animal Science; Arquivo Brasileiro de Medicina Veterinária e Zootecnia; Animal Feed Science and Technology; Journal of Animal Science; Journal of Dairy Science; PAB; Revista Brasileira de Saúde e Produção Animal; Revista Brasileira de Zootecnia; Revista Ciência Rural; Semina



Prof.ª Andréa Pereira Pinto
Coordenadora do Curso de Zootecnia