



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: Informática aplicada a produção animal		Código: AF0699
1.4. Professor(a): Andréa Pereira Pinto		
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: 48h	CH Teórica: 16h	CH Prática: 32h
2. Justificativa		
A presente disciplina subsidiará o acadêmico no conhecimento de programas de computador, os quais são ferramentas de informática aplicadas na logística da produção animal moderna.		
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.		
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. Objetivos da informática na produção animal: Organização, Gerenciamento, Análise e Marketing. Processo de automação.		3
3. Escolha de software: objetivos a serem alcançados; disponibilidade, operacionalidade e custos.		3
4. Aplicação de software na produção animal: nutrição, controle reprodutivo, estoque, evolução do rebanho e controle econômico.		3
5. Sistemas informatizados e sua utilização: Super crac, Saeg ração de custo mínimo, Excell.		3
6. Montagem de planilhas no excell		15
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 montar planilhas no excell 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 entregar, no final de cada aula, a resolução dos exercícios utilizando planilhas do excell ou cálculo de ração utilizando o programa Super crac. Além disso, apresentarão, através de seminário em sala de aula, um tipo de automatização dentro da produção animal.

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:

LANA, R.P. **Sistema viçosa de formulação de rações**. 4.ed. Viçosa, MG: UFV, Universidade Federal de Viçosa, 2007. 91 p.

KATZ, Abbott; SPRINGERLINK (ONLINE SERVICE). **Beginning Microsoft Excel 2010**. Springer eBooks 408 p.

ANDERSON, Ty; SPRINGERLINK (ONLINE SERVICE). **Beginning Microsoft Word 2010**. Springer eBooks 384 p.

Complementar:

ROSTAGNO, H.S.; et al. **Tabelas brasileiras para aves e suínos: composição de alimentos e exigências nutricionais**. 3.ed. Viçosa, MG: UFV, Departamento de Zootecnia, 2011. 252 p.

VALADARES FILHO, S.C. **Tabelas brasileiras de composição de alimentos para bovinos**. 3. ed. Viçosa: Universidade Federal de Viçosa, 2010, 502 p.

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>

INTRODUÇÃO AO PROCESSAMENTO DE DADOS. 2005, 14p. 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

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>

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>

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>

Apostila de word da disciplina

Apostila de excel da disciplina

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;

