



**MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
UNIVERSIDADE FEDERAL RURAL DE PERNAMBUCO
SECRETARIA GERAL DOS CONSELHOS DA ADMINISTRAÇÃO SUPERIOR
CONSELHO DE ENSINO, PESQUISA E EXTENSÃO**

RESOLUÇÃO Nº 125/2014

EMENTA: Aprova criação da disciplina intitulada: “TÉCNICAS DE EXPERIMENTAÇÃO COM PASTAGENS E ANIMAIS (TEPA)”, na grade curricular do Curso de Zootecnia, do Departamento de Zootecnia desta Universidade.

A Presidente do Conselho de Ensino, Pesquisa e Extensão da Universidade Federal Rural de Pernambuco, no uso de suas atribuições e tendo em vista o disposto no Parágrafo 6º do Art. 15 do Estatuto da Universidade e considerando os termos da Decisão Nº 003/2014 da Câmara de Ensino de Graduação deste Conselho, em sua I Reunião Extraordinária, realizada no dia 20 de maio de 2014, exarada no Processo UFRPE Nº 23082.016447/2012-85,

R E S O L V E:

Art. 1º - Aprovar, em sua área de competência, a criação da disciplina intitulada: “TÉCNICAS DE EXPERIMENTAÇÃO COM PASTAGENS E ANIMAIS (TEPA)”, com carga horária total de 60 (sessenta) horas/aula, cujo código é 12320, na grade curricular do Curso de Zootecnia, do Departamento de Zootecnia desta Universidade, cujo o Programa de Disciplina encontra-se em anexo, conforme consta do Processo acima mencionado.

Art. 2º - Revogam-se as disposições em contrário.

SALA DOS CONSELHOS DA UFRPE, em 26 de maio de 2014.

PROFA. MARIA JOSÉ DE SENA
= PRESIDENTE =



PROGRAMA DE DISCIPLINA

(ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 125/2014 DO CEPE).

IDENTIFICAÇÃO	
DISCIPLINA: Técnicas de Experimentação com Pastagens e Animais - TEPA	
CÓDIGO: 12320	
DEPARTAMENTO: Zootecnia	ÁREA: Forragicultura
CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 h	NÚMERO DE CRÉDITOS: 4
CARGA HORÁRIA SEMANAL: 4 h	TEÓRICAS: 3h PRÁTICAS:
1h	
PRÉ-REQUISITOS: Estatística Básica	
CO-REQUISITOS: nenhum	
SEMESTRE/ANO DE APLICAÇÃO: 2/2012	
OBJETIVOS	
<ul style="list-style-type: none">• Apresentar e discutir aspectos teórico-práticos relativos ao planejamento, execução, análise e interpretação de pesquisas agropecuárias.• Possibilitar o uso correto de tabelas e testes estatísticos na análise de experimentos.• Conhecer as técnicas mais utilizadas em pesquisas científicas utilizando plantas e animais.	
EMENTA	
Planejamento de experimentos. Conceitos fundamentais. Princípios básicos da experimentação com plantas e animais. Análise de variância. Testes de significância. Regressão e correlação. Métodos de avaliação de massa de forragem e composição botânica.	
CONTEÚDOS	
<ol style="list-style-type: none">1. A estatística na metodologia científica: considerações gerais.<ol style="list-style-type: none">1.1 Conceitos básicos.1.2 Planejamento de experimentos.1.3 Princípios básicos da experimentação.2. Estatística descritiva básica: tipos variáveis, população e amostra, tabelas e gráficos.<ol style="list-style-type: none">2.1 Medidas de posição.2.2 Medidas de dispersão.3. Análise de variância.<ol style="list-style-type: none">3.1 Testes de significância.3.2 Delineamento inteiramente casualizado.3.3 Delineamento em blocos casualizados.4. Delineamento em Quadrado latino.<ol style="list-style-type: none">4.1 Arranjo fatorial.4.2 Arranjo em parcelas subdivididas.5. Análise de Correlação e regressão.6. Metodologias de avaliação de massa de forragem e de composição botânica da pastagem.	

(ANEXO DA RESOLUÇÃO Nº 125/2014 DO CEPE).

PRÁTICA COMO COMPONENTE CURRICULAR (quando houver)

Visita a experimentos
Coleta de dados no campo
Utilização do Excel para análise de dados

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

BEIGUELMAN, B. Curso prático de bioestatística. São Paulo, Sociedade Brasileira de Genética (SBG), 2006.

BUSSAD, W. O.; MORRETTIN, P. A. Estatística básica. 6 ed. Editora: Saraiva. São Paulo, 2003.

FERREIRA, P. V. Estatística experimental aplicada à agronomia. 3 ed. Maceió: EDUFAL, 2000.

GARDNER, A. L. Técnicas de pesquisa em pastagens e aplicabilidade dos resultados em sistemas de produção. Brasília, IICA/EMBRABA-CNPGL, 1986.

GOMES, F. P. Curso de estatística experimental. 15 ed. Piracicaba: Fealq, 2009.

KRONKA, S. N.; BANZATO, D. A. Experimentação agrícola. 3 ed. Jaboticabal: UNESP, 1995. 247 p.

MARTINS, G. A. Estatística Geral e Aplicada. 4 ed. São Paulo, Atlas, 2011.

SAMPAIO, I. B. M. Estatística experimental aplicada. 3 ed. Belo Horizonte: Fundação de Ensino e Pesquisa em Medicina Veterinária e Zootecnia, 2010. 264 p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

LAPPONI, J. C. Estatística usando Excel. 4 ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2005.

RIBEIRO JÚNIOR, José Ivo. Análises estatísticas no Excel – guia prático.

PIMENTEL-GOMES, F.; GARCIA, C. H. Estatística aplicada a experimentos agrônômicos e florestais: exposição com exemplos e orientações para uso de aplicativos. Vol. 11, FEALQ, 2002.

Anais da Sociedade Brasileira de Zootecnia. Reunião anual.

Anais do Congresso Brasileiro de Pastagens e Simpósios sobre Manejo de Pastagens. FEALQ, Piracicaba, SP.

Revista da Sociedade Brasileira de Zootecnia. UFV. Viçosa – MG.

Revista Pesquisa Agropecuária Brasileira – EMBRAPA. Brasília – DF.

Emissão

Data: 21/09/2012

Responsável: Profa. Renata Valéria Regis de Sousa Go-

mes