



FORMULÁRIO DE REGISTRO DE PLANO DE CURSO 2010.I

COMPONENTE CURRICULAR

CÓDIGO	TÍTULO
CET 210	Experimentação Zootécnica

CARGA HORÁRIA			
T	P	Est.	TOTAL
34	34	00	68

NOME DO DOCENTE
Meiby Carneiro de Paula Leite

EMENTA

Estudar o planejamento, execução e análise de experimentos, bem como a interpretação dos resultados obtidos. Entender o mecanismo de estabelecimento de modelos de análises de experimento.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

1. Princípios básicos da experimentação

2. Conceitos básicos de estatística

3. Modelos matemáticos

4. Análise de variância

5. Testes para comparação de médias

5.1 O teste F

5.2 Teste t de Student

5.3 Teste de Tukey

5.4 Teste de Duncan

5.5 Teste de Scheffé

5.6 Teste de Student – Newman – Keul

5.7 Teste de Dunnett

5.8 Contrastes Ortogonais

6. Análise de Regressão

7. Delineamentos Experimentais

7.1 Delineamento Inteiramente Casualizado (DIC)

7.2 Delineamento em Blocos Casualizados (DBC)

7.3 Experimentos Fatoriais.

7.4 Delineamento em Parcelas Subdivididas (DPS)

7.5 Delineamento em Quadrado Latino (DQL)

8. Testes Não Paramétricos

CRONOGRAMA DE ATIVIDADES	
DATA	ATIVIDADES PROGRAMADAS
19/03	T - Apresentação da disciplina. Introdução à Experimentação Animal.
26/03	T - Princípios básicos da experimentação animal. P - Exercícios.
01/04 (Reposição Feriado)	T - Conceitos básicos de estatística. P - Exercícios / Aula prática utilizando programas computacionais.
09/04	T - Modelos matemáticos. P - Exercícios.
16/04	T - Análise de variância P - Exercícios.
23/04	T - Análise de variância. P - Exercícios / Aula prática utilizando programas computacionais.
30/04	T - Testes para comparação de médias. P - Exercícios / Aula prática utilizando programas computacionais.
07/05	PRIMEIRA AVALIAÇÃO.
14/05	T - Análise de regressão. P - Exercícios.
21/05	T - Análise de regressão. P - Exercícios / Aula prática utilizando programas computacionais.
28/05	T - Delineamento experimental inteiramente casualizado. P - Exercícios / Acompanhamento de experimento.
04/06	T - Delineamento em blocos casualizados. P - Exercícios.
11/06	T - Experimentos fatoriais. P - Exercícios.
18/06	T - Delineamento em parcelas subdivididas. P - Exercícios.
25/06	T - Delineamento em quadrado latino. P - Exercícios / Aula prática utilizando programas computacionais.
02/06	T - Testes não paramétricos. P - Exercícios / Apresentação dos trabalhos.
09/06	SEGUNDA AVALIAÇÃO

FORMA DE AVALIAÇÃO DO APRENDIZADO

1ª Nota = prova (valor = 8,0) + exercícios (valor = 2,0 pontos)

2ª Nota = prova (valor = 6,0) + exercícios (valor = 2,0 pontos) + trabalho (valor = 2,0)

Nota Final = (1ª Nota + 2ª Nota) / 2

METODOLOGIA DE ENSINO

Aulas expositivas e com recursos audiovisuais.

Aulas práticas em laboratórios de informática.

Resolução de exercícios.

Apresentação de trabalho.

BIBLIOGRAFIA RECOMENDADA

PIMENTEL-GOMES, F. **Curso de estatística experimental**. 14.ed. Piracicaba, 2000. 477 p.

PIMENTEL GOMES, F.; GARCIA, C.H. **Estatística aplicada a experimentos agrônômicos e florestais: exposição com exemplos e orientações para uso de aplicativos**. Piracicaba: FEALQ, 2002. 309 p.

SAMPAIO, I.B.M. **Estatística Aplicada à Experimentação Animal**. 2.ed. Belo Horizonte: Fundação de estudo e pesquisa em Medicina Veterinária e Zootecnia, 2002. 265 p.

TRIOLA, M.F. **Introdução à Estatística**. 7.ed. Rio de Janeiro: LTC – Livros Técnicos e Científicos Editora S.A., 1998. 410 p.

Aprovado em Reunião, dia ____/____/____.

Coordenador do colegiado