



UNIVERSIDADE
FEDERAL DE
VIÇOSA

PROGRAMA ANALÍTICO DE
DISCIPLINA

Nº 005956/2011
FOLHA: 57 RUBRICA: *Onyde*

IDENTIFICAÇÃO			
DISCIPLINA: Estatística Aplicada I		CÓDIGO: AGR 680	
DEPARTAMENTO: Campus de Rio Paranaíba/Instituto de Ciências Agrárias		SIGLA DA UNIDADE: CRP/ICA	
DURAÇÃO EM SEMANAS 15	CARGA HORÁRIA SEMANAL		CARGA HORÁRIA TOTAL 60
TEÓRICAS: 4	PRÁTICAS: 0	TOTAL: 4	
NÚMERO DE CRÉDITOS: 4	PERÍODO: II		
PRÉ-REQUISITOS		PRÉ OU CO-REQUISITOS	

EMENTA	
<p>Conceitos básicos em estatística. Testes de significância. Contrastes. Princípios básicos de experimentação. Requisitos de análise de variância. Procedimentos para comparações múltiplas. Delineamentos experimentais. Experimentos fatoriais. Análise de grupos de experimentos. Experimentos em parcelas subdivididas e em faixas. Modelos de regressão linear. Polinômios ortogonais.</p>	

CURSOS PARA OS QUAIS É MINISTRADA (SOMENTE PARA CURSOS DE GRADUAÇÃO)			
1.	()	7.	()
2.	()	8.	()
3.	()	9.	()
4.	()	10.	()
5.	()	11.	()
6.	()	12.	()

(OB)= OBRIGATÓRIA (OP)= OPTATIVA

Nº DA ATA DA REUNIÃO: <u>004 2011</u>	DATA DE APROVAÇÃO: <u>03.05.2011</u>	<i>Onyde</i>
------------------------------------------	-----------------------------------------	--------------

ALTERAÇÃO APROVADA PELO	<input checked="" type="checkbox"/> CTP <input type="checkbox"/> CTG
Nº DA ATA DA REUNIÃO <u>438 2011</u>	DATA DE APROVAÇÃO: <u>17.6.2011</u>
PRESIDENTE DO CONSELHO	

APROVAÇÃO	
Nº DA ATA DA REUNIÃO	DATA DE APROVAÇÃO
SECRETÁRIO DE ÓRGÃOS COLEGIADOS	

Prof. Angelo Pallini Filho
Assessor Especial da Pró-Reitoria
de Pesquisa e Pós-Graduação



UNIVERSIDADE
FEDERAL DE
VIÇOSA

PROGRAMA ANALÍTICO DE
DISCIPLINA
(continuação)


Nº 005956/2011
FOLHA: 58
RUBRICA: *Quyde*

DISCIPLINA:

Estatística Aplicada

CÓDIGO: **AGR 680**

UNIDADES E ASSUNTOS	<input checked="" type="checkbox"/> AULAS TEÓRICAS	<input type="checkbox"/> AULAS PRÁTICAS	Nº DE HORAS-AULA
1. Conceitos básicos em estatística.			2
2. Testes de significância. 2.1. Teste z 2.2. Teste t			4
3. Contrastes.			4
4. Princípios básicos de experimentação. 4.1. Repetição 4.2. Casualização 4.3. Controle local			4
5. Requisitos de análise de variância.			8
6. Procedimentos para comparações múltiplas.			6
7. Delineamentos experimentais. 7.1. Delineamento Inteiramente Casualizado 7.2. Delineamento em Blocos Casualizados 7.3. Delineamento em Quadrado Latino			8
8. Experimentos fatoriais.			4
9. Análise de grupos de experimentos.			4
10. Experimentos em parcelas subdivididas e em faixas.			6
11. Modelos de regressão linear.			6
12 - Polinômios ortogonais.			4


CHEFE DO DEPARTAMENTO

Alberto Carveiro Filho
Chefe do Instituto de Ciências Agrárias
UFV - Campus de Rio Paranaíba



UNIVERSIDADE
FEDERAL DE
VIÇOSA

REFERÊNCIAS
BIBLIOGRÁFICAS

Nº
005956/2011
FOLHA: 59
RUBRICA: Ouyde

DISCIPLINA:


Estatística Aplicada

CÓDIGO: **AGR 680**

- BANZATTO, D.A.; KRONKA, S.N. Experimentação agrícola. 4.ed. Jaboticabal: FUNEP/FCAV, 2006. 237 p.
- COCHRAN, W.C.; COX, G.M. Diseños experimentales. México: Editorial Trilhas, 1971. 661 p.
- FEDERER, W.T. Experimental design. New York: MacMillan, 1955. 544 p.
- FERREIRA, D.F. Estatística básica. Lavras: UFLA, 2005. 614 p.
- GOMES, F.P. Curso de estatística experimental. São Paulo: Nobel, 1982. 430 p.
- MONTGOMERY, D.C. Design and analysis of experiments. 3.ed. New York: John Wiley, 1991.
- NETER, J.; WASSERMAN, W.; KUTNER, M.H. Applied linear statistical models: regression, analyses of variance, and experimental designs. 2.ed. New York: Richard D. Irwin, 1985. 1127 p.
- RAMALHO, M.A.P.; FERREIRA, D.F.; OLIVEIRA, A.C. Experimentação em genética e melhoramento de plantas. Lavras: UFLA, 2005. 322 p.
- STEEL, R.G.D.; TORRIE, J.H. Principles and procedures of statistics. New York: McGraw-Hill, 1980. 633 p.

03,05,2011

CHEFE DO DEPARTAMENTO


Alberto Carvalho Filho
Chefe de Instituto de Ciências Agrárias
UFV - Campus de Rio Paranaíba