

**COORDENADORIA DO CURSO DE ENGENHARIA AGRONÔMICA****PLANO DE ENSINO**

Disciplina: Delineamento e Análise de Experimentos			Período: 4	Currículo: 2017	
Docente: ALEJANDRA SEMIRAMIS ALBUQUERQUE – Doutora em Genética e Melhoramento – Professora Associada			Unidade Acadêmica: DECEB		
Pré-requisito: Estatística Básica		Co-requisito: não há			
C.H. Total: 72 ha	C.H. Prática: -	C. H. Teórica: 72 ha	Grau: Bacharelado	Ano: 2022	Semestre: 1
EMENTA					
Princípios básicos da experimentação. Testes de significância. Delineamentos experimentais. Fatoriais e parcelas subdivididas. Planejamento de experimentos agrícolas. Coleta de dados e análise de resultados. Análise e uso de programas estatísticos.					
OBJETIVOS					
O aluno terá oportunidade de ter noções sobre as análises estatísticas de maior interesse no campo das ciências agrárias permitindo-lhe analisar os dados oriundos de experimentos de campo conduzidos em empresas privadas ou estatais, além de fazer com que este se torne crítico mediante a leitura de periódicos relacionados às diversas áreas do conhecimento para ampliar sua formação.					
CONTEÚDO PROGRAMÁTICO 21/03/2022 a 23/07/2022					
Data	Assunto				
21/03	PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS. COLETA DE DADOS. ANÁLISE DE RESULTADOS.				
21/03	PRINCÍPIOS BÁSICOS DA EXPERIMENTAÇÃO.				
28/03	DELINEAMENTO INTEIRAMENTE CASUALIZADO				
28/03	DELINEAMENTO INTEIRAMENTE CASUALIZADO				
04/04	DELINEAMENTO INTEIRAMENTE CASUALIZADO				
04/04	DELINEAMENTO INTEIRAMENTE CASUALIZADO				
11/04	DELINEAMENTO EM BLOCOS CASUALIZADOS				
11/04	DELINEAMENTO EM BLOCOS CASUALIZADOS				
18/04	PROVA 1				
18/04	DELINEAMENTO EM QUADRADO LATINO				
25/04	DELINEAMENTO EM QUADRADO LATINO				
25/04	DELINEAMENTO EM QUADRADO LATINO				
02/05	DELINEAMENTO EM QUADRADO LATINO				
02/05	DELINEAMENTO EM QUADRADO LATINO				
09/05	TESTE t				
09/05	TESTE t				

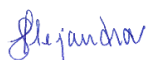
16/05	TESTE DE TUKEY
16/05	TESTE DE TUKEY
23/05	PROVA 2
23/05	TESTE DE DUNCAN
30/05	TESTE DE DUNCAN
30/05	TESTE DE DUNNETT
06/06	TESTE DE SCHEFFÉ
06/06	TESTE DE SCHEFFÉ
20/06	EXPERIMENTOS FATORIAIS
20/06	EXPERIMENTOS FATORIAIS
25/06	EXPERIMENTOS FATORIAIS
25/06	EXPERIMENTOS FATORIAIS
27/06	PROVA 3
27/06	EXPERIMENTOS EM PARCELAS SUBDIVIDIDAS
04/07	EXPERIMENTOS EM PARCELAS SUBDIVIDIDAS
04/07	EXPERIMENTOS EM PARCELAS SUBDIVIDIDAS
11/07	EXPERIMENTOS EM PARCELAS SUBDIVIDIDAS
11/07	EXERCÍCIOS
18/07	EXERCÍCIOS
18/07	PROVA SUBSTITUTIVA
METODOLOGIA DE ENSINO	
<p>A disciplina será ministrada por meio de aulas expositivas com auxílio de recursos audiovisuais. O aluno deverá complementar seus estudos com a leitura do livro texto (bibliografia básica - 1). No decorrer do curso serão também indicados questões teóricas e exercícios que visem à aplicação dos conceitos e postulados apresentados nas aulas expositivas. Na terça-feira das 13:15 às 16:15 horas a professora fará o atendimento aos alunos, com agendamento prévio por parte do aluno via e-mail com até 24h úteis de antecedência.</p>	
CRITÉRIOS DE AVALIAÇÃO	
<ul style="list-style-type: none"> ● 18/abril: Prova 1 / Teórica = 25 pontos e lista de exercícios 1 = 5 pontos ● 23/maio: Prova 2 / Teórica = 30 pontos e lista de exercícios 2 = 5 pontos ● 27/junho: Prova 3 / Teórica = 30 pontos e lista de exercícios 3 = 5 pontos ● 18/julho: Prova substitutiva: constará de todo o conteúdo lecionado no semestre. <p>O aluno que alcançar média 6,00 (seis) e 75% de frequência será aprovado.</p>	

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BANZATTO, D.A.; KRONKA, S.N. Experimentação agrícola. 3 ed. Jaboticabal: FUNEP, 1995. 247p.
FERREIRA, P.V. Estatística experimental aplicada à agronomia. 3 ed. Maceió: Edufal, 2000. 437p.
PIMENTEL GOMES, F. Estatística experimental. 6 ed. São Paulo: Nobel, 1990. 467p.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

DIAS, L. A. S.; BARROS, W. S. Biometria experimental. 1 ed. Viçosa: UFV, 2009. 408p.
GOMES, F. P.; GARCIA, C.H. Estatística aplicada a experimentos agrônômicos e florestais. 1 ed. Piracicaba: FEALQ, 2002. 309p.
MISCHAN, M.M.; PINHO, S.Z. Experimentação agrônômica: dados não balanceados. 1 ed. Botucatu: FUNDIBIO, 1996. 456p.
RAMALHO, M.A.P.; FERREIRA, D.F.; OLIVEIRA, A.C. Experimentação em genética: melhoramento de plantas. Lavras: UFLA, 2000. 303p.
ZIMMERMANN, F.J.P. Estatística aplicada à pesquisa agrícola. 1 ed. Brasília: EMBRAPA, 2004. 402p.



Alejandra S. Albuquerque
Docente Responsável

Aprovado pelo Colegiado em:

Prof. João Carlos F. Borges Jr.
Coordenador do Curso