



TESTE DE TUKEY
Universidade Federal
de São João del-Rei

Campus Sete Lagoas

COORDENADORIA DE ENGENHARIA DE ALIMENTOS

PLANO DE ENSINO

DISCIPLINA: Delineamento e análise
de experimentos

ANO/SEMESTRE:
2018/2

CARÁTER: Obrigatória

CARGA
HORÁRIA: 72 h

TEÓRICA: 72 h

PRÁTICA: -

REQUISITO:
Estatística Básica

PROFESSOR: Alejandra Albuquerque

CAMPUS SETE LAGOAS

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: O conteúdo e as atividades serão distribuídos em 36 aulas geminadas, totalizando 72 horas-aula no semestre letivo:

Aula	Data	Assunto
1	06/08	PLANEJAMENTO DE EXPERIMENTOS. COLETA DE DADOS. ANÁLISE DE RESULTADOS.
2	06/08	PRINCÍPIOS BÁSICOS DA EXPERIMENTAÇÃO.
3	13/08	DIC
4	13/08	DIC
5	20/08	DIC
6	20/08	DIC
7	27/08	DBC
8	27/08	DBC
9	03/09	PROVA 1
10	03/09	DQL
11	10/09	DQL
12	10/09	DQL
13	17/09	DQL
14	17/09	DQL
15	24/09	TESTE t
16	24/09	TESTE t
17	01/10	PROVA 2

18	01/10	TESTE DE TUKEY
19	08/10	TESTE DE TUKEY
20	08/10	TESTE DE DUNCAN
21	15/10	TESTE DE DUNCAN
22	15/10	TESTE DE DUNNETT
23	22/10	TESTE DE SCHEFFÉ
24	22/10	TESTE DE SCHEFFÉ
25	29/10	EXPERIMENTOS FATORIAIS
26	29/10	EXPERIMENTOS FATORIAIS
27	05/11	EXPERIMENTOS FATORIAIS
28	05/11	EXPERIMENTOS FATORIAIS
29	12/11	PROVA 3
30	12/11	EXPERIMENTOS EM PARCELAS SUBDIVIDIDAS
31	19/11	EXPERIMENTOS EM PARCELAS SUBDIVIDIDAS
32	19/11	EXPERIMENTOS EM PARCELAS SUBDIVIDIDAS
33	26/11	EXPERIMENTOS EM PARCELAS SUBDIVIDIDAS
34	26/11	EXERCÍCIOS
35	03/12	EXERCÍCIOS
36	03/12	PROVA SUBSTITUTIVA

METODOLOGIA E RECURSOS AUXILIARES:

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 de 13:15 às 16:15 horas a professora fará o atendimento aos alunos, no seu gabinete. Na terça-feira de 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.

AVALIAÇÕES:

- 03/setembro: Prova 1 / Teórica = 30 pontos (9ª aula)
- 01/outubro: Prova 2 / Teórica = 35 pontos (17ª aula)
- 12/novembro: Prova 3 / Teórica = 35 pontos (29ª aula)
- 03/dezembro: Prova substitutiva: constará de todo o conteúdo lecionado no semestre.
- O aluno que alcançar média 6,00 (seis) e 75% de frequência será aprovado.

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.

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 agrônomicos e florestais. 1 ed. Piracicaba: FEALQ, 2002. 309p.

MISCHAN, M.M.; PINHO, S.Z. Experimentação agronômica: 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.