

**PLANO DE ENSINO DE DISCIPLINA****UNIVERSIDADE FEDERAL DE VIÇOSA****CAMPUS UFV - FLORESTAL****INSTITUTO DE CIÊNCIAS EXATAS E TECNOLÓGICAS****DISCIPLINA: ESTATÍSTICA EXPERIMENTAL****CÓDIGO: MAF 261****DURAÇÃO EM SEMANAS: 15****CARGA HORÁRIA SEMANAL: 04 HORAS****CARGA HORÁRIA TOTAL: 60 HORAS****SEMESTRE LETIVO: II****PERÍODO: Agosto a dezembro de 2018****PROFESSOR (A): FERNANDO DE SOUZA BASTOS (Coordenador)****OBJETIVOS**

- Ensinar aos alunos conteúdos básicos sobre:
 - Estatística Indutiva: Testes de Hipóteses, teste Z, F, T e Qui - Quadrado, Regressão e Correlação;
 - Delineamentos Experimentais e Experimentos Fatoriais
- Desenvolver a habilidade no manuseio, compreensão e interpretação de dados e medidas estatísticas.
- Fornecer elementos básicos imprescindíveis para a compreensão da disciplina de Estatística Experimental.

CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

- Teste de Hipóteses e Regressão;
- Delineamentos Experimentais e Experimentos Fatoriais.

METODOLOGIA DE ENSINO

- Exposições dialogadas.
- Problematização.

RECURSOS AUXILIARES DE ENSINO

- Datashow
- Quadro de giz

FORMAS DE AVALIAÇÃO

TIPO	DATA (Conteúdo)	VALOR
* Primeira Prova	Dia 20 de setembro- Quinta (Ver Plano de Aulas Abaixo)	100
* Segunda Prova	Dia 06 de Novembro - Terça (Ver Plano de Aulas Abaixo)	100
* Terceira Prova	Dia 04 de Dezembro. - Terça (Ver Plano de Aulas Abaixo)	100
* Exame Final	Dia 12 de Dezembro - Quarta - 14h00 às 16h00 (Matéria Toda)	100
Resultado Final (média das 3 provas)		100

14/08/2018 – Término do período para exclusão de disciplinas, via Sapiens, às 23h59.

06/09/2018 – Último dia para trancamento de matrícula, independentemente da assinatura dos professores das disciplinas, no Registro Escolar.

Cronograma

Data	Dias da Semana	Conteúdo previsto	Aula	CH
07/08/2018	Terça	Apresentação do curso, critérios de avaliação, cronograma e alguns conceitos fundamentais ligados a experimentação.	1	2
09/08/2018	Quinta	Introdução aos testes de hipóteses	2	2
14/08/2018	Terça	Teste de hipótese de uma média populacional, Teste de hipótese que envolve diferença de médias populacionais	3	2
16/08/2018	Quinta	Teste de hipótese para o caso de dados emparelhados, testes para variância, Teste de hipóteses para proporções	4	2
21/08/2018	Terça	Princípios básicos da experimentação	5	2
23/08/2018	Quinta	VI Semana Acadêmica de Matemática - Não haverá aula	6	0
28/08/2018	Terça	Contrastes	7	2
30/08/2018	Quinta	Aula prática: Contrastes	8	2
04/09/2018	Terça	Delineamento inteiramente casualizado, Exemplos de aplicação	9	2
06/09/2018	Quinta	Aula prática: Delineamento inteiramente casualizado, Exemplos de aplicação	10	2
11/09/2018	Terça	Procedimentos para comparações múltiplas: testes de Tukey, Duncan e Scheffé e t	11	2
13/09/2018	Quinta	Aula prática: Procedimentos para comparações múltiplas: testes de Tukey, Duncan e Scheffé e t	12	2
18/09/2018	Terça	Aula de Exercícios	13	2
20/09/2018	Quinta	Primeira Prova - Valor 100 pontos	14	2
25/09/2018	Terça	Correção da primeira prova	15	2
27/09/2018	Quinta	Delineamento em Blocos casualizados	16	2
02/10/2018	Terça	Aula prática: Delineamento em Blocos casualizados	17	2
04/10/2018	Quinta	Quadrado latino	18	2
09/10/2018	Terça	Experimento Fatorial	19	2
11/10/2018	Quinta	Não Haverá aula	20	0
16/10/2018	Terça	Simpósio de Integração Acadêmica - Não haverá aula	21	0
18/10/2018	Quinta	Simpósio de Integração Acadêmica - Não haverá aula	22	0
23/10/2018	Terça	Aula prática: Experimento Fatorial	23	2
25/10/2018	Quinta	Experimento em Parcelas Subdivididas	24	2
30/10/2018	Terça	Aula prática: Experimento em Parcelas Subdivididas	25	2
01/11/2018	Quinta	Aula de Exercícios	26	2
06/11/2018	Terça	Segunda Prova	27	2
08/11/2018	Quinta	Não Haverá aula	28	0

13/11/2018	Terça	Regressão linear	29	2
15/11/2018	Quinta	Feriado - Proclamação da República	30	0
20/11/2018	Terça	Estimação. Análise de variância da regressão e testes de hipóteses	31	2
22/11/2018	Quinta	Estimação. Análise de variância da regressão e testes de hipóteses	32	2
27/11/2018	Terça	Aula de Exercícios	33	2
29/11/2018	Quinta	Aula de Exercícios	34	2
04/12/2018	Terça	Terceira Prova	35	2
12/12/2018	Quarta	Exame Final/ Prova Substitutiva	36	2
Carga horária total (em horas)				60

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

1. Apostila do curso
2. BANZATTO, D.A. and KRONKA, S. N. Experimentação agrícola. Jaboticabal: FUNESP, 1989.
3. BUSSAB, W. O. and MORETIN, P. A. Estatística básica. 3.ed. São Paulo: Atual, 1981.
4. COSTA NETO, P. L. O. Estatística. São Paulo: Edgard Blucher, 1977.
5. GOMES, F. P. Curso de estatística experimental. 12.ed. São Paulo: Nobel, 1987.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

1. HOFFMANN, R. and VIEIRA, S. Análise de regressão. Uma introdução à econometria. 2.ed. HUCITEC, 1983.
2. NETER, J.; WASSERMAN, W. and KUTNER, M. H. Applied linear statistical models. 2.ed. Homewood: Richard D. Irwin, 1985.
3. VIEIRA, S. and HOFFMANN, R. Estatística experimental. São Paulo: Atlas, 1989.

OUTRAS INFORMAÇÕES

A nota final será a média das três provas, que serão aplicadas nos dias e horários acima definidos. Os estudantes que não atingiram 60 pontos e tiverem notas finais maiores ou iguais a 40, poderão fazer o exame final.

Os estudantes que tiverem problemas de saúde deverão proceder como previsto na RESOLUÇÃO Nº 9/2009 DO CEPE: NORMAS PARA CONCESSÃO DO REGIME EXCEPCIONAL AO ESTUDANTE DE ACORDO COM O DECRETO-LEI Nº 1.044/69 E A LEI Nº 6.202/75.

Atenção: Atestados médicos não abonam faltas!

Aos estudantes que atingirem 25% de faltas será atribuído o conceito L.

As notas serão divulgadas no Sapiens, nos prazos previstos no Regime Didático, e as revisões das provas serão marcadas, na aula, imediatamente após a publicação das notas.

Na realização das provas serão permitidos apenas os seguintes materiais: lápis, borracha, caneta, régua e calculadora. A utilização de celulares ou tecnologias similares implicará no cancelamento da prova.

Nas avaliações os estudantes devem apresentar um documento de identificação com foto caso seja solicitado pelo professor. Casos omissos serão avaliados de acordo com o **Regime Didático da Graduação da UFV.**