



PLANO DE ENSINO

1 IDENTIFICAÇÃO

Curso: Agronomia;
Componente Curricular: GEX006 – Estatística Básica;
Fase: terceira;
Ano/Semestre: 2016/1;
Número da turma: 13419;
Número de Créditos: 4;
Carga horária – hora-aula: 72;
Carga horária – hora-relógio: 60;
Professor: Ricardo Monteiro;
Atendimento ao aluno: datas e horários definidos em sala, semanalmente.

2 OBJETIVO GERAL DO CURSO

Desenvolvimento do espírito científico e formação de sujeitos autônomos, com atuação profissional crítica e criativa na identificação e resolução de problemas. O curso deverá facultar ao agrônomo uma visão interdisciplinar do seu campo de conhecimento, possibilitando a interação com outros profissionais das mais diversas áreas do conhecimento.

3 EMENTA

Noções básicas de Estatística. Séries e gráficos estatísticos. Distribuições de frequências Medidas de tendência central. Medidas de dispersão. Medidas separatrizes. Análise de Assimetria. Noções de amostragem e inferência.

4 OBJETIVOS:

4.1 GERAL:

Conhecer as noções básicas de estatística para poder utilizá-las para uma análise da realidade, quando for adequada.

4.2 ESPECÍFICOS:

- Conhecer e discutir a história da estatística;
- Conhecer e discutir a relação entre estatística e sociedade;
- Conhecer e discutir as noções básicas de estatística;
- Conhecer o que são dados estatísticos;
- Conhecer e aplicar a descrição dos dados estatísticos;
- Conhecer as bases da probabilidade e distribuição de frequências;
- Conhecer e aplicar algumas ferramentas de inferência estatística.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

5 CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Sem.	Data	Conteúdo
1	02/mar	Plano de ensino; conceitos básicos; dados estatísticos; tabelas e gráficos.
2	09/mar	Distribuição de frequências; medidas de tendência central; medidas de dispersão.
3	16/mar	Medidas separatrizes; assimetria.
4	23/mar	Exercícios.
5	30/mar	Prova 1
6	06/abr	Probabilidade e distribuições de probabilidades teóricas; inferência.
7	13/abr	Intervalos de confiança; testes de hipóteses.
8	20/abr	Testes paramétricos.
9	27/abr	Exercícios.
10	04/mai	Prova 2
11	11/mai	Testes não paramétricos: qui-quadrado e independência
12	18/mai	Testes não paramétricos: correlação e regressão.
13	25/mai	Exercícios.
14	01/jun	Prova 3
15	08/jun	Recuperação

6 PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Aulas presencial, com apresentação do conteúdo e prática pelos alunos

Discussão dos conceitos apresentados

Avaliação oral em cada aula das dificuldades da prática.

7 AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO – APRENDIZAGEM

Serão feitas três avaliações, todas provas individuais. A nota final (NF) para aprovação será feita pela média aritmética simples das provas, devendo ser superior a 6,0.

7.1 RECUPERAÇÃO

O aluno que tiver nota inferior a 6,0 e superior a 2,0 na nota final terá direito a uma avaliação de recuperação, com toda o conteúdo do semestre, sendo que a nova nota final será feita pela média aritmética simples da nota da prova de recuperação com a nota final.

UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL


8 REFERÊNCIAS

8.1 BÁSICAS

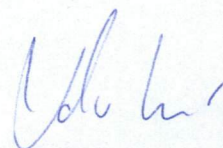
- BARBETA, P. A. **Estatística aplicada às Ciências Sociais**. 7. ed. Florianópolis: UFSC, 2008.
- BUSSARDA, Wilton de Oliveira; Morettin, Pedro Alberto. **Estatística Básica**. 6. ed. São Paulo: Saraiva, 2009.
- CRESPO, A. A. **Estatística Fácil**. 19. ed. São Paulo: Saraiva, 2009.
- FONSECA, Jairo Simon da; MARTINS, Gilberto de Andrade. **Curso de Estatística**. 6. ed. 12. reimpr. São Paulo: Atlas, 2009.
- PINHEIRO, João Ismael D. et. al. **Estatística Básica: a arte de trabalhar com dados**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.
- TOLEDO, G.L.; OVALLE, I.I. **Estatística Básica**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

8.2 COMPLEMENTARES

- BORNIA, Antônio Cezar; REIS, Marcelo Menezes; BARBETTA, Pedro Alberto **Estatística para cursos de engenharia e informática**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2008.
- BUSSAB, Bolfarine H; BUSSAB, Wilton O. **Elementos de Amostragem**. São Paulo: Blucher, 2005.
- CARVALHO, S. **Estatística Básica: teoria e 150 questões**. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.
- LAPPONI, Juan Carlos. **Estatística usando Excel**. 4. ed. Rio de Janeiro: Campus, 2005.
- MAGALHÃES, Marcos Nascimento; LIMA, Antônio Carlos Pedroso de. **Noções de Probabilidade e Estatística**. 7. ed. São Paulo: EDUSP, 2010.
- MONTGOMERY, Douglas C.; RUNGER, George C.; HUBELE, Norma F. **Estatística aplicada à engenharia**. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004.
- TRIOLA, Mario F. **Introdução à Estatística**. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.
- SILVA, E. M. et al. **Estatística para os cursos de: Economia, Administração e Ciências Contábeis**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1996.
- SPIEGEL, M. R. **Estatística**. 3. ed. São Paulo: Makron Books, 1993.
- VIEIRA, S., HOFFMANN, R. **Elementos de Estatística**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1995.



Prof. Jorge Luis Mattias
Coordenador do Curso de Agronomia



Prof. Ricardo Monteiro