



1. IDENTIFICAÇÃO

Curso:	Administração
Componente curricular:	Estatística para Administradores
Fase:	3
Ano/semestre:	2015/2
Número da turma:	11542
Número de créditos:	4
Carga horária – Hora aula:	72
Carga horária – Hora relógio:	60
Professor:	Éverton Miguel da Silva Loreto (everton@uffs.edu.br)
Atendimento ao Aluno:	2 ^a -feiras à noite

2. OBJETIVO GERAL DO CURSO

O curso de Administração (linha de formação em pequenos empreendimentos e cooperativismo) da Universidade Federal da Fronteira Sul tem como objetivo formar o profissional-administrador dotado de capacidade analítica e empreendedora, com visão sistêmica da organização, para constituir-se em agente de mudança e transformação social tendo em vista a responsabilidade e ética coletiva, presente e futura, comprometidos ainda com os processos de cooperação voltados para o desenvolvimento econômico regional integrado e sustentado.

3. EMENTA

Probabilidade: conceito e teoremas fundamentais. Variáveis aleatórias. Distribuições de probabilidade. Distribuições discretas de probabilidade. Distribuições contínuas de probabilidade. Teoria da Amostragem. Estimativa de Parâmetros. Testes de Hipóteses. Correlação e Regressão Linear.

4. OBJETIVOS

4.1 GERAL

Viabilizar ao aluno o conhecimento básico dos conceitos de inferência estatística e de relacionamento entre variáveis.

4.2 ESPECÍFICOS

Habilitar o aluno a fazer generalizações para o todo a partir de amostras, baseado nos conceitos e definições da inferência estatística.

Habilitar o aluno a determinar a relação existente entre as variáveis, através da correlação linear e a expressar esta relação de forma matemática, por meio da regressão linear.

Desenvolver a capacidade de análise e resolução de problemas pertinentes a área de administração.

5. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

O cronograma serve como referência, mas poderá sofrer alterações de acordo com o andamento da disciplina.

DATA ENCONTRO	CONTEÚDO
30/07/15	1. Introdução à Estatística para Administradores. Probabilidade.
06/08/15	2. Conceitos de Probabilidade. Teoremas de Probabilidade. Exercícios.
13/08/15	3. Variáveis Aleatórias. Distribuições de Probabilidade.
20/08/15	4. Distribuições Discretas de Probabilidade. Modelos de DDP. Distribuição Binomial.
27/08/15	5. Distribuições Contínuas de Probabilidade. Distribuição Normal.
03/09/15	6. Distribuição Normal Reduzida. Determinação de Probabilidades. Exercícios.
17/09/15	7. Avaliação 1.
24/09/15	8. Teoria da Amostragem. Distribuição Amostral. Teorema do Limite Central.
01/10/15	9. Estimacão de Parâmetros. Intervalo de Confiança. Estimacão para média populacional.
08/10/15	10. Estimacão para proporção populacional. Determinacão de Tamanho de Amostra.
15/10/15	11. Testes de Hipóteses: Conceitos. Principais testes de significância: teste para média populacional.
22/10/15	12. Semana da DIVERSA.
29/10/15	13. Testes de Hipóteses para proporção e diferença de média de duas amostras.
05/11/15	14. Correlaçã Linear.
12/11/15	15. Método dos Mínimos Quadrados. Regressã Linear.
19/11/15	16. Correlaçã e regressã linear em softwares*. Conceitos de Análise de Variância.
26/11/15	17. Avaliação 2.
03/12/15	18. Reavaliacão.

** 10/09/15– Semana Acadêmica.

6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

A disciplina será desenvolvida mediante:

- Aulas dispositivas dialogadas;
- Exercícios de fixaçã;
- Trabalhos dirigidos (individuais / grupos);
- (*) Aulas no laboratório de informática, utilizando planilha eletrônica.

Horário de atendimento aos alunos pode ser renegociado entre as partes.

7. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

A verificacão do alcance dos objetivos previstos no planos de ensino será realizada por meio da aplicacão de diferentes instrumentos de avaliacaão.

- Avaliacaão 1: (peso 3,5)
- Avaliacaão 2: (peso 3,5)
- Trabalho em grupo: Amostragem (peso 1)
- Trabalho individual: Análise de dados (peso 2)

O número de avaliacaões, bem como o seu peso, poderã ser alterados, em comum acordo com os alunos.

7.1 RECUPERAÇÃO: NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

Aos alunos cujo o resultado for inferior ao mínimo estabelecido para a aprovacão do estudante (6,0), será oferecida uma nova oportunidade de aprendizagem e uma nova avaliacaão (reavaliacaão).

A nova nota parcial será a média das notas obtidas na avaliacaão original e na avaliacaão de recuperaçaão, com pesos 50% e 50%, respectivamente. Para as notas dos trabalhos não há recuperaçaão.

8. REFERÊNCIAS

8.1 BÁSICA

- BARBETTA, P. A. **Estatística aplicada às Ciências Sociais**. 7 ed. Florianópolis: UFSC, 2007.
- BUSSAB, Wilton de Oliveira; Morettin, Pedro Alberto. **Estatística Básica**. 6 ed. São Paulo: Saraiva, 2009.
- FONSECA, Jairo Simon da; MARTINS, Gilberto de Andrade. **Curso de Estatística**. 6 ed. São Paulo: Atlas, 2009.
- STEVENSON, William. **Estatística Aplicada à Administração**. São Paulo: Harpra, 2001.
- TRIOLA, Mario. **Introdução à Estatística**. 10 ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.

8.2 COMPLEMENTAR

- LAPPONI, Juan Carlos. **Estatística usando Excel**. 4 ed. Rio de Janeiro: Campus, 2005.
- LEVINE, Davi et al. **Estatística: teoria e aplicações usando Microsoft Excel em Português**. Rio de Janeiro: LTC, 2008.
- MOORE, David S. **A Estatística básica e sua prática**. Rio de Janeiro: LTC, 2005.
- BRAULE, Ricardo. **Estatística Aplicada com Excel para cursos de Administração e Economia**. Campus, 2001.
- NEUFELD, John. **Estatística aplicada à Administração**. São Paulo: Prentice-Hall, 2002.
- FONSECA, J. S. da & MARTINS, G. de A. **Estatística Aplicada**. 2 ed. São Paulo : Atlas, 1991.
- KAZMIER, L. J. **Estatística Aplicada à Economia e Administração**. Makron Books, São Paulo, 1982. Porto Alegre : Bookman, 2007.
- SPIEGEL, Murray R. **Estatística**. 3 ed. São Paulo: Pearson Makron Books, 1993.
- PINHEIRO, João Ismael D. et. al. **Estatística Básica: a arte de trabalhar com dados**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.
- ELIAN, Sílvia Nagig. **Estatística básica**. São Paulo: LTCE, 2006.