



## UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

### PLANO DE ENSINO

#### 1. IDENTIFICAÇÃO

Curso:	Administração
Componente curricular:	Estatística para Administradores
Fase:	3
Ano/semestre:	2016/2
Número da turma:	14678
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:	5ª-feiras à tarde

#### 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.

É

DATA ENCONTRO	CONTEÚDO
01/08/16	1. Introdução à Estatística para Administradores. Probabilidade.
08/08/16	2. Conceitos de Probabilidade. Teoremas de Probabilidade. Exercícios.
22/08/16	3. Variáveis Aleatórias. Distribuições de Probabilidade.
29/08/16	4. Distribuições Discretas de Probabilidade. Modelos de DDP. Distribuição Binomial.
05/09/16	5. Distribuições Contínuas de Probabilidade. Distribuição Normal.
19/09/16	6. Distribuição Normal Reduzida. Determinação de Probabilidades. Exercícios.
26/09/16	7. Avaliação 1.
03/10/16	8. Teoria da Amostragem.
10/09/16	9. Distribuição Amostral. Teorema do Limite Central.
17/10/16	10. Estimção de Parâmetros. Intervalo de Confiança. Estimção para média populacional.
24/10/16	11. Estimção para proporção populacional. Determinação de Tamanho de Amostra.
31/10/16	12. Testes de Hipóteses: Conceitos. Principais testes de significância: teste para média populacional.
07/11/16	13. Testes de Hipóteses para proporção e média de duas amostras.
14/11/16	14. Correlação Linear. Método dos Mínimos Quadrados.
21/11/16	15. Regressão Linear.
26/11/16	16. Correlação e regressão linear em softwares*. Conceitos de Análise de Variância.
28/11/16	17. Avaliação 2.
10/12/16	18. Reavaliação

Obs.: 12/09/16 – Semana Acadêmica  
21/11/16 e 10/12/16 - Sábados

## 6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

A disciplina será desenvolvida mediante:

- Aulas dispositivas dialogadas;
- Exercícios de fixação;
- 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 verificação do alcance dos objetivos previstos no planos de ensino será realizada por meio da aplicação de diferentes instrumentos de avaliação.

a) Provas escritas (peso 7,0):

- Avaliação 1: (peso 50%)
- Avaliação 2: (peso 50%)

b) Trabalhos (peso 3,0)

- Trabalho 1 (em grupo): Amostragem (peso 33%)
- Trabalho 2 (individual): Análise de dados (peso 67%)

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

### 7.1 RECUPERAÇÃO: NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

Aos alunos cujo o resultado das provas escritas for inferior ao mínimo estabelecido para a aprovação do

F

estudante (6,0), será oferecida uma nova oportunidade de aprendizagem e uma nova avaliação (reavaliação). A nova nota parcial será a média das notas obtidas na avaliação original e na avaliação de recuperação, com pesos 50% e 50%, respectivamente. Para os trabalhos, não haverá recuperação.

## 8. REFERÊNCIAS

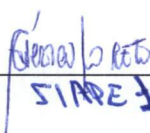
### 8.1 BÁSICA

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.

Éverton M. S. Loreto

  
SIME 1763544

Coordenador

  
TATIANA G. M. CARDOSO  
SIAPE 1931046  
Coordenadora do Curso de Administração  
Campus Chapecó-SC  
Universidade Federal da Fronteira Sul-UFFS