



1. IDENTIFICAÇÃO

Curso:	Administração
Componente curricular:	Estatística Básica
Fase:	2
Ano/semestre:	2012/2
Número de créditos:	4
Carga horária – Hora aula:	72
Carga horária – Hora relógio:	60
Professor:	Éverton Miguel da Silva Loreto
Atendimento ao Aluno:	5ª-feiras pela 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

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. JUSTIFICATIVA

A estatística é uma metodologia indispensável para formular e comprovar ideias a cerca de fenômenos de todas as áreas do conhecimento. A disciplina é composta dos conhecimentos necessários que permitem ao acadêmico coletar, representar e resumir dados de forma adequada.

5. OBJETIVOS

5.1 GERAL

Utilizar ferramentas da estatística descritiva para interpretar, analisar e sintetizar dados estatísticos com vistas ao avanço da ciência e à melhoria da qualidade de vida de todos.

5.2 ESPECÍFICOS

Habilitar o aluno a analisar os dados coletados e a representá-los adequadamente, quer por forma gráfica ou tabular.

Habilitar o aluno a descrever os dados coletados através de medidas de posição e tendência central.

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

6. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

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

DATA ENCONTRO	CONTEÚDO
05/10/12	1. Introdução à Estatística. Conceitos básicos.
19/10/12	2. Arredondamento dos dados. Somatórios. Coleta de dados.
26/10/12	3.** Dias de Integração Vivendo em Rede o Saber e a Arte na UFFS (DIVERSA), conforme Portaria nº 980/GR/UFFS/2012
09/11/12	4. Apresentação dos dados. Tabelas. Séries Estatísticas.
23/11/12	5. Representação gráfica. Gráficos em linhas e em colunas.
30/11/12	6. Gráficos em barras e setores. Gráficos Combinados.
07/12/12	7. Distribuição de frequência. Elementos. Preenchimento da tabela. Construção da tabela.
14/12/12	8. Histogramas. Polígono de frequência. Ogiva. *
21/12/12	9. Avaliação 1
01/02/13	10. Medidas. Medidas de Posição para dados isolados e medidas de posição para dados agrupados em classes: média aritmética, mediana e moda.
08/02/13	11. Medidas de Dispersão. Dados isolados: amplitude, variância, desvio-padrão e coeficiente de variação.
15/02/13	12. Medidas de Dispersão para dados agrupados em classes.
01/03/13	13. Medidas separatrizes. Análise de assimetria.
08/03/13	14. Estatística em Planilhas Eletrônicas e Softwares Estatísticos. * Noções de Amostragem e Inferência
15/03/13	15. Avaliação 2

** 26/10/12 – Não haverá aula. Carga horária considerada: 2h.

7. 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 / software estatístico.

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

8. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

A verificação do alcance dos objetivos previstos nos planos de ensino, será realizada por meio da aplicação de diferentes instrumentos de avaliação, resultando no registro de 2 (duas) Notas Parciais (NP). O primeiro registro (NP1) deverá ser realizado no transcorrer de até 50% do semestre letivo; o segundo registro (NP2) até o final do semestre letivo.

Aos alunos cujo o resultado das Notas Parciais (NP1 e/ou NP2) for inferior ao mínimo estabelecido para a aprovação do estudante (6,0), será oferecida uma nova oportunidade de aprendizagem e uma nova avaliação para NP.

A nova nota parcial será a média das notas obtidas na avaliação original e na avaliação de recuperação, com pesos 50% e 50%, respectivamente.

O trabalho de campo terá peso 20% na NP1 e 40% na NP2.

As outras avaliações poderão ser escritas ou através de questões-problemas.

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

9. REFERÊNCIAS

9.1 BÁSICA

BARBETTA, P. A. **Estatística aplicada às Ciências Sociais**. 7. ed. Florianópolis: UFSC, 2008.

BUSSAB, 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.

9.2 COMPLEMENTAR

BORNIA, Antonio 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.