



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL - UFFS

PLANO DE ENSINO

**1 IDENTIFICAÇÃO**

**Curso:** Ciências Sociais

**Componente Curricular:** GEX006 - Estatística Básica

**Fase:** 2ª

**Ano/Semestre:** 2016/2

**Número da turma:** 15432

**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, conforme as necessidades.

**2 OBJETIVO GERAL DO CURSO**

O curso de Licenciatura em Ciências Sociais adota como fundamento a formação de competências e habilidades que permitirão aos estudantes a desnaturalização de concepções ou explicações dos fenômenos sociais no processo de produção e de ensino das Ciências Sociais. Tal desnaturalização abrirá portas para que os estudantes possam tomar consciência dos processos e das estruturas condicionadoras da vida social, bem como da necessidade de superar a matriz produtiva existente, tal como delineado no perfil de constituição da própria Universidade Federal da Fronteira Sul

**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.

## 5 CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Sem.	Data	Conteúdo
1	01/ago	Plano de ensino. Conceitos básicos; dados estatísticos; tabelas e gráficos
2	08/ago	Distribuição de frequências; medidas de tendência central
3	15/ago	Medidas de dispersão; medidas separatrizes
4	22/ago	Assimetria; exercícios
5	29/ago	<b>Prova 1</b>
6	05/set	Probabilidade e distribuição de probabilidades teóricas.
7	12/set	Inferência; Intervalo de confiança
8	19/set	Intervalo de confiança; exercícios
9	26/set	Testes de hipóteses
10	03/out	Testes de hipóteses: testes paramétricos
11	10/out	Testes de hipóteses: testes paramétricos; exercícios
12	17/out	<b>Prova 2</b>
13	24/out	Testes de hipóteses: testes não paramétricos
14	31/out	Testes de hipóteses: testes não paramétricos
15	07/nov	Testes de hipóteses: testes não paramétricos; exercícios
16	14/nov	<b>Prova 3</b>
17	21/nov	Recuperação
18	28/nov	Avaliação do curso

## 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.

## 8 REFERÊNCIAS

### 8.1 BÁSICAS

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.

### 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.

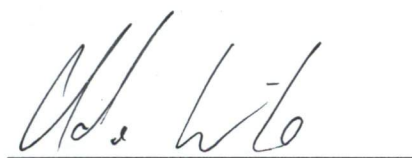
MONTGOMERY, Douglas C.; RUNGER, George C.; HUBELE, Norma F. **Estatística aplicada à engenharia**. 2. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2004.

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.



Professor

1774177



Prof. Dr. Claudecir Dos Santos  
S/Ape nº. 2145499  
Coordenador do Curso de Ciências Sociais  
Universidade Federal da Fronteira Sul-UFFRS  
Campus Chapecó - SC

Coordenador