

## **PLANO DE ENSINO**

### **1. IDENTIFICAÇÃO**

**Curso:** Ciências Sociais  
**Componente Curricular:** Estatística Básica  
**Fase:** 2º Semestre  
**Ano/Semestre:** 2010/02  
**Numero de Créditos:** 4  
**Carga horária - Hora Aula:** 72  
**Carga horária - Hora Relógio:** 60  
**Professor:** Fabrício Bueno

### **2. Objetivo Geral do Curso**

O curso de Licenciatura em Sociologia 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 separatrizes. Medidas de dispersão. Análise de assimetria. Noções de amostragem e inferência.

### **4. JUSTIFICATIVA**

A Estatística é ferramenta essencial em diversas áreas, útil no estudo de populações, na formulação e teste de hipóteses, e em obtenção de informações de caráter inferencial.

## 5. OBJETIVOS

### 5.1. GERAL:

Conhecer fundamentos e aplicações de estatística descritiva

### 5.2. ESPECÍFICOS:

Apresentar os conceitos estatísticos; apresentar fases do processo estatístico; conhecer métodos de amostragem; organizar e tabular dados; conhecer e interpretar medidas de posição e dispersão; apresentação gráfica de dados.

< clique aqui >

< clique aqui >

## 6. CRONOGRAMA E CONTEÚDO PROGRAMÁTICO

Data Encontro	Conteúdo
20 - ago	Introdução à Estatística
27 - ago	Introdução à Estatística e Técnicas de Amostragem
28 - ago	Organização e tabulação de dados
03 - set	Organização e tabulação de dados; Gráficos Estatísticos
10 - set	Organização e tabulação de dados; Gráficos Estatísticos
17 - set	Medidas de Tendência Central
24 - set	Medidas de Tendência Central
01 - out	Medidas de Tendência Central
08 - out	Avaliação escrita
15 - out	Separatrizes
29 - out	Medidas de Dispersão
5 - nov	Medidas de Dispersão
12 - nov	Medidas de Dispersão
19 - nov	Noções de Inferência
26 -nov	Avaliação escrita
< clique aqui >	< clique aqui >
< clique aqui >	< clique aqui >
< clique aqui >	< clique aqui >
< clique aqui >	< clique aqui >
< clique aqui >	< clique aqui >
< clique aqui >	< clique aqui >
< clique aqui >	< clique aqui >
< clique aqui >	< clique aqui >

## **7. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS (estratégias de ensino, equipamentos, entre outros)**

Aulas predominantemente práticas em sala de aula e extraclasse, com eventual uso de laboratório de informática.

## **8. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM**

Elaboração de atividades práticas e duas avaliações escritas. A participação do aluno também será avaliada e atribuída nota.

## **9. REFERÊNCIAS**

### **9.1. 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.

CARVALHO, S. Estatística Básica: teoria e 150 questões. 2. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2006.

CRESPO, A. A. Estatística Fácil. 19. ed. São Paulo: Saraiva, 2009.

TOLEDO, G.L.; OVALLE, I.I. Estatística Básica. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2009.

TRIOLA, Mario F. Introdução à Estatística. 10. ed. Rio de Janeiro: LTC, 2008.

### **9.2. ESPECÍFICAS:**

BORNIA, Antonio Cezar; REIS, Marcelo Menezes; BARBETTA, Pedro Alberto Estatística para cursos de engenharia e informática. 2. ed. São Paulo: Atlas, 2008.

BOLFARINE, Heleno; SANDOVAL, Monica Carneiro Sandoval. Introdução à Inferência Estatística. Rio de Janeiro: SBM, 2002.

BUSSAB, Bolfarine H; BUSSAB, Wilton O. Elementos de Amostragem. São Paulo: Blucher, 2005.

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.

BUENO, Fabrício. Estatística para Processos Produtivos. Florianópolis: Visualbooks, 2010.