

## **PLANO DE ENSINO**

### **1. IDENTIFICAÇÃO**

**Curso:** Ciências Sociais  
**Componente Curricular:** Estatística Básica  
**Fase:** 2º Semestre  
**Ano/Semestre:** 2011/02  
**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                                      |
|-----------------|---|
| 2 - ago         | Introdução à Estatística                      |
| 9 - ago         | Introdução à Estatística                      |
| 16 - ago        | Introdução à Estatística                      |
| 23 - ago        | Introdução à Estatística e Medidas de Posição |
| 30 - ago        | Medidas de Posição                            |
| 6 - set         | Medidas de Posição                            |
| 13 - set        | Prova   |
| 27 - set        | Trabalho de Estatística                       |
| 04 - out        | Medidas de dispersão                          |
| 11 - out        | Lista de Exercícios                           |
| 18 - out        | Medidas de Dispersão e Softwares Estatísticos |
| 25 - out        | Software Estatístico                          |
| 01 - nov        | Avaliação - Estudo de Casos                   |
| 08 - nov        | Revisão e Noções de Inferência                |
| 22 - nov        | Recuperação                                   |
|                 |   |
|                 |   |
|                 |   |
| < 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.