

PLANO DE ENSINO

1 IDENTIFICAÇÃO

Curso: Filosofia.

Componente Curricular: Estatística Básica.

Fase: segunda.

Ano/Semestre: 2015/2.

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	04/ago	Plano de ensino
2	11/ago	Tabelas e gráficos; distribuição de frequências
3	18/ago	Histograma
4	01/set	Exercícios
5	08/set	Prova 1
6	15/set	Medidas de tendência central
7	22/set	Medidas de dispersão
8	29/set	Exercícios
9	06/out	Prova 2
10	13/out	Medidas separatrizes
11	20/out	Assimetria; exercícios
12	27/out	Prova 3
13	03/nov	Probabilidade e distribuição de probabilidades teóricas.
14	10/nov	Testes de hipóteses
15	17/nov	Testes de hipóteses: testes paramétricos
16	24/nov	Testes de hipóteses: testes paramétricos; exercícios
17	01/dez	Prova 4
18	08/dez	Recuperação

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 quatro 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.