

O **Plano de Ensino** é um instrumento institucional que explicita o desenvolvimento das atividades acadêmicas dos componentes curriculares dos cursos de graduação. O docente responsável pelo componente curricular elabora o Plano de ensino, que posteriormente será apresentado ao Colegiado do Curso e após homologado pelo Coordenador do curso. Lembramos que é importante observar os tópicos a seguir para sua elaboração.



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Estatística básica, pertencente ao domínio comum do programa de Graduação em Pedagogia da UFFS

Curso: Graduação em pedagogia - Licenciatura

Componente curricular: Estatística Básica

Fase: 2ª

Ano/semestre: 2013/2

Número de créditos: 4

Carga horária – Hora aula: 60h

Carga horária – Hora relógio: 72h

Professor: Carlos Roberto França

Atendimento ao Aluno: Segundas e terças (9:00h as 12:00h)

2. OBJETIVO GERAL DO CURSO

O objetivo do Curso de Graduação em Pedagogia: – Licenciatura - da UFFS é tornar o egresso do curso de Graduação em Pedagogia - Licenciatura apto a atuar na Educação Infantil, nos anos iniciais do Ensino Fundamental, nos cursos de Ensino Médio na Modalidade Normal e em cursos de Formação Profissional na área de serviços e apoio escolar, bem como em outras áreas nas quais sejam previstos conhecimentos pedagógicos.

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

Apresentar aos alunos as diversas possibilidades de se utilizar a Estatística nos Campos da Pedagogia, bem como a necessidade latente de aplicar os ferramentais estatísticos em pesquisas de quaisquer natureza.

4.2. ESPECÍFICOS

Tornar os alunos aptos a lidarem com as funções estatísticas e saber aplicar minimamente os principais conceitos na elaboração de gráficos, tabulação de dados e etc. Espera-se, que nas atividades práticas, os alunos possam encorajar-se na utilização de softwares e aplicativos Estatísticos.

5. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

ENCONTROS	CONTEÚDO
1 - 20/09/2013	Apresentação da unidade curricular, considerações iniciais, critérios das avaliações e objetivos a serem alcançados, Conceituação básica de Estatística e Métodos estatístico.
2 - 27/09/2013	Conceituações de Estatística descritiva e Estatística inferencial, planejamento de pesquisa e coleta de dados, Análise e resultados de dados e exemplos diversos.
3 - 04/10/2013	População X Amostra, Técnicas de amostragem, Variáveis e constantes, Exercícios, aula prática no laboratório.
4 - 11/10/2013	Aula prática de laboratório - Criação de formulários
5 - 18/10/2013	Planejamento de pesquisas: Como planejar adequadamente a coleta de dados, tipos de pesquisa, variáveis qualitativas, Estruturação de questionários, distinguir séries Temporais, Geográficas e Específicas, exemplificar tipos de séries estatísticas.
6 - 25/10/2013	Continuação do Encontro 5 e roteiro para a realização da Avaliação teórica NP1
7 - 01/11/2013	Avaliação teórica NP1 Aula 1- Alunas(o) com iniciais de A à J Aula 2(depois das 10:00h da manhã) - Alunas com iniciais de K à V
8 - 08/11/2013	Distribuições de frequência, frequência: absoluta, relativa e absoluta acumulativa.
9 - 22/11/2013	Médias de tendência central, mediana, moda, média aritmética e média ponderada.
10 - 29/11/2013	Medidas separatrizes: Decis, Quartis e Percentis; medidas de dispersão, variância, desvio padrão e coeficiente de variação.
11- 06/12/2013	Continuação do encontro 10
12 - 13/12/2013	Modelos probabilísticos: discretos, contínuos e modelo normal
13 - 20/12/2013	Avaliação prática Laboratorial NP2 Aula 1: Alunas com iniciais de K à V Aula 2: Alunas(o) com iniciais de A à J

14 - 10/01/2014	Repositiva da NP2 (Laboratório)
15 - 17/01/2014	Fechamento da Unidade Curricular (Laboratório)
DATAS RESERVAS	Dias 24 e 31/01 e 07 e 14/02, disponibilizados para reposição se houver necessidade.

6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

As aulas serão teóricas e práticas e nos dois momentos serão cobrados as interatividades: alunos(as) x alunos(as), alunos(as) x professor e professor x alunos(as), objetivando uma construção do saber coletiva dinâmica e mediada pelas TICs.

Como recursos pedagógicos serão utilizados data-show, quadro branco e recursos audiovisuais, tanto nas aulas teóricas quanto nas aulas práticas no laboratório de informática.

7. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

Nota Parcial 1 : NP1

Avaliação teórica discursiva: individual com escala de 0,0 à 10,0

Participação e assiduidade: individual com escala de 0,0 à 3,0

Atividades teóricas e práticas : individual com escala de 0,0 à 7,0

Nota Parcial 2 : NP2

Avaliação prática: individual, onde será atribuído uma nota de 0.0 à 10,0

Media final (MF): $NP1 + NP2 / 2$

Aprovação na disciplina: $MF \geq 6,0$

8. REFERÊNCIAS

8.1 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.

8.2 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.

Prof. Carlos Roberto França

Coordenador da Pedagogia