



UNIVERSIDADE FEDERAL DA FRONTEIRA SUL

PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Filosofia

Componente curricular: Estatística Básica

Fase: 2ª fase

Ano/semestre: 2014/1

Número de créditos: 4

Carga horária – Hora aula: 72

Carga horária – Hora relógio: 60

Professor: Ison Wilmar Rodrigues Filho

Atendimento ao Aluno: 2ª feira: 14:00 – 18:00

3ª feira: 14:00 – 18:00

5ª feira: 14:00 – 18:00

2. OBJETIVO GERAL DO CURSO

Formar professores habilitados para a docência em Filosofia, qualificados para atuar no ensino, familiarizados com as questões filosóficas e comprometidos com a reflexão crítica da realidade

3. EMENTA

Noções básicas de Estatística Descritiva. Séries e Gráficos estatísticos. Distribuição de Frequências. Medidas de Tendência Central. Medidas de Dispersão. Medidas separatrizes. Análise de Assimetria. Noções de Amostragem e Inferência.

4. OBJETIVOS

4.1 GERAL

Capacitar o aluno a elaborar um relatório de apresentação com a descrição e exploração de dados.

4.2 ESPECÍFICOS

Identificar os diferentes tipos de dados e elaborar tabelas e gráficos de apresentação correspondente, analisando e interpretando os resultados apresentados, de acordo com objetivos específicos pré-determinados para a sua construção; - Calcular medidas estatísticas de descrição de dados, analisando-as e identificando a oportunidade e a conveniência de sua utilização;

5. CRONOGRAMA E CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

DATA ENCONTRO	CONTEÚDO
---------------	----------

(1) 20/03/2014	Apresentação da disciplina; ementa. Introdução: Histórico, etimologia e aplicações.
(2) 27/03/2014	O método estatístico. Fases do método estatístico. População e amostra.
(3) 03/04/2014	Amostragem
(4) 10/04/2014	Amostragem
(5) 17/04/2014	Amostragem
(6) 24/04/2014	Gráficos Estatísticos; Séries Estatísticas;
(7) 08/05/2014	Gráficos Estatísticos; Séries Estatísticas;
(8) 15/05/2014	Distribuição de Frequência.
(9) 22/05/2014	Distribuição de Frequência.
(10) 29/05/2014	Distribuição de Frequência.
(11) 05/06/2014	Medidas de posição.
(12) 12/06/2014	Medidas de posição.
(13) 19/06/2014	Corpus Christi - Feriado Nacional
(14) 26/06/2014	Medidas de dispersão.
(15) 03/07/2014	Medidas de dispersão.
(16) 10/07/2014	Medidas de assimetria, medidas de curtose.
(17) 17/07/2014	Correlação
(18) 24/07/2014	Correlação e regressão

6. PROCEDIMENTOS METODOLÓGICOS

Estratégias selecionadas: laboratório, aula expositiva dialogada, estudo de texto, estudo dirigido, ensino com pesquisa, solução de problemas e explosão de ideias (brainstorm). Também poderão ser feitas dinâmicas de grupo.

Recursos didáticos: laboratório e tecnologias de mediação pedagógica (ambientes virtuais de aprendizagem, correio eletrônico e internet).

7. AVALIAÇÃO DO PROCESSO ENSINO-APRENDIZAGEM

As avaliações serão ser escritas e/ou práticas, feitas em sala de aula ou no laboratório individualmente e o instrumento será definido pelo professor sem prévio aviso. A média semestral será calculada como a seguir e a pontuação para aprovação e arredondamentos serão feitos seguindo normas vigentes na UFFS. Média: $(Np1 + Np2)/2$, onde Np1: avaliação parcial 1 e Np2: avaliação parcial 2. Cada avaliação parcial será obtida pela média aritmética das notas de testes. A média semestral será obtida pela média aritmética de Np1 e Np2. Se não obter média semestral igual ou maior que 6 o aluno poderá fazer uma recuperação. A média final será: $(\text{média semestral} + \text{recuperação})/2$.

8. REFERÊNCIAS

8.1 BÁSICA

BARBETTA, P. A. **Estatística aplicada às Ciências Sociais**. 7. ed. Florianópolis: UFSC, 2007.

BUSSAB, Wilton de Oliveira; Morettin, Pedro Alberto. **Estatística Básica**. 7. ed. rev. São Paulo: Saraiva, 2011.

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

8.2 COMPLEMENTAR

FONSECA, Jairo Simon da; MARTINS, Gilberto de Andrade. **Curso de Estatística**. 6. ed. 12. reimpr. São Paulo: Atlas, 2009.

PINHEIRO, João Ismael D. **Estatística Básica: a arte de trabalhar com dados**. Rio de Janeiro: Elsevier, 2009.

SILVA, E. M. et al. **Estatística para os cursos de: Economia, Administração e Ciências Contábeis**. 4. ed. São Paulo: Atlas, 2010.

TOLEDO, G.L.; OVALLE, I.I. **Estatística Básica**. 2. ed. São Paulo: Atlas, 1985.

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