



PLANO DE ENSINO

1. IDENTIFICAÇÃO

Curso: Filosofia

Componente curricular: GEX006 - Estatística básica

Fase: 2ª Fase - Noturno

Ano/semestre: 2016/2

Número da turma: 15315

Número de créditos: 4

Carga horária – Hora aula: 72

Carga horária – Hora relógio: 60

Professor: Ricardo Monteiro

Atendimento ao Aluno: datas e horários definidos semanalmente em sala, conforme as necessidades.

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. 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 CONTEÚDOS PROGRAMÁTICOS

Sem.	Data	Conteúdo
1	02/ago	Plano de ensino.
2	09/ago	Tabelas e gráficos; distribuição de frequências.
3	16/ago	Distribuição de frequências; histograma.
4	23/ago	Medidas de tendência central.
5	30/ago	Exercícios.
6	06/set	Prova 1.
7	13/set	Medidas de dispersão.
8	20/set	Medidas separatrizes; assimetria.
9	27/set	Probabilidade e distribuição de probabilidades teóricas.
10	04/out	Testes de hipóteses: testes paramétricos.
11	11/out	Testes de hipóteses: testes paramétricos.
12	18/out	Exercícios.
13	25/out	Prova 2
14	01/nov	Testes de hipóteses: testes paramétricos.
15	08/nov	Testes de hipóteses: testes não paramétricos.
16	22/nov	Exercícios.
17	29/nov	Prova 3
18	06/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 três 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: NOVAS OPORTUNIDADES DE APRENDIZAGEM E AVALIAÇÃO

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 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, 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.



Prof. Ricardo Monteiro
Siape: 1774177



Coordenador do Curso de Filosofia
Flávio Miguel de Oliveira Zimmermann
Siape: 2028032