

## Plano de Ensino

### 01: Dados de Identificação da Disciplina:

<b>Disciplina:</b>	Estatística Aplicada às Ciências Sociais 2	<b>Cod. da Disciplina:</b>	
<b>Curso:</b>	Políticas Públicas	<b>Cod. do Curso:</b>	
<b>Turma:</b>	Políticas Públicas Inicial	<b>Resolução:</b>	
<b>Semestre:</b>	2015.1	<b>CHS/T:</b>	4/64

### 02: Ementa:

Amostragens e Distribuições Amostrais. Estimacão. Testes de Hipóteses. Comparacões de médias e comparacões de proporções. Análise de Correlacão. Análise de Regressão.

### 03: Programa:

- ✓ Técnicas de Amostragens: Plano de amostragem; Amostragem Aleatória Simples e outros tipos de amostragens; Cálculo do tamanho de uma amostra.
- ✓ Distribuição Amostral; Estimacão pontual e intervalar da proporçao e da média.
- ✓ Testes de Hipóteses: Nível de significância do teste e p-valor; Poder do teste; Testes unilaterais e bilaterais.
- ✓ Testes de comparacão entre duas amostras: Teste dos sinais; Teste t para dados pareados; Teste t para amostras independentes; Análise de dados categorizados: Teste qui-quadrado e Medidas de associacão.
- ✓ Análise de Correlacão: Diagramas de dispersão; Coeficiente de correlacão linear de Pearson; Correlacão por postos.
- ✓ Análise de Regressão: Modelo da Regressão Linear Simples; Estimacão dos parâmetros; Decomposicão da Soma dos Quadrados; Coeficiente de Determinacão; Análise de Resíduos.

### 04: Cronograma:

1. Inferência Estatística. Amostragens. (6 aulas)
2. Estimacão de parâmetros. Distribuições Amostrais da Proporçao e da Média. Intervalos de Confiança. (16 aulas)
3. Testes de Hipóteses. (18 aulas)
4. Relacão entre variáveis. Análise de dados categorizados. Correlacão e Regressão. (18 aulas)
5. Provas. (6 aulas)

### 05: Objetivos Gerais:

Sensibilizar os alunos para a importância dos conhecimentos estatísticos na pesquisa em Ciências Sociais. Apresentar um conjunto de técnicas que permitam a descriçao e análise da informacão recolhida sobre diferentes tipos de variáveis.

### 06: Objetivos Específicos:

- Conhecer e diferenciar os conceitos associados a populacão e amostras para realizar inferência sobre a populacão;
- Calcular estimativas pontuais de parâmetros populacionais;
- Calcular estimativas intervalares de parâmetros populacionais;
- Saber identificar as hipóteses a serem testadas e realizar testes de hipóteses;
- Ajustar um modelo estatístico por meio de regressão linear simples.
- Aplicar a teoria na área de estudo: contabilidade, economia, finanças, etc...

## 07: Metodologia:

Nas aulas expositivas serão utilizados quadro-giz e datashow. Na sala de aula serão resolvidos exercícios pertinentes à teoria estudada.

## 08: Avaliação:

Serão realizadas 3 (três) avaliações escritas individuais. A média final, **MF**, será calculada da seguinte forma:

$$\mathbf{MF} = \frac{N_1 + N_2 + N_3}{3};$$

onde:

$N_1$  corresponde à nota da 1ª avaliação,

$N_2$  será composta da seguinte maneira: 20% da nota  $N_2$  será da resolução de exercícios entregues até a data da 2ª avaliação e 80% da nota  $N_2$  será a nota da 2ª avaliação.

$N_3$  será composta da seguinte maneira: 30% da nota  $N_3$  será da resolução de exercícios entregues até a data da 3ª avaliação e 70% da nota  $N_3$  será a nota da 3ª avaliação.

**Será considerado aprovado o aluno com frequência igual ou superior a setenta e cinco por cento (75%) da carga horária total da disciplina e média igual ou superior a 6,0 (seis).**

## OBSERVAÇÕES:

1. Os alunos que perderem alguma avaliação poderão requerer 2ª Chamada, de acordo com o que apregoa o artigo 80 e seus parágrafos, da resolução 1122/CEPEC.
2. Cada uma das avaliações serão entregues em sala de aula até dois dias antes da próxima avaliação.
3. As notas das avaliações serão encaminhadas aos alunos por meio de correio eletrônico, assim como quaisquer outros materiais complementares.

## Calendário de provas:

Previsão:

1ª avaliação: 07/04/2015 (terça-feira)

2ª avaliação: 14/05/2015 (quinta-feira)

3ª avaliação: 25/06/2015 (quinta-feira)

## 09: Bibliografia Básica:

- [1]: BARBETTA, P. A. *Estatística Aplicada às Ciências Sociais*, sexta ed. UFSC, Florianópolis, Brasil, 2006.
- [2]: LARSON, R.; FARBER, B. *Estatística Aplicada*, 2 ed. Pearson Prentice Hall, São Paulo, Brasil, 2004.
- [3]: STEVENSON, W. J. *Estatística Aplicada à Administração*. Harbra, São Paulo, 1981.

## 10: Bibliografia Complementar:

- [1]: FONSECA, J. S. D. *Curso de Estatística*. Atlas, São Paulo, Brasil, 1996.
- [2]: WALPOLE, R. E.; MYERS, R. H. M. S. L. Y. K. *Probabilidade e Estatística para engenharia e ciências*, 8 ed. Pearson, São Paulo, Brasil, 2009.
- [3]: LIPSCHUTZ, S. *Probabilidade: Coleção Schaum*. McGraw-Hill.
- [4]: KAZMIER, L. J. *Estatística Aplicada à Economia e Administração: Coleção Schaum*. Pearson Makron Books, São Paulo, Brasil, 1982.
- [5]: MORETTIN, L. G. *Estatística Básica: Probabilidade e Inferência*, vol. único. Pearson, São Paulo, Brasil, 2009.

## 11: Livro Texto:

- [1]: BARBETTA, P. A. *Estatística Aplicada às Ciências Sociais*, sexta ed. UFSC, Florianópolis, Brasil, 2006.

## 12: Horários:

1. Terças e quintas às 18:50, na sala 310 do CA A.

29 de maio de 2019

SiPE: Sistema de Programas de Ensino

Autor: Prof. Dr. Ole Peter Smith, IME, UFG

**13: Horário de Atendimento do(a) Professor(a):**

1. Segunda-feira: 10:00 às 11:40, sala 225 ou 210 do IME.
2. Terça-feira: 08:00 às 9:40, sala 225 ou 210 do IME.
3. Terça-feira: 18:00 às 18:50, sala 310 do CA A.
4. Sexta-feira: 08:00 às 9:40, sala 225 ou 210 do IME.

**14: Professor(a): . Email: - Fone:**

---

Prof(a).