

## Plano de Ensino

### 01: Dados de Identificação da Disciplina:

|                    |                                               |                            |      |
|--------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|------|
| <b>Disciplina:</b> | Estatística Aplicada Às Ciências Sociais 1    | <b>Cod. da Disciplina:</b> |      |
| <b>Curso:</b>      |                                               | <b>Cod. do Curso:</b>      |      |
| <b>Turma:</b>      | Ciências Sociais - Políticas Públicas Inicial | <b>Resolução:</b>          |      |
| <b>Semestre:</b>   | 2016.2                                        | <b>CHS/T:</b>              | 4/64 |

### 02: Ementa:

Estatística descritiva: métodos tabulares, métodos gráficos e métodos numéricos. Probabilidade básica. Distribuições de probabilidade: contínuas e descontínuas

### 03: Programa:

1. Estatística Descritiva: apresentação de dados, distribuição de frequências, construção de tabelas e gráficos, medidas estatísticas: média, mediana, moda, variância, desvio padrão e coeficiente de variação.
2. Probabilidade Básica: experimento aleatório, espaço amostral, evento, cálculo de probabilidades para espaços amostrais finitos, eventos independentes e probabilidade condicional.
3. Distribuições de Probabilidade: distribuição Bernoulli, binomial, normal e t-student.

### 04: Cronograma:

1. Planejamento da coleta de dados (2 aulas).
2. Descrição e exploração dos dados. (18 aulas).
3. Modelos de Probabilidade (12 aulas).
4. Inferência Estatística (14 aulas).
5. Relação entre as variáveis (14 aulas).
6. Avaliações (4 aulas).

### 05: Objetivos Gerais:

Introduzir noções básicas de Estatística Descritiva e Probabilidade, tendo em vista a necessidade do emprego da mesma em sua área. Familiarizar o estudante com a terminologia e as principais técnicas. Desenvolver a capacidade crítica e analítica do estudante através da discussão de exercícios e problemas.

### 06: Objetivos Específicos:

Apresentar ao aluno o ambiente que envolve a estatística e a sua importância para as Ciências Sociais. Desenvolver a capacidade crítica e analítica do estudante através da discussão de exercícios e problemas. Capacitar o aluno a desenvolver os principais modelos de elaboração de gráficos, identificando o mais apropriado para cada situação. Demonstrar os fundamentos teóricos e práticos de duas importantes medidas da estatística: Medidas de Posição e Medidas de Dispersão.

### 07: Metodologia:

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

### 08: Avaliação:

1. Serão realizadas três avaliações,  $A_1$ ,  $A_2$  e  $A_3$ . As datas previstas para tais avaliações serão:

$A_1$ : 28/09/2016       $A_2$ : 11/11/2016       $A_3$ : 17/12/2016

Observação: As datas fixadas para as avaliações poderão sofrer mudanças, com aviso prévio do professor.

2. A média final (MF) será obtida a partir da média ponderada das notas das avaliações:

$$MF = \frac{(A_1 * 2) + (A_2 * 3) + (A_3 * 3)}{8}$$

3. As notas das avaliações serão publicadas no SIGAA.

4. As avaliações poderão ser retiradas e revistas durante horário de atendimento do professor, e/ou, serão devolvidas aos alunos em sala de aula.

#### OBSERVAÇÕES:

1. Haverá avaliação em segunda chamada para o aluno que perder as avaliações, somente se o aluno apresentar ausência justificada, de acordo com o RGCG. A prova em segunda chamada pode ser solicitada ao professor da disciplina como também ser solicitada à coordenação, na secretaria do IME, conforme as normas da UFG. Neste caso, o aluno fará uma avaliação de reposição com data a ser definida pelo professor;
2. Durante as aulas, bem como avaliações, não poderão ser usados celulares e quaisquer outros equipamentos eletrônicos (tablets, Ipods, Notebooks, etc...), a não ser quando solicitado o uso pelo professor para realização de alguma atividade específica.
3. O uso de calculadora, tipo comum ou científica, é permitido.
4. Se  $MF \geq 6,0$  (seis) e a frequência,  $F$ , do aluno(a) for suficiente ( $F \geq 75\%$  do total de horas/aula), este(a) será declarado(a) aprovado(a). Caso contrário, i.e., se  $MF$  menor que 6,0 ou  $F$  menor que 75% o(a) aluno(a) será declarado(a) reprovado(a).

#### 09: Bibliografia Básica:

[1]: LEVIN, J. *Estatística Aplicada A Ciências Humanas*. Harbra, São Paulo, 2000.

[2]: AZEVEDO, A. G. D. *Estatística Básica: Curso de Ciências Humanas e de Educação*. Cinco Ltc, Rio de Janeiro, 1987.

[3]: CRESPO, A. A. *Estatística Fácil*. Saraiva, São Paulo, Brasil, 1998.

#### 10: Bibliografia Complementar:

[1]: PEREIRA, W.; TANAKA, O. K. *Estatística: Conceitos Básicos*. Mcgraw-hill, São Paulo, Brasil, 1990.

[2]: ANDERSON, DAVID R.; SWEENEY, D. J. W. T. A. *Estatística Aplicada a Administração e Economia*. Thomson, 2005.

[3]: COSTA, S. F. *Introdução Aplicada a Estatística*, 4a ed. Harpa, São Paulo.

[4]: BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. *Estatística básica*, 6 ed. Saraiva, São Paulo, Brasil, 2009.

[5]: GATTIE, BERNADETE A.; FERES, N. L. *Estatística Básica para Ciências Humanas*. Alfa- [U+FFFF] mega, São Paulo, 1975.

#### 11: Livro Texto:

#### 12: Horários:

1. 46N45 na sala 104 C.

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

1. Quarta-feira: 16h as 18h, sala de professores

29 de maio de 2019

SiPE: Sistema de Programas de Ensino

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

2. Substitutos no IME.
3. Sexta-feira: 16h as 18h, sala de professores
4. Substitutos no IME.

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

---

Prof(a).