

## Plano de Ensino

### 01: Dados de Identificação da Disciplina:

<b>Disciplina:</b>	Introdução À Estatística	<b>Cod. da Disciplina:</b>	
<b>Curso:</b>	C. Social – Relações Públicas	<b>Cod. do Curso:</b>	
<b>Turma:</b>	C. Social – Relações Públicas Inicial	<b>Resolução:</b>	
<b>Semestre:</b>	2016.1	<b>CHS/T:</b>	4/64

### 02: Ementa:

Estudo do método estatístico e sua aplicação no processo de investigação dos fenômenos estatísticos, descritos quantitativamente e qualitativamente. Estudo da teoria da amostragem e suas aplicações na pesquisa; na avaliação de parâmetros. Verificação de testes de hipóteses.

### 03: Programa:

1. Natureza e Fundamentos do Método Estatístico: Introdução à Estatística. Conceitos e Normas iniciais. Tipos de amostragem. Apresentação de dados. Tabelas e Gráficos: Construção e Interpretação aplicadas às Ciências Sociais. Séries Estatísticas. Gráficos e tipos de séries.
2. Distribuição de Frequência: Conceitos. Elementos de uma distribuição de frequência: amplitude total, limites de classe, amplitude do intervalo de classe, ponto médio da classe, frequência absoluta, relativa e acumulada. Regras gerais para a elaboração de uma distribuição de frequência. Gráficos de uma distribuição de frequência.
3. Medidas Estatísticas: Médias. Mediana. Moda. Variância. Desvio padrão. Coeficiente de variação.
4. Inferência Estatística: População e amostra. Estatísticas e parâmetros. Distribuição amostral. Estimção. Intervalos de confiança. Testes de hipóteses.
5. Correlação e Regressão Linear: Diagrama de dispersão. Correlação Linear. Coeficiente de Correlação Linear. Regressão. Reta de regressão. Aplicações.

### 04: Cronograma:

1. Natureza e Fundamentos do Método Estatístico (12 aulas).
2. Distribuição de Frequência. (12 aulas).
3. Medidas Estatísticas (8 aulas).
4. Inferência Estatística (14 aulas).
5. Correlação e Regressão Linear. (10 aulas).
6. Listas de Exercícios(04 aulas).
7. Avaliações (04 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:

O conteúdo programático será desenvolvido por meio de aulas expositivas e dialogadas, com o uso de quadro, giz e data-show. Serão aplicados exercícios a serem resolvidos em classe e extra classe, individual e em grupos, bem como aplicação dos conteúdos estudados.

## 08: Avaliação:

- Serão realizadas três avaliações escritas, P1, P2 e P3, cujos valores variam de 0,0 (zero) a 10,0 (dez) pontos. A média final (MF) será obtida da seguinte forma:

$$MF = 0.3 * P1 + 0.3 * P2 + 0.3 * P3 + 0.1 * L$$

- onde L representa listas de exercícios.
- Data das avaliações:
  - Primeira Avaliação (P1): 11/05/2016;
  - Segunda Avaliação (P2): 15/06/2016;
  - Terceira Avaliação (P3): 27/07/2016.
- As datas das provas poderão sofrer eventuais mudanças.

### OBSERVAÇÕES FINAIS:

1. Durante a realização das avaliações poderá ser solicitado ao aluno documento de identificação com foto recente (preferencialmente crachá de identificação da UFG). O aluno que não apresentar o documento não poderá realizar a avaliação;
2. Haverá prova em 2ª chamada para o aluno que perder quaisquer atividades avaliativas, com ausência justificada, de acordo com o RGCG (Regimento Geral dos Cursos de Graduação, ver em [www.ufg.br](http://www.ufg.br), Consultas públicas: Resoluções - CEPEC No. 1122/2012.). Neste caso, o aluno fará uma prova de reposição com data a ser definida pelo professor;
3. O aluno será aprovado se a média final for igual ou superior a 6,0 (seis) pontos;
4. Independente da nota, o aluno que não tiver frequência igual ou superior a 75%, ou seja, ter frequentado no mínimo 48 aulas, será reprovado por falta;
5. As notas das avaliações serão divulgadas no SIGAA. As provas serão entregues em sala de aula, com antecedência de, no mínimo, 48 horas em relação à prova subsequente.

### OBSERVAÇÕES:

1. Até dois dias úteis após o término das aulas do semestre acadêmico poderão ser aplicadas avaliações de primeira chamada, sem alteração do período de digitação de notas e frequências, com anuência do Conselho Diretor da unidade acadêmica responsável pela disciplina.
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.

**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+FFFD] mega, São Paulo, 1975.

**11: Livro Texto:**

- [1]: LEVIN, J. *Estatística Aplicada A Ciências Humanas*. Harbra, São Paulo, 2000.
- [2]: BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. *Estatística Básica*, 5 ed. Saraiva, São Paulo, Brasil, 2004.

**12: Horários:**

- 1. 2M23 na sala 104 C e 4M23 na sala 205 C.

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

- 1. Terças : 16:00–17:00, sala 226-IME

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

---

Prof(a).