

## Plano de Ensino

### 01: Dados de Identificação da Disciplina:

<b>Disciplina:</b>	Estatística I	<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>	2014.2	<b>CHS/T:</b>	4/64

### 02: Ementa:

Introdução. Apresentação de Dados. Distribuição de Frequência. Medidas de Posição ou de Tendência Central. Medidas de Dispersão ou de Variabilidade. Correlação e Regressão. Noções sobre o Cálculo das Probabilidades.

### 03: Programa:

1. Introdução. Estatística descritiva.
2. Distribuição de frequência. Gráficos.
3. Medidas de posição e de dispersão.
4. Coeficiente de variação.
5. Variáveis discretas e contínuas
6. Introdução à probabilidade; Distribuição de probabilidades;
7. Risco e incerteza;
8. Co variância e coeficientes de correlação;
9. Amostragem e intervalos de confiança;
10. Análise de regressão.
11. Modelos aplicados às Ciências sociais.

### 04: Cronograma:

1. Unidades 1 e 2 (6 horas/aulas + 8 horas de exercícios práticos e avaliações);
2. Unidades 3 e 4 (6 horas/aulas + 4 horas de exercícios práticos e avaliações);
3. Unidade 5 (2 horas/aulas + 2 horas de exercícios práticos e avaliações);
4. Unidades 6 (2 horas/aulas + 4 horas de exercícios práticos e avaliações);
5. Unidade 7 e 8 (6 horas/aulas + 6 horas de exercícios práticos e avaliações);
6. Unidade 9 e 10 (6 horas/aulas + 6 horas de exercícios práticos e avaliações);
7. Unidade 11 (2 horas/aula + 2 horas de exercícios práticos e avaliações);

### 05: Objetivos Gerais:

Integrar o estudante no contexto dos Métodos Estatísticos de Projeção, seus fundamentos, suas necessidades e importância.

### 06: Objetivos Específicos:

1. Proporcionar aos alunos uma visão abrangente e sistêmica dos métodos estatísticos, para servir de ponto de partida para estudos mais avançados sobre o assunto.
2. Transmitir aos alunos os fundamentos da estatística aplicados as Ciências sociais, para auxiliar as tomadas de decisões.
3. Oferecer um quadro referencial que permita a imediata aplicação dos conceitos apresentados.
4. Promover a troca de experiência entre o professor e os alunos, por meio de estudo de casos práticos.

### 07: Metodologia:

1. Ênfase, por meio de preleções em sala de aula aos aspectos teóricos);
2. Aulas práticas individuais ou coletivas compostas de exercícios quinzenais a serem analisados e resolvidos pelos alunos;

3. Uso de recursos multimídias em sala de aula com o uso de textos dinâmicos e aplicativos computacionais com o acesso a internet (OPCIONAL);
4. Uso da Plataforma Moodle para a postagem de exercícios e avaliações, chats, fóruns e outros recursos didáticos (OPCIONAL);

#### **08: Avaliação:**

Faremos exercícios e avaliações em uma das aulas semanais distribuídas da seguinte forma:

Avaliação objetiva individual e Avaliação Subjetiva em grupos todas com pontuação.

As pontuações serão agrupadas em dois conjuntos de notas:

N1 fechada dia 8 outubro com peso 3;

N2 fechada dia 10 de dezembro com peso 7.

A média final será calculada como  $M = 0.3N1 + 0.7N2$ ;

Caso o aluno não consiga obter  $M = 6$  ou superior, fará uma avaliação substitutiva dia 17 de dezembro.

Os resultados serão tabulados e divulgados online aos alunos no nosso site [www.igm.mat.br](http://www.igm.mat.br) em link apropriado.

#### **09: Bibliografia Básica:**

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

[2]: MAGALHÃES, N. M. L. A. C. P. *Noções de Probabilidade e Estatística*. Edusp, São Paulo, Brasil, 2005.

#### **10: Bibliografia Complementar:**

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

[2]: FONSECA, J. S. D. *Curso de Estatística*. Atlas, São Paulo, Brasil, 1996.

[3]: LARSON, R.; FARBER, B. *Estatística Aplicada*, 2 ed. Pearson Prentice Hall, São Paulo, Brasil, 2004.

#### **11: Livro Texto:**

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

#### **12: Horários:**

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

1. Segunda feira: 19 as 20:30 (sala 201 CA B)
2. E-mail: [ovidio@igm.mat.br](mailto:ovidio@igm.mat.br)

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

---

Prof(a).