

## Plano de Ensino

### 01: Dados de Identificação da Disciplina:

<b>Disciplina:</b>	Métodos Estatísticos de Projeção	<b>Cod. da Disciplina:</b>	
<b>Curso:</b>	Administração	<b>Cod. do Curso:</b>	
<b>Turma:</b>	Administração Inicial	<b>Resolução:</b>	
<b>Semestre:</b>	2015.1	<b>CHS/T:</b>	2/32

### 02: Ementa:

Noções básicas de técnicas estatísticas de projeção: análise de correlação; análise de regressão; simples; análise de regressão múltipla. Técnicas alternativas para projeção. Aplicações em administração.

### 03: Programa:

1. Correlação: Conceito de correlação. Tipos de correlação. Coeficiente de correlação.
2. Regressão: Conceito de regressão. Tipos de regressão simples e múltipla. Equação de regressão estimada.
3. Técnicas Alternativas de Projeção e Aplicações em Administração: Estimativa por intervalo. Previsão. Teste de significância.

### 04: Cronograma:

1. Correlação (8 aulas). 2. Regressão (12 aulas). 3. Técnicas alternativas de projeção (6 aulas). 4. Provas. (6 aulas)

### 05: Objetivos Gerais:

Compreender mecanismos para verificar a existência de dependência entre variáveis e gerar modelos que representem o tipo de relação entre elas.

### 06: Objetivos Específicos:

- 1 - Determinar o coeficiente de correlação; 2 - Verificar a existência ou não de relação entre as variáveis; 3 - Identificar os tipos de correlação existentes; 5 - Determinar regressões simples e múltiplas; 6 - Fazer previsões utilizando regressão.

### 07: Metodologia:

- 1) As aulas teóricas serão abordados essencialmente, utilizando-se a exposição no quadro-giz. 2) Serão disponibilizadas várias listas de exercícios para a fixação de conteúdos teóricos. 3) Serão disponibilizados horários de atendimento fora do horário de aula.

### 08: Avaliação:

- Serão realizadas duas provas individuais e escritas:

P1:24/04/2015    P2: 26/06/2015

- Será aplicado um trabalho escrito individual T.
- A média final será calculada da seguinte maneira:

$$MF = 0.2 * T + 0.4 * P1 + 0.4 * P2$$

- Se MF for maior ou igual a 6.0 e a frequência for maior ou igual a 75 por cento do total de horas/aula, o aluno(a) será declarado(a) aprovado(a). Caso contrário, isto é, se MF for menor que 6.0 ou a frequência for menor do que 75 por cento do total de horas/aula, o(a) aluno(a) será declarado(a) reprovado(a). **IMPORTANTE:** Provas em segunda chamada e/ou revisões de notas, deverão ser solicitadas à coordenação, na secretaria do IME, conforme as normas da UFG. **ACESSO AS**

NOTAS E AVALIAÇÕES: As avaliações serão devolvidas na sala da professora ou na sala de aula com datas e horários combinados entre a turma e a professora.

### 09: Bibliografia Básica:

- [1]: ANDERSON, DAVID R.; SWEENEY, D. J. W. T. A. *Estatística Aplicada a Administração e Economia*. Thomson, 2005.
- [2]: FONSECA, J. S. DA; TOLEDO, G. L. M. G. D. A. *Estatística Aplicada*. Atlas, São Paulo, Brasil, 1982.
- [3]: STEVENSON, W. J. *Estatística Aplicada à Administração*. Harbra, São Paulo, 1981.

### 10: Bibliografia Complementar:

- [1]: BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. *Estatística Básica*, 5 ed. Saraiva, São Paulo, Brasil, 2004.
- [2]: DOANE, DAVID P., S. L. E. *Estatística Aplicada à Administração e à Economia*. McGraw- Hill, São Paulo/SP, 2008.
- [3]: MOORE D. S.; MCCABE, G.P.; DUCKWORTH, W. S. S. *A prática da Estatística empresarial Como usar dados para tomar decisões*. Ltc, Rio de Janeiro, Brasil, 2006.
- [4]: TRIOLA, M. F. *Introdução à Estatística*, 10 ed. LTC, Rio de Janeiro, Brasil, 2008.
- [5]: WEBSTER, A. L. *Estatística Aplicada à administração e Economia*. McGraw-Hill, 2006.

### 11: Livro Texto:

- [1]: ANDERSON, DAVID R.; SWEENEY, D. J. W. T. A. *Estatística Aplicada a Administração e Economia*. Thomson, 2005.
- [2]: FONSECA, J. S. DA; TOLEDO, G. L. M. G. D. A. *Estatística Aplicada*. Atlas, São Paulo, Brasil, 1982.
- [3]: STEVENSON, W. J. *Estatística Aplicada à Administração*. Harbra, São Paulo, 1981.

### 12: Horários:

No	Tipo	Alunos	Dia	Horário	Sala
1	Sala de Aula	60	6 <sup>a</sup>	20:30-21:15	305, CA A, Câmpus II, Goiânia
2	Sala de Aula	60	6 <sup>a</sup>	21:15-22:00	305, CA A, Câmpus II, Goiânia

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

- 1. Quinta-feira: 19:00 - 20:00 hr

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

---

Prof(a).