

## 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>   | 2016.2                           | <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 (8 aulas). 4. Provas. (4 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 - Verificar a existência ou não de relação entre as variáveis; 2 - Identificar os tipos de correlação existentes; 3 - Determinar o coeficiente de correlação; 5 - Determinar regressões lineares simples e múltiplas; 6 - Fazer previsões utilizando regressão.

### 07: Metodologia:

O conteúdo programático será abordado por meio de aulas expositivas e dialogadas, com o uso de quadro e giz e/ou datashow. Serão aplicados exercícios a serem resolvidos em classe e extra classe. Quando possível, aulas práticas serão realizadas utilizando planilha eletrônica ou software estatístico. Todos os materiais, listas, exercícios, trabalhos e resultados serão disponibilizados no sistema SIGAA.

### 08: Avaliação:

Serão realizadas duas Provas  $P_1$  e  $P_2$  e serão consideradas Atividades Complementares  $AC$  na forma de resolução de exercícios e frequência/participação nas aulas.

As datas prováveis das avaliações são:  $P_1$  em 26/10/2016 e  $P_2$  em 21/12/2016.

A Média Final (MF) será obtida a partir das avaliações  $P_1$ ,  $P_2$  e das atividades complementares  $AC$ , conforme indicado na fórmula:

$$MF = 0,4P_1 + 0,3P_2 + 0,3AC$$

As notas dadas para cada avaliação  $P_1$ ,  $P_2$ ,  $AC$  estarão na escala de 0 (zero) a 10,0 (dez) pontos.

As datas das avaliações podem sofrer eventuais mudanças, se necessário.

As notas das avaliações serão publicadas aos alunos via sistema SIGAA.

As avaliações corrigidas serão devolvidas aos alunos em sala de aula.

### OBSERVAÇÕES:

29 de maio de 2019

SiPE: Sistema de Programas de Ensino

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

1

Prof(a). , IME, UFG  
27 de Agosto de 2016

- Haverá avaliação em segunda chamada para o aluno que perder alguma das avaliações  $P_1$  ou  $P_2$  somente se o aluno apresentar ausência justificada, de acordo com o RGCG. A prova em segunda chamada deverá 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 pela professora;
- Durante as aulas, bem como avaliações, não poderão ser usados celulares e quaisquer outros equipamentos eletrônicos (tablets, I-pods, Notebooks, etc...), a não ser quando solicitado o uso pela professora para realização de alguma atividade específica.
- O uso de calculadora, tipo comum, científica ou financeira, é permitido e indicado.
- Se a Média Final (MF) for maior ou igual a 6,0 (seis) e a frequência, do aluno(a) for no mínimo de 75 % do total de horas/aula, este(a) será declarado(a) aprovado(a). Caso contrário, i.e., se MF menor que 6,0 ou a frequência for menor que 75 % do total de horas/aula o(a) aluno(a) será declarado(a) reprovado(a).

#### 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]: STEVENSON, W. J. *Estatística Aplicada à Administração*. Harbra, São Paulo, 1981.

#### 12: Horários:

1. 6N23 - Sala 205 B

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

1. Quarta-feira - De 15:30 às 18:00, sala 210 do IME.
2. Sexta-feira - De 18:00 às 18:50, sala 205 do C.A. B.

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

---

Prof(a).