

Plano de Ensino

01: Dados de Identificação da Disciplina:

Disciplina:	Metódos Estatísticos de Projeção	Cod. da Disciplina:	
Curso:	Administração	Cod. do Curso:	
Turma:	Administração Inicial	Resolução:	
Semestre:	2016.1	CHS/T:	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 - Determinar os 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:

O conteúdo programático será abordado através de aulas expositivas e demonstrativas, utilizando como recurso o quadro negro e giz e data show. Em cada aula será abordado o conteúdo teórico bem como exercícios e problemas que envolvam a utilização dos temas abordados como temas de outras áreas ou disciplinas. Será coberto uma gama de aplicações em sala de aula bem como exercícios aplicados aos alunos. Todos os materiais, listas, exercícios, trabalhos e resultados serão disponibilizados no sistema SIGAA.

08: Avaliação:

A avaliação será feita da seguinte maneira:

Serão cobradas DUAS PROVAS (P1 e P2) com valoração de 100 cada uma e LISTAS DE EXERCICIOS OU TRABALHOS, o número de listas ou trabalhos dependerá da absorção e aprendizagem do conteúdo pelos alunos, cada lista ou trabalho cobrado terá valor de 100 e a nota final das listas ou trabalhos (T) será a média aritmética de todas as listas ou trabalhos.

A nota final do aluno (NF) será a média ponderada com os seguintes pesos: P1 - 3,5; P2 - 4,5 e T - 2, logo

$$NF = \frac{3,5P1 + 4,5P2 + 2T}{10}$$

Será aprovado o aluno que obtiver nota maior ou igual a 60.

Para divulgação das notas a nota final será dividida por 10.

Data das provas teóricas:

1. P1: 20/05/2016 (Sexta-Feira)

2. P2: 22/07/2016 (Sexta-Feira)

As notas de cada prova ou trabalho será divulgada ao aluno, assim que for corrigida, em sala de aula ou no horário de atendimento. A nota final será divulgada dia 29/07/2016 em sala de aula e no SIGAA.

Toda prova, lista ou trabalho será devolvida ao aluno com as devidas correções e com a nota obtida.

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:

No	Tipo	Alunos	Dia	Horário	Sala
1	Sala de Aula	50	6 ^a	20:30-21:15	301, CA B, Câmpus II, Goiânia
2	Sala de Aula	50	6 ^a	21:15-22:00	301, CA B, Câmpus II, Goiânia

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

(a) Sextas: 14:00 - 18:20

(b) Sala 225 IME (Instituto de Matemática e estatística)

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

Prof(a).