

Plano de Ensino

01: Dados de Identificação da Disciplina:

Disciplina:	Métodos Estatísticos de Projeção	Cod. da Disciplina:	
Curso:	Administração	Cod. do Curso:	
Turma:	Administração Inicial	Resolução:	
Semestre:	2015.2	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 (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 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 desenvolvido por meio de aulas expositivas e dialogadas, com o uso de quadro e giz 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.

08: Avaliação:

- Serão realizadas três avaliações A_1 e A_2 e A_3 .
- As datas das avaliações serão definidas após publicação do novo calendário 2015-2016.
- As avaliações poderão conter questões práticas com resolução computacional, com auxílio de software estatístico e/ou planilha eletrônica.
- A nota dada para todas as avaliações A_1 , A_2 , A_3 estará na escala de 0 (zero) a 10,0 (dez) pontos.
- A Média Final (MF) será obtida a partir das avaliações A_1 , A_2 e A_3 , entretanto terão pesos diferentes conforme pode-se observar na expressão abaixo:

$$MF = 0,3A_1 + 0,3A_2 + 0,4A_3$$

- As notas das avaliações serão publicadas aos alunos, em documento formato pdf, via sistema SIGAA, assim quando corrigidos pela professora.
- As avaliações corrigidas poderão ser retiradas durante horário de atendimento da professora, ou, serão devolvidas aos alunos em sala de aula.

OBSERVAÇÕES:

- Haverá avaliação em segunda chamada para o aluno que perder as avaliações A_1 , A_2 ou A_3 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, IPods, Notebooks, etc...), a não ser quando solicitado o uso pela professora para realização de alguma atividade específica.
- O uso de calculadora, tipo comum ou científica, é permitido e indicado.
- Até dois dias úteis após o término das aulas do semestre acadêmico poderão ser aplicadas avaliações de primeira chamada, com alteração do período de digitação de notas e frequências, com anuência do Conselho Diretor da unidade acadêmica responsável pela disciplina.
- Se média final (MF) for maior ou igual a 6,0 (seis) e a frequência, F, 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 F 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:

No	Tipo	Alunos	Dia	Horário	Sala
1	Sala de Aula	50	6 ^a	20:30-21:15	303, CA B, Câmpus II, Goiânia
2	Sala de Aula	50	6 ^a	21:15-22:00	303, CA B, Câmpus II, Goiânia

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

1. Quintas-feiras 18:00 às 19:00
2. Sala 125, IME.



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

Prof(a).