

MÉTODOS QUANTITATIVOS EM GESTÃO #107206520

ADMINISTRAÇÃO - MATUTINO

 Francisco Mirialdo Chaves Trigueiro

 Estrutura **2021/1**

 Carga Horária Teórica **64**

 Carga Horária Prática **0**

 Carga Horária Campo **0**

 Faculdade de Administração e Ciências Contábeis

Tipo de Disciplina: **OBRIGATÓRIO**

 Turma **ADM**

 Período **2023/2**

 Carga Horária Total **64**

Homologado

Ementa da Disciplina (Recuperado do PPC vigente)

Métodos Quantitativos Aplicados em Administração. Dados, Variáveis e Distribuição de Frequência. Medidas de Posição (Média, Mediana, Moda) e Dispersão (amplitude, desvio médio, variância, desvio padrão, coeficiente de variação e assimetria) e Probabilidade em Gestão. Distribuição de Amostragem e Intervalos de Confiança para Média e Proporção. Testes de Hipóteses. Análise da Variância. Regressão Linear e Análise de Correlação. Análise de Séries Temporais.

Justificativa

O componente curricular apresenta conteúdos relevantes para o estudante de administração, na medida em que sua formação requer conhecimento e habilidades em números para a tomada de decisão nas organizações.

Objetivo Geral

Permitir ao estudante adquirir competências relacionadas à estatística e sua base para aplicação no campo da administração, como em testes de qualidade e pesquisa de mercado e marketing.

Objetivos Específicos

1) Proporcionar conhecimentos teóricos e práticos (nas organizações) sobre medidas como média, mediana, moda, desvio padrão e coeficiente de variação; 2) Apresentar conteúdos relativos à probabilidade e inferência, como estimação de intervalos de confiança e teste de hipóteses no campo da administração. 3) Abordar técnicas de análise multivariada de dados, como regressão e correlação, no contexto das organizações.

Metodologia

Aula expositiva e dialogada. Produção individual e em grupo
Datas e atividades de cada aula:
24/11/23 – Apresentação do plano de ensino e Cap. 1 e exercícios do Cap. 1
01/12/23 – Cap. 2 e exercícios do Cap. 2
08/12/23 – Cap. 3 e Exercícios do Cap. 3
15/12/23 – Revisão dos Capítulos 1, 2 e 3
22/12/23 – Avaliação I
19/01/24 – Cap. 4 e exercícios do Cap. 4
26/01/24 – Continuação dos exercícios do Cap. 4, Cap. 5 e exercícios do Cap. 5
02/02/24 – Continuação dos exercícios do Cap. 5, Cap. 6 e exercícios do Cap. 6
09/02/24 – Continuação dos exercícios do Cap. 6
16/02/24 – Revisão dos Capítulos 4, 5 e 6
23/02/24 – Avaliação II
01/03/24 – Cap. 7 e exercícios do Cap. 7
08/03/24 – Cap. 8 e exercícios do Cap. 8
15/03/24 – Cap. 9 e exercícios do Cap. 9
22/03/24 – Revisão dos Capítulos 7, 8 e 9
05/04/24 – Avaliação III
12/04/24 –

Avaliação

Participação e comportamento em sala de aula e durante os trabalhos em grupo. Trabalhos individuais e em grupos. Provas escritas. O sistema de avaliação será da seguinte forma: • Unidade I: Valendo 10,0 pontos assim distribuídos Prova valendo até 7,0 e Atividades e exercícios até 3,0 • Unidade II: Valendo 10,0 pontos assim distribuídos Prova valendo até 7,0 e Atividades e exercícios até 3,0 • Unidade III: Valendo 10,0 pontos assim distribuídos Prova valendo até 7,0 e Atividades e exercícios até 3,0 A média será a soma das notas das três unidades, mas poderá ser considerado o processo de aprendizagem, o que pode alterar a média aritmética de acordo com o desempenho e evolução do aluno. Para ser aprovados o aluno deve obter a média 7,0. Até 6,9 o aluno fará prova final e segunda época se for o caso. Para ser aprovado o aluno deverá ficar com média igual ou superior a 5,0, que é resultado da média obtida entre a pontuação na disciplina e a nota obtida na prova fina/segunda época. Abaixo de 5,0 o aluno ficará reprovado na disciplina.

Informações Adicionais

Não há informações adicionais.

Conteúdo Programático

Cap. 1: Análise e Apresentação de Dados Cap. 2: Descrição de Dados (Medidas de Posição) Cap. 3: Descrição de Dados (Medidas de Variabilidade ou Dispersão) Cap. 4: Probabilidade Cap. 5: Distribuições de Probabilidade Cap. 6: Distribuições de Amostragem e Intervalo de Confiança Cap. 7: Teste de Hipóteses Cap. 8: Correlação e Regressão Cap. 9: Análise de Variância e Séries Temporais

Bibliografia

Referência	Tipo	Existe na Biblioteca?
ANDERSON, D.R; SWEENEY, D.J.; WILLIAM, T.A. Estatística Aplicada à Administração e Economia. 2 ed. São Paulo: Cengage Learning, 2007.	Básica	Sim
DOANE, D. P.; SEWARD, L. W. Estatística Aplicada: Economia, Administração e Contabilidade. 11 ed. São Paulo: Bookman, 2006.	Básica	Sim
AGRESTI, A; FINLAY, B. Métodos Estatísticos para as Ciências Sociais. 4 ed. Porto Alegre: Penso, 2012.	Complementar	Sim
BRUNI, A.L. Estatística Aplicada à Gestão Empresarial. 3 ed. São Paulo: Atlas, 2011.	Complementar	Sim
KAZMIER, L. J. Teoria e Problemas de Estatística Aplicada à Administração e Economia. 4 ed. Porto Alegre: Bookman, 2007.	Complementar	Sim
McCLAVE, J. T.; BERDON, P. G.; SINCICH, T. Estatística para Administração e Economia. 10 ed. São Paulo: Pearson Education, 2009.	Complementar	Sim