



PLANO DE ENSINO

Identificação

Disciplina: MÉTODOS QUANTITATIVOS EM GESTÃO

Curso: ADMINISTRAÇÃO - NOTURNO/CAMPUS CUIABÁ

Nível: Graduação

Código: 107206520 Período: 20222 Turma: ADN

Unidade Ofertante: Faculdade de Administração e Ciências Contábeis

Carga Horária Teórica: 64 horas Carga Horária Prática: 0 horas Carga Horária Campo: 0 horas Carga Horária Total: 64 horas

Tipo de Disciplina: OBRIGATÓRIO

Professor(a)(s):

- Francisco Mirialdo Chaves Trigueiro

Status: Homologado

Ementa

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). 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 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, 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 análise de correlação, no contexto das organizações.

Conteúdo Programático

Tópico / Subtópico

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

Metodologia

Aula expositiva e dialogada. Produção individual e em grupo
Datas e atividades de cada aula: 06/02/23 - Apresentação do ensino e Cap. 1 13/02/23 - Continuação do Cap.1 e exercícios do Cap. 1 27/02/23 - Cap. 2 e exercícios do Cap. 2 06/03 13/03/23 - Exercício do cap. 3 20/03/23 - Avaliação I 27/03/23 - Cap. 4 e exercícios do Cap. 4 03/04/23 - Cap. 5 e exercícios do Cap. 5 10/04/23 - Continuação dos exercícios do Cap. 5 e Cap. 6 17/04/23 - Cap. 6 e exercícios do Cap. 6 24/04/23 - 08/05/23 - Cap. 7 e exercícios do Cap. 7 15/05/23 - Continuação dos exercícios do Cap. 7 e Cap. 8 22/05/23 - Exercício 8 29/05/23 - Cap. 9 e exercícios do Cap. 9 05/06/23 - Avaliação III

Avaliação

Participação e comportamento em sala de aula e durante os trabalhos em grupo. Trabalhos individuais e em grupo escritos. O sistema de avaliação será da seguinte forma: • Unidade I: Valendo 10,0 pontos assim distribuídos Prova valerá 7,0 e Atividades e exercícios até 3,0 • Unidade II: Valendo 10,0 pontos assim distribuídos Prova valerá 7,0 e Atividades e exercícios até 3,0 • Unidade III: Valendo 10,0 pontos assim distribuídos Prova valerá 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 poderá ser a média aritmética de acordo com o desempenho e evolução do aluno. Para ser aprovado o aluno deve obter a média 7,0. Caso contrário, o aluno fará prova final e segunda época se for o caso. Para ser aprovado o aluno deverá ficar com média igual ou superior ao resultado da média obtida entre a pontuação na disciplina e a nota obtida na prova final/segunda época. Abaixo, o aluno ficará reprovado na disciplina.

Bibliografia

Básica

Referência	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.	✓
DOANE, D. P.; SEWARD, L. W. Estatística Aplicada: Economia, Administração e Contabilidade. 11 ed. São Paulo: Bookman, 2006.	✓

Complementar

Referência	Existe na Biblioteca
AGRESTI, A; FINLAY, B. Métodos Estatísticos para as Ciências Sociais. 4 ed. Porto Alegre: Penso, 2012.	✓
BRUNI, A.L. Estatística Aplicada à Gestão Empresarial. 3 ed. São Paulo: Atlas, 2011.	✓
KAZMIER, L. J. Teoria e Problemas de Estatística Aplicada à Administração e Economia. 4 ed. Porto Alegre: Bookman, 2007.	✓
McCLAVE, J. T.; BERDON, P. G.; SINCICH, T. Estatística para Administração e Economia. 10 ed. São Paulo: Pearson Education, 2009.	✓

Informações Adicionais

Aprovação

Aprovado em reunião do Colegiado do Curso realizada em ____/____/____.

_____, ____/____

Coordenador(a) do Curso