

# MÉTODOS QUANTITATIVOS EM GESTÃO #107206520

ADMINISTRAÇÃO - MATUTINO

 ANNA ELIZABETH TAVARES DE ARAUJO FREITAS

 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 **2024/2**

 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

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

## Objetivo Geral

Desenvolver competências no uso da estatística para análise e tomada de decisões baseadas em dados nas diversas áreas da administração (marketing, qualidade, produção, finanças, etc.)

## Objetivos Específicos

1. Apresentar os conceitos fundamentais de estatística e sua aplicação na análise de dados administrativos.
2. Desenvolver habilidades para aplicar técnicas estatísticas em contextos organizacionais.
3. Capacitar os alunos a utilizar análises estatísticas e modelos de previsão de dados para apoiar decisões gerenciais.

## Metodologia

O curso será realizado por meio de aulas expositivas, estudos de caso, atividades e aulas no laboratório utilizando planilhas eletrônicas.

## Avaliação

A avaliação será composta por duas provas (P) - peso 30% cada e dois trabalhos (T) - peso 20% cada. A ausência ou a não entrega de atividade avaliativa Prova e/ou Trabalho na data estabelecida, implicará na atribuição de nota zero ao discente, salvo as situações em que houver amparo legal ou o previsto no art. 7º da Resolução 63/2018. Ao final do semestre, será computada a Média Final =  $0,3 \cdot P1 + 0,3 \cdot P2 + 0,2 \cdot T1 + 0,2 \cdot T2$ . Se a média final for maior ou igual a 7 (sete) o estudante estará aprovado, caso contrário fará uma prova final PF com todo o conteúdo dado.



## Informações Adicionais

## Conteúdo Programático

1) Estatística na Administração. Os dados e a Estatística. 2) Estatística Descritiva: Distribuições de Frequência 3) Medidas de Posição e Dispersão 4) Probabilidade em Gestão 5) Amostragens e

Distribuições Amostrais 6) Estimativa por Intervalo 6) Testes de Hipóteses. 7) Comparações envolvendo médias e proporções 8) Regressão e Correlação. 10) Análise de 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                   |

