UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2024**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**CIÊNCIAS CONTÁBEIS (050)**
Disciplina	**4432 - METODOS QUANTITATIVOS APLICADOS A CONTABILIDADE**
Turma	**CCM**

Carga Horária: **68**

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Distribuição de Frequência. Medidas de tendência central. Medidas de dispersão. Distribuições de probabilidade. Teoria da amostragem. Testes de Hipóteses. Correlação e Regressão.

I. Objetivos

A disciplina tem como objetivo fundamental equipar os alunos com ferramentas analíticas para coletar, analisar, interpretar e apresentar dados. Ao explorarmos conceitos da ementa, os estudantes aprendem a resumir e descrever conjuntos de dados eficazmente e permite que os alunos compreendam e apliquem métodos para estimar características de populações maiores a partir de amostras. Em suma, esta disciplina visa desenvolver competência estatística crítica para diversas aplicações práticas e teóricas em variados campos de estudo e trabalho.

II. Programa

1. Teoria da amostragem
 1.1 Definições preliminares.
 1.2 Amostragem aleatória simples, amostragem estratificada, amostragem sistemática.
2. Distribuição de frequência
 2.1 Tabelas e Gráficos.
 2.2 Principais elementos de uma distribuição de frequência.
 2.3 Distribuição de frequência absoluta, relativa e acumulada.
3. Medidas de tendência central e medidas de dispersão
 3.1 Principais medidas de tendência central: média, moda, mediana, ponto médio.
 3.2 Principais medidas de dispersão: Amplitude, variância, desvio padrão.
4. Distribuição de probabilidade
 4.1 Distribuição de probabilidade binomial.
 4.2 Distribuição de probabilidade normal.
5. Teste de Hipóteses
 5.1 Intervalo de confiança.
 5.2 Teste de Hipóteses para média com variância conhecida.
6. Correlação e Regressão
 6.1 Diagrama de dispersão.
 6.2 Correlação linear e coeficiente de correlação linear.
 6.3 Ajuste de uma reta.
 6.4 Interpolação e extrapolação.

III. Metodologia de Ensino

A metodologia de ensino consiste de aulas expositivas ministradas pelo professor e do desenvolvimento de atividades pelos alunos.

IV. Formas de Avaliação

A avaliação será realizada através de avaliações escritas e atividades avaliativas desenvolvidas pelos alunos. As avaliações escritas, no mínimo duas, serão responsáveis por 70
da nota, enquanto as atividades avaliativas (trabalhos e listas de exercícios) serão responsáveis por 30
da nota. Após cada avaliação escrita será ofertada aos alunos que desejarem uma recuperação na forma de avaliação escrita que substituíra a nota da avaliação. Ao final do semestre, o aluno será aprovado se atingir nota igual ou superior a sete (7,0).

V. Bibliografia

Básica

CRESPO, A. A.; Estatística Fácil. 19. Ed. São Paulo: Saraiva, 2009.
KAZMIER, L. J. Estatística aplicada à economia e administração. Trad. Carlos Augusto Crusius. São Paulo: McGraw-Hill do Brasil, 1982.
VERAS, L. L. Matemática Aplicada à Economia. 3.ed. São Paulo: Atlas, 2011.
WEBER, J. E. Matemática para economia e administração. Trad. SEIJI HARIKI. São Paulo: Harper e Row do Brasil, 1986.

Complementar

AZEVEDO, A.G.; CAMPOS, P.H.B. Estatística básica. LTC, 1987.
BONINI, E. E. Matemática: exercícios para economia. São Paulo: L.P.M, 19--.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

Reconhecida pelo Decreto Estadual nº 3.444, de 8 de agosto de 1997

Ano	**2024**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**CIÊNCIAS CONTÁBEIS (050)**
Disciplina	**4432 - METODOS QUANTITATIVOS APLICADOS A CONTABILIDADE**
Turma	**CCM**

Carga Horária: **68**

PLANO DE ENSINO

GIOVANNI, J. R.; DANTE, L. R. Matemática: teoria, exercícios, aplicações. São Paulo: FDT, 19--. 3v.
GIOVANNI, J.R.; DANTE, L.R. Matemática. São Paulo: FTD, [19--]. 303p.
JACQUES, I. Matemática para economia e administração. 6. ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2010.
LARSON, R.; FARBER, B. Estatística Aplicada. 2. ed. Trad. Luciane Ferreira. São Paulo, SP: Prentice Hall, 2004.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEMAT/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 004/2024
Data: 25/04/2024