UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2023**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**CIÊNCIAS CONTÁBEIS (050)**
Disciplina	**4432 - METODOS QUANTITATIVOS APLICADOS A CONTABILIDADE**
Turma	**CCN**
Local	**GUARAPUAVA**

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

Desenvolver a capacidade para compreensão de conceitos teóricos relativos aos conteúdos propostos na ementa, bem como suas aplicações.

II. Programa

1. Teoria da amostragem
- Definições preliminares.
- Amostragem aleatória simples, amostragem estratificada, amostragem sistemática.
2. Distribuição de frequência
- Tabelas e Gráficos.
- Principais elementos de uma distribuição de frequência.
- Distribuição de frequência absoluta, relativa e acumulada.
3. Medidas de tendência central e medidas de dispersão
- Principais medidas de tendência central: média, moda, mediana, ponto médio.
- Principais medidas de dispersão: Amplitude, variância, desvio padrão.
4. Distribuição de probabilidade
- Distribuição de probabilidade binomial.
- Distribuição de probabilidade normal.
5. Teste de Hipóteses
- Intervalo de confiança.
- Teste de Hipóteses para média com variância conhecida.
6. Correlação e Regressão
- Diagrama de dispersão.
- Correlação linear e coeficiente de correlação linear.
- Ajuste de uma reta.
- interpolação e extrapolação.

III. Metodologia de Ensino

As aulas serão expositivas e, eventualmente, destinadas a resolução de exercícios. A plataforma Moodle será o canal oficial para postagem de avisos, de atividades, de avaliações e demais materiais utilizados nas aulas. A ordem do programa pode ser alterada em decorrência das discussões realizadas em sala de aula e da necessidade e/ou possibilidade de interrelação entre os conteúdos do programa de ensino.

IV. Formas de Avaliação

A avaliação consistirá em 3 provas semestrais, com caráter objetivo e/ou descritivo. Cada prova terá peso 10.0 e a média final será calculada pela média aritmética simples das 3 provas. Atendendo ao previsto pela resolução nº 1-COU/UNICENTRO de 2022, a recuperação de rendimentos consistirá em uma prova objetiva e/ou descritiva, a ser realizada ao final do semestre, contemplando o conteúdo relativo as 3 provas semestrais. A média obtida pela realização da prova de rendimentos substituirá a média aritmética simples das 3 prova semestrais, desde que seja superior.

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

BONINI, E. E. Matemática: exercícios para economia. São Paulo: L.P.M, 19--.
GIOVANNI, J. R.; DANTE, L. R. Matemática: teoria, exercícios, aplicações. São Paulo: FDT, 19--. 3v.

UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	**2023**
Tp. Período	**Primeiro semestre**
Curso	**CIÊNCIAS CONTÁBEIS (050)**
Disciplina	**4432 - METODOS QUANTITATIVOS APLICADOS A CONTABILIDADE**
Carga Horária:	**68**
Turma	**CCN**
Local	**GUARAPUAVA**

PLANO DE ENSINO

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.
AZEVEDO, A.G.; CAMPOS, P.H.B. Estatística básica. LTC, 1987.
GIOVANNI, J.R.; DANTE, L.R. Matemática. São Paulo: FTD, [19--]. 303p. 1986.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEMAT/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 005/2023
Data: 01/06/2023