



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	Carga Horária: 68
Turma	CCN	

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

- Teoria da amostragem
 - Definições preliminares.
 - Amostragem aleatória simples, amostragem estratificada, amostragem sistemática.
- Distribuição de frequência
 - Tabelas e Gráficos.
 - Principais elementos de uma distribuição de frequência.
 - Distribuição de frequência absoluta, relativa e acumulada.
- 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.
- Distribuição de probabilidade
 - Distribuição de probabilidade binomial.
 - Distribuição de probabilidade normal.
- Teste de Hipóteses
 - Intervalo de confiança.
 - Teste de Hipóteses para média com variância conhecida.
- Correlação e Regressão
 - Diagrama de dispersão.
 - Correlação linear e coeficiente de correlação linear.
 - Ajuste de uma reta.
 - interpolação e extrapolação.

III. Metodologia de Ensino

Aulas expositivas, com utilização de videoaulas, slides, exercícios de fixação de conteúdo e disponibilização dos materiais em ambiente Moodle, e-mail, WhatsApp e outros disponíveis.

IV. Formas de Avaliação

Avaliação continuada verificando a fixação do conteúdo na confecção dos desenhos e exercícios pertinentes ao final de cada conteúdo (Valor 4,0). Realização de pelo menos duas avaliações (provas ou trabalhos) envolvendo a parte teórica e a compreensão da teoria correlata, enfatizando a justificativa do processo empregado e a utilização de Métodos Quantitativos aplicados a Contabilidade (Valor 6,0). Após a correção desses trabalhos, serão devolvidos aos alunos para a comparação com a resolução correta dos traçados técnicos. Atendendo ao previsto pela resolução nº 1-COU/UNICENTRO (2022), após a realização das avaliações, para os alunos que não atingirem no mínimo média 7,0, será realizada avaliação de recuperação de rendimento abrangendo os conteúdos do semestre (Valor 10,0) em substituição a média anterior (desde que esta seja maior que a média anterior).

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.

Complementar

- BONINI, E. E. Matemática: exercícios para economia. São Paulo: L.P.M, 1994.
- 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	2024	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	CIÊNCIAS CONTÁBEIS (050)	
Disciplina	4432 - METODOS QUANTITATIVOS APLICADOS A CONTABILIDADE	Carga Horária: 68
Turma	CCN	

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.

APROVAÇÃO

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