



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2022	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	CIÊNCIAS CONTÁBEIS (050)	
Disciplina	4432 - METODOS QUANTITATIVOS APLICADOS A CONTABILIDADE	Carga Horária: 68
Turma	CCM	
Local	GUARAPUAVA	

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

Tendo em vista o caráter introdutório da disciplina aos princípios básicos da estatística, um dos objetivos iniciais da disciplina é o estudo dos princípios de teoria da amostragem. Sendo que tal estudo terá ênfase nas seguintes amostragens: amostragem aleatória simples, amostragem estratificada e amostragem sistemática. Outro objetivo da disciplina é um estudo minucioso de distribuição de frequência, medidas de tendência central e medidas de dispersão. O objetivo principal da disciplina é propiciar ferramentas que auxiliem na tomada de decisões em diversas situações. Sendo assim, serão tópicos de estudo algumas distribuições de probabilidade: distribuição binomial e distribuição normal, testes de hipóteses, intervalo de confiança, correlação e regressão.

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

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 serão responsáveis por 30 da nota. Ao final do semestre, o aluno será aprovado se atingir nota igual ou superior a sete (7,0). Os alunos com nota inferior a sete (7,0) poderão realizar uma avaliação escrita, contemplando o conteúdo visto, cujo nota poderá substituir a nota obtida durante o semestre pela nota 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.



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2022	
Tp. Período	Primeiro semestre	
Curso	CIÊNCIAS CONTÁBEIS (050)	
Disciplina	4432 - METODOS QUANTITATIVOS APLICADOS A CONTABILIDADE	Carga Horária: 68
Turma	CCM	
Local	GUARAPUAVA	

PLANO DE ENSINO

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.
 - 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.
-

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEMAT/G
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 007/2022
Data: 09/06/2022