



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 | CCM | |

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 (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 substituirá necessariamente 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.



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 | CCM | |

PLANO DE ENSINO

- 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.
- 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: 005/2023
Data: 01/06/2023