

Ano	2022
Tp. Período	Anual
Curso	CIÊNCIAS CONTÁBEIS (050/I-P)
Disciplina	1903/I - ESTATISTICA
Turma	CCN/PR

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

EMENTA

Dados, variáveis, população e amostra. Descrição de amostra com tabelas e gráficos. Medidas de tendência central. Medidas de dispersão. Probabilidade. Correlação. Variáveis aleatórias e distribuições discretas. Distribuições contínuas. Estimação. Testes de hipóteses. Regressão linear. Modelos de Análise Estatística privilegiando o contexto da contabilidade.

I. Objetivos

Proporcionar aos alunos de Ciências Contábeis o conhecimento de métodos estatísticos para a busca de soluções apropriadas e tomada de decisões.

II. Programa

- 1 INTRODUÇÃO À ESTATÍSTICA
 - 1.1 Aplicações da Estatística
 - 1.2 Dados
 - 1.3 Tipo de Variáveis
- 2 AMOSTRAGEM
 - 2.1 Como se obtém uma Amostra
 - 2.2 Amostra semiprobabilística
 - 2.3 Amostra não-probabilística ou de conveniência
 - 2.4 Avaliação das técnicas de amostragem
- 3 DISTRIBUIÇÕES DE FREQUÊNCIAS
 - 3.1 Apresentação de Dados em Tabelas
 - 3.2 Elementos de uma Distribuição de Frequências
- 4 GRÁFICOS
 - 4.1 Gráficos para Variáveis Qualitativas
 - 4.2 Gráficos para Variáveis Quantitativas
- 5 MEDIDAS DE POSIÇÃO
 - 5.1 Média
 - 5.2 Moda
 - 5.3 Mediana
 - 5.4 Medidas Separatrizes
- 6 MEDIDAS DE DISPERSÃO
 - 6.1 Desvio-Médio
 - 6.2 Variância e Desvio-Padrão
 - 6.3 Coeficiente de Variação
- 7 PROBABILIDADE
 - 7.1 Espaço amostral
 - 7.2 Conceito de Probabilidade
 - 7.3 Eventos complementares
 - 7.4 Adição de probabilidades
 - 7.5 Eventos independentes
 - 7.6 Probabilidade condicional
 - 7.7 Teorema da Probabilidade Total
 - 7.8 Teorema de Bayes
- 8 VARIÁVEIS ALEATÓRIAS DISCRETAS
 - 8.1 Variável aleatória binária
 - 8.2 Variável aleatória binomial
 - 8.3 Distribuição de Probabilidades
 - 8.4 Distribuição Binomial e de Poisson aplicada ao contexto da contabilidade
- 9 VARIÁVEIS ALEATÓRIAS CONTÍNUAS
 - 9.1 O Modelo Normal aplicada ao contexto da contabilidade
- 10 - INFERÊNCIA ESTATÍSTICA
 - 10.1 Estimação de Parâmetros Populacionais
 - 10.2 Estimação da Média Populacional quando a Variância é Conhecida
 - 10.3 Intervalo de Confiança para a Média aplicada ao contexto da contabilidade
 - 10.5 Testes de Hipóteses para a média aplicada ao contexto da contabilidade
- 11 - REGRESSÃO
 - 11.1 Correlação
 - 11.2 Regressão linear aplicada ao contexto da contabilidade

III. Metodologia de Ensino



UNIVERSIDADE ESTADUAL DO CENTRO-OESTE

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

Ano	2022
Tp. Período	Anual
Curso	CIÊNCIAS CONTÁBEIS (050/I-P)
Disciplina	1903/I - ESTATISTICA
Turma	CCN/PR

Carga Horária: 68

PLANO DE ENSINO

As aulas serão expositivas/dialogadas com a utilização de quadro e giz, faz-se o uso de equipamentos de multimídia, mesa digitalizadora e de planilhas eletrônicas para auxiliar na compreensão dos conteúdos e resolução dos exercícios. Serão também disponibilizados vídeos, textos e tarefas no Ambiente Virtual de Aprendizagem (Moodle).

IV. Formas de Avaliação

Os estudantes serão avaliados por meio de provas escritas; resolução de atividades em sala de aula e disponibilizadas na plataforma Moodle; seminários envolvendo os conteúdos matemáticos, envio de tarefas e da apostila trabalhada em aula via plataforma Moodle. Serão realizadas avaliações de recuperação de conteúdos, sendo uma em cada semestre, para alunos que não atingirem a nota 7,0. Para essas avaliações serão usados dois instrumentos avaliativos, a saber: uma avaliação escrita valendo 70 da nota e um trabalho a ser apresentado (de forma oral e/ou escrita) valendo 30 da nota.

V. Bibliografia

Básica

BUSSAB, W. O.; MORETIN, P.A. Estatística básica. 9. ed. São Paulo: Saraiva, 2017.
MARTINS, G. de A.; DOMINGUES, O. Estatística Geral e Aplicada. 6. ed. São Paulo: Atlas, 2017.
MOORE, D. S.; NOTZ, W. I.; FLIGNER, M. A. A Estatística Básica e sua Prática. 7. ed. São Paulo: LTC, 2017.
SPIEGEL, M. R. Estatística. São Paulo: Makron Books, 1985.
TRIOIA, M. F. Introdução à estatística. 12. ed. LTC. Rio de Janeiro, 2017.

Complementar

ANDERSON, D. R. SWEENEY, D. J. WILLIAMS, T. A. CAMM, J. D. COCHRAN J. J. Estatística aplicada à Administração e Economia. 8. ed. São Paulo: Cengage Learning, 2019.
CRESPO, A. A. Estatística Fácil. São Paulo: Saraiva, 2002.
FONSECA, J. S. da; MARTINS, G. de A. Curso de Estatística. São Paulo: Atlas, 2011.
GUJARATI, D. N., PORTER, D. C. Econometria básica. 5. ed. Porto Alegre: Editora AMGH, 2011.
NETO, P. L. de O. C. Estatística. São Paulo: Edgard Blücher, 2002.
VIEIRA, S. Introdução à bioestatística. 4. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2011.

APROVAÇÃO

Inspetoria: DEMAT/I
Tp. Documento: Ata Departamental
Documento: 07
Data: 31/05/2022