



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO

UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ

SETOR DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

Departamento de Ciências Contábeis

Programa válido para o segundo semestre letivo de 2024.

Ficha 2 (variável)

Disciplina: MÉTODOS QUANTITATIVOS AVANÇADOS						Código: SC324						
Natureza:			(<input checked="" type="checkbox"/>) Semestral					(<input type="checkbox"/>) Anual		(<input type="checkbox"/>) Modular		
(<input checked="" type="checkbox"/>) Obrigatória			(<input type="checkbox"/>) Optativa									
Pré-requisito:		Co-requisito:		Modalidade: (<input checked="" type="checkbox"/>) Totalmente Presencial						(<input type="checkbox"/>) Totalmente EAD		(<input type="checkbox"/>)
				Parcialmente EAD: _____						*CH		
CH Total: 60	CH Semanal: 4	Prática como Componente Curricular (PCC): 0	Atividade Curricular de Extensão (ACE): 0	Padrão (PD): 30	Laboratório (LB): 30	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0		

EMENTA

Estimação. Intervalo de confiança. Amostragem. Teste de hipóteses. Regressão Linear. Séries Temporais.

PROGRAMA

Conceito de amostra. Amostragem estatística. Tamanho amostral para estimação da média. Tamanho amostral para estimação da proporção. Populações finitas. A curva normal. Propriedades da curva normal. Cálculos de probabilidades por meio da curva normal. Intervalos de confiança. Nível de significância. Testes de hipótese bilaterais. Testes de hipótese unilaterais. Teste de Qui-quadrado para distribuições simples. Teste de Qui-quadrado para distribuições conjuntas. Outros testes não paramétricos. Correlação de Pearson. Teste do coeficiente de correlação. Regressão linear simples. O coeficiente de determinação. A Distribuição t de Student. Testes de hipótese sobre os parâmetros estimados. Noções sobre regressão linear múltipla. Séries de tempo. Tendência temporal. Autorregressividade. Autocorrelação residual – conceito e tratamento na análise de regressão. Multicolinearidade - conceito e tratamento na análise de regressão. Heterocedasticidade - conceito e tratamento na análise de regressão. Noções sobre estruturação de variáveis contábeis e de mercado para análise quantitativa de dados.

OBJETIVO GERAL

Oferecer elementos teóricos, práticos e metodológicos para a aplicação de métodos quantitativos na área de contabilidade e finanças.

OBJETIVO ESPECÍFICO

Apresentar aspectos gerais sobre o uso da estatística em contabilidade e finanças;

Praticar a aplicação de métodos de análise de dados em variáveis contábeis e de mercado;

Discutir sobre a utilização de sistemas de informações de dados contábeis e financeiros para a construção de bases de dados;

PROCEDIMENTOS DIDÁTICOS

As aulas ocorrerão de forma presencial.

Todos os materiais de apoio da disciplina serão disponibilizados aos estudantes em canal adequado para acesso.

As atividades avaliativas da disciplina serão presenciais.

FORMAS DE AVALIAÇÃO

As anotações de presença dos estudantes ocorrerão na forma de chamada de presença.

A nota da disciplina consistirá na média aritmética simples das notas obtidas nas 2 (duas) atividades avaliativas adicionadas das atividades (exames bimestrais). A nota para aprovação é 70. A nota mínima para qualificação para o Exame Final é 40. A nota para aprovação no Exame Final é 50.

Primeira avaliação será realizada em 24 de outubro de 2024. Segunda avaliação será realizada em 10 de dezembro.

O exame final da disciplina será individual no dia 17 de dezembro de 2024.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

LEVINE, David M.; STEPHAN, David F.; SZABAT, Kathryn A. Estatística - Teoria e Aplicações usando MS Excel em Português, 7ª edição. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2016. E-book. ISBN 9788521631972. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521631972/>. Acesso em: 29 jul. 2024.

FAVERO, undefined LUIZ P. Manual de Análise de Dados - Estatística e Modelagem Multivariada com Excel®, SPSS® e Stata®. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2017. E-book. ISBN 9788595155602. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788595155602/>. Acesso em: 29 jul. 2024.

TRIOLA, Mario F. Introdução à Estatística. Rio de Janeiro: Grupo GEN, 2024. E-book. ISBN 9788521638780. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521638780/>. Acesso em: 29 jul. 2024.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

BEKMAN, Otto R. Análise estatística da decisão. São Paulo: Editora Blucher, 2009. E-book. ISBN 9788521215448. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521215448/>. Acesso em: 29 jul. 2024.

MORETTIN, Pedro A.; BUSSAB, Wilton de O. Estatística básica. São Paulo: SRV Editora LTDA, 2017. E-book. ISBN 9788547220228. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788547220228/>. Acesso em: 29 jul. 2024.

VIRGILLITO, Salvatore B. Estatística Aplicada. São Paulo: SRV Editora LTDA, 2017. E-book. ISBN 9788547214753. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788547214753/>. Acesso em: 29 jul. 2024.

ARA, Amilton B. Introdução à Estatística. São Paulo: Editora Blucher, 2003. E-book. ISBN 9788521214915. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9788521214915/>. Acesso em: 29 jul. 2024.

RUMSEY, Deborah J. Estatística para Leigos. Rio de Janeiro: Editora Alta Books, 2019. E-book. ISBN 9786555200409. Disponível em: <https://integrada.minhabiblioteca.com.br/#/books/9786555200409/>. Acesso em: 29 jul. 2024.



Documento assinado eletronicamente por **CLAUDIO MARCELO EDWARDS BARROS, PROFESSOR DO MAGISTERIO SUPERIOR**, em 30/07/2024, às 23:33, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



Documento assinado eletronicamente por **FLAVIANO COSTA, CHEFE DO DEPARTAMENTO DE CIENCIAS CONTABEIS - SA**, em 26/08/2024, às 12:37, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **6827481** e o código CRC **66DC3C18**.