



MINISTÉRIO DA EDUCAÇÃO
 UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
 SETOR DE CIÊNCIAS SOCIAIS APLICADAS

Departamento de Ciências Contábeis

Programa válido para o segundo semestre letivo de 2025.

Ficha 2 (variável)

Disciplina: MÉTODOS QUANTITATIVOS AVANÇADOS						Código: SC324	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(X) Semestral Modular () Anual ()					
Pré-requisito:	Co-requisito:		Modalidade: (X) Totalmente Presencial () Totalmente EAD () Parcialmente EAD: _____ *CH				
CH Total: 60 CH Semanal: 4 Prática como Componente Curricular (PCC): 0 Atividade Curricular de Extensão (ACE): 0	Padrão (PD):	Laboratório (LB):	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

Noções sobre formulações de métricas econômico-financeiras e de mercado para construção de séries de dados para aplicação de métodos quantitativos.

Amostragem estatística.

Propriedades da distribuição normal para inferência estatística. Propriedades da Distribuição t de student para inferência estatística.

Intervalos de confiança de variáveis econômico-financeiras. Níveis de significância, significância estatística e valor probabilidade (p-valor). Testes de hipótese bilaterais e unilaterais. Teste de Qui-quadrado. Noções de testes não Testes não-paramétricos. Correlação de Pearson. Correlação de Spearman. Regressão linear simples e seus pressupostos. Noções sobre regressão linear múltipla.

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. Haverá a aplicação de atividades intermediárias valendo nota sobre conteúdos da disciplina de forma que o estudante possa exercitar. Essas aplicações ocorrerão de forma remota ou presencial;

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 intermediárias. 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 19 de setembro de 2025. Segunda avaliação será realizada em 25 de novembro.

O exame final da disciplina será individual no dia 02 de dezembro de 2025.

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 26/06/2025, às 10:30, conforme art. 1º, III, "b", da Lei 11.419/2006.



A autenticidade do documento pode ser conferida [aqui](#) informando o código verificador **7873687** e o código CRC **61A3FB82**.
