



Ficha 2 (variável)

Disciplina: Métodos Quantitativos Aplicados						Código: SC030	
Natureza: (X) Obrigatória () Optativa		(x) Semestral () Anual () Modular				Turma B	
Pré-requisito: Análise de demonstrações Contábeis		Co-requisito:		Modalidade: () Presencial () Totalmente EaD () _____ *C.H.EaD			
CH Total: 60 CH semanal: 04		Padrão (PD): 60	Laboratório (LB): 00	Campo (CP): 00	Estágio (ES): 00	Orientada (OR): 00	Prática Específica (PE): 00
Estágio de Formação Pedagógica (EFP): 0		Extensão (EXT): 0	Prática como Componente Curricular (PCC): 00				
EMENTA							
Amostragem. Inferência Estatística: Testes de hipóteses. Testes não paramétricos. Regressões e series 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 a área de contabilidade e finanças.							
OBJETIVOS ESPECÍFICOS							
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. 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.

O exame final (presencial) da disciplina será individual no dia 02 de março de 2023.

BIBLIOGRAFIA BÁSICA

BUSSAB, W. O. e MORETTIN, P. A. Estatística Básica. 5 ed. São Paulo: Saraiva, 2003.
*

MUROLO, A. C.; SILVA, É. M. da; SILVA, E. M. da; GONÇALVES, V. Estatística: para os cursos de economia, administração e ciências contábeis. 4 ed. São Paulo: Atlas, 2010. V. 1. * RAMOS, R.

O Estatístico. Disponível em: <https://oestatistico.com.br/> VIEIRA, S. Estatística. Disponível em: <http://soniavieira.blogspot.com/2013/08/estatistica.html>.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR

BISQUERRA, R., SARRIERA, J. C. E MARTÍNEZ, F. Introdução à Estatística – Enfoque Informático com o Pacote Estatístico SPSS. Porto Alegre: Artmed, 2004.

BRUNI, Adriano leal; PAIXÃO, Roberto Brasileiro. Excel aplicado à gestão empresarial. 2 ed. São Paulo: Atlas, 2011

LEVINE, David M.; BERENSON, Mark L.; STEPHAN, David. Estatística: teoria e aplicações. 7 Ed. Rio de Janeiro: LTC, 2016.

Observação: Já foi verificado que os livros contidos em bibliografia básica e bibliografia complementar são de acesso gratuito. O acesso pode ser feito no website <https://cengagebrasil.vstbridge.com/#/collection>



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências Sociais Aplicadas
Curso de Ciências Contábeis

Professor da Disciplina: CLAUDIO MARCELO EDWARDS BARROS

Assinatura: _____

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: SAYURI UNOKI DE AZEVEDO

Assinatura: _____

Cronograma de Aulas

As aulas de Métodos Quantitativos Aplicados à Contabilidade ocorrerão entre 18 de outubro de 2022 a 23 de fevereiro de 2023. Às terças as aulas ocorrerão das 19 hs até 20:40 hs. Às quintas as aulas ocorrerão das 21:00 hs até 22:30 hs. Serão disponibilizadas atividades extraclasse nos dias que equivalerem a Semana Acadêmica do curso de Ciências Contábeis.

Quadro de Identificação do Docente

Disciplina:	SC030 – Métodos Quantitativos Aplicados a Contabilidade		
Quantidade de turmas que serão ofertadas	1	Quantidade de vagas por turma	60
Docente responsável	Claudio Marcelo Edwards Barros		
e-mail para contato	claudiomedwards@hotmail.com		