



Ministério da Educação
UNIVERSIDADE FEDERAL DO PARANÁ
Setor de Ciências Sociais Aplicadas
Coordenação do Curso de ou Departamento de Ciências
Contábeis.

Ficha 2 (Variável)

Disciplina: Métodos Quantitativos Aplicados a Contabilidade						Código: SC030	
Natureza: (x) Obrigatória () Optativa		(x) Semestral () Anual () Modular					
Pré-requisito: Análise de Demonstrações Contábeis		Co-requisito:		Modalidade: (x) Presencial () Totalmente EaD () % EaD*			
CH Total: 60 CH semanal: 04	Padrão (PD): 60	Laboratório (LB): 0	Campo (CP): 0	Estágio (ES): 0	Orientada (OR): 0	Prática Específica (PE): 0	Estágio de Formação Pedagógica (EFP):
EMENTA (Unidade Didática)							
Amostragem. Inferência Estatística: Testes de hipóteses. Testes não paramétricos. Regressões e series temporais.							
PROGRAMA (itens de cada unidade didática)							
<p>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</p>							
OBJETIVO GERAL							
Oferecer elementos teóricos, práticos e metodológicos para a aplicação de métodos quantitativos a 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

Aulas expositivas: clássicas e dialéticas; estudos de casos; exercícios práticos; estudo em grupo e individual; seminários com debate;

FORMAS DE AVALIAÇÃO

Processo de avaliação do aproveitamento dos acadêmicos constituir-se-á das seguintes etapas:

Tipos	Peso
Avaliação escrita 1	40%
Avaliação escrita 2	40%
Trabalho individual	20%

BIBLIOGRAFIA BÁSICA (mínimo 03 títulos)

BRUNI, Adriano Leal. Estatística Aplicada à Gestão Empresarial. 4 ed. São Paulo: Atlas, 2013. GUJARATI,

Damodar N.; PORTER, Dawn C. Econometria Básica. 5 ed. Rio de Janeiro: McGraw Hill, 2011.

MEDEIROS, V. Z. (coord): Métodos Quantitativos com Excel. São Paulo: Ceneage Learning, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR (mínimo 05 títulos)

ANDRADE, E.L.: Introdução à pesquisa operacional: métodos e modelos para análise de decisões. 4ª ed. Rio de Janeiro: LTC, 2009.

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

CAIXETA-FILHO, J.V. Pesquisa Operacional: Técnicas de Otimização Aplicadas a Sistemas Agroindustriais. 2 ed. São Paulo: Atlas, 2009.

COLIN, E. C. Pesquisa Operacional: 170 aplicações em estratégia, finanças, logística, produção, marketing e vendas. Rio de Janeiro: LTC, 2007.

CORRAR, L. J. THEOPHILO, C. R. Pesquisa Operacional para Decisão em Contabilidade e Administração – Contabilometria. São Paulo, Atlas, 2003.

MCGRANE, ANGELA; SMAILES, JOANNE. Estatística aplicada à administração com Excel. 1 ed. São Paulo: Atlas, 2002

SIQUEIRA, JOSÉ DE OLIVEIRA. Fundamentos de métodos quantitativos aplicados em administração, economia, contabilidade e atuária usando wolfrm, alpha e scilab. 1 ed. São Paulo: Saraiva, 2011.

Professor da Disciplina: _____

Assinatura: _____

Chefe de Departamento ou Unidade equivalente: _____

Assinatura: _____

*OBS: ao assinalar a opção % EAD, indicar a carga horária que será à distância.