

Programa Analítico de Disciplina

CCO 350 - Métodos Quantitativos em Administração e Ciências Contábeis

Departamento de Administração e Contabilidade - Centro de Ciências Humanas, Letras e Artes

Catálogo: 2023

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 2h

Carga horária semanal prática: 2h

Carga horária de extensão: 0h

Semestres: I e II

Objetivos

A disciplina apresenta conceitos e ferramentas práticas de diferentes técnicas quantitativas, com aplicações nas áreas de conhecimentos fundamentais dos cursos de Administração e Ciências Contábeis. Com isso, visa proporcionar subsídios à realização de pesquisas e análises quantitativas, bem como tomadas de decisões.

Ementa

Amostragem. Teste de diferenças entre médias. Regressões. Séries Temporais. Regressão Logística. Análise Discriminante.

Pré e correquisitos

EST 105

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Administração	5
Ciências Contábeis	4

Oferecimentos optativos

Não definidos

CCO 350 - Métodos Quantitativos em Administração e Ciências Contábeis

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Amostragem 1. Introdução 2. População e amostra 3. Censo ou amostragem 4. Amostragem com reposição e sem reposição 5. Tipos de amostras e processos de amostragem 6. Determinação do tamanho das amostras	4h	2h	0h	0h	6h
2. Teste de diferenças entre médias 1. Definições 2. Testes 3. Aplicação da técnica à tomada de decisão	4h	2h	0h	0h	6h
3. Regressões 1. Regressão linear simples 2. Regressão linear múltipla 3. Regressão não linear 4. Aplicação da técnica à tomada de decisão	10h	8h	0h	0h	18h
4. Séries Temporais 1. Séries temporais 2. Componentes de uma série temporal 3. Análise gráfica das séries temporais 4. Modelos de séries temporais 5. Aplicação da técnica à tomada de decisão	4h	6h	0h	0h	10h
5. Regressão Logística 1. A lógica da Regressão Logística 2. Modelo matemático 3. Interpretação dos coeficientes 4. Medidas de avaliação do modelo 5. Aplicação da técnica à tomada de decisão	4h	6h	0h	0h	10h
6. Análise Discriminante 1. Análise discriminante 2. Análise discriminante - dois grupos 3. Análise discriminante múltipla 4. Exemplos que utilizam planilhas Excel 5. Aplicação da técnica à tomada de decisão	4h	6h	0h	0h	10h
Total	30h	30h	0h	0h	60h

Teórica (T); Prática (P); Estudo Dirigido (ED); Projeto (Pj); Total (To);

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Apresentação de

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: MVFD.RVCI.YHAK

	conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor, quadro-digital, TV, outros); Produção de texto em grupo; e Listas de exercícios, em sala e extra-classe
Prática	Elaboração de trabalho prático com aplicação de métodos quantitativos
Estudo Dirigido	<i>Não definidos</i>
Projeto	<i>Não definidos</i>
Recursos auxiliares	Laboratório de informática

CCO 350 - Métodos Quantitativos em Administração e Ciências Contábeis

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
BRUNI, A. L. Estatística Aplicada à Gestão Empresarial. 2ª Ed., São Paulo, Editora Atlas, 2010.	0
CORRAR, L. J. PAULO, E. DIAS FILHO, J. M. Análise Multivariada para os cursos de Administração, Ciências Contábeis e Economia. São Paulo: Atlas, 2007.	0
CORRAR, L. J.; THEÓPHILO, C. R.; Pesquisa Operacional para Decisão em Contabilidade e Administração - Contabilometria. 2ª Ed., São Paulo, Editora Atlas, 2010.	0
HILL, R. C.; JUDGE, G. G.; GRIFFITHS, W. E. Econometria. 3ª ed. São Paulo: Saraiva, 2010.	0

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
FÁVERO, L. P. Métodos Quantitativos com Stata. São Paulo: Elsevier, 2014	1
FÁVERO, L. P.; BELFIORE, P. Manual de Análise de Dados. São Paulo: Elsevier, 2017.	1
ADKINS, L. C. HILL, R. C. Using Stata for Principles of Econometrics. 3th Edition. Wiley, 2008.	0
KASMIER, L. J. Estatística aplicada à Economia e Administração. São Paulo: McGraw - Hill, 1989.	8
LAPPONI, J. C. Estatística usando Excel. São Paulo: Laponi Treinamentos e Editora, 2002.	4
LEVIN, J.; FOX, J. A.; FORDE, D. R. Estatística para Ciências Humanas. 11ª ed. São Paulo: Pearson, 2010.	0
MARTINS, G. A. Estatística Geral e Aplicada. São Paulo: Editora Atlas, 2001.	2
SOUZA, S. Seguros: contabilidade, atuária e auditoria. 2 ed. São Paulo: Saraiva, 2007.	2
STEVENSON, W. J. Estatística Aplicada à administração. São Paulo: Harper & Row do Brasil, 1981.	4
TRIOLA, M. F. Introdução à estatística. Rio de Janeiro: LTV, 2005.	0
WOOLDRIDGE J. M. Introdução à econometria. São Paulo: Pioneira Thomson Learning, 2006.	0

Pontos de controle

Campo	Anterior	Atual
Oferecimentos	ADT 4 ;CCO 4 ;	ADT 5 ;CCO 4 ;
Semestres	2 ;	1 ;2 ;
Conteúdo	Há alterações no conteúdo da disciplina	