

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: 2019

Número de créditos: 4
Carga horária semestral: 60h
Carga horária semanal teórica: 2h
Carga horária semanal prática: 2h
Semestres: II

Objetivos

A disciplina apresenta conceitos e ferramentas práticas de diferentes técnicas quantitativas, com vistas a 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 co-requisitos

EST 105

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Administração	4
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	0h	0h	0h	4h
2. Teste de diferenças entre médias 1. Definições 2. Testes	4h	0h	0h	0h	4h
3. Regressões 1. Regressão linear simples 2. Regressão linear múltipla 3. Regressão não linear	10h	0h	0h	0h	10h
4. Séries Temporais 1. Séries temporais 2. Componentes de uma série temporal 3. Análise gráfica das séries temporais 4. Modelos de séries temporais	4h	0h	0h	0h	4h
5. Regressão Logística 1. A lógica da Regressão Logística 2. Modelo matemático 3. Interpretação dos coeficientes 4. Medidas de avaliação do modelo	4h	0h	0h	0h	4h
6. Análise Discriminante 1. Análise discriminante 2. Análise discriminante - dois grupos 3. Análise discriminante múltipla 4. Exemplos que utilizam planilhas Excel	4h	0h	0h	0h	4h
7. Aulas em laboratório de informática para ensino e aplicação do uso do Software Stata	0h	20h	0h	0h	20h
8. Orientações, discussões e apresentações de trabalhos práticos	0h	10h	0h	0h	10h
Total	30h	30h	0h	0h	60h

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

Planejamento pedagógico	
Carga horária	Itens
Teórica	Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projektor,

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: JIL5.ICRB.MJEB

	quadro-digital, TV, outros); Apresentação de conteúdo oral e escrito em quadro convencional; Listas de exercícios, em sala e extra-classe; e Produção de texto em grupo
Prática	Seminário e 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.; THEÓFILO, 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
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
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