

Programa Analítico de Disciplina

CIC 350 - Métodos Quantitativos em Contabilidade

-

Catálogo: 2025

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

- Propiciar aos discentes conhecimento acerca dos conceitos básicos, técnicas e ferramentas dos métodos quantitativos.
- Capacitação dos discentes para aplicação adequada dos métodos quantitativos em seus trabalhos de pesquisa na área de Contabilidade.
- Habilitação dos discentes para que eles estejam aptos à leitura, compreensão e interpretação de textos que aplicam os métodos quantitativos.

Ementa

Análise Exploratória de Dados; Estatística Descritiva; Estimação; Testes de diferenças entre médias e medianas; Correlação e modelos de regressão; Tecnologias utilizadas para captação, armazenamento, mineração, análise e divulgação de dados organizacionais; Simulações em softwares específicos.

Pré e correquisitos

ESP 105

Oferecimentos obrigatórios

Curso	Período
Ciências Contábeis	4

Oferecimentos optativos

Não definidos

CIC 350 - Métodos Quantitativos em Contabilidade

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Análise Exploratória de Dados 1. Introdução 2. Agrupamento e tabulação de dados 3. População e amostra 4. Censo ou amostragem 5. Amostragem com repetição e sem repetição 6. Tipos de amostras e processos de amostragem 7. Variáveis: conceito e classificação 8. Outliers	4h	0h	0h	0h	4h
2. Estatística Descritiva 1. Medidas de posição: média, mediana, moda, percentis, quartis, máximo e mínimo, amplitude 2. Medidas de dispersão: variância, desvio padrão e coeficiente de variação 3. Interpretação de variáveis	4h	0h	0h	0h	4h
3. Estimação 1. Média populacional e média amostral 2. Margem de erro e estimação de intervalo 3. Determinação do tamanho da amostra 4. Medidas de proporção 5. Estudo da normalidade dos dados	4h	0h	0h	0h	4h
4. Testes de Diferenças entre Médias e Medianas 1. Desenvolvendo as hipóteses nula e alternativa 2. Testando as hipóteses estatísticas 3. Modelos paramétricos para testes de hipóteses 4. Modelos não paramétricos para testes de hipóteses 5. Aplicação da técnica à tomada de decisão	6h	0h	0h	0h	6h
5. Correlação e Modelos de Regressão 1. Coeficiente de correlação: Pearson e Spearman 2. Modelo de regressão linear simples 3. Modelo de regressão linear múltipla 4. Coeficiente de determinação 5. Teste de significância dos modelos de regressão 6. Pressupostos dos modelos de regressão: normalidade dos resíduos; independência dos resíduos e homogeneidade das variâncias dos resíduos 7. Dados em painel 8. Aplicação da técnica à tomada de decisão	8h	0h	0h	0h	8h
6. Tecnologias utilizadas para captação, armazenamento, mineração, análise e divulgação de dados organizacionais	4h	0h	0h	0h	4h
7. Simulações em Softwares Específicos	0h	30h	0h	0h	30h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: C83T.PIFY.H7Z8

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 conteúdo utilizando aprendizado ativo, Debate mediado pelo professor e Seminários
Prática	Prática executada por todos os estudantes, Resolução de problemas e Clínica
Estudo Dirigido	Resolução de problemas e Clínica
Projeto	Clínica
Recursos auxiliares	<i>Não definidos</i>

CIC 350 - Métodos Quantitativos em Contabilidade

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
FREUND, J. E.; SIMON, G. A. Estatística aplicada: Economia, Administração e Contabilidade. 11. ed. Porto Alegre: Bookman, 2006.	13
MARTINS, G. A.; DOMINGUES, O. Estatística geral e aplicada. 3. ed. São Paulo: Atlas, 2005.	20
BRAULE, R. Estatística aplicada com Excel: para cursos de Administração e Economia. 6. reimpr. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2001.	19
BUSSAB, W. O.; MORETTIN, P. A. Estatística Básica. 8. ed. São Paulo: Saraiva, 2013.	4

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
PAULO, E.; DIAS FILHO, J. M.; CORRAR, L. J. Análise Multivariada para os cursos de Administração, Contabilidade e Economia. 1 ed. São Paulo: Atlas, 2007.	5
FONSECA, J. S.; MARTINS, G. A. Curso de Estatística. 6. ed. São Paulo: Atlas, 1996.	20
SARTORIS, A. Estatística e Introdução à Econometria. São Paulo: Saraiva, 2003.	20
MCCLAVE, J. T.; BENSON, P. G.; SINCICH, T.; SAMPAIO FILHO, F.; SOARES, F. P. Estatística para administração e economia. 10. ed. São Paulo: Prentice Hall, 2009.	2

Pontos de controle

Campo	Anterior	Atual
Conteúdo	Há alterações no conteúdo da disciplina	