

Programa Analítico de Disciplina

ADE 346 - Métodos Quantitativos Aplicados à Administração

-	
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

Objetivos

Capacitar os alunos no uso métodos quantitativos aplicados à Administração, utilizando técnicas estatísticas univariadas e multivariadas para apoio ao desenvolvimento de pesquisa científicas e ao processo de tomada de decisão empresarial. Desenvolver a capacidade de interpretação de instrumentos estatísticos quantitativos utilizados na pesquisa acadêmica e do mercado profissional.

Ementa

Variáveis e projetos de pesquisa. Análise exploratória de dados. Estatísticas descritivas. Testes de hipóteses e Significância Estatística. Medidas de Associação, Regressão e correlação. Análise multivariada de dados.

Pré e correquisitos

(CRP 193)

Oferecimentos obrigatórios

Não definidos

Oferecimentos optativos

Curso	Grupo de optativas
Administração	Geral

ADE 346 - Métodos Quantitativos Aplicados à Administração

Conteúdo					
Unidade	T	P	ED	Pj	To
1. Variáveis e Projeto de Pesquisa 1. Planejamento da Pesquisa 2. Delineamento da Pesquisa 3. Tipos de variáveis e formas de mensuração 4. Tipos de variáveis e técnicas de análise	4h	0h	0h	0h	4h
2. Análise exploratória de dados 1. Introdução - tabulação dos dados 2. População e amostra 3. Tipos de amostra e processo de amostragem 1. Determinação do tamanho da amostra 2. Variáveis quantitativas e qualitativas 4. Outliers 5. Representações gráficas de variáveis quantitativas 6. Representações gráficas de variáveis qualitativas	4h	2h	0h	0h	6h
3. Estatísticas descritivas 1. Medidas de posição 1. Média, Moda e Mediana 2. Quartis e Percentis 2. Medidas de variabilidade 1. Amplitude 2. amplitude Interquartil 3. Variância 4. Desvio Padrão 5. Coeficiente de Variação 3. Medidas da forma da distribuição e detecção de pontos fora da curva	4h	2h	2h	0h	8h
4. Testes de hipóteses 1. Hipótese Nula e Alternativa 2. Teste de hipótese de pesquisa 3. Teste de Normalidade 4. Modelo Paramétricos e Não-Paramétricos para testes de hipóteses 5. Testes de Médias	2h	2h	2h	0h	6h
5. Medidas de Associação 1. Frequência de dados 2. Teste de Aderência 3. Teste de Independência 2x2 4. Teste de Independência rxc	2h	1h	1h	0h	4h
6. Regressão e correlação	4h	4h	2h	0h	10h

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: UIGJ.A5CM.J3FT

1. Coeficiente de Correlação 2. Coeficiente de Correlação Parcial 3. Coeficiente de Determinação 4. Modelo de Regressão Linear Simples 5. Modelo de Regressão Linear Múltipla 1. Equação de Regressão Múltipla 2. Suposições do Modelo 3. Teste de t e de significância 4. Multicolinearidade 6. Uso de variáveis Dummy					
7. Análise Multivariada de Dados 1. Elementos básicos da análise multivariada de dados 2. Análise Fatorial Exploratória 3. Regressão Logística 4. Análise de Agrupamentos 5. Análise Discriminante	10h	8h	4h	0h	22h
Total	30h	19h	11h	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; e Apresentação de conteúdo oral e escrito com o apoio de equipamento (projetor, quadro-digital, TV, outros)
Prática	Prática executada por todos os estudantes, Prática investigativa executada por todos os estudantes e Resolução de problemas
Estudo Dirigido	Estudo dirigido e Resolução de problemas
Projeto	Não definidos
Recursos auxiliares	Laboratório de Informática

ADE 346 - Métodos Quantitativos Aplicados à Administração

Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
HAIR, Joseph F. Análise multivariada de dados. Porto Alegre: Bookman, 2009. x, 688 p. ISBN 9788577804023.	11
RODRIGUES, Adriano; CORRAR, Luiz J; PAULO, Edilson; DIAS FILHO, José Maria; FUNDAÇÃO INSTITUTO DE PESQUISAS CONTÁBEIS, ATUARIAIS E FINANCEIRAS. Análise multivariada: para os cursos de administração, ciências contábeis e economia. São Paulo: Atlas, 2009. xxiv, 541 p. ISBN 9788522447077.	7
FREUND, John E; SIMON, Gary A. Estatística aplicada: economia, administração e contabilidade. 11 ed. Porto Alegre: Bookman, 2006. viii, 536 p. ISBN 9788536306674.	13

Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
STEVENSON, William J. Estatística aplicada à administração / William J. Stevenson: tradução Alfredo Alves de Farias.. São Paulo: Harbra, 1981. 495 p. ISBN 8529400925.	12
MCCLAVE, James T; BENSON, P. George; SINCICH, Terry; SAMPAIO FILHO, Fernando; SOARES, Fabrício Pereira. Estatística para administração e economia: James T. McClave, P. George Benson, Terry Sincich; tradução de Fernando Sampaio Filho, Fabrício Pereira Soares. 10 ed. São Paulo: Pearson Prentice Hall, 2009. 871 p. ISBN 9788576051862.	2
BRAULE, Ricardo. Estatística aplicada com Excel: para cursos de administração e economia. 6. reimpr. ed. Rio de Janeiro: Elsevier, 2001. 250 p. ISBN 8535208151.	20
SARTORIS, Alexandre. Estatística e introdução à econometria. São Paulo: Saraiva, 2003. 426 p. ISBN 8502041231.	20
BUSSAB, Wilton de Oliveira; MORETTIN, Pedro Alberto. Estatística básica. 8. ed. São Paulo: Saraiva, 2013 xx, 548 p. ISBN 978850207998.	4