

## Programa Analítico de Disciplina

### ADM 663 - MÉTODOS QUANTITATIVOS APLICADOS ÀS CIÊNCIAS SOCIAIS

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

Catálogo: 2024

Número de créditos: 4

Carga horária semestral: 60h

Carga horária semanal teórica: 4h

Carga horária semanal prática: 0h

Semestres: II

#### Ementa

1. Mensuração e coleta de dados em ciências sociais aplicadas.  
Formulação e análise de constructos.  
Análise exploratória de dados.  
Formulação de hipóteses e inferência estatística.  
Teste de médias.  
Medidas de associação paramétricas e não-paramétricas.  
Regressão linear.  
Regressão logística.  
Análise fatorial.  
Análise de cluster.

#### Conteúdo

Unidade	T	P	To
1.1. Mensuração e coleta de dados em ciências sociais aplicadas.	6h	0h	6h
2. Formulação e análise de constructos.	6h	0h	6h
3. Análise exploratória de dados.	6h	0h	6h
4. Formulação de hipóteses e inferência estatística.	6h	0h	6h
5. Teste de médias.	6h	0h	6h
6. Medidas de associação paramétricas e não-paramétricas.	6h	0h	6h
7. Regressão linear.	6h	0h	6h
8. Regressão logística.	6h	0h	6h
9. Análise fatorial.	6h	0h	6h
10. Análise de cluster.	6h	0h	6h
<b>Total</b>	<b>60h</b>	<b>0h</b>	<b>60h</b>

Teórica (T); Prática (P); Total (To);

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: A2F1.KXXB.8KKI

## ADM 663 - MÉTODOS QUANTITATIVOS APLICADOS ÀS CIÊNCIAS SOCIAIS

### Bibliografias básicas

Descrição	Exemplares
DANIELS, Lisa; MINOT, Nicholas. An Introduction to Statistics and Data Analysis Using Stata®: From Research Design to Final Report. Sage Publications, 2019.	10

### Bibliografias complementares

Descrição	Exemplares
HAMILTON, Lawrence C. Statistics with Stata: version 12. Cengage Learning, 2012.	10
HAIR JR, J. F; BLACK, W. C; BABIN, B. J; ANDERSON, R. E; TATHAM, R. L. Análise multivariada de dados. 6ª edição, Porto Alegre. Bookman, 2009. 688 p.	10
HAIR, J. F; BABIN, B; MONEY, A. H; SAMUEL, P. Fundamentos de métodos de pesquisa em administração. Porto Alegre: Bookman, 2005. 471 p.	10
REMLER, D. K; VAN RYZIN, G. G. Research Methods in Practice: Strategies for Description and Causation. United States: SAGE Publications, 2011. 616 p	4
WOOLDRIDGE, J.M. Introdução a Econometria: uma abordagem moderna - tradução da 6ª edição norte-americana. Cengage Learning, 2017. 878p.	4

# Syllabus

## ADM 663 - QUANTITATIVE METHODS APPLIED TO SOCIAL SCIENCES

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

Catalog: 2024

Number of credits: 4

Total hours: 60h

Weekly workload - Theoretical: 4h

Weekly workload - Practical: 0h

Period: II

### Content

Measurement and data collection in applied social sciences.  
Formulation and analysis of constructs.  
Exploratory data analysis.  
Formulation of hypotheses and statistical inference.  
Test of means.  
Parametric and non-parametric association measures.  
Linear regression.  
Logistic regression.  
Factor analysis.  
Cluster Analysis.

### Course program

Unit	T	P	To
1. Measurement and data collection in applied social sciences.	6h	0h	6h
2. Formulation and analysis of constructs.	6h	0h	6h
3. Exploratory data analysis.	6h	0h	6h
4. Formulation of hypotheses and statistical inference.	6h	0h	6h
5. Test of means.	6h	0h	6h
6. Parametric and non-parametric association measures.	6h	0h	6h
7. Linear regression.	6h	0h	6h
8. Logistic regression.	6h	0h	6h
9. Factor analysis.	6h	0h	6h
10. Cluster Analysis.	6h	0h	6h
<b>Total</b>	<b>60h</b>	<b>0h</b>	<b>60h</b>

Theoretical (T); Practical (P); Total (To);

A autenticidade deste documento pode ser conferida no site <https://siadoc.ufv.br/validar-documento> com o código: A2F1.KXXB.8KKI

## ADM 663 - QUANTITATIVE METHODS APPLIED TO SOCIAL SCIENCES

### Fundamental references

Description	Copies
DANIELS, Lisa; MINOT, Nicholas. An Introduction to Statistics and Data Analysis Using Stata®: From Research Design to Final Report. Sage Publications, 2019.	10

### Complementary references

Description	Copies
HAMILTON, Lawrence C. Statistics with Stata: version 12. Cengage Learning, 2012.	10
HAIR JR, J. F; BLACK, W. C; BABIN, B. J; ANDERSON, R. E; TATHAM, R. L. Análise multivariada de dados. 6ª edição, Porto Alegre. Bookman, 2009. 688 p.	10
HAIR, J. F; BABIN, B; MONEY, A. H; SAMUEL, P. Fundamentos de métodos de pesquisa em administração. Porto Alegre: Bookman, 2005. 471 p.	10
REMLER, D. K; VAN RYZIN, G. G. Research Methods in Practice: Strategies for Description and Causation. United States: SAGE Publications, 2011. 616 p	4
WOOLDRIDGE, J.M. Introdução a Econometria: uma abordagem moderna - tradução da 6ª edição norte-americana. Cengage Learning, 2017. 878p.	4