

## **METODOLOGIAS DE ELABORAÇÃO DE TRABALHOS DE NATUREZA PROFISSIONAL**

Mestrado em Fiscalidade

---

Código: 9291110

Área Científica Predominante: Gestão Empresarial

Docente: Maria Manuela Figueiredo Maia

Idioma de Instrução: Português

Regime: S1

Carga Letiva: 20h Carga Trabalho: 50h

ECTS: 2,5

---

### **Objetivos**

Esta unidade curricular pretende ajudar o aluno a desenvolver o seu projeto de investigação científica, em particular, o momento de análise e tratamento dos dados recolhidos na investigação. Os objetivos da unidade curricular são:

- Aplicar as técnicas de Estatística Descritiva na análise de um conjunto de dados e interpretar os resultados.
- Aplicar as técnicas de Inferência Estatística como ferramenta de suporte à tomada de decisão e interpretar os resultados obtidos.
- Identificar, planear e implementar a metodologia estatística adequada à resolução analítica de um problema concreto.
- Analisar e interpretar com sentido crítico os resultados obtidos.

A unidade curricular pretende sensibilizar os alunos para a importância da correta resolução de problemas reais no âmbito da Gestão de Recursos Humanos e da Gestão Financeira, proporcionando aos estudantes o domínio das principais técnicas univariadas e multivariadas usadas no tratamento e análise de dados e de inferência a partir destes, utilizando software estatístico adequado.

### **Resultados da Aprendizagem**

No final da unidade curricular os estudantes deverão ser capazes de desenvolver análises descritivas e análises inferenciais dos dados recorrendo a métodos paramétricos e não paramétricos através da utilização de software de análise estatística (SPSS e STATA); desenvolver análises de conteúdo através de técnicas interpretativas de dados qualitativos; decidir e selecionar as metodologias de análise mais apropriadas a distintos problemas práticos e de investigação e que seja capaz de executar essas metodologias e interpretar a informação obtida dos outputs produzidos pelas técnicas e softwares utilizados; e analisar criticamente os resultados da investigação. Através desta unidade curricular, pretende-se que os estudantes obtenham uma formação sólida no campo da investigação académica e científica.

### **Conteúdos Programáticos**

1. Breve sistematização das especificidades da investigação quantitativa

2. Técnicas de recolha de informação

3. Análise de dados

3.1. Introdução ao STATA

3.2. Estatística descritiva e exploratória (medidas descritivas; representação gráfica e tabular)

3.3. Estatística Inferencial

3.4. Estatísticas paramétricas e não paramétricas

3.5. Modelos multivariados de interdependência (Análise em Componentes Principais, Análise Fatorial e Análise de Clusters)

3.6. Modelação por Equações Estruturais (SEM)

3.7. Análise de regressão

4. Interpretação e discussão de resultados

4.1 Analisar resultados, concluir e redigir

### **Bibliografia Recomendada**

Principal

Hair, J. Black, W., Babin, B., Anderson, R. (2010)). Multivariate data analysis (6th ed.). New Jersey: Prentice-Hall

Maroco, J. (2007). Análise estatística – Com utilização do SPSS (3ª ed.). Lisboa: Edições Sílabo.

Norusis, M. (2012). IBM SPSS Statistics 19 Guide to Data Analysis. Upper Saddle River, NJ: Pearson.

Pestana, M. H. Gageiro, J. N. (2008). Análise de Dados para Ciências Sociais - A complementaridade do SPSS (5ª ed.). Lisboa: Edições Sílabo.

### **Métodos de Ensino e de Aprendizagem**

As metodologias de ensino estão em coerência com os objetivos da unidade curricular, dado que a metodologia expositiva utilizada para explicar os conceitos teóricos, possibilita atingir especificamente todos os objetivos da unidade curricular. Os exercícios práticos, com problemas no âmbito da gestão de recursos humanos/gestão financeira, permitem aos estudantes perceberem como aplicar os conceitos e técnicas em situações concretas. Os exercícios disponibilizados permitem ao estudante acompanhar todos os tópicos da matéria e são o principal instrumento do estudo individual. A resolução de exercícios com recurso aos programas informáticos SPSS e STATA, possibilita ao estudante aprender o modo real de resolução deste tipo de problemas na sua vida profissional e enquanto investigadores.

### **Métodos de Avaliação**

A avaliação será realizada de acordo com os seguintes critérios:

- Realização de teste escrito com a ponderação de 35%
- Realização de um projeto de investigação em grupo com a ponderação de 50%
- Apresentação oral do projeto de investigação com a ponderação de 15% .

O projeto deve incidir principalmente na recolha, análise e tratamento de dados de um tema de investigação na área da gestão à escolha dos estudantes.