



INSTITUTO POLITÉCNICO DE COIMBRA
INSTITUTO SUPERIOR DE CONTABILIDADE E ADMINISTRAÇÃO DE COIMBRA

Aprovação do Conselho Pedagógico

26/10/2018

Aprovação do Conselho
Técnico-Científico

14/11/2018

Ficha de Unidade Curricular (FUC) de Metodologia e Técnicas de Investigação

Curso(s): Mestrado em Análise de Dados e Sistemas de Apoio à Decisão

Ano Curricular: 1ºano

Semestre curricular: 1º Semestre

Ano lectivo: 201819

Docente Responsável: Alexandre Miguel Fernandes Gomes da Silva

Unidade Curricular

Designação:	Metodologia e Técnicas de Investigação
Curso(s):	Mestrado em Análise de Dados e Sistemas de Apoio à Decisão
Ano curricular:	1ºano
Semestre curricular:	1º Semestre
Número de ECTS:	5
Horas de contacto:	45

1. Corpo Docente

***Replicar pelo nº de docentes, sendo que o primeiro deverá ser o responsável da UC.

Nome: Alexandre Miguel Fernandes Gomes da Silva
Gabinete: 2.14
Email: asilva@iscac.pt

2. Funcionamento

a) Objectivos:

Planear e executar um trabalho de investigação científica. O seu objectivo consiste no fornecimento das ferramentas e bases necessárias para a execução com sucesso dos trabalhos que os alunos terão de elaborar no âmbito das disciplinas e da dissertação de Mestrado. Por último, pretende-se relembrar conceitos de análise de dados e promover a utilização de um software de estatística

b) Regime de frequência e metodologia de avaliação:

Avaliação: A avaliação é distribuída por actividades: Análise de um artigo, trabalho de pesquisa sobre técnicas de investigação, Guião para um questionário ou entrevista, Implementação do questionário online e análise de um ficheiro de dados. Aprovação: Soma dos cotações obtidas nas actividades sendo aprovado com mais de 9,5 valores. Outras épocas exame para 20 valores.

c) Programa:

1. Como conceber um projecto de pesquisa: passos preliminares
 - 1.1. Regras essenciais para a redacção de trabalhos científicos
2. Revisão da literatura: em busca do estado da arte
3. Metodologias e desenho de investigação
 - 3.1. Alguns exemplos
4. Acesso aos dados
 - 4.1. Bases de dados
5. Amostragem
6. Recolha de dados:
 - 6.1. Análise documental, observação, entrevistas, análise de conteúdo e questionários
 - 6.2. Escalas
7. Introdução à Análise de Dados
8. Estatística
 - 8.1. Distribuições de probabilidade
 - 8.2. Testes de hipóteses paramétricos
 - 8.3. Testes de hipóteses não paramétricos
9. Estatística multivariada

d) Bibliografia:

- FRANKFORT-NACHMIAS, CHAVA. (1992). Research Methods in the Social Sciences. New York: St Martins Press
- QUIVY, R., LUC V. e VAN C. (1988). Manual de Investigação em Ciências Sociais. Lisboa: Gradiva
- BRYMAN, A. (2001) Social Research Methods. 2ª ed., Oxford University Press
- NEWBOLD, P. (1995). Statistics for business and economics. Prentice-Hall