

1. Caracterização da Unidade Curricular

1.1. Designação da Unidade Curricular

1.1.1. Designação

Metodologias de Investigação

Curso(s):

Mestrado em Análise Financeira

1.1.2. *Designation*

Research Methodologies

Course(s):

Master in Financial Analysis

1.2. Sigla da área científica em que se insere

1.2.1. Sigla da área científica

CIC

1.2.2. *Scientific area's acronym*

CIC

1.3. Duração da Unidade Curricular

1.3.1. Duração

Semestral

1.3.2. *Duration*

Semestral

1.4. Total de horas de trabalho

1.4.1. Horas de trabalho

Horas de Trabalho: 0054:00

1.4.2. *Working hours*

Working hours: 0054:00

1.5. Total de horas de contacto

1.5.1. Horas de contacto

(T) Teóricas:	0000:00	(TC) Trabalho de Campo:	0000:00
(TP) Teórico-Práticas:	0015:00	(OT) Orientação Tutorial:	0000:00
(P) Práticas:	0000:00	(E) Estágio:	0000:00
(PL) Práticas Laboratoriais:	0000:00	(O) Outras:	0005:00
(S) Seminário:	0007:30		
Horas Contacto:	0027:30		

1.5.2. Contact hours

(T) Theoretical:	0000:00	(TC) Field Work:	0000:00
(TP) Theoretical-practical:	0015:00	(OT) Tutorial Guidance:	0000:00
(P) Practical:	0000:00	(E) Internship:	0000:00
(PL) Laboratory practices:	0000:00	(O) Other:	0005:00
(S) Seminar:	0007:30		
Contact Hours:	0027:30		

1.6. ECTS

2

1.7. Observações

1.7.1. Observações

Obrigatória

1.7.2. Comments

Mandatory

2. Docente responsável e respetiva carga letiva na Unidade Curricular

2.1. Docente responsável e carga letiva (preencher o nome completo)

MANUEL BARRADAS TELES DA SILVA

TPMNAF11 (1.5 horas semanais; 22.5 horas semestrais)

2.2. Responsible academic staff member and lecturing load (fill in the full name)

MANUEL BARRADAS TELES DA SILVA

TPMNAF11 (1.5 week hours; 22.5 semester hours)

3. Outros docentes e respetivas cargas letivas na Unidade Curricular

3.1. Outros docentes e respetivas carga letivas

3.2. *Other academic staff and lecturing load*

4. Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências a desenvolver pelos estudantes)

4.1. Objetivos de aprendizagem

A unidade curricular pretende preparar os discentes para a elaboração e defesa do documento que dá conta da sua investigação, requisito para a obtenção do grau de Mestre, seja ele sob a forma de dissertação, trabalho de projeto ou relatório de estágio. Pretende-se que os discentes adquiram competências para desenvolver uma investigação científica com carácter aplicado, seja ela mais ou menos prática, consoante o tipo de relatório final que o discente eleger. Para tal, os discentes terão de dominar não só os aspetos teóricos que sub-jazem à construção do conhecimento científico, seguindo as suas várias etapas e aprendendo a selecionar a metodologia ou as metodologias que melhor se adequam ao percurso que estabeleceram para responder à sua pergunta de partida, mas também os aspetos práticos que revestem a elaboração do próprio documento final que resulta do seu trabalho autónomo supervisionado de investigação.

4.2. *Learning outcomes of the curricular unit*

This unit aims to prepare students for developing and supporting their research project, which is a requirement for obtaining a Master's degree, whether it's in the form of a dissertation, a project or a work placement report. The aim is for the students to acquire the skills they need to carry out scientific research of an applied nature, whether it's more or less practical, depending on the kind of final report the student wishes to do. For this, the students will have to have a good grasp of not only the theoretical aspects that affect scientific knowledge, following the various phases and learning to choose the method or methods that are most suited to establishing their initial question, but they will also cover the practical aspects when producing the final document from autonomous supervised research.

5. Conteúdos programáticos

5.1. Conteúdos

1. Construção do conhecimento e natureza da investigação científica: investigação teórica e empírica.
2. Técnicas exploratórias: pesquisa bibliográfica e documental.
3. Processo da investigação: definição do problema, desenvolvimento de questões e hipóteses, escolha da estratégia de investigação; a revisão da literatura e o estado da arte.
4. Construção do modelo de análise.
5. Metodologias de investigação: qualitativa, quantitativa, mista; estudos de caso, análise documental, inquérito por entrevista ou por questionário, etc.
6. Análise dos resultados: análise de conteúdo; tratamento estatístico.
7. Redação de um trabalho de investigação: normas e convenções; citações; referências bibliográficas; análise crítica de informação; formato do artigo académico.
8. Elaboração de um projeto de investigação; preparação de uma proposta.
9. Estrutura de uma dissertação: o estilo académico.
10. A ética da investigação.

5.2. *Syllabus*

1. Building knowledge and nature of scientific research: theoretical and empirical research.
2. Exploratory techniques: bibliographical and document research.
3. Research process: defining the problem, developing questions and hypotheses, choosing the research strategy; reviewing literature and the state of the art.
4. Building an analysis model.
5. Research methodologies: qualitative, quantitative, mixed, case studies, document analysis, surveys through interviews or questionnaires, etc.
6. Analysis of results: content analysis; statistical treatment.
7. Writing a research assignment: standards and conventions; citations; bibliographical references; critical analysis of information; layout of an academic paper.
8. Carrying out a research project; preparing a proposal.
9. Structure of a dissertation: academic style.
10. Research ethics.

6. Demonstração da coerência dos conteúdos programáticos com os objetivos da Unidade Curricular

6.1. Demonstração da coerência dos conteúdos programáticos

Os conteúdos programáticos percorrem uma lógica de introdução à investigação, e seu posterior desenvolvimento, com o intuito de dotar os discentes de capacidades específicas para levarem a cabo um trabalho autónomo supervisionado. Para tal, parte-se da exploração dos conceitos fundamentais que sub-jazem à construção do conhecimento científico e abordam-se em seguida as técnicas que o discente tem ao seu dispor para concretizar a investigação. Munidos dos conhecimentos básicos, os discentes estarão preparados para desenvolver o seu projeto de investigação, começando pelo desenho da investigação, a escolha da metodologia e a análise dos resultados. Para dar conta do resultado do seu trabalho de investigação, os discentes terão de elaborar um documento sob a forma de dissertação, trabalho de projeto ou relatório de estágio, que esteja conforme às regras formais em vigor na instituição e que respeite os princípios fundamentais da ética académica.

6.2. *Demonstration of the syllabus coherence with the curricular unit's objectives*

The module's contents follow a scheme of providing an introduction to research, followed by developing this research, with the aim of providing students with the specific skills required to carry out an individual piece of work under supervision. To this end, the key concepts behind scientific knowledge will be covered and this will be followed by examining the techniques that the student has at their disposal to carry out and investigation. Once provided with basic knowledge, the students will be prepared to develop their research project, starting with planning the research, choosing the methodology and analysing the results. In order to establish the results of their research, students will have to produce a document in the form of a dissertation, a project or a work placement report, which will adhere to formal guidelines in place at the institution and that will respect the key principles of academic ethics.

7. Metodologias de ensino (avaliação incluída)

7.1. Metodologias de ensino (avaliação incluída)

O processo de avaliação contínua terá dois elementos obrigatórios: i) 1 teste escrito (50%); e, ii) a opção de escolha (50%): entre a) um trabalho individual escrito, que consistirá na elaboração de um pré-projeto de investigação, i.e. uma possível proposta a apresentar para a elaboração do trabalho final de mestrado (dissertação final, trabalho de projeto ou relatório de estágio); ou, b) um trabalho de grupo (escrito, com apresentação oral e defesa do mesmo) sobre um método/técnica a aplicar num processo de investigação. As componentes individuais terão de ter nota mínima de 8 valores. Para aprovação da UC os alunos terão de assistir presencialmente a 70% das aulas (no mínimo). Aos alunos que não tiverem sucesso através do processo de avaliação contínua; ou, que por qualquer razão, não a consigam completar, ou simplesmente optem por não eleger esse método de avaliação, é dada a possibilidade de completar a unidade curricular através de um exame escrito.

7.2. *Teaching methodologies (including evaluation)*

The teaching method is based on providing the theory in slide format shown during the class, as well as in other material provided to the students, which will always be followed by a practical application. The assessment process consists of two mandatory elements: i) one written test; and, ii) the option of choice (50%) between: a) individual work, in written format, by a research proposal, which should consist of a proposal for doing a final dissertation, project or a work placement report; or, b) a work group (50%), in the written form and with oral presentation, about a method/technique applied in a research process. The individual components must have a minimal score of 8 points. For the UC approval the students must attend a 70% of classes (at least). Students who are not successful with the continual assessment process or simply who do not wish to choose this method of assessment, are given the chance to complete the module through a written exam.

8. Demonstração da coerência das metodologias de ensino com os objetivos de aprendizagem da Unidade Curricular

8.1. Demonstração da coerência das metodologias

Esta unidade curricular tem um objetivo muito concreto e auxiliar o aluno na produção do documento cuja defesa lhe concederá o grau de mestre e pelo que todos os conceitos introduzidos em aula serão objecto de extensa prática por parte dos discentes. Essa prática será feita maioritariamente em casa e os seus resultados apresentados em aula, mas haverá também lugar para a elaboração de trabalhos práticos em aula. O processo de avaliação está também formatado segundo este modelo que assenta num carácter muito pragmático. O teste de aferição de conhecimentos concentra-se em aspetos de ordem prática e não teórica, levando os alunos a reproduzir conhecimentos essenciais para a elaboração do relatório da sua investigação. Segundo esta mesma lógica, o trabalho de grupo incidirá sobre temáticas específicas da investigação, tendo o duplo objetivo de preparar os alunos para a elaboração de um trabalho académico escrito e para a sua apresentação e defesa, mimetizando as condições que terão de enfrentar no dia da defesa do seu trabalho final que lhes concederá o grau de mestre. Por último, o trabalho individual visa preparar os discentes para a elaboração da proposta de dissertação, trabalho de projeto ou relatório de estágio, incitando-os a fazerem-no o mais aproximado possível do que virá a ser a proposta real a entregar à comissão científica do mestrado.

8.2. *Demonstration of the coherence between the teaching methodologies and the learning outcomes*

This course has a very specific aim - to support the student in producing a document that will support their masters - therefore all the concepts introduced will be put to practical use by all the students. This work will mostly be conducted at home and the results will be presented in class, but there will also be the opportunity for practical work to be carried out in class. The assessment process is also designed following this model which is based on a very pragmatic approach. The test of the students' knowledge is focussed on aspects of a practical and not a theoretical nature, getting students to reproduce key knowledge in order to do their report on their research. As part of this same line of reasoning, the group work will cover specific research topics, with the aim of both preparing the students for producing a written piece of academic work and for presenting their argument, replicating the conditions they will face when they have to argue the case for their final project for which they will be awarded a masters. Finally, the individual assignment aims to prepare the students for the dissertation proposal, project or work placement report, encouraging doing this as closely as possible to the real proposal they will deliver to the Masters scientific committee.

9. Bibliografia de consulta/existência obrigatória

Baraňano, A.M. (2004). *Métodos e Técnicas de Investigação em Gestão Manual de apoio à realização de trabalhos de investigação*. Lisboa: Edições Sílabo.

Bryman, A. (1989). *Research Methods and Organization Studies*. Nova Iorque: Routledge.

Bryman, A. (1998). *Quantity and Quality in Social Research*. Nova Iorque: Routledge.

Coutinho, C. (2011). *Metodologia de Investigação em Ciências Sociais e Humanas*. Coimbra: Almedina.

Ferro, M. J., Piteira, M., & Antunes, T. (2017). *Manual para a elaboração de dissertações e outros trabalhos académicos*. Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Lisboa. Disponível em https://www.iscal.ipl.pt/images/documentos/manual_dissertacoes_trabalhos_academicos.pdf

Hart, C. (2005). *Doing Your Masters Dissertation*. London: Sage.

Pereira, A., & Poupá, C. (2016). *Como escrever uma tese, monografia ou livro científico*. Lisboa: Sílabo.

Quivy, R. & Campenhoudt, L. (1998). *Manual de Investigação em Ciências Sociais*. Lisboa: Gradiva.

Saunders, M., Lewis, P. & Thornhill, A. (2007). *Research Methods for Business Students* (4th edition). Harlow: Prentice Hall.

Smith, M. (2003). *Research Methods in Accounting*. London: Sage.