

CURSO DE LICENCIATURA EM CIÊNCIAS LABORATORIAIS FORENSES

**Unidade curricular:**

Metodologia e Projeto em Investigação Forense

Curricular Unit:

Methodology and Project in Forensic Investigation

**Docente responsável** (preencher o nome completo):

Responsible teacher (fill in the fullname):

Ricardo Jorge Dinis Oliveira

**Objetivos da unidade curricular e competências a desenvolver** (1000 caracteres):

Com esta Unidade Curricular pretende-se introduzir, do ponto de vista teórico, os conhecimentos necessários para o desenvolvimento de um projeto de tese ou monografia de licenciatura, fazendo-se depois o acompanhamento tutorial do projeto definido para cada estudante, tendo em vista garantir que o projeto a ser submetido seja original, exequível, assente num desenho e metodologia corretos, com interesse científico na área forense. Os estudantes desenvolverão capacidades para: (a) definir um problema e operacionalizar questões em investigação; (b) conhecer o “estado da arte” sobre o tema a investigar; (c) detetar dilemas éticos implícitos a um projeto de investigação e lidar com os mesmos em conformidade com as regulamentações nacionais e internacionais, com a eventual audiência prévia da comissão de ética; (e) aplicar um raciocínio metodológico com correta interpretação das limitações operacionais e epistemológicas; (f) dominar a estrutura de um texto científico.

Objectives of the curricular unit and competences to be developed

This curricular unit aims to introduce from the theoretical point of view, detailed knowledge necessary to develop a 1st cycle thesis project or monograph. The tutorial follow-up defined to each student will be performed to assure that the submitted project results original, feasible, based on a proper design and methodology, with scientific interest in the forensic area as well as publishable.

Students will develop skills to: (a) define research problems and operational issues, (b) know the “state of the art” on the topic to investigate, (c) detect implicit ethical dilemmas in a research project and deal with them in accordance with national and international regulations, and eventually questioning the ethics committee, and (e) apply a methodological reasoning with

proper interpretation of the operational and epistemological

limitations; (g) dominate the structure of a scientific text.

### Conteúdos programáticos (1000 caracteres):

O programa desta unidade curricular baseia-se na atribuição de propostas concretas de projectos para a realização de uma monografia final.

- Como eleger um tema de projeto de tese;
- Estrutura de um projeto de tese;
- Como fazer uma pesquisa bibliográfica;
- Como apresentar corretamente as referências bibliográficas. O programa EndNote
- Análise dos dados;
- Impacto da comunicação científica e formas de valorização do conhecimento produzido.
- Acompanhamento tutorial de cada projeto de investigação.

### Syllabus

The program of this course is based on concrete proposals for projects to conduct a final scientific monograph.

- How to choose a research project
- Structure of a research project;
- How to conduct an effective and valid literature search;
- How to correctly cite a literature reference. How to use the EndNote software
- Data analysis;
- Impact of scientific communication and strategies to valorize the produced knowledge;
- Tutorial advising to each investigation project.

### Referências bibliográficas (bibliography)

(máximo três títulos):

- RL Joyner, WA Rouse, AA Glatthorn. Writing the winning thesis or dissertation: A step-by-step guide. Corwin, 3rd edition, 2012.
- FL Rakotsoane. Proposal-writing for a research project, thesis and dissertation: a step-by-step guide. Lambert Academic Publishing, 2012.
- Azevedo, Carlos A. Moreira e Azevedo, Ana Gonçalves de, Metodologia Científica, Lisboa, Universidade Católica Editora, 2008.

O regente: (data e nome completo):