

---

**Ano Letivo** 2018-19

---

**Unidade Curricular** PLANO DE DISSERTAÇÃO

---

**Cursos** ENGENHARIA DO AMBIENTE (Mestrado Integrado)

---

**Unidade Orgânica** Faculdade de Ciências e Tecnologia

---

**Código da Unidade Curricular** 15341147

---

**Área Científica** ENGENHARIA

---

**Sigla**

---

**Línguas de Aprendizagem** Português

---

**Modalidade de ensino** Presencial

---

**Docente Responsável** Luís Miguel de Amorim Ferreira Fernandes Nunes

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
Luís Miguel de Amorim Ferreira Fernandes Nunes	S; TP	TP1; S1	20TP; 5S
Maria Margarida da Cruz Godinho Ribau Teixeira	S; TP	TP1; ;S1	10TP; 5S

\* Para turmas lecionadas conjuntamente, apenas é contabilizada a carga horária de uma delas.

ANO	PERÍODO DE FUNCIONAMENTO*	HORAS DE CONTACTO	HORAS TOTAIS DE TRABALHO	ECTS
5º	S1	40TP; 10S	168	6

\* A-Anual;S-Semestral;Q-Quadrimestral;T-Trimestral

#### Precedências

Sem precedências

#### Conhecimentos Prévios recomendados

Recomenda-se que todas as unidades curriculares até ao 4º ano estejam concluídas.

#### Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

Esta unidade curricular (UC) é um trabalho original e individual de concepção e planeamento das actividades da tese.

Os objectivos principais da UC são:

- (1) a revisão bibliográfica do estado actual do conhecimento relativo ao tema da Dissertação;
- (2) o planeamento das actividades associadas à implementação da Dissertação;
- (3) a aplicação prática de técnicas experimentais e outras ferramentas a utilizar na Dissertação; e
- (4) a apresentação escrita e discussão pública do plano.

As actividades serão supervisionadas pelo(s) orientador(es) da Tese de Mestrado seleccionado pelo aluno e aprovados pela Direcção de Curso.

### **Conteúdos programáticos**

Os conteúdos programáticos da UC dependem da área em que o estudante desenvolverá a sua Dissertação. Poderá ser numa das áreas de especialização da Eng. do Ambiente, como por exemplo avaliação e gestão ambiental, energias renováveis, tecnologias ambientais, etc.

O Plano deverá incluir:

- a) Título da tese e Orientador(es), com indicação da especialidade em que está inscrito;
  - b) Resumo;
  - c) Enquadramento e objectivo do trabalho;
  - d) Revisão bibliográfica do estado actual de conhecimentos no tema em estudo;
  - e) Descrição das tarefas (por tarefa) a desenvolver no decurso da tese, onde se deverá incluir os objectivos de cada tarefa, uma descrição da parte experimental/numérica a realizar na tese e cronograma por tarefa;
  - f) Referências bibliográficas;
  - g) CD-rom com pdf de todas as publicações referenciadas no texto e em f).
- 

### **Metodologias de ensino (avaliação incluída)**

Acompanhamento permanente por parte do orientador do trabalho e do responsável pela UC.

O trabalho deverá ter entre 20 a 25 páginas a 1,5 linhas e deverão ser entregues dois exemplares, para além da cópia ao Orientador, e um parecer positivo do Orientador, caso o Orientador seja externo.

O trabalho será apresentado por escrito e oralmente (7 minutos), ambos de carácter obrigatório, seguindo-se uma discussão. A avaliação final é a ponderação do relatório escrito e oral, em 90% e 10%, respectivamente, e cujos critérios de avaliação constam do Regulamento da UC colocado na tutoria electrónica.

A entrega será dia 9 de Janeiro de 2017 até às 17:00 h e a apresentação dia 28 de Janeiro de 2016, às 14:00h, na sala 3.24 no edifício 8. A entrega do trabalho fora do prazo resultará numa penalização de 2 valores por dia. Esta penalização inicia-se logo a partir das 17:00 h do dia da entrega do projecto.

---

### **Bibliografia principal**

Variável consoante o trabalho desenvolvido.

Academic Year 2018-19

Course unit DISSERTATION PLAN

Courses ENVIRONMENTAL ENGINEERING (Integrated Masters)

Faculty / School Faculdade de Ciências e Tecnologia

Main Scientific Area ENGENHARIA

Acronym

Language of instruction Portuguese

Teaching/Learning modality Presential

Coordinating teacher Luís Miguel de Amorim Ferreira Fernandes Nunes

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
Luís Miguel de Amorim Ferreira Fernandes Nunes	S; TP	TP1; S1	20TP; 5S
Maria Margarida da Cruz Godinho Ribau Teixeira	S; TP	TP1; ;S1	10TP; 5S

\* For classes taught jointly, it is only accounted the workload of one.

### Contact hours

T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Total
0	40	0	0	10	0	0	0	168

T - Theoretical; TP - Theoretical and practical ; PL - Practical and laboratorial; TC - Field Work; S - Seminar; E - Training; OT - Tutorial; O - Other

### Pre-requisites

no pre-requisites

### Prior knowledge and skills

It is recommended that all courses from the 4th year should completed.

### The students intended learning outcomes (knowledge, skills and competences)

This course is a individual work for design and planning of the thesis activities.  
The main objectives of course are:

- (1) a literature review of the current state of knowledge concerning the topic of the dissertation;
- (2) a plane of the activities associated with the implementation of the dissertation;
- (3) the techniques for experimental work and other tools used in dissertation; and
- (4) the presentation of the plan in the write and oral forms.

The activities will be supervised by the (s) supervisor (s) Master's Thesis selected by the student and approved by the Management course.

### Syllabus

The syllabus depend on the area in which the student will develop his/her thesis. It may be one of the area of expertise of Environmental Enginnering, such as environmental assessment and management, renewable energy, environmental technologies, etc.

The plan should include:

- a) Title of the thesis and Supervisor(s), indicating the specialty in which it is registered;
- b) Summary;
- c) Background and objective of the work;
- d) Literature review of the current state of knowledge on the subject under study;
- e) Description of tasks to develop in the course of the thesis, where it should include the objectives of each task, a description of the experimental / numerical part to carry out the thesis and schedule a task;
- f) References;
- g) CD-ROM with PDF of all publications referenced in text and f).

### **Teaching methodologies (including evaluation)**

Permanent monitoring by the advisor and the responsible of the course.

The work should be between 20 to 25 pages, 1.5 lines and two copies should be delivered, in addition to the copy to the Supervisor, and a positive opinion of the advisor if the advisor is external from university.

The work will be presented in writing and orally (7 minutes) forms, both compulsory, followed by a discussion. The final assessment is the ponderation of the written and oral report, 90% and 10%, respectively, and whose evaluation criteria set out in the Regulation UC placed in the electronic tutoring.

The delivery will be on January 9, 2017 until 17:00 h presentation on 28 January 2016 at 14:00h, at 3:24 room in building 8. The delivery of work after the deadline will result in a penalty of 2 points per day. This penalty begins as from 17:00 on the day of delivery of the project.

---

### **Main Bibliography**

Variable depending on the work.