

---

**Ano Letivo** 2016-17

---

**Unidade Curricular** DISSERTAÇÃO/RELATÓRIO

---

**Cursos** ENGENHARIA ELETRÓNICA E TELECOMUNICAÇÕES (Mestrado Integrado)

---

**Unidade Orgânica** Faculdade de Ciências e Tecnologia

---

**Código da Unidade Curricular** 14811117

---

**Área Científica** VÁRIAS

---

**Sigla**

---

**Línguas de Aprendizagem** Português ou Inglês

---

**Modalidade de ensino** presencial

---

**Docente Responsável** Maria da Graça Cristo dos Santos Lopes Ruano

DOCENTE	TIPO DE AULA	TURMAS	TOTAL HORAS DE CONTACTO (*)
---------	--------------	--------	-----------------------------

\* 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	A		1,008	36

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

### Precedências

Sem precedências

### Conhecimentos Prévios recomendados

Dependente do tema da dissertação

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

*Desenvolver a capacidade de realizar trabalho de investigação/desenvolvimento com elevado grau de autonomia, integrando conhecimentos adquiridos e promovendo o desenvolvimento da capacidade de análise crítica, criativa e de síntese, com vista a analisar e compreender um problema de Engenharia Electrotécnica*

*O aluno deverá demonstrar que possui competências nas áreas científicas do MIEET através de um documento escrito (Dissertação/Relatório), defendido numa prova pública.*

### Conteúdos programáticos

*O conteúdo programático depende dos objectivos e do trabalho a realizar, atendendo a que objectivo final é a resolução de um problema de engenharia.*

### Metodologias de ensino (avaliação incluída)

*O trabalho será desenvolvido em estreita colaboração com o(s) orientador (es) para a discussão das linhas orientadoras do projeto a realizar e da sua correta evolução ao longo da UC. O trabalho conducente à Dissertação, poderá ser realizado em ambiente académico ou académico e empresarial, sendo neste caso necessário também um orientador na empresa.*

### Bibliografia principal

*Depende do trabalho a desenvolver*

---

**Academic Year** 2016-17

---

**Course unit** DISSERTATION/REPORT

---

**Courses** ELECTRONIC ENGINEERING AND TELECOMMUNICATIONS (Integrated Masterçs)

---

**Faculty / School** Faculdade de Ciências e Tecnologia

---

**Main Scientific Area** VÁRIAS

---

**Acronym**

---

**Language of instruction** Portuguese or English

---

**Teaching/Learning modality** In presence

---

**Coordinating teacher** Maria da Graça Cristo dos Santos Lopes Ruano

---

Teaching staff	Type	Classes	Hours (*)
----------------	------	---------	-----------

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

#### Contact hours

T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Total
0	0	0	0	0	0	0	0	1,008

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

Depends on the dissertation area

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

*Develop the capacity to undertake research/development work with a high degree of autonomy, integrating knowledge acquired throughout the training and promoting the critical and creative analysis competencies aiming at to analyze and understand an electrical and computers engineering problem and propose a solution.*

*The student must demonstrate, through a written document (Dissertation/Report) defend in public audience that he/she possesses the competences in the fields of MIEET.*

*The Dissertation/Report is elaborated under the guidance of a supervisor. In any of the following fields: Communications Engineering, Control Systems, Electronics, Signal Processing and Computer Science.*

#### Syllabus

*The individual work to be performed, which may involve experimental research and / or simulation, will result in the preparation of a dissertation on a subject within the knowledge area of the graduate program.*

#### Teaching methodologies (including evaluation)

*The work will be carried out in close collaboration with a supervisor that is responsible for providing students with help and guidance and the correct progress of the course. The dissertation thesis can be carried out either in an academic or in an academic-enterprise environment. In the later a supervisor in the enterprise is also necessary.*

#### Main Bibliography

*Depends on the work to be carried out.*