

---

Ano Letivo 2021-22

---

Unidade Curricular DISSERTAÇÃO

---

Cursos ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES (2.º Ciclo) (\*)  
ÁREA DE ESPECIALIZAÇÃO EM TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÕES  
ÁREA DE ESPECIALIZAÇÃO EM SISTEMAS DE ENERGIA E CONTROLO

(\*) Curso onde a unidade curricular é opcional

---

Unidade Orgânica Instituto Superior de Engenharia

---

Código da Unidade Curricular 14771124

---

Área Científica ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA

---

Sigla

---

Código CNAEF (3 dígitos) 520

---

Contributo para os Objetivos de  
Desenvolvimento Sustentável - 8,9  
ODS (Indicar até 3 objetivos)

---

Línguas de Aprendizagem Português ou Inglês

---

**Modalidade de ensino**

A definir caso a caso.

---

**Docente Responsável**

Isménio Lourenço Eusébio Martins

---

| DOCENTE                          | TIPO DE AULA | TURMAS | TOTAL HORAS DE CONTACTO (*) |
|----------------------------------|--------------|--------|-----------------------------|
| Isménio Lourenço Eusébio Martins | OT           |        |                             |

\* 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 |
|-----|---------------------------|-------------------|--------------------------|------|
| 2º  | A                         | 40OT              | 1680                     | 60   |

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

---

**Precedências**

Sem precedências

---

**Conhecimentos Prévios recomendados**

A definir caso a caso.

---

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

Dissertação: trabalho de investigação de natureza científica, suscetível de promover a compreensão e a resolução de problemas em novas situações, seleção e recolha de informação e bibliografia adequadas, a adoção de metodologias de abordagem apropriadas, a conceção de soluções para os problemas iniciais e a análise crítica dos resultados.

---

**Conteúdos programáticos**

A Dissertação/Trabalho de Projeto/Relatório Final de Mestrado serão subordinados ao tema de inovação em Tecnologias de Informação e Telecomunicações ou em Sistemas de Energia e Controlo.

---

**Metodologias de ensino (avaliação incluída)**

A definir caso a caso.

Avaliação:

Discussão da dissertação / projeto / relatório de estágio de Mestrado. A classificação final é baseada na apresentação oral do trabalho, apreciação e discussão do documento escrito pelos membros do júri.

---

**Bibliografia principal**

A definir caso a caso e de acordo com o Orientador.

---

**Academic Year** 2021-22

---

**Course unit** DISSERTATION

---

**Courses** ELECTRICAL AND COMPUTER ENGINEERING (\*)  
SPECIALISATION IN INFORMATION TECHNOLOGIES AND TELECOMMUNICATIONS  
SPECIALISATION IN ENERGY AND CONTROL SYSTEMS

(\*) Optional course unit for this course

---

**Faculty / School** INSTITUTE OF ENGINEERING

---

**Main Scientific Area**

---

**Acronym**

---

**CNAEF code (3 digits)** 520

---

**Contribution to Sustainable  
Development Goals - SGD  
(Designate up to 3 objectives)** 8,9

---

**Language of instruction** Portuguese or English

---

**Teaching/Learning modality** To be defined case by case.

**Coordinating teacher** Isménio Lourenço Eusébio Martins

| Teaching staff                   | Type | Classes | Hours (*) |
|----------------------------------|------|---------|-----------|
| Isménio Lourenço Eusébio Martins | OT   |         |           |

\* 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 | 40 | 0 | 1680  |

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

To be defined case by case.

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

Dissertation: of scientific research work, likely to promote understanding and solving problems in new situations, selection and collection of appropriate information and bibliography, adoption of appropriate approach methodologies, design of solutions to initial problems and the critical analysis of the results.

#### Syllabus

The Dissertation / Project / Final Report of Master will be subject to an innovation theme in Information and Communication Technologies or Energy and Control Systems.

#### Teaching methodologies (including evaluation)

To be defined case by case.

Evaluation:

Discussion of the dissertation / project / Master's Internship report. The final classification is based on the oral presentation, analysis and discussion of the document written by the jury members.

---

### **Main Bibliography**

To be defined case by case, according to the advisor.