

|                              | English version at the end of this document  |
|------------------------------|--|
| Ano Letivo                   | 2020-21  |
| Unidade Curricular           | ESTÁGIO  |
| Cursos                       | ENGENHARIA ELETROTÉCNICA E DE COMPUTADORES (2.º Ciclo) (*)<br>ÁREA DE ESPECIALIZAÇÃO EM TECNOLOGIAS DE INFORMAÇÃO E TELECOMUNICAÇÕES<br>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 | 14771126   |
| Área Científica              | ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA  |
| Sigla                        |  |
| 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 (*) |
|----------------------|--------|-----------------------------|
|----------------------|--------|-----------------------------|

<sup>\*</sup> 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 |
|-----|---------------------------|-------------------|--------------------------|------|
| 2°  | А                         |                   | 1680                     | 60   |

<sup>\*</sup> 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)

Estágio: Promover em meio empresarial, a aplicação integrada de conhecimentos e de competências adquiridas ao longo do percurso formativo a situações novas de interesse prático atual, com adoção de metodologias e estratégias apropriadas à aquisição, exploração e/ou análise de dados.

### 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              | 2020-21                          |                         |                |           |  |  |  |
|----------------------------|----------------------------------|-------------------------|----------------|-----------|--|--|--|
| Course unit                |                                  |                         |                |           |  |  |  |
| Courses                    | ELECTRICAL AN                    | ID ELECTRONICS EN       | IGINEERING (*) |           |  |  |  |
|                            | (*) Optional cours               | se unit for this course |                |           |  |  |  |
| Faculty / School           | INSTITUTE OF E                   | NGINEERING              |                |           |  |  |  |
| Main Scientific Area       |                                  |                         |                |           |  |  |  |
| Acronym                    |                                  |                         |                |           |  |  |  |
| Language of instruction    | Portuguese or English            |                         |                |           |  |  |  |
| Teaching/Learning modality | To be defined case by case.      |                         |                |           |  |  |  |
| Coordinating teacher       | Isménio Lourenço Eusébio Martins |                         |                |           |  |  |  |
| Teaching staff             |                                  | Туре                    | Classes        | Hours (*) |  |  |  |

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



| Contact | hours |
|---------|-------|
|---------|-------|

| Т | TP | PL | TC | S | E | ОТ | 0 | • | Total |  |
|---|----|----|----|---|---|----|---|---|-------|--|
| 0 | 0  | 0  | 0  | 0 | 0 | 0  | 0 | ſ | 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)

Internship: Promote, in an industrial environment, the integrated application of knowledge and skills acquired along the training path to new situations of current practical interest, with the adoption of appropriate methodologies and strategies for data acquisition, exploration and / or analysis.

### **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.