English version at the end of this document

Ano Letivo	2021-22
Unidade Curricular	TESE (2º ANO)
Cursos	ENGENHARIA ELETROTÉCNICA (3.º Ciclo)
Unidade Orgânica	Faculdade de Ciências e Tecnologia
Código da Unidade Curricular	15641032
Área Científica	ENGENHARIA ELECTROTÉCNICA
Sigla	
Código CNAEF (3 dígitos)	520
Contributo para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ODS (Indicar até 3 objetivos)	8, 9, 13
Línguas de Aprendizagem	Português e/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
2º	A		1560	60

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

Precedências

Sem precedências

Conhecimentos Prévios recomendados

Formação Avançada

Objetivos de aprendizagem (conhecimentos, aptidões e competências)

Trabalhos de investigação conducentes à elaboração da tese de doutoramento

Conteúdos programáticos

Não aplicável

Metodologias de ensino (avaliação incluída)

Cada estudante prossegue os seus estudos de acordo com o seu plano de trabalho, sob a supervisão de um ou vários professores ou investigadores.

Esta unidade curricular não tem avaliação autónoma, mas a unidade análoga no terceiro ano será seguida da prestação de provas públicas.

Bibliografia principal

Depende do tema escolhido

Academic Year	2021-22
Course unit	
Courses	ELECTRONICS AND TELECOMMUNICATIONS ENGINEERING
Faculty / School	FACULTY OF SCIENCES AND TECHNOLOGY
Main Scientific Area	
Acronym	
CNAEF code (3 digits)	520
Contribution to Sustainable Development Goals - SGD (Designate up to 3 objectives)	8, 9, 13
Language of instruction	Portuguese and/ or Engish
Teaching/Learning modality	Face to face learning

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	1560

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

Advanced Studies

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

Research work leading to a PhD thesis.

Syllabus

Not Applicable

Teaching methodologies (including evaluation)

Each student performs research work according to his work plan, under the guidance of supervisors. This course unit does not have a final evaluation, but the corresponding unit in the third year will be followed by the thesis defense at a public event.

Main Bibliography

Depends on the selected theme.