

---

**Ano Letivo** 2021-22

---

**Unidade Curricular** PROJETO

---

**Cursos** ENGENHARIA MECÂNICA - ENERGIA, CLIMATIZAÇÃO E REFRIGERAÇÃO (2.º ciclo) (\*)

(\*) Curso onde a unidade curricular é opcional

---

**Unidade Orgânica** Instituto Superior de Engenharia

---

**Código da Unidade Curricular** 17821015

---

**Área Científica** ENGENHARIA MECÂNICA

---

**Sigla**

---

**Código CNAEF (3 dígitos)** 521

---

**Contributo para os Objetivos de  
Desenvolvimento Sustentável - ODS (Indicar até 3 objetivos)** 09;11;12

---

**Línguas de Aprendizagem** Português, Inglês

---

**Modalidade de ensino**

Tutorial.

---

**Docente Responsável**

Frederico Trovisqueira Fernandes Morgado

---

| DOCENTE                                  | TIPO DE AULA | TURMAS | TOTAL HORAS DE CONTACTO (*) |
|------------------------------------------|--------------|--------|-----------------------------|
| Frederico Trovisqueira Fernandes Morgado | 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  | S2                        | 15OT              | 840                      | 30   |

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

---

**Precedências**

Sem precedências

---

**Conhecimentos Prévios recomendados**

Não aplicável.

---

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

As regras para a conclusão desta UC e obtenção do grau de mestre são as contidas no "Regulamento dos ciclos de estudo conducentes aos graus de mestre e de doutor da Universidade do Algarve" (Regulamento nº 646/2015, publicado em DR, 2ª série, nº 188, a 25 setembro de 2015).

O aluno deverá demonstrar, através de um documento escrito, sob a supervisão do orientador, e apresentado a um júri numa prova pública, que possui as competências expressas do Artº 13º desse Regulamento.

---

### Conteúdos programáticos

Não aplicável.

---

### Metodologias de ensino (avaliação incluída)

As regras para orientação e plano de trabalhos, admissão a provas públicas, constituição do júri, aceitação do trabalho pelo júri e ato público de defesa da dissertação, trabalho de projeto ou relatório de estágio são as descritas nos artigos 20º a 24º do referido Regulamento.

Resumidamente:

- O requerimento a solicitar a realização das provas públicas tem de ser apresentado, até 2 meses após o final do ano letivo do ciclo de estudos, a que corresponde a inscrição nesta UC;
- O júri é composto por 3 a 5 membros, incluindo o(s) orientador(es);
- A presidência do júri é assegurada pelo Diretor de Curso (caso não seja orientador);
- Na primeira reunião do júri decide-se sobre a aceitação do trabalho ou a recomendação da sua reformulação;
- O ato público de defesa não pode exceder os 60 minutos, dispondo o candidato um máximo de 20 minutos para a sua apresentação;
- A classificação final é a média das classificações (fundamentadas) atribuídas por cada um dos membros do júri.

---

### Bibliografia principal

Não aplicável.

---

**Academic Year** 2021-22

---

**Course unit** PROJECT

---

**Courses** MECHANICAL ENGINEERING - ENERGY, AIR-CONDITIONING AND REFRIGERATION (\*)  
Common Branch

(\*) Optional course unit for this course

---

**Faculty / School** INSTITUTE OF ENGINEERING

---

**Main Scientific Area**

---

**Acronym**

---

**CNAEF code (3 digits)** 521

---

**Contribution to Sustainable Development Goals - SGD** 09;11;12  
(Designate up to 3 objectives)

---

**Language of instruction** Portuguese, English.

---

**Teaching/Learning modality** Tutorial.

**Coordinating teacher** Frederico Trovisqueira Fernandes Morgado

| Teaching staff                           | Type | Classes | Hours (*) |
|------------------------------------------|------|---------|-----------|
| Frederico Trovisqueira Fernandes Morgado | 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 | 15 | 0 | 840   |

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

Not applicable.

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

Rules for obtaining MSc degree are defined in following Regulation: Regulamento dos ciclos de estudo conducentes aos graus de mestre e de doutor da Universidade do Algarve (Regulamento nº 646/2015, publicado em DR, 2ª série, nº 188, a 25 setembro de 2015).

Student will be required to present an original written report, to be produced under supervision, and presented by a public jury, as per above Regulation.

#### Syllabus

Not applicable.

---

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

Teaching methodologies and evaluation are those defined in Regulation mentioned above. In summary:

- Request for public discussion will be made by the candidate up to 2 months after the end of academic year;
- The jury is composed by 3 to 5 members, including Supervisor;
- The course director will be the president of the jury;
- In the first jury meeting, the jury decides about acceptance of the report, or recommendation for improvement;
- Public discussion will not exceed 60 minutes. The first 20 minutes are allocated for report presentation by the candidate;
- Final grade is the average of individual jury grades.

---

#### **Main Bibliography**

Not applicable.