

---

**Ano Letivo** 2023-24

---

**Unidade Curricular** FORMAÇÃO AVANÇADA

---

**Cursos** ENGENHARIA INFORMÁTICA (3.º Ciclo)

---

**Unidade Orgânica** Faculdade de Ciências e Tecnologia

---

**Código da Unidade Curricular** 15661000

---

**Área Científica** INFORMÁTICA

---

**Sigla**

---

**Código CNAEF (3 dígitos)** 481

---

**Contributo para os Objetivos de Desenvolvimento Sustentável - ODS (Indicar até 3 objetivos)** 8, 9, 10

---

**Línguas de Aprendizagem** Potrtuguês e/ou inglês

---

**Modalidade de ensino**

Presencial

---

**Docente Responsável**

José Luís Valente de Oliveira

---

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
1º	A	600	1680	60

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

---

**Precedências**

Sem precedências

---

**Conhecimentos Prévios recomendados**

Não aplicável

---

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

Os objetivos gerais da formação avançada são dotar o estudante de competências adicionais para a investigação científica, que complementem as que ele já detém, e que terá adquirido designadamente nos seus estudos de mestrado.

O objetivo particular mais relevante é aprofundar o tema da tese inicialmente sugerido e demonstrar a sua viabilidade dos trabalhos através de uma discussão dos resultados a atingir e das metodologias a seguir.

---

**Conteúdos programáticos**

Não aplicável

#### **Metodologias de ensino (avaliação incluída)**

Cada estudante segue o plano de formação avançada proposto inicialmente pelo orientador e pelo diretor do programa.

No final, o diretor do programa de doutoramento apresenta ao conselho científico os resultados da avaliação.

A avaliação consiste na apresentação de um relatório científico do primeiro ano, no qual onde é proposto o tema da tese e demonstrada a sua viabilidade através de uma discussão perante um júri dos resultados a atingir e das metodologias a seguir.

---

#### **Bibliografia principal**

Não aplicável

---

**Academic Year** 2023-24

---

**Course unit** ADVANCED STUDIES

---

**Courses** INFORMATICS ENGINEERING (3rd cycle)  
Common Branch

---

**Faculty / School** FACULTY OF SCIENCES AND TECHNOLOGY

---

**Main Scientific Area**

---

**Acronym**

---

**CNAEF code (3 digits)** 481

---

**Contribution to Sustainable  
Development Goals - SGD  
(Designate up to 3 objectives)** 8,9,10

---

**Language of instruction** Portuguese or english

---

**Teaching/Learning modality** Face to face learning

**Coordinating teacher** José Luís Valente de Oliveira

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	60	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

Notr applicable

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

The general objectives of this Advanced Training for Research are to provide the student with new competences for successfully performing scientific research. These new competences should add to those the student brings from previous research work done at master's level. The concrete objective is to develop the research subject that was initially proposed and demonstrate that it is feasible, by setting the research goals and by defining the research methods that will be used.

#### Syllabus

Not applicable

#### Teaching methodologies (including evaluation)

Each student follows the individual work plan initially set up by the supervisor and the director of the program.

At the end of the unit, the director will present the results of the first year evaluation to the scientific council.

The evaluation is a public oral exam with a jury, in which the student presents his first year report. In this report, the student discusses the main topics study, argues that the research is feasible, and presents his proposed general approach.

**Main Bibliography**

Not applicable