

# Ver Curso

[Voltar à minha pesquisa](#)[Voltar à lista geral](#)[Mais ...](#)

Criação: 2023/01/30 às 17:26 | Última alteração: 2026/03/18 às 10:06

[R/A-CR 70/2021](#)

R/A-CR 70/2021/AL01

N.º Registo

R/A-Cr 70/2021/AL01

Data de registo

2026-03-18

Estado do curso

Ativo

Alínea da ultima alteração

b

Tipo de curso

Mestrado - 2º ciclo

Denominação

Engenharia Física

Denominação em Inglês

Engineering Physics

ECTS

120

Duração

2 anos

Ministrado por

Faculdade de Ciências e Tecnologia - Universidade de Coimbra

Localidade de ministração

Coimbra

Processo de acreditação

Ativa

Processo: A3ES PERA/2526/1901140

Data da decisão: 2026/03/12

Pelo período de: 2 anos

[Link ao processo de acreditação](#)

Código do curso

9422

CNAEF 2005

Ciências, Matemática e Informática-Ciências Físicas-Física

CNAEF 2013

Ciências naturais, matemática e estatística-Ciências físicas-Física

Percurso

^ (Percurso Geral)					120 ECTS
Estrutura Curricular					
Área Científica	Sigla	Obrigatórios	ECTS		Peso
			Optativos		
			Mínimo	Máximo	
Engenharia Engineering	ENG ENG	66	0	0	55%
Opção Aberta Open Option	OA OO	0	0	0	0%
Áreas Opcionais Optional Areas	ENG/FAT/GC/OA ENG/ATP/MC/OO	0	42	42	35%
Física Aplicada Tecnológica Applied and Technological Physics	FAT ATP	6	0	0	5%
Gestão e Comunicação Management and Communication	GC MC	6	0	0	5%
Total		78	42		

**Observações:** A lista de unidades curriculares optativas pode ser revista anualmente pela coordenação do ciclo de estudos. De entre o leque de opções o estudante poderá completar o seu percurso seguindo os seguintes limites mínimos e máximos de ECTS por área científica: - Engenharia 0 a 42 ECTS - Física Aplicada Tecnológica 0 a 42 ECTS - Gestão e Comunicação 0 a 12 ECTS - Opção Aberta 0 a 18 ECTS; :

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
1º Ano				1620h	320h	60
Semestral 1ºS		<a href="#">Complementos de Eletrónica</a>	ENG	162h	56h ( T 28h PL 28h )	6
Semestral 1ºS		<a href="#">Interação da Radiação com a Matéria</a>	FAT	162h	56h ( T 28h PL 28h )	6

## Plano de Estudos

Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
Semestral 1ºS	Sim	<a href="#">MEF Opções 1 ano 1 semestre</a> Leque de Escolha: Sensores Inteligentes Análise e Processamento de Imagem Robótica Gestão da Qualidade Tecnologias Quânticas Semicondutores e Nanoestruturas Empreendedorismo: Transformar Ideias em Negócios Física e Tecnologia do Vácuo Bases de Dados e Análise de Informação Instrumentação para Imagiologia Médica Opção Aberta Técnicas Avançadas de Análise de Dados	ENG/FAT/GC/OA	486h	48h ( O 2h TP 14h S 2h OT 2h PL 14h T 14h )	18
				162h	56h ( PL 28h T 28h )	6
				162h	58h ( T 28h PL 28h OT 2h )	6
				162h	56h ( PL 28h T 28h )	6
				162h	56h ( T 28h TP 28h )	6
				162h	56h ( PL 28h TP 28h )	6
				162h	56h ( T 28h PL 28h )	6
				162h	90h ( PL 32h O 58h )	6
				162h	56h ( PL 28h T 28h )	6
				162h	61h ( T 28h PL 28h OT 5h )	6
				162h	56h ( TP 14h T 28h S 14h )	6
				162h	0h	6
				162h	56h ( T 28h TP 28h )	6
Semestral 2ºS		<a href="#">Instrumentação Optoeletrónica</a>	ENG	162h	56h ( T 28h PL 6h TP 22h )	6
Semestral 2ºS	Sim	<a href="#">MEF Opções 1 ano 2 semestre</a> Leque de Escolha: Sistemas de Monitorização e Controlo Instrumentação Industrial Opção Aberta Instrumentação Médica e Hospitalar Superfluidez, Supercondutividade e Magnetismo Simulação e Métodos de Monte Carlo Compatibilidade Eletromagnética Mecatrónica Métodos Experimentais na Matéria Condensada Instrumentação para o Espaço	ENG/FAT/GC/OA	486h	48h ( T 14h O 2h TP 14h S 2h OT 2h PL 14h )	18
				162h	56h ( PL 28h T 28h )	6
				162h	56h ( T 28h PL 28h )	6
				162h	0h	6
				162h	56h ( TP 28h S 28h )	6
				162h	56h ( T 28h PL 28h )	6
				162h	56h ( T 28h PL 28h )	6
				162h	56h ( PL 28h T 28h )	6
				162h	56h ( PL 28h T 28h )	6
				162h	56h ( PL 42h T 14h )	6
				162h	56h ( PL 28h T 28h )	6
Semestral 2ºS		<a href="#">Técnicas de Planeamento e Gestão Operacional</a>	GC	162h	56h ( TP 56h )	6
2º Ano				1620h	188h	60
Semestral 1ºS		<a href="#">Introdução ao Projeto</a>	ENG	486h	28h ( OT 28h )	18
Semestral 1ºS	Sim	<a href="#">MEF Opções 2 ano 1 semestre</a> Leque de Escolha: Robótica Técnicas Avançadas de Análise de Dados Tecnologias Quânticas Sensores Inteligentes Semicondutores e Nanoestruturas Física e Tecnologia do Vácuo Bases de Dados e Análise de Informação Empreendedorismo: Transformar Ideias em Negócios Gestão da Qualidade Instrumentação para Imagiologia Médica Análise e Processamento de Imagem	ENG/FAT/GC/OA	162h	62h ( PL 14h S 2h O 2h TP 14h OT 2h T 28h )	6
				162h	56h ( PL 28h T 28h )	6
				162h	56h ( T 28h TP 28h )	6
				162h	56h ( PL 28h TP 28h )	6
				162h	56h ( PL 28h T 28h )	6
				162h	56h ( T 28h PL 28h )	6
				162h	56h ( PL 28h T 28h )	6
				162h	61h ( T 28h PL 28h OT 5h )	6
				162h	90h ( PL 32h O 58h )	6
				162h	56h ( T 28h TP 28h )	6
				162h	56h ( TP 14h T 28h S 14h )	6
				162h	58h ( T 28h PL 28h OT 2h )	6
Semestral 1ºS		<a href="#">Metrologia</a>	ENG	162h	56h ( PL 28h T 28h )	6
Semestral 2ºS		<a href="#">Projeto</a>	ENG	810h	42h ( OT 42h )	30

T: Ensino teórico , TP: Ensino teórico-prático , PL: Ensino prático e laboratorial , TC: Trabalho de campo , S: Seminário , E: Estágio , OT: Orientação tutorial , O: Outro tipo de contacto

AD: Assíncrono a distância , SD: Síncrono a distância

N.º de diplomas

0

## Limite máximo

^ Admissões	2026-03-12
60	

## Vagas fixadas

Não existem vagas associadas a este curso!

## Observações a divulgar ao público

ACREDITAÇÕES <span>1</span>	INFORMAÇÕES PARA DIVULGAÇÃO ANUAL <span>0</span>	LIMITES <span>1</span>	VAGAS <span>0</span>	INSCRITOS <span>0</span>
DIPLOMADOS <span>0</span>				

A exibir 1 até 1 de 1 registos

 registos

ID	Parceiro	↑↓ Processo	Decisão	Período	De	↑↓	Exportar
16665	A3ES	PERA/2526/1901140	Com Acreditação	2 anos	2026/07/31		

A exibir 1 até 1 de 1 registos

 registos

[Topo](#)

Cofinanciado por:

