

Ver Curso

Voltar à minha pesquisa

Voltar à lista geral

Mais ...

Criação: 2023/01/30 às 17:26 | Última alteração: 2026/03/18 às 10:08

R/A-CR 66/2021	R/A-CR 66/2021/AL01
--------------------------------	---------------------

N.º Registo

R/A-Cr 66/2021/AL01

Data de registo

2026-03-18

Estado do curso

Ativo

Alínea da ultima alteração

b

Tipo de curso

Licenciatura - 1º ciclo

Denominação

Engenharia Física

Denominação em Inglês

Engineering Physics

ECTS

180

Duração

3 anos

Ministrado por

Faculdade de Ciências e Tecnologia - Universidade de Coimbra

Localidade de ministração

Coimbra

Processo de acreditação

Ativa
Processo: A3ES PERA/2526/1901139
Data da decisão: 2026/03/12

Pelo período de: 2 anos

Link ao processo de acreditação

Código do curso

9113

CNAEF 2005

Ciências, Matemática e Informática-Ciências Físicas-Física

CNAEF 2013

Ciências naturais, matemática e estatística-Ciências físicas-Física

Percurso

^ (Percurso Geral)					180 ECTS
Estrutura Curricular					
Área Científica	Sigla	ECTS			Peso
		Obrigatórios	Optativos		
			Mínimo	Máximo	
Gestão e Comunicação Management and Communication	GC MC	9	0	0	5%
Matemática Mathematics	M MAT	30	0	0	16.67%
Computação Computation	COMP COMP	6	0	0	3.33%
Física Básica Basic Physics	FB BP	24	0	0	13.33%
Química Chemistry	Q CH	6	0	0	3.33%
Área Opcional Optional area	ENG/FE/COMP ENG/FE/COMP	0	12	12	6.67%
Física Aplicada e Tecnológica Applied Physics and Technology	FAT APT	6	0	0	3.33%
Engenharia Engineering	ENG ENG	45	0	0	25%
Física da Especialidade Specialized Physics	FE SP	42	0	0	23.33%
Total		168	12		

Observações: A coordenação de curso pode rever as unidades curriculares opcionais ano a ano. O curso é constituído por 168 ECTS obrigatórios e 12 ECTS opcionais, podendo estes ser das áreas de ENG, COMP ou FE.; :

Plano de Estudos					
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas	ECTS
				Total	Contacto
1º Ano				1620h	632h
Semestral 1ºS		Álgebra Linear e Geometria Analítica	M	162h	70h (T 42h TP 28h)

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
Semestral 1ºS		Análise de Dados e Técnicas Laboratoriais de Física	FB	162h	56h (PL 42h T 14h)	6
Semestral 1ºS		Análise Matemática I	M	162h	70h (TP 28h T 42h)	6
Semestral 1ºS		Física Geral I	FB	162h	70h (T 42h TP 28h)	6
Semestral 1ºS		Química Geral	Q	162h	58h (T 28h TP 21h PL 9h)	6
Semestral 2ºS		Análise Matemática II	M	162h	70h (T 42h TP 28h)	6
Semestral 2ºS		Computadores e Programação	COMP	162h	56h (PL 56h)	6
Semestral 2ºS		Física Geral II	FB	162h	70h (T 42h TP 28h)	6
Semestral 2ºS		Fundamentos de Física Moderna	FB	162h	56h (T 28h TP 28h)	6
Semestral 2ºS		Seminários de Engenharia Física	ENG	81h	28h (TP 28h)	3
Trimestral 4ºT		Ética, Comunicação e Liderança	GC	81h	28h (TP 28h)	3
2º Ano				1620h	644h	60
Semestral 1ºS		Análise Matemática III	M	162h	70h (T 42h TP 28h)	6
Semestral 1ºS		Eletromagnetismo I	FE	162h	70h (TP 28h T 42h)	6
Semestral 1ºS		Laboratórios de Física	FAT	162h	42h (PL 42h)	6
Semestral 1ºS		Mecânica Clássica I	FE	162h	70h (TP 28h T 42h)	6
Semestral 1ºS		Termodinâmica	FE	162h	56h (T 42h TP 14h)	6
Semestral 2ºS		Eletrónica	ENG	162h	70h (T 28h PL 42h)	6
Semestral 2ºS		Mecânica Quântica I	FE	162h	70h (T 42h TP 28h)	6
Semestral 2ºS		Modelação Computacional	M	162h	56h (T 28h PL 28h)	6
Semestral 2ºS		Ondas e Ótica	FE	162h	70h (T 42h PL 28h)	6
Semestral 2ºS		Sinais e Sistemas	ENG	162h	70h (TP 14h T 28h PL 28h)	6
3º Ano				1620h	582h	60
Semestral 1ºS		Física Atómica e Nuclear	FE	162h	70h (TP 28h T 42h)	6
Semestral 1ºS		Inovação e Empreendedorismo Tecnológico	GC	162h	56h (T 28h S 28h)	6
Semestral 1ºS		Instrumentação e Sistemas de Aquisição de Dados	ENG	162h	56h (T 28h PL 28h)	6

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
Semestral 1ºS	Sim	LEF Opções 3º ano 1º semestre	ENG/FE/COMP	162h	46h (TP 14h O 2h OT 2h T 14h PL 14h)	6
		Leque de Escolha:		162h	70h (TP 28h T 42h)	6
		Mecânica Quântica II		162h	70h (T 42h TP 28h)	6
		Mecânica Clássica II		162h	58h (TP 28h PL 28h O 2h)	6
		Aprendizagem Computacional		162h	56h (T 28h PL 28h)	6
Semestral 1ºS		Sistemas Digitais e Microcontroladores	ENG	162h	56h (T 28h PL 28h)	6
Semestral 2ºS		Física dos Sólidos e das Moléculas	FE	162h	70h (T 42h TP 28h)	6
Semestral 2ºS		Laboratórios Avançados	ENG	162h	56h (PL 56h)	6
Semestral 2ºS	Sim	LEF Opções 3º ano 2º semestre	ENG/FE/COMP	162h	46h (T 14h O 2h TP 14h OT 2h PL 14h)	6
		Leque de Escolha:		162h	56h (T 28h PL 28h)	6
		Sistemas de Controlo		162h	70h (TP 28h T 42h)	6
		Electromagnetismo II		162h	63h (T 42h TP 21h)	6
		Dinâmica de Fluidos		162h	56h (TP 14h T 42h)	6
Semestral 2ºS		Projeto e Conceção de Instrumentos	ENG	162h	56h (PL 28h TP 28h)	6
Semestral 2ºS		Sistemas Informáticos	ENG	162h	70h (T 28h TP 14h PL 28h)	6

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
55	

Vagas fixadas

Não existem vagas associadas a este curso!

Observações a divulgar ao público

ACREDITAÇÕES 1	INFORMAÇÕES PARA DIVULGAÇÃO ANUAL 0	LIMITES 1	VAGAS 0	INSCRITOS 0
DIPLOMADOS 0				

A exibir 1 até 1 de 1 registos

ID	Parceiro	↕	Processo	Decisão	Período	De	↕	Exportar
16676	A3ES		PERA/2526/1901139	Com Acreditação	2 anos	2026/07/31		
A exhibir 1 até 1 de 1 registos							⏪ 1 ⏩	Mostrar 10 registos
Topo								

