

Ver Curso

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

Criação: 2025/12/22 às 15:44 | Última alteração: 2026/01/12 às 11:43

N.º Registo

R/A-Cr 226/2025

Data de registo

2025-12-22

Estado do curso

Ativo

Tipo de curso

Licenciatura - 1º ciclo

Denominação

Construção Digital

Denominação em Inglês

Digital Construction

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 NCE/25/2500343

Data da decisão: 2025/11/20

Pelo período de: 3 anos

[Link ao processo de acreditação](#)

Código do curso

L413

CNAEF 2005

Engenharia, Indústrias Transformadoras e Construção-Engenharia e Técnicas Afins-Engenharia e Técnicas Afins

CNAEF 2013

Engenharia, indústrias transformadoras e construção-Engenharia e tecnologias afins-Engenharia e tecnologias afins sem definição precisa

Percurso

^ (Percurso Geral)					180 ECTS
Estrutura Curricular					
Área Científica	Sigla	ECTS			Peso
		Obrigatórios	Optativos		
			Mínimo	Máximo	
Programação computacional Computational Programming	PC PC	12	0	6	[6.67% - 10%]
Competências Transversais Soft Skills	CT CT	6	0	0	3.33%
Ciências da Engenharia Engineering Sciences	CE CE	42	6	21	[26.67% - 35%]
Construção Digital Digital Construction	CD CD	36	0	0	20%
Tecnologias e Digitalização Digitalization and Technologies	TD TD	21	3	12	[13.33% - 18.33%]
Ciências de Base Basic Sciences	CB CB	39	0	6	[21.67% - 25%]
Total		156	24		

Observações: As unidades curriculares designadas livres serão revistas anualmente pelos órgãos competentes. Intervalos das unidades curriculares opcionais: • Ciências de Base [0-6] • Tecnologias e Digitalização [3-12] • Ciências da Engenharia [6-21] • Programação computacional [0-6]

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
1º Ano				1620h	592h	60
Semestral 1ºS		Ambiente, Sustentabilidade e Análise do Ciclo de Vida	CB	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 1ºS		Desenho Técnico	CB	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 1ºS		Informática	PC	162h	35h (TP 21h PL 14h)	6
Semestral 1ºS		Matemática Geral	CB	162h	63h (T 42h TP 21h)	6
Semestral 1ºS		Materiais: Propriedades e Produção	CE	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 2ºS		Arquitetura e Cidade	CB	81h	28h (TP 28h)	3
Semestral 2ºS		Ética, Comunicação e Liderança	CT	81h	28h (TP 28h)	3

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
Semestral 2ºS		Introdução à Engenharia e Ciência de Dados	PC	162h	60h (T 30h PL 30h)	6
Semestral 2ºS		Introdução às Tecnologias Digitais	TD	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 2ºS		Mecânica dos materiais e das estruturas	CE	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 2ºS		Métodos Computacionais	CB	162h	63h (TP 63h)	6
2º Ano				1782h	616h	60
Em cada ano curricular não podem ser exigidos mais de 60 ECTS.						
Semestral 1ºS		Cartografia e Sistemas de Informação Geográfica	CB	81h	35h (TP 21h PL 14h)	3
Semestral 1ºS		Construção Digital: Tecnologia e Colaboração	TD	81h	35h (TP 35h)	3
Semestral 1ºS		Estatística e Análise de Dados	CB	162h	63h (T 42h TP 21h)	6
Semestral 1ºS		Gémeos Digitais I	TD	81h	35h (TP 35h)	3
Semestral 1ºS		Introdução aos Circuitos, Eletrónica e Eletromecânica	CE	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 1ºS		Processos de Fabrico I	CE	81h	35h (TP 35h)	3
Semestral 1ºS		Projeto 1	CD	162h	14h (OT 14h)	6
Semestral 2ºS	Sim	Dimensionamento e Pormenorização Estrutural	CE	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 2ºS		Gémeos Digitais II	TD	81h	35h (TP 35h)	3
Semestral 2ºS	Sim	Legislação da Construção e Contratos	CB	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 2ºS		Medições, Custos e Orçamentação	CE	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 2ºS		Processos de Fabrico II	CE	81h	35h (TP 35h)	3
Semestral 2ºS	Sim	Programação Aplicada	PC	162h	63h (PL 63h)	6
Semestral 2ºS		Projeto 2	CD	162h	14h (OT 14h)	6
3º Ano				2025h	581h	60
Em cada ano curricular não podem ser exigidos mais de 60 ECTS.						
Semestral 1ºS		Design paramétrico	TD	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 1ºS	Sim	Fabrico Aditivo	CE	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 1ºS	Sim	Instalações Elétricas e Mecânicas em Edifícios	CE	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 1ºS		Planeamento de Produtos e Obras	CE	162h	63h (TP 63h)	6

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
Semestral 1ºS		Projeto 3	CD	162h	14h (OT 14h)	6
Semestral 1ºS		Robótica e automação industrial	CE	162h	56h (T 28h PL 28h)	6
Semestral 2ºS		Empreendedorismo	CT	81h	28h (TP 28h)	3
Semestral 2ºS	Sim	Gestão digital	TD	81h	35h (TP 35h)	3
Semestral 2ºS	Sim	Infraestruturas e Sistemas Urbanos	CE	81h	35h (TP 35h)	3
Semestral 2ºS		Projeto 4	CD	486h	28h (OT 28h)	18
Semestral 2ºS	Sim	Realidade Virtual, Aumentada e Mista	TD	81h	35h (TP 35h)	3
Semestral 2ºS		Técnicas de Comunicação e Marketing	CB	81h	35h (TP 35h)	3
Semestral 2ºS	Sim	Tecnologias de Aquisição e Processamento de Dados	TD	162h	63h (PL 45h OT 18h)	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	2025-11-20
50	

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				

ID	Parceiro	↑↓ Processo	Decisão	Período	De	↑↓	Exportar
15976	A3ES	NCE/25/2500343	Com Acreditação	3 anos	2026/07/31		

A exibir 1 até 1 de 1 registos

