

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

Percurso

^ (Percurso Geral)					180 ECTS
Estrutura Curricular					
Área Científica	Sigla	ECTS			Peso
		Obrigatórios	Optativos		
			Mínimo	Máximo	
Programação computacional Computational Programming	PC PC	12	0	0	6.67%
Competências Transversais Soft Skills	CT CT	6	0	0	3.33%
Ciências da Engenharia Engineering Sciences	CE CE	42	6	6	26.67%
Construção Digital Digital Construction	CD CD	36	0	0	20%
Tecnologias e Digitalização Digitalization and Technologies	TD TD	21	3	3	13.33%
Ciências de Base Basic Sciences	CB CB	39	0	0	21.67%
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	595h	60
Semestral 1ºS		<u>Ambiente, Sustentabilidade e Análise do Ciclo de Vida</u>	CB	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 1ºS		<u>Desenho Técnico</u>	CB	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 1ºS		<u>Informática</u>	PC	162h	35h (TP 21h PL 14h)	6
Semestral 1ºS		<u>Matemática Geral</u>	CB	162h	63h (T 42h TP 21h)	6
Semestral 1ºS		<u>Materiais: Propriedades e Produção</u>	CE	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 2ºS		<u>Arquitetura e Cidade</u>	CB	81h	28h (TP 28h)	3
Semestral 2ºS		<u>Ética, Comunicação e Liderança</u>	CT	81h	28h (TP 28h)	3

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
Semestral 2ºS		<u>Introdução à Engenharia e Ciência de Dados</u>	PC	162h	63h (T 30h TP 33h)	6
Semestral 2ºS		<u>Introdução às Tecnologias Digitais</u>	TD	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 2ºS		<u>Mecânica dos materiais e das estruturas</u>	CE	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 2ºS		<u>Métodos Computacionais</u>	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		<u>Cartografia e Sistemas de Informação Geográfica</u>	CB	81h	35h (TP 21h PL 14h)	3
Semestral 1ºS		<u>Construção Digital: Tecnologia e Colaboração</u>	TD	81h	35h (TP 35h)	3
Semestral 1ºS		<u>Estatística e Análise de Dados</u>	CB	162h	63h (T 42h TP 21h)	6
Semestral 1ºS		<u>Gémeos Digitais I</u>	TD	81h	35h (TP 35h)	3
Semestral 1ºS		<u>Introdução aos Circuitos, Eletrónica e Eletromecânica</u>	CE	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 1ºS		<u>Processos de Fabrico I</u>	CE	81h	35h (TP 35h)	3
Semestral 1ºS		<u>Projeto 1</u>	CD	162h	14h (OT 14h)	6
Semestral 2ºS	Sim	<u>Dimensionamento e Pormenorização Estrutural</u>	CE	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 2ºS		<u>Gémeos Digitais II</u>	TD	81h	35h (TP 35h)	3
Semestral 2ºS	Sim	<u>Legislação da Construção e Contratos</u>	CB	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 2ºS		<u>Medições, Custos e Orçamentação</u>	CE	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 2ºS		<u>Processos de Fabrico II</u>	CE	81h	35h (TP 35h)	3
Semestral 2ºS	Sim	<u>Programação Aplicada</u>	PC	162h	63h (PL 63h)	6
Semestral 2ºS		<u>Projeto 2</u>	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		<u>Design paramétrico</u>	TD	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 1ºS	Sim	<u>Fabrico Aditivo</u>	CE	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 1ºS	Sim	<u>Instalações Elétricas e Mecânicas em Edifícios</u>	CE	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 1ºS		<u>Planeamento de Produtos e Obras</u>	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,

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

⏮

1

⏭

Mostrar

10

registos

Cofinanciado por:

