

Ver Curso

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

Criação: 2023/01/30 às 17:26 | Última alteração: 2026/03/26 às 11:24

R/A-CR 8/2021	R/A-CR 8/2021/AL01
-------------------------------	--------------------

N.º Registo

R/A-Cr 8/2021/AL01

Data de registo

2026-03-26

Estado do curso

Ativo

Alínea da ultima alteração

b

Tipo de curso

Mestrado - 2º ciclo

Denominação

Engenharia Civil

Denominação em Inglês

Civil Engineering

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/2526/1901136
Data da decisão: 2026/03/13

Pelo período de: 4 anos

[Link ao processo de acreditação](#)

Código do curso

9569

CNAEF 2005

Engenharia, Indústrias Transformadoras e Construção-Arquitetura e Construção-Construção Civil e Engenharia Civil

CNAEF 2013

Engenharia, indústrias transformadoras e construção-Arquitetura e construção-Construção civil e engenharia civil

Percurso

^ Construções (Área de Especialização)					120 ECTS
Estrutura Curricular					
Área Científica	Sigla	ECTS			Peso
		Obrigatórios	Optativos		
			Mínimo	Máximo	
Engenharia Civil Civil Engineering	EC CE	36	72	72	90%
Tecnologias Digitais Digital Technologies	TD DT	6	0	0	5%
Economia e Gestão Economics and Management	EG EM	6	0	0	5%
Total		48	72		

Observações: A lista de unidades curriculares optativas pode ser revista anualmente pelos órgãos competentes.; :

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
1º Ano				1620h	511h	60
Semestral 1ºS		Engenharia Sanitária	EC	162h	63h (T 42h TP 21h)	6
Semestral 1ºS		Estruturas Metálicas	EC	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 1ºS		Infraestruturas de Transportes	EC	81h	35h (TP 35h)	3
Semestral 1ºS		Obras Geotécnicas	EC	162h	63h (T 35h TP 28h)	6
Semestral 1ºS		Projeto Urbano	EC	81h	35h (TP 35h)	3
Semestral 1ºS		Tecnologia das Construções	EC	162h	63h (T 42h TP 21h)	6
Semestral 2ºS		Avaliação e Gestão de Empreendimentos	EG	162h	63h (TP 21h T 42h)	6

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
Semestral 2ºS	Sim	<u>Construções - Grupo de opções 1º ano</u>	EC	324h	0h	12
		Leque de Escolha:				
		Sustentabilidade na Construção		162h	63h (TP 63h)	6
		Conceção e Projeto de Edifícios		162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 2ºS		<u>Gestão e Direção de Obras</u>	EC	162h	63h (T 42h TP 21h)	6
Semestral 2ºS		<u>Tecnologias Digitais</u>	TD	162h	63h (TP 63h)	6
2º Ano				1620h	0h	60
Semestral 1ºS	Sim	<u>Construções A - Grupo de opções 2ºano</u>	EC	486h	0h	18
		Leque de Escolha:				
		Instalações e Sistemas Técnicos em Edifícios		162h	63h (TP 63h)	6
		Acústica Aplicada		162h	63h (TP 58.5h PL 4.5h)	6
		Comportamento Térmico e Energético de Edifícios		162h	63h (TP 63h)	6
		Segurança e Processos Gerais de Construção		162h	63h (T 42h TP 21h)	6
		Reabilitação Não-Estrutural		162h	63h (T 42h TP 21h)	6
		<u>Construções B - Grupo de opções 2º ano</u>	EC	324h	0h	12
		Leque de Escolha:				
		Análise Avançada de Estruturas		162h	63h (TP 63h)	6
		Reabilitação de Estruturas e Fundações		162h	63h (TP 63h)	6
		Projeto de Estruturas Correntes		162h	63h (TP 63h)	6
		Pontes		162h	63h (TP 63h)	6
		Operação e Gestão de Sistemas de Abastecimento e Drenagem de Água		162h	63h (OT 42h TP 21h)	6
		Aproveitamentos Hídricos e Eólicos		162h	63h (TP 63h)	6
		Projeto de Infraestruturas de Transportes		162h	63h (TP 63h)	6
		Fundações e Obras de Contenção		162h	63h (TP 63h)	6
		Dimensionamento de Estruturas Metálicas e Mistas		162h	63h (TP 63h)	6
		Obras de Aterro		162h	63h (TP 63h)	6
		Engenharia e Gestão de Tráfego		162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 2ºS	Sim	<u>Trabalho final - Construções</u>	EC	810h	0h	30
		Leque de Escolha:				
		Dissertação em Construções		810h	28h (OT 28h)	30
		Estágio em Construções		810h	668h (OT 28h E 640h)	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

^ Estruturas e Mecânica Estrutural (Área de Especialização)					120 ECTS
Estrutura Curricular					
Área Científica	Sigla	ECTS			Peso
		Obrigatórios	Optativos		
			Mínimo	Máximo	
Tecnologias Digitais Digital Technologies	TD DT	6	0	0	5%
Economia e Gestão Economics and Management	EG EM	6	0	0	5%
Engenharia Civil Civil Engineering	EC CE	36	72	72	90%
Total		48	72		

Observações: A lista de unidades curriculares optativas pode ser revista anualmente pelos órgãos competentes.; :

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
1º Ano				1620h	511h	60
Semestral 1ºS		<u>Engenharia Sanitária</u>	EC	162h	63h (T 42h TP 21h)	6
Semestral 1ºS		<u>Estruturas Metálicas</u>	EC	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 1ºS		<u>Infraestruturas de Transportes</u>	EC	81h	35h (TP 35h)	3
Semestral 1ºS		<u>Obras Geotécnicas</u>	EC	162h	63h (T 35h TP 28h)	6
Semestral 1ºS		<u>Projeto Urbano</u>	EC	81h	35h (TP 35h)	3
Semestral 1ºS		<u>Tecnologia das Construções</u>	EC	162h	63h (T 42h TP 21h)	6
Semestral 2ºS		<u>Avaliação e Gestão de Empreendimentos</u>	EG	162h	63h (TP 21h T 42h)	6
Semestral 2ºS	Sim	<u>Estruturas e Mecânica Estrutural / Geotecnia - Grupo de opções 1º ano</u>	EC	324h	0h	12
		Leque de Escolha:				
		Dinâmica e Engenharia Sísmica		162h	63h (PL 4.5h TP 58.5h)	6
		Estruturas de Betão		162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 2ºS		<u>Gestão e Direção de Obras</u>	EC	162h	63h (T 42h TP 21h)	6
Semestral 2ºS		<u>Tecnologias Digitais</u>	TD	162h	63h (TP 63h)	6
2º Ano				1620h	0h	60
Semestral 1ºS	Sim	<u>Estruturas e Mecânica Estrutural A - Grupo de opções 2º ano</u>	EC	648h	0h	24
		Leque de Escolha:				
		Estruturas de Madeira		162h	63h (TP 63h)	6
		Projeto de Estruturas Correntes		162h	63h (TP 63h)	6
		Dimensionamento de Estruturas Metálicas e Mistas		162h	63h (TP 63h)	6
		Análise Avançada de Estruturas		162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 1ºS	Sim	<u>Estruturas e Mecânica Estrutural B - Grupo de opções 2º ano</u>	EC	162h	0h	6
		Leque de Escolha:				
		Projeto de Infraestruturas de Transportes		162h	63h (TP 63h)	6
		Aproveitamentos Hídricos e Eólicos		162h	63h (TP 63h)	6
		Reabilitação Não-Estrutural		162h	63h (T 42h TP 21h)	6
		Segurança e Processos Gerais de Construção		162h	63h (T 42h TP 21h)	6
		Operação e Gestão de Sistemas de Abastecimento e Drenagem de Água		162h	63h (OT 42h TP 21h)	6
		Instalações e Sistemas Técnicos em Edifícios		162h	63h (TP 63h)	6
		Acústica Aplicada		162h	63h (TP 58.5h PL 4.5h)	6
		Pontes		162h	63h (TP 63h)	6
		Engenharia e Gestão de Tráfego		162h	63h (TP 63h)	6
		Fundações e Obras de Contenção		162h	63h (TP 63h)	6
		Obras de Aterro		162h	63h (TP 63h)	6
		Reabilitação de Estruturas e Fundações		162h	63h (TP 63h)	6
		Comportamento Térmico e Energético de Edifícios		162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 2ºS	Sim	<u>Trabalho final - Estruturas e Mecânica Estrutural</u>	EC	810h	0h	30
		Leque de Escolha:				
		Dissertação em Estruturas e Mecânica Estrutural		810h	28h (OT 28h)	30
		Estágio em Estruturas e Mecânica Estrutural		810h	668h (E 640h OT 28h)	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

Estrutura Curricular					
Área Científica	Sigla	ECTS			Peso
		Obrigatórios	Optativos		
			Mínimo	Máximo	
Engenharia Civil Civil Engineering	EC CE	36	72	72	90%
Economia e Gestão Economics and Management	EG EM	6	0	0	5%
Tecnologias Digitais Digital Technologies	TD DT	6	0	0	5%
Total		48	72		

Observações: A lista de unidades curriculares optativas pode ser revista anualmente pelos órgãos competentes.; :

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
1º Ano				1620h	511h	60
Semestral 1ºS		Engenharia Sanitária	EC	162h	63h (T 42h TP 21h)	6
Semestral 1ºS		Estruturas Metálicas	EC	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 1ºS		Infraestruturas de Transportes	EC	81h	35h (TP 35h)	3
Semestral 1ºS		Obras Geotécnicas	EC	162h	63h (T 35h TP 28h)	6
Semestral 1ºS		Projeto Urbano	EC	81h	35h (TP 35h)	3
Semestral 1ºS		Tecnologia das Construções	EC	162h	63h (T 42h TP 21h)	6
Semestral 2ºS		Avaliação e Gestão de Empreendimentos	EG	162h	63h (TP 21h T 42h)	6
Semestral 2ºS	Sim	Estruturas e Mecânica Estrutural / Geotecnia - Grupo de opções 1º ano Leque de Escolha: Dinâmica e Engenharia Sísmica Estruturas de Betão	EC	324h 162h 162h	0h 63h (PL 4.5h TP 58.5h) 63h (TP 63h)	12 6 6
Semestral 2ºS		Gestão e Direção de Obras	EC	162h	63h (T 42h TP 21h)	6
Semestral 2ºS		Tecnologias Digitais	TD	162h	63h (TP 63h)	6
2º Ano				1620h	0h	60
Semestral 1ºS	Sim	Geotecnia A - Grupo de opções 2º ano Leque de Escolha: Obras de Aterro Fundações e Obras de Contenção Caraterização e Modelação de Maciços	EC	486h 162h 162h 162h	0h 63h (TP 63h) 63h (TP 63h) 63h (TP 63h)	18 6 6 6

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
Semestral 1ºS	Sim	<u>Geotecnia B - Grupo de opções 2º ano</u>	EC	324h	0h	12
		Leque de Escolha:				
		Dimensionamento de Estruturas Metálicas e Mistas		162h	63h (TP 63h)	6
		Pontes		162h	63h (TP 63h)	6
		Operação e Gestão de Sistemas de Abastecimento e Drenagem de Água		162h	63h (OT 42h TP 21h)	6
		Acústica Aplicada		162h	63h (TP 58.5h PL 4.5h)	6
		Aproveitamentos Hídricos e Eólicos		162h	63h (TP 63h)	6
		Instalações e Sistemas Técnicos em Edifícios		162h	63h (TP 63h)	6
		Análise Avançada de Estruturas		162h	63h (TP 63h)	6
		Segurança e Processos Gerais de Construção		162h	63h (T 42h TP 21h)	6
		Reabilitação de Estruturas e Fundações		162h	63h (TP 63h)	6
		Reabilitação Não-Estrutural		162h	63h (T 42h TP 21h)	6
		Engenharia e Gestão de Tráfego		162h	63h (TP 63h)	6
		Projeto de Infraestruturas de Transportes		162h	63h (TP 63h)	6
		Comportamento Térmico e Energético de Edifícios		162h	63h (TP 63h)	6
		Projeto de Estruturas Correntes		162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 2ºS	Sim	<u>Trabalho final - Geotecnia</u>	EC	810h	0h	30
		Leque de Escolha:				
		Dissertação em Geotecnia		810h	28h (OT 28h)	30
		Estágio em Geotecnia		810h	668h (OT 28h E 640h)	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

^ Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente (Área de Especialização)					120 ECTS
Estrutura Curricular					
Área Científica	Sigla	ECTS			Peso
		Obrigatórios	Optativos		
			Mínimo	Máximo	
Engenharia Civil Civil Engineering	EC CE	36	72	72	90%
Tecnologias Digitais Digital Technologies	TD DT	6	0	0	5%
Economia e Gestão Economics and Management	EG EM	6	0	0	5%
Total		48	72		

Observações: A lista de unidades curriculares optativas pode ser revista anualmente pelos órgãos competentes.; :

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
1º Ano				1620h	511h	60
Semestral 1ºS		<u>Engenharia Sanitária</u>	EC	162h	63h (T 42h TP 21h)	6
Semestral 1ºS		<u>Estruturas Metálicas</u>	EC	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 1ºS		<u>Infraestruturas de Transportes</u>	EC	81h	35h (TP 35h)	3
Semestral 1ºS		<u>Obras Geotécnicas</u>	EC	162h	63h (T 35h TP 28h)	6

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
Semestral 1ºS		<u>Projeto Urbano</u>	EC	81h	35h (TP 35h)	3
Semestral 1ºS		<u>Tecnologia das Construções</u>	EC	162h	63h (T 42h TP 21h)	6
Semestral 2ºS		<u>Avaliação e Gestão de Empreendimentos</u>	EG	162h	63h (TP 21h T 42h)	6
Semestral 2ºS		<u>Gestão e Direção de Obras</u>	EC	162h	63h (T 42h TP 21h)	6
Semestral 2ºS	Sim	<u>Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente / Urbanismo, Transportes e Vias de Comunicação - Grupo de opções 1º ano</u>	EC	324h	0h	12
		Leque de Escolha:		162h	63h (TP 63h)	6
		Impactes Ambientais		162h	63h (TP 63h)	6
		Conceção e Projeto de Edifícios				
Semestral 2ºS		<u>Tecnologias Digitais</u>	TD	162h	63h (TP 63h)	6
2º Ano				1620h	0h	60
Semestral 1ºS	Sim	<u>Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente A - Grupo de opções 2º ano</u>	EC	486h	0h	18
		Leque de Escolha:		162h	63h (TP 63h)	6
		Aproveitamentos Hídricos e Eólicos		162h	63h (TP 63h)	6
		Gestão Adaptativa de Recursos Hídricos		162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 1ºS	Sim	<u>Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente B - Grupo de opções 2º ano</u>	EC	324h	0h	12
		Leque de Escolha:		162h	63h (TP 63h)	6
		Análise Avançada de Estruturas		162h	63h (TP 63h)	6
		Dimensionamento de Estruturas Metálicas e Mistas		162h	63h (TP 63h)	6
		Projeto de Estruturas Correntes		162h	63h (TP 63h)	6
		Pontes		162h	63h (TP 63h)	6
		Obras de Aterro		162h	63h (TP 63h)	6
		Fundações e Obras de Contenção		162h	63h (TP 63h)	6
		Projeto de Infraestruturas de Transportes		162h	63h (TP 63h)	6
		Engenharia e Gestão de Tráfego		162h	63h (TP 63h)	6
		Comportamento Térmico e Energético de Edifícios		162h	63h (TP 63h)	6
		Reabilitação de Estruturas e Fundações		162h	63h (TP 63h)	6
		Reabilitação Não-Estrutural		162h	63h (T 42h TP 21h)	6
		Acústica Aplicada		162h	63h (TP 58.5h PL	6
		Instalações e Sistemas Técnicos em Edifícios		162h	4.5h)	6
		Segurança e Processos Gerais de Construção		162h	63h (TP 63h)	6
					63h (T 42h TP 21h)	
Semestral 2ºS	Sim	<u>Trabalho final - Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente</u>	EC	810h	0h	30
		Leque de Escolha:		810h	668h (OT 28h E	30
		Estágio em Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente		810h	640h)	30
		Dissertação em Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente			28h (OT 28h)	

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

^ Urbanismo, Transportes e Vias de Comunicação (Área de Especialização)					120 ECTS
Estrutura Curricular					
Área Científica	Sigla	ECTS			Peso
		Obrigatórios	Optativos		
			Mínimo	Máximo	
Total		48	72		

Estrutura Curricular					
Área Científica	Sigla	ECTS			Peso
		Obrigatórios	Optativos		
			Mínimo	Máximo	
Engenharia Civil Civil Engineering	EC CE	36	72	72	90%
Economia e Gestão Economics and Management	EG EM	6	0	0	5%
Tecnologias Digitais Digital Technologies	TD DT	6	0	0	5%
Total		48	72		

Observações: A lista de unidades curriculares optativas pode ser revista anualmente pelos órgãos competentes.;

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
1º Ano				1620h	511h	60
Semestral 1ºS		<u>Engenharia Sanitária</u>	EC	162h	63h (T 42h TP 21h)	6
Semestral 1ºS		<u>Estruturas Metálicas</u>	EC	162h	63h (TP 63h)	6
Semestral 1ºS		<u>Infraestruturas de Transportes</u>	EC	81h	35h (TP 35h)	3
Semestral 1ºS		<u>Obras Geotécnicas</u>	EC	162h	63h (T 35h TP 28h)	6
Semestral 1ºS		<u>Projeto Urbano</u>	EC	81h	35h (TP 35h)	3
Semestral 1ºS		<u>Tecnologia das Construções</u>	EC	162h	63h (T 42h TP 21h)	6
Semestral 2ºS		<u>Avaliação e Gestão de Empreendimentos</u>	EG	162h	63h (TP 21h T 42h)	6
Semestral 2ºS		<u>Gestão e Direção de Obras</u>	EC	162h	63h (T 42h TP 21h)	6
Semestral 2ºS	Sim	<u>Hidráulica, Recursos Hídricos e Ambiente / Urbanismo, Transportes e Vias de Comunicação - Grupo de opções 1º ano</u> Leque de Escolha: Impactes Ambientais Conceção e Projeto de Edifícios	EC	324h 162h 162h	0h 63h (TP 63h) 63h (TP 63h)	12 6 6
Semestral 2ºS		<u>Tecnologias Digitais</u>	TD	162h	63h (TP 63h)	6
2º Ano				1620h	0h	60
Semestral 1ºS	Sim	<u>Urbanismo, Transportes e Vias de Comunicação A - Grupo de opções 2º ano</u> Leque de Escolha: Planeamento de Transportes Projeto de Infraestruturas de Transportes Engenharia e Gestão de Tráfego	EC	486h 162h 162h 162h	0h 63h (TP 63h) 63h (TP 63h) 63h (TP 63h)	18 6 6 6

Plano de Estudos						
Duração	Op.	Unidades Curriculares	Sigla	Horas		ECTS
				Total	Contacto	
Semestral 1ºS	Sim	<u>Urbanismo, Transportes e Vias de Comunicação B - Grupo de opções 2º ano</u>	EC	324h	0h	12
		Leque de Escolha:				
		Aproveitamentos Hídricos e Eólicos		162h	63h (TP 63h)	6
		Análise Avançada de Estruturas		162h	63h (TP 63h)	6
		Reabilitação Não-Estrutural		162h	63h (T 42h TP 21h)	6
		Dimensionamento de Estruturas Metálicas e Mistas		162h	63h (TP 63h)	6
		Reabilitação de Estruturas e Fundações		162h	63h (TP 63h)	6
		Acústica Aplicada		162h	63h (TP 58,5h PL	6
		Obras de Aterro		162h	4,5h)	6
		Instalações e Sistemas Técnicos em Edifícios		162h	63h (TP 63h)	6
		Operação e Gestão de Sistemas de Abastecimento e Drenagem de Água		162h	63h (TP 63h)	6
		Projeto de Estruturas Correntes		162h	63h (OT 42h TP 21h	6
		Pontes		162h	)	6
		Comportamento Térmico e Energético de Edifícios		162h	63h (TP 63h)	6
		Segurança e Processos Gerais de Construção		162h	63h (TP 63h)	6
		Fundações e Obras de Contenção		162h	63h (TP 63h)	6
					63h (T 42h TP 21h)	
					63h (TP 63h)	
Semestral 2ºS	Sim	<u>Trabalho final - Urbanismo, Transportes e Vias de Comunicação</u>	EC	810h	0h	30
		Leque de Escolha:				
		Estágio em Urbanismo, Transportes e Vias de Comunicação		810h	668h (OT 28h E	30
		Dissertação em Urbanismo, Transportes e Vias de Comunicação		810h	640h)	30
					28h (OT 28h)	

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	2026-03-13
165	

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
16734	A3ES	PERA/2526/1901136	Com Acreditação	4 anos	2026/07/31		
A exibir 1 até 1 de 1 registos					⏪1⏩	Mostrar	10registos
							Topo