

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observ.
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Sistemas Robóticos e Robótica Móvel	AUTC	Semestral	162	T = 40; PL = 20; OT = 15	6	Optativa
Visão por Computador	GPI	Semestral	162	T = 40; PL = 20; OT = 15	6	Optativa
Mecatrónica	AUTC	Semestral	162	TP = 30; PL = 30; OT = 15	6	Optativa
Engenharia de Software	COMP	Semestral	162	T = 30; TP = 15; PL = 20 = OT = 10	6	Optativa
Computação Gráfica	GPI	Semestral	162	T = 40; PL = 25; OT = 10	6	Optativa
Projecto de Sistemas Digitais	SDC	Semestral	162	TP = 30; PL = 30; OT = 15	6	Optativa
Técnicas de Alta Tensão	ENERG	Semestral	162	T = 40; TP = 30; S = 5	6	Optativa
Sistemas de Energia Eléctrica II	ENERG	Semestral	162	T = 30; PL = 30; OT = 15	6	Optativa
Introdução aos Accionamentos Eléctricos	ENERG	Semestral	162	T = 30; TP = 15; PL = 15; OT = 15	6	Optativa
Máquinas Eléctricas II	ENERG	Semestral	162	T = 30; TP = 15; PL = 15; OT = 15	6	Optativa

Despacho n.º 21 186-C/2007

Sob proposta da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, foi, pela deliberação do Senado n.º 178/2006, de 7 de Novembro, aprovada a adequação do 2.º ciclo de estudos integrado conducente ao grau de Mestre em Engenharia do Ambiente.

Na sequência do registo da referida adequação na Direcção-Geral do Ensino Superior, com o n.º R/B-AD-741/2007, e em cumprimento do despacho n.º 9288-J/2007, do director-geral, publicado no *Diário da República*, 2.ª Série, n.º 97, de 21 de Maio, procede-se em anexo à publicação da estrutura curricular e plano de estudos do Mestrado Integrado acima referido.

13 de Julho de 2007. — O Vice-Reitor, *António Gomes Martins*.

ANEXOS

I — ESTRUTURA CURRICULAR

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Coimbra.
- 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Faculdade de Ciências e Tecnologia.
- 3 — Curso: Engenharia do Ambiente; Ciências da Engenharia do Ambiente.
- 4 — Grau ou diploma: mestre; licenciado.
- 5 — Área científica predominante do curso: Engenharia do Ambiente.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 300 créditos; 180 créditos.
- 7 — Duração normal do curso: 10 semestres; 6 semestres.
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura (se aplicável): área de especialização: Território e Gestão do Ambiente; Tecnologia e Gestão do Ambiente.
- 9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Mestrado Integrado em Engenharia do Ambiente

Área de especialização: Território e Gestão do Ambiente

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Biologia	B	24,0	4,5
Competências Transversais	CT	3,0	
Desenho	D	3,0	
Economia	E	6,0	
Física	F	12,0	
Física Aplicada	FA	12,0	
Geociências	CC	6,0	
Geofísica	GF	6,0	
Geotecnia	G	12,0	
Gestão Ambiental	GA	12,0	
Hidráulica e Recursos Hídricos	H	18,0	12,0
Informática	I	4,5	
Matemática	M	28,5	

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Matemática Aplicada	MA	22,5	
Química	Q	24,0	
Química Aplicada	QA	10,5	
Sistemas de Informação Geográfica	SIG	4,5	
Tecnologias do Ambiente	TA	18,0	
Tecnologias da Energia	TE	6,0	6,0
Urbanismo, Transportes e Vias de Comunicação.	UTVC	6,0	6,0
Território e Gestão do Ambiente	TerGA	28,5	
<i>Total</i>		267,0	33,0

Área de especialização: Tecnologia e Gestão do Ambiente

QUADRO N.º 2

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Biologia	B	24,0	11,5
Competências Transversais	CT	3,0	
Desenho	D	3,0	
Economia	E	6,0	
Física	F	12,0	
Física Aplicada	FA	12,0	
Geociências	CC	6,0	
Geofísica	GF	6,0	
Geotecnia	G	12,0	
Gestão Ambiental	GA	12,0	
Hidráulica	H	18,0	
Informática	I	4,5	
Matemática	M	28,5	
Matemática Aplicada	MA	22,5	
Química	Q	24,0	
Química Aplicada	QA	10,5	
Sistemas de Informação Geográfica	SIG	4,5	
Tecnologias do Ambiente	TA	18,0	11,0
Tecnologias da Energia	TE	6,0	6,0
Urbanismo, Transportes e Vias de Comunicação	UTVC	6,0	
Tecnologia e Gestão do Ambiente	TecGA	28,5	
<i>Total</i>		267,0	33,0

10 — Observações:

Será conferido o grau de licenciado em Ciências da Engenharia do Ambiente aos alunos que tenham completado os 180 créditos ECTS correspondentes aos 6 primeiros semestres de trabalho. Este grau de licenciado, embora não possibilite o acesso directo ao exercício da profissão, demonstra o reconhecimento de um nível de competências e contribui para a concretização do objectivo da mobilidade dos estudantes no Espaço Europeu do Ensino Superior.

II — PLANO DE ESTUDOS

Universidade de Coimbra — Faculdade de Ciências e Tecnologia

Mestrado Integrado em Engenharia do Ambiente

Mestre em Engenharia do Ambiente

Engenharia do Ambiente

Área de especialização: Território e Gestão do Ambiente

1.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observ.
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Introdução à Engenharia do Ambiente	CT	Semestral	81	T = 30; O = 7,5	3,0	—
Análise Matemática I	M	Semestral	202,5	T = 45; TP = 42,5	7,5	—
Química Geral	Q	Semestral	162	T = 45; TP = 22,5	6,0	—
Informática	I	Semestral	121,5	T = 30; PL = 22,5	4,5	—
Física Geral I	F	Semestral	162	T = 45; TP = 22,5	6,0	—
Desenho Técnico	D	Semestral	81	T = 30; TP = 7,5	3,0	—

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observ.
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Álgebra Linear e Geometria Analítica	M	Semestral	162	T = 45; TP = 22,5	6,0	—
Análise Matemática II	M	Semestral	202,5	T = 45; TP = 42,5	7,5	—
Geologia Geral	CC	Semestral	162	T = 45; PL = 18; TC = 4,5	6,0	—
Cartografia e SIG	SIG	Semestral	121,5	T = 22,5; PL = 30	4,5	—
Física Geral II	F	Semestral	162	T = 45; TP = 22,5	6,0	—

2.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observ.
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Química Orgânica	Q	Semestral	162	T = 25; TP = 7,5; PL = 32,5; O = 2,5	6,0	—
Análise Matemática III	M	Semestral	202,5	T = 45; TP = 42,5	7,5	—
Métodos Numéricos	MA	Semestral	162	T = 45; TP = 22,5	6,0	—
Biologia	B	Semestral	162	T = 22,5; TP = 45	6,0	—
Química-Física	QA	Semestral	121,5	T = 40; TP = 12,5	4,5	—

2.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observ.
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Sistemas de Engenharia	MA	Semestral	162	T = 45; TP = 22,5	6,0	—
Métodos Estatísticos	MA	Semestral	162	T = 45; TP = 22,5	6,0	—
Microbiologia	B	Semestral	162	T = 30; TP = 6,5; PL = 15; TC = 9; S = 3; O = 4	6,0	—
Métodos Instrumentais de Análise	Q	Semestral	162	T = 45; PL = 22,5	6,0	—
Termodinâmica	FA	Semestral	162	T = 30; TP = 37,5	6,0	—

3.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observ.
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Ecologia Geral	B	Semestral	162	T = 32; TP = 14; PL = 11; OT = 7; O = 3,5	— 6,0	—
Mecânica dos Solos	G	Semestral	162	T = 45; TP = 22,5	6,0	—
Mecânica dos Fluidos	H	Semestral	162	T = 45; TP = 20,5; PL = 1; OT = 1	6,0	—
Mudanças Globais e Climatologia	GF	Semestral	162	T = 45; PL = 22,5	6,0	—
Planeamento Regional e Urbano	UTVC	Semestral	162	T = 45; TP = 22,5	6,0	—

3.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 8

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observ.
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Ecologia Aplicada	B	Semestral	162	T = 26; PL = 30; TC = 5,5; OT = 3; O = 3	6,0	—
Análise de Riscos	MA	Semestral	121,5	T = 30; TP = 22,5	4,5	—
Hidrologia e Recursos Hídricos	H	Semestral	162	T = 45; TP = 15; PL = 5; TC = 2,5	6,0	—
Fenómenos de Transferência	Q	Semestral	162	T = 45; TP = 15; PL = 7,5	6,0	—
Acústica Ambiental	FA	Semestral	162	T = 45; TP = 22,5	6,0	—
Competência Transversal I	CT	Semestral	40,5	T = 17,5	1,5	(a)

(a) Opcional. Pode ser escolhida qualquer disciplina de 1,5 créditos leccionada na Faculdade de Ciências e Tecnologia, sujeita a aprovação pelo coordenador do Mestrado Integrado em Engenharia Civil.

4.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 9

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observ.
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Sistemas de Abastecim. e Drenagem de Água	H	Semestral	162	T = 45; TP = 22,5	6,0	—
Efluentes Gasosos e Qualidade do Ar	QA	Semestral	162	T = 38; TP = 18; PL = 11,5	6,0	—
Economia Ambiental	E	Semestral	162	T = 45; TP = 22,5	6,0	—
Tratamentos Físico-Químicos	TA	Semestral	162	T = 38; TP = 18; PL = 11,5	6,0	—
Gestão Ambiental	GA	Semestral	162	T = 45; TP = 22,5	6,0	—

4.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 10

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observ.
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Geotecnia Ambiental	G	Semestral	162	T = 45; TP = 7,5; PL = 7,5; O = 7,5	6,0	—
Sistemas Energéticos	TE	Semestral	162	T = 45; TP = 22,5	6,0	—
Gestão e Tratamento de Resíduos	TA	Semestral	162	T = 45; TP = 15; OT = 7,5	6,0	—
Tratamentos Biológicos	TA	Semestral	162	T = 45; TP = 15; PL = 7,5	6,0	—
Impactes Ambientais	GA	Semestral	162	T = 45; TP = 12,5; OT = 10	6,0	—

5.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 11

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observ.
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Gestão da Água	H	Semestral	162	T = 45; TP = 12,5; OT = 10	6,0	Opcional
Gestão de Energia em Edifícios	TE	Semestral	162	T = 45; TP = 22,5	6,0	Opcional
Sistemas Fluviais e Costeiros	H	Semestral	162	T = 15; TP = 30; PL = 5; TC = 5; S = 5; OT = 7,5	6,0	Opcional

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observ.
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Transportes e Ambiente	UTVC	Semestral	162	T = 45; TP = 22,5	6,0	Opcional Opcional (a)
Políticas de Desenvolvimento Sustentável	GA	Semestral	121,5	T = 30; TP = 22,5	4,5	
Competência Transversal II	CT	Semestral	40,5	T = 17,5	1,5	

(a) Opcional. Pode ser escolhida qualquer disciplina de 1,5 créditos leccionada na Faculdade de Ciências e Tecnologia, sujeita a aprovação pelo coordenador do Mestrado Integrado em Engenharia Civil.

5.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 12

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observ.
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Dissert. de Mestrado em Território e Gestão Gestão do Ambiente.	TerGA	Semestral	769,5	OT = 160	28,5	—
Competência Transversal III	CT	Semestral	40,5	T = 17,5	1,5	(a)

(a) Opcional. Pode ser escolhida qualquer disciplina de 1,5 créditos leccionada na Faculdade de Ciências e Tecnologia, sujeita a aprovação pelo coordenador do Mestrado Integrado em Engenharia Civil.

Área de especialização: Tecnologia e Gestão do Ambiente

1.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 13

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observ.
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Introdução à Engenharia do Ambiente	CT	Semestral	81,0	T = 30; O = 7,5	3,0	—
Análise Matemática I	M	Semestral	202,5	T = 45; TP = 42,5	7,5	—
Química Geral	Q	Semestral	162,0	T = 45; TP = 22,5	6,0	—
Informática	I	Semestral	121,5	T = 30; PL = 22,5	4,5	—
Física Geral I	F	Semestral	162,0	T = 45; TP = 22,5	6,0	—
Desenho Técnico	D	Semestral	81,0	T = 30; TP = 7,5	3,0	—

1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 14

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observ.
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Álgebra Linear e Geometria Analítica	M	Semestral	162	T = 45; TP = 22,5	6,0	—
Análise Matemática II	M	Semestral	202,5	T = 45; TP = 42,5	7,5	—
Geologia Geral	GC	Semestral	162	T = 45; PL = 18; TC = 4,5	6,0	—
Cartografia e SIG	SIG	Semestral	121,5	T = 22,5; PL = 30	4,5	—
Física Geral II	F	Semestral	162	T = 45; TP = 22,5	6,0	—

2.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 15

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observ.
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Química Orgânica	Q	Semestral	162	T = 25; TP = 7,5; PL = 32,5; O = 2,5	6,0	—
Análise Matemática III	M	Semestral	202,5	T = 45; TP = 42,5	7,5	—
Métodos Numéricos	MA	Semestral	162	T = 45; TP = 22,5	6,0	—
Biologia	B	Semestral	162	T = 22,5; TP = 45	6,0	—
Química-Física	QA	Semestral	121,5	T = 40; TP = 12,5	4,5	—

2.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 16

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observ.
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Sistemas de Engenharia	MA	Semestral	162	T = 45; TP = 22,5	6,0	—
Métodos Estatísticos	MA	Semestral	162	T = 45; TP = 22,5	6,0	—
Microbiologia	B	Semestral	162	T = 30; TP = 6,5; PL = 15; TC = 9; S = 3; O = 4	6,0	—
Métodos Instrumentais de Análise	Q	Semestral	162	T = 45; PL = 22,5	6,0	—
Termodinâmica	FA	Semestral	162	T = 30; TP = 37,5	6,0	—

3.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 17

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observ.
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Ecologia Geral	B	Semestral	162	T = 32; TP = 14; PL = 11; OT = 7; O = 3,5	6,0	—
Mecânica dos Solos	G	Semestral	162	T = 45; TP = 22,5	6,0	—
Mecânica dos Fluidos	H	Semestral	162	T = 45; TP = 20,5; PL = 1; OT = 1	6,0	—
Mudanças Globais e Climatologia	CF	Semestral	162	T = 45; PL = 22,5	6,0	—
Planeamento Regional e Urbano	UTVC	Semestral	162	T = 45; TP = 22,5	6,0	—

3.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 18

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observ.
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Ecologia Aplicada	B	Semestral	162	T = 26; PL = 30; TC = 5,5; OT = 3; O = 3	6,0	—
Análise de Riscos	MA	Semestral	121,5	T = 30; TP = 22,5	4,5	—
Hidrologia e Recursos Hídricos	H	Semestral	162	T = 45; TP = 15; PL = 5; TC = 2,5	6,0	—
Fenómenos de Transferência	Q	Semestral	162	T = 45; TP = 15; PL = 7,5	6,0	—
Acústica Ambiental	FA	Semestral	162	T = 45; TP = 22,5	6,0	—
Competência Transversal I	CT	Semestral	40,5	T = 17,5	1,5	(a)

(a) Opcional. Pode ser escolhida qualquer disciplina de 1,5 créditos leccionada na Faculdade de Ciências e Tecnologia, sujeita a aprovação pelo coordenador do Mestrado Integrado em Engenharia Civil.

4.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 19

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observ.
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Sistemas de Abastecim. e Drenagem de Água	H	Semestral	162	T = 45; TP = 22,5	6,0	—
Efluentes Gasosos e Qualidade do Ar	QA	Semestral	162	T = 38; TP = 18; PL = 11,5	6,0	—
Economia Ambiental	E	Semestral	162	T = 45; TP = 22,5	6,0	—
Tratamentos Físico-Químicos	TA	Semestral	162	T = 38; TP = 18; PL = 11,5	6,0	—
Gestão Ambiental	GA	Semestral	162	T = 45; TP = 22,5	6,0	—

4.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 20

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observ.
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Geotecnia Ambiental	G	Semestral	162	T = 45; TP = 7,5; PL = 7,5; O = 7,5	6,0	—
Sistemas Energéticos	TE	Semestral	162	T = 45; TP = 22,5	6,0	—

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observ.
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
estão e Tratamento de Resíduos	TA	Semestral	162	T = 45; TP = 15; OT = 7,5	6,0	—
Tratamentos Biológicos	TA	Semestral	162	T = 45; TP = 15; PL = 7,5	6,0	—
Impactes Ambientais	GA	Semestral	162	T = 45; TP = 12,5; OT = 10	6,0	—

5.º ano/1.º semestre

QUADRO N.º 21

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observ.
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Ecologia Industrial	GA	Semestral	162	T: 30; PL: 30	6,0	Opcional
Gestão de Energia	TE	Semestral	162	T: 30; TP: 26; PL: 4	6,0	Opcional
Energética do Meio Ambiente	TA	Semestral	135	T: 30; TP: 15; PL: 15	5,0	Opcional
Higiene e Segurança	GA	Semestral	148,5	T: 45; TP: 15	5,5	Opcional
Materiais e Reciclagem	TA	Semestral	162	T: 17,5; TP: 8,5; PL: 8,5; S: 4,5; O: 28,5	6,0	Opcional
Competência Transversal II	CT	Semestral	40,5	T: 17,5	1,5	(a)

(a) Opcional. Pode ser escolhida qualquer disciplina de 1,5 créditos leccionada na Faculdade de Ciências e Tecnologia, sujeita a aprovação pelo coordenador do Mestrado Integrado em Engenharia Civil.

5.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 22

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observ.
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Dissertação de Mestrado em Tecnologia e Gestão do Ambiente.	TecGA	Semestral	769,5	OT = 160	28,5	—
Competência Transversal III	CT	Semestral	40,5	T = 17,5	1,5	(a)

(a) Opcional. Pode ser escolhida qualquer disciplina de 1,5 créditos leccionada na Faculdade de Ciências e Tecnologia, sujeita a aprovação pelo coordenador do Mestrado Integrado em Engenharia Civil.

Despacho n.º 21 186-D/2007

Sob proposta da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, foi, pela deliberação do Senado n.º 179/2006, de 7 de Novembro, aprovada a adequação do 2.º ciclo de estudos integrado conducente ao grau de Mestre em Engenharia Mecânica.

Na sequência do registo da referida adequação na Direcção-Geral do Ensino Superior, com o n.º R/B-AD-743/2007, e em cumprimento do despacho n.º 9288-J/2007, do director-geral, publicado no *Diário da República*, 2.ª Série, n.º 97, de 21 de Maio, procede-se em anexo à publicação da estrutura curricular e plano de estudos do Mestrado Integrado acima referido.

13 de Julho de 2007. — O Vice-Reitor, António Gomes Martins.

ANEXOS

I — ESTRUTURA CURRICULAR

1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Coimbra.
 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Faculdade de Ciências e Tecnologia.
 3 — Curso: Engenharia Mecânica; Ciências da Engenharia Mecânica.
 4 — Grau ou diploma: mestre; licenciado.
 5 — Área científica predominante do curso: Engenharia Mecânica.
 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 300 créditos; 180 créditos.

7 — Duração normal do curso: 10 semestres; seis semestres.
 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura (se aplicável):

Área de especialização 1 (A1): Projecto Mecânico.
 Área de especialização 2 (A2): Energia e Ambiente.
 Área de especialização 3 (A3): Sistemas de Produção.

9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Área de Especialização de Projecto Mecânico

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
iências Básicas	CB	64,5	
Ciências de Engenharia	CE	87,5	
Ciências de Engenharia Mecânica	CEM	116	12
Ciências Complementares	CC	5	
Área de Integração	AI	15	
<i>Total</i>			288 12