

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

Área científica	Sigla	ECTS obrigatórios	ECTS optativos
Iniciação à Prática Profissional .....	IPP	48	0
Didática Específica .....	DE	32	0
Formação Educacional Geral .....	FEG	18	0
Formação na Área da Docência .....	FAD	22	0
<i>Total</i> .....		120	0

10 — Observações: n/a

11 — Plano de estudos:

#### 1.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Didática da Educação Física I .....	DE	Semestral ...	432	TP-75; TC-70; OT-15; O-60	16	
Fundamentos do Treino em Educação Física. ....	FAD	Semestral ...	243	TP-45; TC-40; OT-15; O-30	9	
Currículo e Avaliação em Educação Física .....	FEG	Semestral ...	135	TP-30; TC-35; OT-15; O-10	5	

#### 1.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Didática da Educação Física II .....	DE	Semestral ...	432	TP-75; TC-70; OT-15; O-60	16	
Organização e Gestão do Desporto Escolar. ....	FAD	Semestral ...	135	TP-30; TC-35; OT-15; O-10	5	
Necessidades Educativas Especiais em Educação Física. ....	FEG	Semestral ...	108	TP-20; TC-20; OT-10; O-8	4	
Desporto e Saúde em Contexto Escolar. ....	FAD	Semestral ...	135	TP-30; TC-35; OT-15; O-10	5	

#### 2.º ano/3.º e 4.º semestres

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Estágio Pedagógico .....	IPP	Anual .....	1053	E-350; OT-250; O-50	39	
Psicologia do Desenvolvimento e Aprendizagem .....	FEG	Semestral (1.º) ...	135	TP-41,15	5	
Organização e Administração Escolar .....	FEG	Semestral (1.º) ...	108	TP-20; TC-20; OT-10; O-8	4	
Investigação-Ação .....	FAD	Semestral (1.º) ...	81	S-15; TC-15; OT-10	3	
Relatório de Estágio. ....	IPP	Semestral (2.º) ...	243	OT-36; O-20	9	

209726549

#### Despacho n.º 9346/2016

Sob proposta da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, foi, pelo Despacho Reitoral n.º 51/2015, de 23 de março, aprovada a alteração do ciclo de estudos integrado conducente ao grau de mestre em Arquitetura, adequado pelo Despacho n.º 21979/2008, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 163, de 25 de agosto de 2008.

Nos termos e para os efeitos previsto na alínea a) do n.º 1 do artigo 76.º-B do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelos Decretos-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, 230/2009, de 14 de setembro, e 115/2013, de 7 de agosto, foi registada a alteração pela Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Ef 1584/2011/AL01, em 26 de junho de 2015, procedendo-se à publicação, em anexo, da estrutura curricular e plano de estudos, agora alterados, do ciclo de estudos integrado conducente ao grau de mestre em Arquitetura.

30 de junho de 2016. — A Vice-Reitora, *Madalena Alarcão*.

#### ANEXO

#### Estrutura curricular e plano de estudos

1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Coimbra  
2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Faculdade de Ciências e Tecnologia

3 — Curso: Mestrado Integrado em Arquitetura  
4 — Grau ou diploma: Mestre  
5 — Área científica predominante do curso: Arquitetura  
6 — Número de ECTS, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 300  
7 — Duração normal do curso: 5 anos/10 semestres  
8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável): n/a  
9 — Áreas científicas e ECTS que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Área científica	Sigla	ECTS obrigatórios	ECTS optativos
Arquitetura .....	A	129	0-68
Ciências Sociais e Humanas/Humanidades .....	CSH	0	4-12
Construção e Tecnologia .....	CT	30	8-16
Desenho .....	D	40	0-8
Urbanismo .....	U	17	4-72
Opção Livre .....	OPL	0	0-4
<i>Total</i> .....		216	84

10 — Plano de estudos:

**1.º ano/1.º semestre**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Projeto I .....	A	Anual .....	270	TP — 30, PL — 120	10	
Desenho I .....	D	Anual .....	135	TP — 30, PL — 60	5	
Construção I .....	CT	Semestral .....	135	T — 15, TP — 30	5	
Introdução à Arquitetura e à Cidade I .....	A	Semestral .....	135	T — 30, TP — 15	5	
Geometria .....	D	Anual .....	135	T — 30, TP — 60	5	

**1.º ano/2.º semestre**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Projeto I .....	A	Anual .....	270	TP — 30, PL — 120	10	
Desenho I .....	D	Anual .....	135	TP — 30, PL — 60	5	
Construção II .....	CT	Semestral .....	135	T — 15, TP — 30	5	
Introdução à Arquitetura e à Cidade II .....	A	Semestral .....	135	T — 30, TP — 15	5	
Geometria .....	D	Anual .....	135	T — 30, TP — 60	5	

**2.º ano/3.º semestre**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Projeto II .....	A	Anual .....	270	TP — 30, PL — 120	10	
Desenho II .....	D	Semestral .....	135	TP — 30, PL — 45	5	
Construção III .....	CT	Semestral .....	135	T — 15, TP — 30	5	
História da Arquitetura I .....	A	Semestral .....	135	T — 30, TP — 15	5	
Teoria da Arquitetura I .....	A	Semestral .....	135	T — 30, TP — 15	5	

**2.º ano/4.º semestre**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Projeto II .....	A	Anual .....	270	TP — 30, PL — 120	10	
Arquitetura e Projeto Digital I .....	D	Semestral .....	135	TP — 60	5	
Construção IV .....	CT	Semestral .....	135	T — 30, TP — 15	5	
História da Arquitetura II .....	A	Semestral .....	135	T — 30, TP — 15	5	
Teoria da Arquitetura II .....	A	Semestral .....	135	T — 30, TP — 15	5	

**3.º ano/5.º semestre**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Projeto III .....	A	Anual .....	270	TP — 30, PL — 120	10	
Arquitetura e Projeto Digital II .....	D	Semestral .....	135	TP — 60	5	
Construção V .....	CT	Semestral .....	135	T — 30, TP — 45	5	
História da Arquitetura III .....	A	Semestral .....	135	T — 30, TP — 15	5	
Teoria da Arquitetura III .....	A	Semestral .....	135	T — 30, TP — 15	5	

**3.º ano/6.º semestre**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Projeto III .....	A	Anual .....	270	TP — 30, PL — 120	10	
Desenho III .....	D	Semestral .....	135	TP — 30, PL — 45	5	
Construção VI .....	CT	Semestral .....	135	T — 30, TP — 45	5	
História da Arquitetura IV .....	A	Semestral .....	135	T — 30, TP — 15	5	
Urbanismo .....	U	Semestral .....	135	T — 30, TP — 15	5	

## 4.º ano/7.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Atelier Projeto I .....	A/U	Anual .....	270	TP — 30, PL — 120	10	Opcional *
Opcional I .....	CT	Semestral .....	108		4	Opcional **
Opcional II .....	U	Semestral .....	108		4	Opcional ***
História da Arquitetura Portuguesa I .....	A	Semestral .....	162	T — 30, TP — 30	6	
Urbanística .....	U	Semestral .....	162	T — 30, TP — 30	6	

\* O estudante escolhe uma das opções de Atelier de Projeto, de acordo com o quadro Opção Atelier Projeto I

\*\* O estudante escolhe uma das opções da área de Construção e Tecnologia, 1.º semestre, de acordo com a oferta formativa definida pelo Conselho Científico. Ver quadro de Opções. O tempo de trabalho é definido de acordo com cada uma das opções.

\*\*\* O estudante escolhe uma das opções da área de Urbanismo, 1.º semestre, de acordo com a oferta formativa definida pelo Conselho Científico. Ver quadro de Opções. O tempo de trabalho é definido de acordo com cada uma das opções.

## Quadro Opções Atelier de Projeto I

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Atelier Projeto IA .....	A	Anual .....	270	TP — 30, PL — 120	10	
Atelier Projeto IB .....	A	Anual .....	270	TP — 30, PL — 120	10	
Atelier Projeto IC .....	A	Anual .....	270	TP — 30, PL — 120	10	
Atelier Projeto ID .....	U	Anual .....	270	TP — 30, PL — 120	10	

## 4.º ano/8.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Atelier Projeto I .....	A/U	Anual .....	270	TP — 30, PL — 120	10	Opcional *
Opcional III .....	CT	Semestral .....	108		4	Opcional **
Opcional IV .....	CSH	Semestral .....	108		4	Opcional ***
História da Arquitetura Portuguesa II .....	A	Semestral .....	162	T — 30, TP — 30	6	
Urbanização .....	U	Semestral .....	162	T — 30, TP — 30	6	

\* O estudante escolhe uma das opções de Atelier de Projeto, de acordo com o quadro Opção Atelier Projeto I

\*\* O estudante escolhe uma das opções da área de Construção e Tecnologia, 1.º semestre, de acordo com a oferta formativa definida pelo Conselho Científico. Ver quadro de Opções. O tempo de trabalho é definido de acordo com cada uma das opções.

\*\*\* O estudante escolhe uma das opções da área de Ciências Sociais, 1.º semestre, de acordo com a oferta formativa definida pelo Conselho Científico. Ver quadro de Opções. O tempo de trabalho é definido de acordo com cada uma das opções.

## Quadro Opções Atelier de Projeto I

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Atelier Projeto IA .....	A	Anual .....	270	TP — 30, PL — 120	10	
Atelier Projeto IB .....	A	Anual .....	270	TP — 30, PL — 120	10	
Atelier Projeto IC .....	A	Anual .....	270	TP — 30, PL — 120	10	
Atelier Projeto ID .....	U	Anual .....	270	TP — 30, PL — 120	10	

## 5.º ano/9.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Atelier Projeto II .....	A/U	Semestral .....	270	TP — 30, PL — 120	10	Opcional *
Opcional V .....	A/U/CT	Semestral .....	108		4	Opcional **
Opcional VI .....	/D/CSH	Semestral .....	108		4	Opcional ***
Seminário de Investigação .....	OPL	Semestral .....	324	T — 30, TP — 30	12	
	A	Semestral .....				

\* O estudante escolhe uma das opções de Atelier de Projeto, de acordo com o quadro Opção Atelier Projeto II

\*\* O estudante escolhe uma das opções de qualquer área científica, de acordo com a oferta formativa definida pelo Conselho Científico. Ver quadro de Opções. O tempo de trabalho é definido de acordo com cada uma das opções.

\*\*\* O estudante escolhe uma das opções de qualquer área científica da Universidade de Coimbra, 1.º semestre, de acordo com a oferta formativa definida pela UC. O tempo de trabalho é definido de acordo com cada uma das opções.

## Quadro Opções Atelier de Projeto II

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Atelier Projeto IIA .....	A	Semestral .....	270	TP — 30, PL — 120	10	
Atelier Projeto IIB .....	A	Semestral .....	270	TP — 30, PL — 120	10	
Atelier Projeto IIC .....	A	Semestral .....	270	TP — 30, PL — 120	10	
Atelier Projeto IID .....	U	Semestral .....	270	TP — 30, PL — 120	10	

## 5.º ano/10.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Laboratório de Arquitetura. ....	A/U	Semestral .....	810		30	Opcional *

\* O estudante escolhe uma das opções de Laboratório de Arquitetura de acordo com o quadro Laboratório de Arquitetura. O tempo de trabalho é definido de acordo com cada uma das opções. A disciplina tem duas precedências — Seminário de Investigação e Atelier de Projeto II.

## Quadro Opções de Laboratório de Arquitetura

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Laboratório de Projeto 1A .....	A	Semestral .....	810	TP — 30, PL — 120	30	
Laboratório de Projeto 1B .....	A	Semestral .....	810	TP — 30, PL — 120	30	
Laboratório de Projeto 1C .....	A	Semestral .....	810	TP — 30, PL — 120	30	
Laboratório de Projeto 1D .....	U	Semestral .....	810	TP — 30, PL — 120	30	
Laboratório de Teoria. ....	A	Semestral .....	810	TP — 30, OT — 120	30	

209726508

## Despacho n.º 9347/2016

Sob proposta das Faculdades de Ciências e Tecnologia e de Economia da Universidade de Coimbra, foi, pelo Despacho Reitoral n.º 49/2015, de 23 de março, aprovada a alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de doutor em Sistemas Sustentáveis de Energia, criado pelo Despacho n.º 25512/2008, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 198, de 13 de outubro e alterado pelo Despacho n.º 25513/2008, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 198, de 13 de outubro.

Nos termos e para os efeitos previsto na alínea a) do n.º 1 do artigo 76.º-B do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelos Decretos-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, 230/2009, de 14 de setembro, e 115/2013, de 7 de agosto, foi registada a alteração pela Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Ef 1534/2011/AL01, em 09 de junho de 2015, procedendo-se à publicação, em anexo, da estrutura curricular e plano de estudos, agora alterados, do ciclo de estudos conducente ao grau de doutor em Sistemas Sustentáveis de Energia.

30 de junho de 2016. — A Vice-Reitora, *Madalena Alarcão*.

## ANEXO

## Estrutura curricular e plano de estudos

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Coimbra  
 2 — Unidade orgânica (faculdade, escola, instituto, etc.): Faculdade de Ciências e Tecnologia e Faculdade de Economia  
 3 — Curso: Doutoramento em Sistemas Sustentáveis de Energia

- 4 — Grau ou diploma: Doutor  
 5 — Área científica predominante do curso: Energia para a Sustentabilidade  
 6 — Número de ECTS, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 240  
 7 — Duração normal do curso: 4 anos/8 semestres  
 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura (se aplicável):  
 9 — Áreas científicas e ECTS que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Área científica	Sigla	ECTS obrigatórios	ECTS optativos
Ambiente e Construção .....	AC/EC	0	0-24
Ambiente e Desenvolvimento ...	AD /ED	0	0-24
Decisão e Planeamento .....	DP	0	0-18
Economia e Gestão .....	EG /EM	6	0-18
Energia para a Sustentabilidade ...	ES	198	0
Métodos para a Investigação ....	MI /RM	6	0
Sistemas de Energia .....	SE/ES	0	0-30
<i>Total</i> .....		210	30

10 — Observações: N/A

11 — Plano de estudos:

## 1.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Projeto de Tese .....	ES	Anual .....	162	TP-10,5; OT-5	6	
Metodologia de Investigação .....	MI	Semestral .....	162	TP-21, OT-5	6	
(a) Energia, Ambiente e Sustentabilidade ...	ES	Semestral .....	162	TP-42, OT-5	6	
Opção (a escolher de lista produzida anualmente pela coordenação do curso).		Semestral .....	162	TP-42, OT-5	6	Optativa.
Opção (a escolher de lista produzida anualmente pela coordenação do curso).		Semestral .....	162	TP-42, OT-5	6	Optativa.