

## 1.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Seminário de Estudos Culturais e Arquitetura II	ECA	Semestral . . .	135	TP-12; S-12; OT-6	5	U.C. Obrigatória
Seminário de Teoria e História da Arquitetura e do Urbanismo II.	THAU	Semestral . . .	135	TP-12; S-12; OT-6	5	U.C. Obrigatória
Seminário de Cultura e Projeto da Cidade II . . . .	CPC	Semestral . . .	135	TP-12; S-12; OT-6	5	U.C. Obrigatória
Projeto de Tese . . . . .	A	Semestral . . .	405	S-18; OT-12	15	U.C. Obrigatória

## 2.º e 3.º anos /3.º, 4.º, 5.º e 6.º semestres

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Tese de Doutoramento em Arquitetura . . . . .	A	4 semestres . . .	3240	OT — 120	120	U.C. Obrigatória

209717233

## Despacho n.º 9133/2016

Sob proposta da Faculdade de Ciências do Desporto e Educação Física da Universidade de Coimbra, foi, pelo Despacho Reitoral n.º 170/2015, de 15 de julho, aprovada a alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Biocinética, adequado pelo Despacho n.º 9957-G/2007, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 103, de 29 de maio de 2007.

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 3424/2011/AL01 em 23 de setembro 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 mestre em Biocinética.

17 de março 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 do Desporto e Educação Física

3 — Curso: Mestrado em Biocinética  
4 — Grau ou diploma: Mestre  
5 — Área científica predominante do curso: Biocinética  
6 — Número de ECTS, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120  
7 — Duração normal do curso: 2 anos/4 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
Biocinética . . . . .	BC	94	0
Metodologia da Investigação . . . . .	MI	6	0
Ciências da Atividade Física . . . . .	CAF	20	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
Estatística Aplicada . . . . .	BC	SEM	162	T — 20; TP — 10; OT — 20	6	
Metodologia da Investigação . . . . .	MI	SEM	162	T — 20; TP — 20; OT — 20	6	
Fisiologia do Exercício . . . . .	CAF	SEM	162	T — 20; TP — 20; OT — 10	6	
Métodos e Técnicas em Fisiologia do Exercício . . . . .	CAF	SEM	162	TP — 15; PL — 30	6	
Biomecânica Avançada . . . . .	BC	SEM	162	T — 20; TP — 15; PL — 30	6	

## 1.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de Contacto	ECTS	Observações
Adaptações Musculares ao Exercício . . . . .	BC	SEM	162	T — 20; TP — 20; OT — 20	6	
Imunologia da Atividade Física . . . . .	CAF	SEM	108	T — 10; TP — 15; OT — 20	4	
Auxologia e Desenvolvimento Motor . . . . .	CAF	SEM	108	T — 9; TP — 9; OT — 22	4	
Adaptações Musculares ao Envelhecimento . . . . .	BC	SEM	81	T — 20; TP — 15; OT — 20	3	
Prescrição do Exercício . . . . .	BC	SEM	81	T — 20; TP — 20; OT — 15	3	
Seminário I . . . . .	BC	SEM	54	T — 4; S — 22; OT — 10	2	
Seminário II . . . . .	BC	SEM	54	T — 4; S — 22; OT — 10	2	
Elaboração do Projeto de Dissertação . . . . .	BC	SEM	162	OT — 60	6	

## 2.º ano/ 3.º e 4.º semestres

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de Contacto	ECTS	Observações
Dissertação . . . . .	BC	Anual	1620	OT — 50; PL: 200; O-140	60	

209716861

**Despacho n.º 9134/2016**

Sob proposta da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, e nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o Regime Jurídico dos Graus e Diplomas do Ensino Superior, publicado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro, retificado pela Declaração de Retificação n.º 81/2009, de 27 de outubro, e pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto foi, no uso das competências referidas na alínea b) do n.º 1 do artigo 92.º da Lei n.º 62/2007, de 10 de setembro, aprovada a criação do ciclo de estudos conducente ao grau de Mestre em Reabilitação de Edifícios, acreditado pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-CR 161/2015 de 03/08/2015, cuja estrutura curricular e plano de estudos se publica em anexo.

17 de março 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 da Universidade de Coimbra.
- 3 — Curso: Mestrado em Reabilitação de Edifícios.
- 4 — Grau ou diploma: Mestre.
- 5 — Área científica predominante do curso: Engenharia Civil.
- 6 — Número de ECTS, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 90.
- 7 — Duração normal do curso: 3 semestres.
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável):

Reabilitação não estrutural de edifícios;  
Reabilitação estrutural de edifícios.

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

**Reabilitação não estrutural de edifícios**

Área científica	Sigla	ECTS Obrigatórios	ECTS Optativos
Conhecimento Transversal . . . . .	CT	0	12-18
Reabilitação Não-Estrutural . . . . .	RNE	48	18-30
Reabilitação Estrutural . . . . .	REST	0	0-12
<i>Total . . . . .</i>		48	42

**Reabilitação estrutural de edifícios**

Área científica	Sigla	ECTS Obrigatórios	ECTS Optativos
Conhecimento Transversal . . . . .	CT	0	12-18
Reabilitação Estrutural . . . . .	REST	48	18-30
Reabilitação Não-Estrutural . . . . .	RNE	0	0-12
<i>Total . . . . .</i>		48	42

10 — Observações:

O curso apresenta uma parte escolar, com um peso de 48 ECTS, e uma dissertação, com um peso de 42 ECTS. A conclusão do curso implica a aprovação em unidades curriculares obrigatórias e optativas, conforme definido no plano de curso, e a elaboração e defesa pública de uma dissertação. Entre as unidades curriculares obrigatórias há uma especificamente dedicada ao projeto na área específica, com 6 ECTS. O curso tem importantes colaborações de outras unidades orgânicas da Universidade de Coimbra, nomeadamente Arquitetura, Ciências da Terra, Direito e Economia, que são determinantes na formação avançada em reabilitação de edifícios, onde a abordagem interdisciplinar é da maior relevância.

11 — Plano de estudos:

**Reabilitação não estrutural de edifícios****1.º ano/1.º semestre**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Princípios de intervenção no espaço construído . . . . .	CT	Semestral . . . . .	81	T:21	3	Opcional.
Inspeção e diagnóstico de edifícios . . . . .	CT	Semestral . . . . .	81	TP:18; PL:3	3	Opcional.
Construção e materiais sustentáveis . . . . .	CT	Semestral . . . . .	162	TP:42	6	Opcional.
Reabilitação de fachadas e coberturas . . . . .	RNE	Semestral . . . . .	162	TP:42	6	Opcional.
Reabilitação de edifícios antigos . . . . .	RNE	Semestral . . . . .	162	TP:42	6	Opcional.
Estratégias de reabilitação acústica e energética de edifícios	RNE	Semestral . . . . .	162	TP:42	6	Opcional.
Reabilitação de estruturas de betão armado . . . . .	REST	Semestral . . . . .	162	TP:42	6	Opcional.
Reabilitação de estruturas antigas . . . . .	REST	Semestral . . . . .	162	TP:42	6	Opcional.
Reabilitação sísmica . . . . .	REST	Semestral . . . . .	81	TP:21	3	Opcional.
Bases para a análise de estruturas existentes . . . . .	REST	Semestral . . . . .	81	TP:21	3	Opcional.

**1.º ano/2.º semestre**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Observações
Políticas e Direito da Reabilitação . . . . .	CT	Semestral . . . . .	81	T:14; TP:7	3	Opcional.
Gestão e Financiamento da Reabilitação . . . . .	CT	Semestral . . . . .	81	TP:21	3	Opcional.
Intervenção no Património Cultural Edificado . . . . .	RNE	Semestral . . . . .	162	TP:42	6	Opcional.
Reabilitação de Instalações Técnicas em Edifícios . . . . .	RNE	Semestral . . . . .	162	TP:42	6	Opcional.