Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho									Créditos	Observações
				Total	Contacto									
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto		
Opção 3		3.º	2.º Semestre . . .	162									60	6	
Projeto II	SDC	3.º	2.º Semestre . . .	162			45				15		60	6	
Técnicas de Planeamento e Gestão.	EGCS	3.º	2.º Semestre . . .	162		60							60	6	
Antenas	TEL	4.º	1.º Semestre . . .	162		40	20						60	6	
Eletrónica para Telecomunicações	ECS	4.º	1.º Semestre . . .	162		30	30						60	6	
Fundamentos de Sistemas de Comunicação.	TEL	4.º	1.º Semestre . . .	162		30	30						60	6	
Processamento Digital de Sinal	SSPS	4.º	1.º Semestre . . .	162		30	30						60	6	
Teoria da Informação e da Codificação.	SSPS	4.º	1.º Semestre . . .	162	30		30						60	6	
Engenharia de Redes de Comunicação.	TEL	4.º	2.º Semestre . . .	162		60							60	6	
Opção 4		4.º	2.º Semestre . . .	162									60	6	
Sistemas de Comunicação Digital.	TEL	4.º	2.º Semestre . . .	162		30	30						60	6	
Sistemas de Comunicação Óticos.	TEL	4.º	2.º Semestre . . .	162		40	20						60	6	
Transmissão de Informação Multimédia.	TEL	4.º	2.º Semestre . . .	162	30		30						60	6	
Comunicações Móveis.	TEL	5.º	1.º Semestre . . .	162	30		30						60	6	
Empreendedorismo, Inovação e Transferência de Tecnologia.	EGCS	5.º	1.º Semestre . . .	162		60							60	6	
Opção 5		5.º	1.º Semestre . . .	162									60	6	
Projeto de Dissertação	CTEEC	5.º	1.º Semestre . . .	162							15		15	6	
Tecnologias de Redes de Comunicação.	TEL	5.º	1.º Semestre . . .	162		60							60	6	
Dissertação.	CTEEC	5.º	2.º Semestre . . .	810							15		15	30	

Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 12

Unidade curricular opcional n.º	Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho									Créditos	Observações
					Total	Contacto									
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto	
Opção 1 a 3.	Automação Industrial. . .	AUTC	3.º	2.º Semestre . . .	162	30		30						60	6	*a*)
	Instrumentação e Medidas.	CFEL	3.º	2.º Semestre . . .	162		30	30						60	6	*a*)
	Introdução aos Sistemas de Energia Elétrica.	ENERG	3.º	2.º Semestre . . .	162		60							60	6	*a*)
	Introdução às Comunicações.	TEL	3.º	2.º Semestre . . .	162		30	30						60	6	*a*)
	Redes de Computadores	SDC	3.º	2.º Semestre . . .	162	30		30						60	6	*a*)
	Sistemas Embebidos . . .	SDC	3.º	2.º Semestre . . .	162	30		30						60	6	*a*)
	Sistemas Operativos. . . .	SDC	3.º	2.º Semestre . . .	162	30	15	30					2	77	6	*a*)
Opção 4			4.º	2.º Semestre . . .	162										6	*b*)
Opção 5			5.º	1.º Semestre . . .	162										6	*c*)

a) Opção condicionada 1.º ciclo
b) A lista de unidades curriculares opcionais é anualmente definida pela Unidade Orgânica.
c) Qualquer unidade curricular de 2.º ciclo oferecida na Universidade de Coimbra.

311793296

Despacho n.º 10891/2018

Sob proposta da Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra, foi, pelo Despacho Reitoral n.º 68/2018, de 18 de abril, aprovada a alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Eficiência Acústica e Energética para uma Construção Sustentável, criado pelo Despacho n.º 9135/2016, publicado no *Diário da República,* 2.ª série, n.º 136, de 18 de julho.

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, na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro, foi registada a alteração pela Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Cr 138/2015/AL01, em 06 de julho de 2018 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 Eficiência Acústica e Energética para uma Construção Sustentável.

25 de outubro de 2018. — A Vice-Reitora, *Madalena Alarcão*.

ANEXO

1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Coimbra

2 — Unidade orgânica: Faculdade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra

3 — Grau ou diploma: Mestre

4 — Ciclo de estudos: Eficiência Acústica e Energética para uma Construção Sustentável
5 — Área científica predominante: 582 — Construção civil e engenharia civil
6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 90
7 — Duração normal do ciclo de estudos: 3 semestres
8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura:

Área de especialização em Acústica e Vibrações em Ambiente Urbano;
Área de especialização em Energia e Ambiente Interior

9 — Estrutura curricular:

Área de especialização em Acústica e Vibrações em Ambiente Urbano

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Acústica e vibrações	ACUVIB	66	0
Sustentabilidade	SUST	6	0
Reabilitação	REAB	6	0
Métodos numéricos	NUM	3	0
Transversal	TRANS	3	0
Térmica e energia	TERMENER	6	0
Subtotal		90	0
Total		90	

Área de especialização em Energia e Ambiente Interior

QUADRO N.º 2

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Térmica e energia	TERMENER	66	0
Sustentabilidade	SUST	6	0
Reabilitação	REAB	6	0
Métodos numéricos	NUM	3	0
Transversal	TRANS	3	0
Acústica e vibrações	ACUVIB	6	0
Subtotal		90	0
Total		90	

10 — Observações:

O presente curso de Mestrado encontra-se associado a uma candidatura a um Erasmus Mundus Joint Master Degree, submetida em conjunto com as Universidades de Aix-Marseille e Politécnica de Valência. O curso apresenta uma parte escolar, com um peso de 48 ECTS, e um conjunto de duas disciplinas (projeto de dissertação e dissertação), com um peso de total de 42 ECTS (12+30); a inscrição na disciplina de dissertação (30 ECTS) implica a prévia aprovação na disciplina de projeto de dissertação (12 ECTS). A conclusão do curso implica a aprovação em todas as disciplinas do tronco comum da parte escolar, nas disciplinas do perfil da parte escolar escolhido pelo aluno, e ainda a elaboração e defesa pública de uma dissertação.

11 — Plano de estudos:

Universidade de Coimbra — Faculdade de Ciências e Tecnologia

Ciclo de estudos em Eficiência Acústica e Energética para uma Construção Sustentável

Grau de mestre

Área de especialização em Acústica e Vibrações em Ambiente Urbano

1.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho									Créditos	Observações
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Acústica e vibrações nos edifícios e sua envolvente.	ACUVIB	1.º semestre ...	162		42							6	
Comportamento térmico e energético dos edifícios.	TERMENER	1.º semestre ...	162		42							6	
Estratégias de reabilitação acústica e energética de edifícios.	REAB	1.º semestre ...	162		42							6	
Construção e materiais sustentáveis	SUST	1.º semestre ...	162		42							6	
Modelação computacional	NUM	1.º semestre ...	81		21							3	
Seminário	TRANS	1.º semestre ...	81					14				3	

2.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho									Créditos	Observações
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O		
Conceitos avançados de isolamento de ruído e vibrações.	ACUVIB	2.º semestre ...	122		31,5							4,5	
Análise avançada e projeto acústico de espaços fechados.	ACUVIB	2.º semestre ...	122		31,5							4,5	

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	
Acústica ambiental e urbana	ACUVIB	2.º semestre . . .	122		31,5							4,5	
Instrumentação e ensaios acústicos e de vibrações.	ACUVIB	2.º semestre . . .	122		17,5	14						4,5	
Projeto de dissertação — Ramo Acústica e Vibrações em Ambiente Urbano.	ACUVIB	2.º semestre . . .	324					10		50		12	

3.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	
Dissertação — Ramo de Acústica e vibração em ambiente urbano.	ACUVIB	1.º semestre . . .	810							160		30	

Área de especialização em Energia e Ambiente Interior

1.º semestre

QUADRO N.º 5

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	
Acústica e vibrações nos edifícios e sua envolvente.	ACUVIB	1.º semestre . . .	162		42							6	
Comportamento térmico e energético dos edifícios.	TERMENER	1.º semestre . . .	162		42							6	
Estratégias de reabilitação acústica e energética de edifícios.	REAB	1.º semestre . . .	162		42							6	
Construção e materiais sustentáveis	SUST	1.º semestre . . .	162		42							6	
Modelação computacional	NUM	1.º semestre . . .	81		21							3	
Seminário	TRANS	1.º semestre . . .	81					14				3	

2.º semestre

QUADRO N.º 6

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	
Sistemas técnicos e energéticos em edifícios	TERMENER	2.º semestre . . .	121,5		31,5							4,5	
Simulação energética e qualidade do ambiente interior.	TERMENER	2.º semestre . . .	121,5		31,5							4,5	
Análise avançada e otimização de sistemas construtivos.	TERMENER	2.º semestre . . .	121,5		31,5							4,5	
Avaliação experimental e inspeção de materiais e sistemas.	TERMENER	2.º semestre . . .	121,5		31,5							4,5	
Projeto de dissertação — Ramo de Energia e Ambiente Interior.	TERMENER	2.º semestre . . .	324					10		50		12	

3.º semestre

QUADRO N.º 7

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos	Observações
			Total	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	
Dissertação — Ramo de energia e ambiente interior.	TERMENER	3.º semestre . . .	810							160		30	

311793028

Despacho n.º 10892/2018

Sob proposta da Faculdade de Medicina da Universidade de Coimbra, foi, pelo Despacho Reitoral n.º 106/2018, de 6 de junho, aprovada a alteração do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Saúde Ocupacional, adequado pelo Despacho n.º 10653/2008, publicado no *Diário da República,* 2.ª série, n.º 71, de 10 de abril.

Nos termos e para os efeitos previstos na alínea *a*) do n.º 1 do artigo 76.º-B do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro, foi registada a alteração pela Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Ef 1676/2011/AL01, em 1 de agosto de 2018 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 Saúde Ocupacional.

25 de outubro de 2018. — A Vice-Reitora, *Madalena Alarcão*.

ANEXO

1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Coimbra.
2 — Unidade orgânica: Faculdade de Medicina.
3 — Grau ou diploma: Mestre.
4 — Ciclo de estudos: Saúde Ocupacional.
5 — Área científica predominante: 720 — Saúde.
6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120.
7 — Duração normal do ciclo de estudos: 2 anos.
8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: n/a.
9 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Saúde Ocupacional.	SO	20	80-90
Saúde Pública.	SP	10	0-10
Subtotal		30	90
Total		120	

10 — Observações: Aos estudantes que optem por realizar apenas o 1.º ano curricular (60 ECTS) será atribuído um diploma de Curso de Especialização em Saúde Ocupacional.
11 — Plano de estudos:

Universidade de Coimbra — Faculdade de Medicina

Ciclo de estudos em Saúde Ocupacional

Grau de mestre

QUADRO N.º 2

Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho									Créditos	Observações
				Total	Contacto									
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto	
Epidemiologia	SP	1.º	1.º Semestre	135	24						6		30	5	
Bioestatística	SP	1.º	1.º Semestre	135	8	16					6		30	5	
Legislação e Medicina Legal do Trabalho.	SO	1.º	1.º Semestre	162	18	18							36	6	
Organização e Administração da Saúde Ocupacional.	SO	1.º	1.º Semestre	108	6	15					3		24	4	
Ergonomia e Fisiologia do Trabalho	SO	1.º	1.º Semestre	270	56						4		60	10	
Opção 1	SO/SP	1.º	2.º Semestre	810									0	30	
Opção 2	SO	2.º	Anual	1 620									0	60	