



## INSTITUTO POLITÉCNICO DE COIMBRA

## Despacho n.º 10574/2023

*Sumário:* Alteração ao ciclo de estudos conducente à atribuição do grau de mestre em Gestão Ambiental da Escola Superior Agrária de Coimbra.

De acordo com o disposto nos artigos 75.º e seguintes do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na sua atual redação, bem como no estrito cumprimento da Deliberação n.º 2392/2013, de 12 de novembro, relativa à alteração dos elementos caracterizadores de um ciclo de estudos, foram aprovadas pelo Despacho SC/196/2023, de 28 de junho de 2023, as alterações ao ciclo de estudos de Mestrado em Gestão Ambiental, publicado pelo Despacho n.º 10617/2013, de 15 de julho (*Diário da República*, 2.ª série, n.º 156, de 14/08).

A referida alteração foi objeto de registo na Direção-Geral do Ensino Superior em 5 de outubro de 2023, com o número R/A-Ef 369/2011/AL01.

Por meu despacho, proceda-se à publicação das alterações ao referido ciclo de estudos, nos termos do anexo ao presente Despacho, que irão vigorar a partir do ano letivo de 2023-2024.

06/10/2023. — O Vice-Presidente do IPC, *Daniel Roque Gomes*.

## ANEXOS

1 — Instituição de ensino: Instituto Politécnico de Coimbra — Escola Superior Agrária de Coimbra (3061).

2 — Tipo de curso: Mestrado — 2.º ciclo.

3 — Denominação: Gestão Ambiental.

4 — Grau ou diploma: Mestre.

5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 créditos ECTS.

6 — Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Não aplicável.

7 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Tecnologia de proteção do ambiente .....	851	72,0	
Arquitetura e Urbanismo .....	58	6,5	
Ciências Empresariais .....	34	4,5	
Proteção do Ambiente .....	850	17,5	15,5
Ambientes Naturais e Vida Selvagem .....	852	4,0	
<i>Subtotal</i> .....		104,5	15,5
<i>Total</i> .....		120	



- 8 — Observações:  
9 — Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações	
				Total	Contacto											Horas totais de contacto
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Abastecimento de água e drenagem . . . . .	851	1.º	1.º semestre . . .	180,0		36,0						15,0		51,0	7,0	
Ordenamento do Território . . . . .	581	1.º	1.º semestre . . .	170,0		36,0						15,0		51,0	6,5	
Economia Ambiental. . . . .	850	1.º	1.º semestre . . .	150,0		36,0						15,0		51,0	5,5	
Sistemas de tratamento de águas e águas residuais. . . . .	851	1.º	2.º semestre . . .	200,0		43,0						23,0		66,0	8,0	
Gestão de efluentes gasosos e poluição sonora . . . . .	851	1.º	2.º semestre . . .	150,0		36,0						14,0		50,0	5,5	
Gestão de Resíduos. . . . .	851	1.º	2.º semestre . . .	160,0		36,0						14,0		50,0	6,0	
Sistemas de Certificação . . . . .	851	1.º	2.º semestre . . .	160,0		36,0						14,0		50,0	6,0	
Avaliação económica de equipamentos e processos. . . . .	851	2.º	1.º semestre . . .	110,0		29,0						0,5		29,5	4,0	
Gestão e conservação de ecossistemas . . . . .	852	2.º	1.º semestre . . .	110,0		29,0						0,5		29,5	4,0	
Projeto em gestão Ambiental . . . . .	851	2.º	1.º semestre . . .	130,0		45,0						0,0		45,0	5,5	
Gestão e empreendedorismo . . . . .	340	2.º	1.º semestre . . .	130,0		45,0						0,0		45,0	4,5	
Engenharia Natural. . . . .	85	2.º	1.º semestre . . .	160,0		36,0						10,0		46,0	6,0	
Agricultura e Ambiente . . . . .	85	2.º	1.º semestre . . .	160,0		36,0						10,0		46,0	6,0	
Estágio profissionalizante. . . . .	851	2.º	2.º semestre . . .	900,0						870,0		30,0		900,0	30,0	
Opção 1 . . . . .	851	1.º	1.º semestre . . .	150,0		36,0						15,0		51,0	5,5	
Opção 2 . . . . .	851	1.º	1.º semestre . . .	150,0		36,0						15,0		51,0	5,5	
Opção 3 . . . . .	851	1.º	2.º semestre . . .	130,0		29,0						11,0		40,0	4,5	

## Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 3

Unidade curricular opcional número	Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações	
					Total	Contacto											Horas totais de contacto
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Opção 1 . . . . .	Ecologia Industrial . . . . .	85	1.º	1.º semestre . . .	150,0		36,0						15,0		51,0	5,5	
	Química aplicada ao ambiente. . . . .	85	1.º	1.º semestre . . .	150,0		36,0						15,0		51,0	5,5	



316928559

Unidade curricular opcional número	Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações	
					Total	Contacto								Horas totais de contacto			
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Opção 2 . . . .	Ecotoxicologia . . . . .	85	1.º	1.º semestre . . .	150,0		36,0						15,0		51,0	5,5	
	Alterações globais e Desenvolvimento Sustentável.	85	1.º	1.º semestre . . .	150,0		36,0						15,0		51,0	5,5	
Opção 3 . . . .	Avaliação ambiental estratégica. . . . .	85	1.º	2.º semestre . . .	130,0		29,0						11,0		40,0	4,5	
	Tecnologia ecológica e ecoeficiência . . . .	85	1.º	2.º semestre . . .	130,0		29,0						11,0		40,0	4,5	