



**Despacho**

Concordo.

A Diretora-Geral do Ensino Superior,  
Maria da Conceição Saraiva da Silva Costa Bento

**Registo de alterações de elementos caracterizadores de um ciclo de estudos**

(artigos 75.º a 80.º do Regime jurídico dos graus e diplomas do ensino superior - RJGDES)

Foi recebido a 08/08/2022, ao abrigo da alínea b) do artigo 76.º-B do RJGDES, o seguinte requerimento de registo da alteração (ID-2143):

- Registo na DGES: R/A-Cr 52/2016, de 14/04/2016
- 6664: Mestrado - 2º ciclo em Análise de Dados e Sistemas de Apoio à Decisão
- 3063: Instituto Politécnico de Coimbra - Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra

Com a seguinte situação de acreditação:

- PERA/2122/1500185, publicada em 26/07/2022, válida por 4 anos

O processo registou as seguintes interações:

- 24-08-2022: Pedido de elementos
- 26-08-2022: Receção de elementos

**Análise técnica e proposta de decisão**

A alteração enquadra-se no âmbito na alínea b) do n.º 1 do artigo 76.º-B do RJGDES, tendo obtido a concordância da A3ES.

Ao abrigo do disposto nos artigos 75.º a 80.º do RJGDES, propõe-se o registo da alteração, com os seguintes dados:

- Número do registo da alteração: R/A-Cr 52/2016/AL01
- Data da decisão: Data do despacho.
- Elementos caracterizadores que se juntam em anexo.

A instituição de ensino superior deve proceder à publicação da alteração na 2.ª série do Diário da República, mencionando expressamente:

- a) As referências da publicação em Diário da República da caracterização do ciclo de estudos anterior à alteração agora registada;

b) O número e data do registo de alteração acima indicada.

Lisboa, 26/08/2022

Bernardo Narciso

## ANEXO

1. Instituição de ensino: Instituto Politécnico de Coimbra - Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra (3063)
2. Tipo de curso: Mestrado - 2º ciclo
3. Denominação: Análise de Dados e Sistemas de Apoio à Decisão
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
Métodos Quantitativos e Sistemas de Informação de Gestão	MQSIG	120,0	
Subtotal		120,0	0,0
Total			

8. Observações:

9. Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho									Créditos (7)	Observações (8)		
				Total (5)	Contacto (6)											
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O			Horas totais de contacto	
Metodologias e Técnicas de Investigação	MQSIG	1.º	1.º Semestre	133,5		30,0						10,0		40,0	5,0	
Análise Estatística de Dados	MQSIG	1.º	1.º Semestre	133,5		30,0						10,0		40,0	5,0	
Programação para Ciência de Dados	MQSIG	1.º	1.º Semestre	133,5		30,0						10,0		40,0	5,0	
Business Analytics e Cultura de Dados	MQSIG	1.º	1.º Semestre	133,5		30,0						10,0		40,0	5,0	
Complementos de Estatística para Ciência de Dados	MQSIG	1.º	1.º Semestre	133,5		30,0						10,0		40,0	5,0	
Data Mining & Machine Learning	MQSIG	1.º	1.º Semestre	133,5		30,0						10,0		40,0	5,0	
Modelos de Otimização	MQSIG	1.º	2.º Semestre	133,5		30,0						10,0		40,0	5,0	
Otimização em Redes e Redes Sociais	MQSIG	1.º	2.º Semestre	133,5		30,0						10,0		40,0	5,0	
Métodos de Previsão Aplicados	MQSIG	1.º	2.º Semestre	133,5		30,0						10,0		40,0	5,0	
Big Data	MQSIG	1.º	2.º Semestre	133,5		30,0						10,0		40,0	5,0	
Internet das Coisas	MQSIG	1.º	2.º Semestre	133,5		30,0						10,0		40,0	5,0	
Projeto	MQSIG	1.º	2.º Semestre	133,5		30,0						10,0		40,0	5,0	
Dissertação	MQSIG	2.º	Anual	1600,0								40,0		40,0	60,0	Opção entre 3
Trabalho de Projeto	MQSIG	2.º	Anual	1600,0								40,0		40,0	60,0	Opção entre 3
Estágio	MQSIG	2.º	Anual	1600,0						960,0		40,0		1000,0	60,0	Opção entre 3