

**INSTITUTO POLITÉCNICO DE COIMBRA****Despacho n.º 7908/2016**

De acordo com o disposto no artigo 61.º da Lei n.º 62/2007, de 10 de setembro, determino a publicação da estrutura curricular e do plano de estudos do 2.º ciclo de estudos em Análise de Dados e Sistemas de Apoio à Decisão, em anexo, a ministrar pelo Instituto Superior de Contabilidade e Administração do Instituto Politécnico de Coimbra.

O referido ciclo de estudos foi objeto de acreditação prévia por parte da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior a 07 de abril de 2016 e registado, na Direção-Geral do Ensino Superior, com o número R/A-Cr 52/2016, a 14 de abril de 2016.

7 de junho de 2016. — O Vice-Presidente, *Paulo Sanches*.

**ANEXO****Estrutura Curricular e Plano de Estudos do Mestrado em Análise de Dados e Sistemas de Apoio à Decisão**

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico de Coimbra.  
 2 — Unidade orgânica: Instituto Superior de Contabilidade e Administração.  
 3 — Curso: Análise de Dados e Sistemas de Apoio à Decisão.

- 4 — Grau: Mestre.  
 5 — Área científica predominante do curso: Métodos Quantitativos e Sistemas de Informação de Gestão.  
 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120  
 7 — Duração normal do curso: 4 semestres.  
 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura: áreas de especialização: Não aplicável.  
 9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Métodos Quantitativos e Sistemas de Informação de Gestão . . . . .	MQSIG CEE	110	
Ciências Empresariais e Económicas		5	5
<i>Total</i> . . . . .		115	5

- 10 — Observações — não aplicável  
 11 — Plano de estudos:

**Instituto Politécnico de Coimbra****Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra****Mestrado em Análise de Dados e Sistemas de Apoio à Decisão****1.º ano/1.º semestre****QUADRO N.º 1**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Metodologia e Técnicas de Investigação . . . . .	MQSIG	Semestral . . . . .	130	TP:45; OT:20	5	
Análise Exploratória de Dados . . . . .	MQSIG	Trimestral . . . . .	126	TP:36; OT:10	5	
Métodos Quantitativos Aplicados . . . . .	MQSIG	Semestral . . . . .	133,5	TP:30; OT:10	5	
Business Intelligence . . . . .	MQSIG	Trimestral . . . . .	140	TP:36; OT:15	5	
Técnicas de Amostragem Aplicadas . . . . .	MQSIG	Trimestral . . . . .	126	TP:30; OT:6	5	
Opção Livre . . . . .	CEE	Semestral . . . . .	133,5	TP:30; OT:10	5	Optativa.

**1.º ano/2.º semestre****QUADRO N.º 2**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Técnicas de Apoio à Decisão . . . . .	MQSIG	Trimestral . . . . .	140	TP:36; OT:15	5	
Data Mining . . . . .	MQSIG	Trimestral . . . . .	133,5	TP:30; OT:10	5	
Métodos de Previsão Aplicados . . . . .	MQSIG	Trimestral . . . . .	126	TP:30; OT:6	5	
Big Data . . . . .	MQSIG	Trimestral . . . . .	133,5	TP:30; OT:10	5	
Marketing Research . . . . .	CEE	Trimestral . . . . .	133,5	TP:30; OT:10	5	
Projeto . . . . .	MQSIG	Trimestral . . . . .	130,5	OT:40	5	

**2.º ano/3.º e 4.º semestres****QUADRO N.º 3**

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Trabalho de Projeto ou Dissertação . . . . .	MQSIG	Anual . . . . .	1600	OT:40	60	