

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 estruture: 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	Optativa.
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	

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	