



INSTITUTO POLITÉCNICO DE COIMBRA

Despacho n.º 80/2024

Sumário: Estrutura curricular e plano de estudos da licenciatura em Ciência de Dados para a Gestão do Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra.

Ao abrigo do disposto no artigo 61.º da Lei n.º 62/2007, de 10 de setembro, que aprovou o Regime Jurídico das Instituições de Ensino Superior, na sua redação atual, o ciclo de estudos de Licenciatura em Ciência de Dados para a Gestão, a ministrar pelo Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra deste Instituto Politécnico, foi objeto de acreditação prévia por parte da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior — A3ES, na sua reunião de 27 de junho de 2023, e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior, com o n.º R/A-Cr 21/2023, em 11 de julho de 2023.

Em face do exposto, determino a publicação da estrutura curricular e do plano de estudos do referido ciclo de estudos, nos termos do anexo ao presente Despacho.

18 de dezembro de 2023. — O Vice-Presidente do Instituto Politécnico de Coimbra, *Daniel Roque Gomes*.

ANEXO

1 — Instituição de ensino: Instituto Politécnico de Coimbra — Instituto Superior de Contabilidade e Administração de Coimbra.

2 — Tipo de curso: Licenciatura — 1.º ciclo.

3 — Denominação: Ciência de Dados para a Gestão.

4 — Grau ou diploma: Licenciado.

5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 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

Área científica	Sigla	ECTS	
		Obrigatórios	Optativos
Sistemas de Informação de Gestão	SIG	81	0
Matemáticas Empresariais	ME	18	0
Economia	E	9	0
Ciências Empresariais	CE	46	0
Estatísticas Empresariais	EE	22	0
Direito e Ciências Sociais	DCS	4	0
<i>Total</i>		180	0



8 — Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

1.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Programação	SIG	Semestral	267	90 TP	10	
Análise Matemática I	ME	Semestral	160	68 TP	6	
Contabilidade Financeira para a Gestão	CE	Semestral	160	68 TP	6	
Análise Macroeconómica	E	Semestral	107	45 TP	4	
Análise de Dados	EE	Semestral	107	45 TP	4	

QUADRO N.º 3

1.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Tópicos de Ciência de Dados	SIG	Semestral	294	90 TP	11	
Estatística Aplicada	EE	Semestral	107	45 TP	4	
Gestão e Organização de Empresas	CE	Semestral	107	45 TP	4	
Microeconomia	E	Semestral	133	68 TP	5	
Análise Matemática II	ME	Semestral	160	68 TP	6	

QUADRO N.º 4

2.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Bases de Dados	SIG	Semestral	160	68 TP	6	
Inteligência Artificial	SIG	Semestral	160	68 TP	6	
Contabilidade de Gestão	CE	Semestral	160	68 TP	6	



Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Investigação Operacional	ME	Semestral	160	68 TP	6	
Programação para Ciência de Dados	SIG	Semestral	160	68 TP	6	

QUADRO N.º 5

2.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Estatística Multivariada	EE	Semestral	214	68 TP	8	
Gestão Estratégica	CE	Semestral	107	45 TP	4	
Extração, Transformação, Carregamento e Visualização	SIG	Semestral	240	68 TP	9	
Marketing	CE	Semestral	107	45 TP	4	
Finanças Empresariais	CE	Semestral	133	68 TP	5	

QUADRO N.º 6

3.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Aprendizagem Automática	SIG	Semestral	240	68 TP	9	
Desenvolvimento para a Web	SIG	Semestral	107	45 TP	4	
Comportamento Organizacional	CE	Semestral	133	68 TP	5	
Séries Temporais	EE	Semestral	160	68 TP	6	
Reporte Financeiro e Operacional	CE	Semestral	160	60 TP	6	



QUADRO N.º 7

3.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
FinTech — Tecnologia Financeira	CE	Semestral	160	68 TP	6	
Direito Informático	DCS	Semestral	107	45 TP	4	
Projeto em Ciência de Dados	SIG	Semestral	400	60 TP	15	
Web Marketing e Comércio Eletrónico	SIG	Semestral	133	60 TP	5	

T: Ensino teórico, TP: Ensino teórico-prático, PL: Ensino prático e laboratorial, TC: Trabalho de campo, S: Seminário, E: Estágio, OT: Orientação tutorial, O: Outro tipo de contacto.

317182809