



UNIVERSIDADE DA BEIRA INTERIOR

Despacho n.º 10535/2023

Sumário: Criação do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Inteligência Artificial e Ciência de Dados.

Sob proposta dos órgãos legalmente competentes da Faculdade de Engenharia e mediante parecer favorável do Senado, aprovo a criação do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Inteligência Artificial e Ciência de Dados, acreditado pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior a 30 de junho de 2023 e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior, com o n.º R/A-Cr 37/2023 de 14 de julho de 2023.

Assim, nos termos da alínea b do n.º 1 do artigo 25.º dos Estatutos da Universidade da Beira Interior, homologados pelo Despacho Normativo n.º 10/2021, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 56, de 22 de março, determino:

1 — A Universidade da Beira Interior confere o grau de licenciado em Inteligência Artificial e Ciência de Dados aos estudantes que satisfizerem as condições previstas no artigo 11.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na sua redação atual;

2 — A estrutura curricular e o plano de estudos constam do anexo ao presente despacho;

3 — O ciclo de estudos entra em funcionamento no ano letivo de 2023/2024.

21 de julho de 2023. — O Reitor, *Mário Raposo*.

ANEXO

1 — Instituição de ensino: Universidade da Beira Interior (0400).

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

3 — Denominação: Inteligência Artificial e Ciência de Dados.

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

Estrutura Curricular

Área científica	Sigla	ECTS		
		Obrigatórios	Optativos	
			Mínimo	Máximo
Matemática	MAT	42	0	0
Filosofia	FIL	6	0	0
Gestão	GES	6	0	0
Ciências Informáticas	INF	126	0	0
<i>Total</i>		180	0	0



8 — 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)								Horas totais de contacto			
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Álgebra Linear e Geometria Analítica	MAT	1.º	1.º Semestre . . .	168h		60								60h	6	
Cálculo I	MAT	1.º	1.º Semestre . . .	168h		60								60h	6	
Programação	INF	1.º	1.º Semestre . . .	168h	30		30							60h	6	
Laboratórios de Informática	INF	1.º	1.º Semestre . . .	168h	30		30							60h	6	
Tecnologia de Computadores	INF	1.º	1.º Semestre . . .	168h	30		30							60h	6	
Cálculo II	MAT	1.º	2.º Semestre . . .	168h		60								60h	6	
Elementos de Inteligência Artificial e Ciência de Dados	INF	1.º	2.º Semestre . . .	168h	30		30							60h	6	
Matemática Discreta	MAT	1.º	2.º Semestre . . .	168h		60								60h	6	
Probabilidades e Estatística	MAT	1.º	2.º Semestre . . .	168h		60								60h	6	
Algoritmos e Estruturas de Dados	INF	1.º	2.º Semestre . . .	168h	30		30							60h	6	
Bases de Dados	INF	2.º	1.º Semestre . . .	168h	30		30							60h	6	
Lógica Computacional	INF	2.º	1.º Semestre . . .	168h	30		30							60h	6	
Estatística Aplicada	MAT	2.º	1.º Semestre . . .	168h		60								60h	6	
Inteligência Artificial	INF	2.º	1.º Semestre . . .	168h	30		30							60h	6	
Interação com Modelos de Larga Escala	INF	2.º	1.º Semestre . . .	168h	30		30							60h	6	
Extração e Transformação de Dados	INF	2.º	2.º Semestre . . .	168h	30		30							60h	6	
Aprendizagem Computacional	INF	2.º	2.º Semestre . . .	168h	30		30							60h	6	
Empreendedorismo Tecnológico	GES	2.º	2.º Semestre . . .	168h		60								60h	6	
Visualização de Dados	INF	2.º	2.º Semestre . . .	168h	30		30							60h	6	
Otimização	MAT	2.º	2.º Semestre . . .	168h		60								60h	6	
Análise de Dados	INF	3.º	1.º Semestre . . .	168h	30		30							60h	6	
Processamento de Dados Audiovisuais	INF	3.º	1.º Semestre . . .	168h	30		30							60h	6	
Processamento de Linguagem Natural	INF	3.º	1.º Semestre . . .	168h	30		30							60h	6	
Redes Neurais e Aprendizagem Profunda	INF	3.º	1.º Semestre . . .	168h	30		30							60h	6	
Interpretabilidade e Causalidade	INF	3.º	1.º Semestre . . .	168h	30		30							60h	6	
Cibersegurança	INF	3.º	2.º Semestre . . .	168h	30		30							60h	6	
Ciência de Dados em Larga Escala	INF	3.º	2.º Semestre . . .	168h	30		30							60h	6	
Ética, Privacidade, Responsabilidade e Confiabilidade em IA.	FIL	3.º	2.º Semestre . . .	168h		60								60h	6	
Projeto	INF	3.º	2.º Semestre . . .	168h		60								60h	6	
Robótica Inteligente	INF	3.º	2.º Semestre . . .	168h	30		30							60h	6	

316925107