



INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

Despacho n.º 13803/2022

Sumário: Alteração da designação e plano de estudos do mestrado em Desenvolvimento de Software e Sistemas Interativos da Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco do Instituto Politécnico de Castelo Branco.

De acordo com o disposto nos artigos 75.º a 80.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24/03, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16/08, o ciclo de estudos conducente ao grau de Mestre em Desenvolvimento de Software e Sistemas Interativos da Escola Superior de Tecnologia deste Instituto, passa a designar-se Engenharia Informática — Área de especialização em Desenvolvimento de Software e Sistemas Interativos, cujo plano de estudos se publica em anexo.

O referido ciclo de estudos foi objeto de acreditação prévia por parte da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, em 28/04/2020, alterado em 05/07/2022, e registado, na Direção-Geral do Ensino Superior, com o número R/A-Ef 354/2011/AL01, em 7 de julho de 2022.

11 de novembro de 2022. — O Presidente do Instituto Politécnico de Castelo Branco, *António Augusto Cabral Marques Fernandes*.

ANEXO

- 1 — Instituição de ensino: Instituto Politécnico de Castelo Branco — Escola Superior de Tecnologia de Castelo Branco (3053)
- 2 — Tipo de curso: Mestrado — 2.º ciclo
- 3 — Denominação: Engenharia Informática — Área de especialização em Desenvolvimento de Software e Sistemas Interativos
- 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
Programação, Algoritmos e Desenvolvimento de Software	PADS	33,5	
Multimédia e Tecnologias Criativas	MTC	37,5	
Arquiteturas de Computadores, Sistemas Operativos e Redes	ACSOR	24,5	
Sistemas de Informação	SI	24,5	
<i>Subtotal</i>		120,0	
<i>Total</i>		120,0	

8 — Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações	
				Total	Contacto								Horas totais de contacto			
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Data Warehousing	SI	1.º	1.º Semestre	162,0		45,0								45,0	6,0	
Metodologias de Desenvolvimento de Software . . .	PADS	1.º	1.º Semestre	162,0		45,0								45,0	6,0	
Métodos e Técnicas de Investigação Aplicada . . .	MTC	1.º	1.º Semestre	162,0		45,0								45,0	6,0	
Segurança de Software	ACSOR	1.º	1.º Semestre	162,0		45,0								45,0	6,0	
Sistemas Interativos	MTC	1.º	1.º Semestre	162,0		45,0								45,0	6,0	
Business Intelligence	SI	1.º	2.º Semestre	162,0		45,0								45,0	6,0	
Desenvolvimento de Aplicações Móveis	PADS	1.º	2.º Semestre	162,0		45,0								45,0	6,0	
Design e Criatividade	MTC	1.º	2.º Semestre	162,0		45,0								45,0	6,0	
Aplicações Internet Distribuídas	ACSOR	1.º	2.º Semestre	162,0		45,0								45,0	6,0	
Desenvolvimento de Jogos	MTC + PADS	1.º	2.º Semestre	162,0		45,0								45,0	6,0	
Estágio Profissionalizante/Projeto Aplicado	SI+PADS+MTC+ACSOR	2.º	Anual	1 350,0										0,0	50,0	
Especificação e Validação de Software	PADS	2.º	1.º Semestre	162,0		45,0								45,0	6,0	
Ambientes Interativos	MTC	2.º	1.º Semestre	108,0					45,0					45,0	4,0	

315874481

