



INSTITUTO POLITÉCNICO DE CASTELO BRANCO

Despacho n.º 13804/2022

Sumário: Alteração do Despacho n.º 6464/2010, de 12 de abril, referente ao plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia Informática, da Escola Superior de Tecnologia 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, tendo em conta as recomendações da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES), é alterado o Despacho n.º 6464/2010, de 12 de abril, referente ao plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia Informática, da Escola Superior de Tecnologia do Instituto Politécnico de Castelo Branco. As alterações foram registadas, na Direção-Geral do Ensino Superior, com o número R/A-Ef 351/2011/AL01, de 04 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: Licenciatura — 1.º ciclo.

3 — Denominação: Engenharia Informática.

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

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Sistemas Computacionais, Redes e Internet	SCRI SI Comp STI	69,0	
Sistemas Informáticos		65,0	
Computação		21,0	
Sistemas e Tecnologias da Informação		25,0	
Subtotal		180,0	
Total		180,0	



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										
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto		
Introdução à Programação.	Comp	1.º	1.º Semestre. . .	162,0		30,0	60,0						90,0	6,0	
Probabilidades e Estatística para Engenharia Informática.	SCRI	1.º	1.º Semestre. . .	162,0		60,0							60,0	6,0	
Álgebra Linear e Geometria Analítica.	SCRI	1.º	1.º Semestre. . .	162,0		60,0							60,0	6,0	
Matemática para a Informática.	SI	1.º	1.º Semestre. . .	162,0		60,0							60,0	6,0	
Sistemas Lógicos.	SI	1.º	1.º Semestre. . .	162,0		60,0	30,0						90,0	6,0	
Programação Orientada a Objetos.	Comp	1.º	2.º Semestre. . .	135,0		30,0	60,0						90,0	5,0	
Bases de Dados.	STI	1.º	2.º Semestre. . .	135,0		30,0	45,0						75,0	5,0	
Interfaces e Tecnologias Web.	STI	1.º	2.º Semestre. . .	135,0		30,0	30,0						60,0	5,0	
Introdução à Teoria da Computação.	SI	1.º	2.º Semestre. . .	135,0		60,0							60,0	5,0	
Algoritmos e Estruturas de Dados.	Comp	1.º	2.º Semestre. . .	135,0		30,0	30,0						60,0	5,0	
Interfaces Pessoa-Máquina.	STI	1.º	2.º Semestre. . .	135,0		30,0	30,0						60,0	5,0	
Arquitetura de Sistemas Computacionais.	SCRI	2.º	1.º Semestre. . .	135,0		45,0							45,0	5,0	
Padrões e Desenho de Software.	Comp	2.º	1.º Semestre. . .	135,0		30,0	45,0						75,0	5,0	
Complementos de Bases de Dados.	STI	2.º	1.º Semestre. . .	135,0		30,0	30,0						60,0	5,0	
Redes de Comunicação de Dados.	SCRI	2.º	1.º Semestre. . .	135,0		30,0	45,0						75,0	5,0	
Inteligência Artificial.	SI	2.º	1.º Semestre. . .	135,0		30,0	45,0						75,0	5,0	
Modelação de Sistemas Informáticos.	STI	2.º	1.º Semestre. . .	135,0		30,0	45,0						75,0	5,0	
Linguagens de Programação para a Internet.	SI	2.º	2.º Semestre. . .	175,5		30,0	45,0						75,0	6,5	
Informática Móvel.	SCRI	2.º	2.º Semestre. . .	162,0		30,0	45,0						75,0	6,0	
Arquitetura Internet.	SCRI	2.º	2.º Semestre. . .	175,5		30,0	45,0						75,0	6,5	
Engenharia de Software.	SI	2.º	2.º Semestre. . .	162,0		30,0	60,0						90,0	6,0	
Sistemas Operativos.	SCRI	2.º	2.º Semestre. . .	135,0		30,0	30,0						60,0	5,0	
Ciência de Dados.	SI	3.º	1.º Semestre. . .	135,0		30,0	45,0						75,0	5,0	
Projeto I.	SCRI + SI	3.º	1.º Semestre. . .	189,0							30,0		30,0	7,0	
Internet das Coisas.	SI	3.º	1.º Semestre. . .	108,0		30,0	30,0						60,0	4,0	
Tecnologias Internet.	SCRI	3.º	1.º Semestre. . .	135,0		30,0	45,0						75,0	5,0	
Engenharia de Sistemas de Informação.	SI	3.º	1.º Semestre. . .	108,0		30,0	30,0						60,0	4,0	
Aplicações Distribuídas.	SCRI	3.º	1.º Semestre. . .	135,0		30,0	45,0						75,0	5,0	
Projeto II.	SCRI + SI	3.º	2.º Semestre. . .	216,0							30,0		30,0	8,0	
Cibersegurança.	SCRI	3.º	2.º Semestre. . .	162,0		30,0	45,0						75,0	6,0	



315875089

Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações
				Total	Contacto										
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto		
Computação em Nuvem.	SCRI	3.º	2.º Semestre. . .	162,0		30,0	45,0						75,0	6,0	
Big Data	SI	3.º	2.º Semestre. . .	108,0		30,0	45,0						75,0	4,0	
Gestão de Projetos em Informática	SI	3.º	2.º Semestre. . .	162,0		30,0	45,0						75,0	6,0	