



## INSTITUTO POLITÉCNICO DO CÁVADO E DO AVE

## Despacho n.º 3497/2023

*Sumário:* Alteração da estrutura curricular do plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia Informática Médica.

O Instituto Politécnico do Cávado e do Ave, ao abrigo do disposto nos artigos 75.º e seguintes do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelos Decretos-Leis n.ºs 107/2008, de 25 de junho, 230/2009, de 14 de setembro, 115/2013, de 7 de agosto, 63/2016, de 13 de setembro, e pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, sob proposta do Diretor da Escola Superior de Tecnologia e com a aprovação do seu Conselho Técnico-Científico, na reunião de 11 de novembro de, aprovo o plano do ciclo de estudos conducente ao grau de Licenciado em Engenharia Informática Médica.

Este ciclo de estudos foi acreditado pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, em 12 de julho de 2018, e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior, em 01 de agosto de 2018, com o n.º R/A-Cr 87/2018.

A Presidente do Instituto Politécnico do Cávado e do Ave determina a publicação da alteração do plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de Licenciado em Engenharia Informática Médica, em anexo ao presente despacho.

2 de março de 2023. — A Presidente do Instituto Politécnico do Cávado e do Ave, *Prof.ª Doutora Maria José Fernandes*.

## ANEXO

1 — Instituição de ensino: Instituto Politécnico do Cávado e do Ave — Escola Superior de Tecnologia (3032).

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

3 — Denominação: Engenharia Informática Médica.

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 e Tecnologias de Informação .....	STI	45,0	
Matemática e Estatística .....	ME	42,0	
Ciência e Tecnologia da Programação .....	CTP	30,0	
Eletrónica e Instrumentação .....	EI	24,0	
Hardware, Comunicações e Sistemas Operativos .....	HCSO	18,0	
Engenharia de Produção e Sistemas .....	EPS	12,0	
Controlo, Automação e Robótica .....	CAR	6,0	
Administração e Finanças Públicas .....	AFP	3,0	
<i>Subtotal</i> .....		180,0	
<i>Total</i> .....		180	





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				
Bioeletricidade . . . . .	EI	2.º	1.º Semestre . . .	160		45	15							60	6	
Bioestatística . . . . .	ME	2.º	1.º Semestre . . .	160		60								60	6	
Programação de Bases de Dados . . . . .	STI	2.º	2.º Semestre . . .	160		30	30							60	6	
Programação WEB . . . . .	CTP	2.º	2.º Semestre . . .	160		30	30							60	6	
Análise e Projeto de Sistemas . . . . .	EPS	2.º	2.º Semestre . . .	160		45	15							60	6	
Comunicações de Dados . . . . .	HCSO	2.º	2.º Semestre . . .	160		45	15							60	6	
Bioinstrumentação . . . . .	EI	2.º	2.º Semestre . . .	160		30	30							60	6	

QUADRO N.º 4

## 3.º Ano

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				
Gestão de Sistemas de Informação . . . . .	STI	3.º	1.º Semestre . . .	80		30								30	3	
Inteligência Artificial . . . . .	CTP	3.º	1.º Semestre . . .	160		60								60	6	
Registo Clínico Eletrónico . . . . .	STI	3.º	1.º Semestre . . .	160		45	15							60	6	
Análise de Séries Temporais . . . . .	ME	3.º	1.º Semestre . . .	160		45	15							60	6	
Integração de Sistemas Clínicos . . . . .	STI	3.º	1.º Semestre . . .	160		30	30							60	6	
Gestão de Unidades de Saúde . . . . .	AFP	3.º	1.º Semestre . . .	80		30								30	3	
Engenharia de Software . . . . .	EPS	3.º	1.º Semestre . . .	160		45	15							60	6	
Sistemas de Apoio à Decisão . . . . .	STI	3.º	2.º Semestre . . .	160		45	15							60	6	
Processamento de Imagem Biomédica . . . . .	CAR	3.º	2.º Semestre . . .	160		30	30							60	6	
Estágio/Projeto . . . . .	STI	3.º	2.º Semestre . . .	320						200	120			320	12	

316227146