

**INSTITUTO POLITÉCNICO DO CÁVADO E DO AVE****Despacho n.º 10267/2022**

Sumário: Alteração da estrutura curricular e plano de estudos do curso de mestrado em Engenharia Informática.

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 da Escola Superior de Tecnologia e com a aprovação do seu Conselho Técnico-Científico, na reunião de 08 de julho de 2020, aprova as alterações ao plano do ciclo de estudos conducente ao grau de Mestre em Engenharia Informática, publicado pelo Despacho n.º 7824/2015, na 2.ª série do *Diário da República* n.º 136, de 15 de julho.

A alteração do plano de estudos foi acreditada pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, através do Processo ACEF/1819/1201411, em 19 de maio de 2021 e registada na Direção-Geral do Ensino Superior, com o número de registo R/A-Cr 133/2013/AL01 de 15 de julho de 2021.

Determina a Presidente do Instituto Politécnico do Cávado e do Ave que se proceda, em cumprimento ao estabelecido na alínea *b*) do n.º 1 do artigo 76.º-B, aditado ao Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, à publicação, em anexo, do plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Engenharia Informática.

Artigo 1.º**Alteração ao plano de estudos**

O Instituto Politécnico do Cávado e do Ave, através da Escola Superior de Tecnologia, altera o plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Engenharia Informática para o plano de estudos constante do anexo a este despacho, do qual faz parte integrante.

Artigo 2.º**Aplicação**

Esta alteração ao plano de estudos produz efeitos a partir do ano letivo 2022/2023.

27 de julho de 2022. — A Presidente do Instituto Politécnico do Cávado e do Ave, *Prof.ª Doutora Maria José da Silva Fernandes*.

ANEXO

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

2 — Tipo de curso: Mestrado — 2.º ciclo

3 — Denominação: Engenharia Informática

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: Supressão dos percursos alternativos



7 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Sistemas e Tecnologias da Informação	STI	51,0	
Computação Gráfica e Multimédia	CGM	21,0	
Ciências e Tecnologias da Programação	CTP	48,0	
<i>Subtotal</i>		120	
<i>Total</i>		120	



- 8 — Observações:
9 — 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				
Sistemas de Computação na Cloud	STI	1.º	1.º Semestre	160,0		30,0								30,0	6,0	
Bases de Dados Avançadas	STI	1.º	1.º Semestre	160,0		60,0								60,0	6,0	
Arquiteturas e Integração de Sistemas	STI	1.º	1.º Semestre	160,0		30,0								30,0	6,0	
Desenvolvimento de Interfaces Aplicacionais	CGM	1.º	1.º Semestre	160,0		60,0								60,0	6,0	
Projeto de Computação na Cloud	STI/CGM	1.º	1.º Semestre	160,0		30,0								30,0	6,0	
Programação Web Avançada	CTP	1.º	2.º Semestre	160,0		60,0								60,0	6,0	
Programação Avançada de Dispositivos Móveis	CTP	1.º	2.º Semestre	160,0		60,0								60,0	6,0	
Métodos de Investigação em Engenharia Informática	CTP	1.º	2.º Semestre	160,0		30,0								30,0	6,0	
Computação de Alto Desempenho	CTP	1.º	2.º Semestre	160,0		30,0								30,0	6,0	
Projeto Multimodal	CTP	1.º	2.º Semestre	160,0		30,0								30,0	6,0	
Tópicos Avançados de Segurança Informática	STI	2.º	1.º Semestre	160,0		30,0								30,0	6,0	
Inteligência Artificial Aplicada	STI	2.º	1.º Semestre	160,0		30,0								30,0	6,0	
Programação para Visualização de Dados	CTP	2.º	1.º Semestre	160,0		30,0								30,0	6,0	
Qualidade e Testes de Software	STI	2.º	1.º Semestre	160,0		30,0								30,0	6,0	
Plano de Dissertação/Projeto/Estágio	STI/CTP/CGM	2.º	1.º Semestre	160,0										15,0	6,0	
Dissertação/Projeto/Estágio	STI/CTP/CGM	2.º	2.º Semestre	800,0										30,0	30,0	

315560654