



## INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR

## Despacho n.º 13495/2022

*Sumário:* Alteração do ciclo de estudo do mestrado em Engenharia Informática — Internet das Coisas.

**Alteração do ciclo de estudo do mestrado em Engenharia Informática — Internet das Coisas**

Ao abrigo do disposto nos artigos 75.º a 76.º-C do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado e republicado pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto e sob proposta da Escola Superior de Tecnologia de Tomar, do Instituto Politécnico de Tomar, aprovada pelo respetivo Conselho Técnico-Científico, no sentido de alterar o plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de Mestre em Engenharia Informática — Internet das Coisas, da Escola Superior de Tecnologia de Tomar do Instituto Politécnico de Tomar, publicado através do Despacho n.º 7043/2016, no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 102, de 27/05/2016, aprovo a alteração do plano de estudos proposto que, para o efeito e em cumprimento do disposto no artigo 76.º -B, do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, com as alterações que lhe foram introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, será republica em anexo e na íntegra.

Em cumprimento do disposto no artigo 80.º, do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, com as alterações que lhe foram introduzidas pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, informa-se que as presentes alterações foram objeto do registo, na Direção-Geral do Ensino Superior, com o n.º R/A-Cr 61/2016/AL01 de 06/10/2022.

9 de novembro de 2022. — O Presidente do Instituto Politécnico de Tomar, *Doutor João Paulo Pereira de Freitas Coroado*.

## ANEXO

- 1 — Instituição de ensino: Instituto Politécnico de Tomar — Escola Superior de Tecnologia de Tomar (3242)
- 2 — Tipo de curso: Mestrado — 2.º ciclo
- 3 — Denominação: Engenharia Informática — Internet das Coisas
- 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
Ciências e Tecnologias da Programação (CTP) . . . . .	CTP	30,0	
Sistemas Inteligentes Interação e Multimédia (SIIM) . . . . .	SIIM	14,0	
Engenharia de Software e Sistemas de Informação (ESSI) . . . . .	ESSI	20,0	
Engenharia Informática (CTP+SIIM+ESSI) . . . . .			56,0
<i>Subtotal</i> . . . . .		64,0	56,0
<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)											
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Análise de Grande Volume de Dados .....	CTP	1.º	1.º Semestre. . . . .	260,0	0,0	30,0	30,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	90,0	10,0		
Engenharia de Software .....	ESSI	1.º	1.º Semestre. . . . .	260,0	0,0	30,0	30,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	90,0	10,0		
Aprendizagem Computacional .....	SIIM	1.º	1.º Semestre. . . . .	260,0	0,0	30,0	30,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	90,0	10,0		
Desenvolvimento de Aplicações Móveis Avançadas .....	CTP	1.º	2.º Semestre. . . . .	260,0	0,0	30,0	30,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	90,0	10,0		
Infraestruturas de Tecnologia de Informação e Segurança . . .	ESSI	1.º	2.º Semestre. . . . .	260,0	0,0	30,0	30,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	90,0	10,0		
Computação em Nuvem e Virtualização .....	CTP	1.º	2.º Semestre. . . . .	260,0	0,0	30,0	30,0	0,0	0,0	0,0	30,0	0,0	90,0	10,0		
Seminário .....	SIIM	2.º	1.º Semestre. . . . .	108,0	0,0	0,0	0,0	0,0	20,0	0,0	0,0	0,0	20,0	4,0		

## Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 3

Unidade curricular opcional n.º (0)	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)											
						T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Opção 1 .....	Projeto .....	CTP/ESSI/SIIM	2.º	Anual .....	1512,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	60,0	56,0		
Opção 2 .....	Estágio .....	CTP/ESSI/SIIM	2.º	Anual .....	1512,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	0,0	60,0	60,0	56,0		

315843766