



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR

Despacho n.º 9184/2020

Sumário: Alteração do plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Informática e Tecnologias Multimédia.

Ao abrigo do disposto nos artigos 75.º a 80.º, do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, e sob proposta da Escola Superior de Tecnologia de Abrantes, 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 Licenciado em Informática e Tecnologias Multimédia, publicado através do Despacho n.º 12419/2016, no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 198, de 14 de outubro de 2016, retificado através Declaração de Retificação n.º 202/2017, no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 66, de 3 de abril de 2017, 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, na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, se 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, na redação que lhe foi dada pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, informa-se que as presentes alterações foram objeto de registo na Direção-Geral do Ensino Superior, com o n.º R/A-Ef 644/2011/AL02 de 20 de julho de 2020.

19 de agosto de 2020. — O Presidente do Instituto Politécnico de Tomar, *Doutor João Paulo Pereira de Freitas Coroado*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Instituto Politécnico de Tomar
- 2 — Unidade orgânica: Escola Superior de Tecnologia de Abrantes (3243)
- 3 — Grau ou diploma: Licenciado
- 4 — Ciclo de estudos: Licenciatura — 1.º ciclo em Informática e Tecnologias Multimédia
- 5 — Área científica predominante: Informática
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 créditos ECTS
- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 6 Semestres
- 8 — Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Não aplicável
- 9 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Informática	INF	85	5
Tecnologias Multimédia	TM	29	5
Matemática	MAT	18	
Ciências Sociais e Humanidades	CSH	18	
Investigação e Projeto	IP	20	
<i>Subtotal</i>		170	10
<i>Total</i>		180	



- 10 — Observações:
11 — Plano de estudos:

Instituto Politécnico de Tomar — Escola Superior de Tecnologia de Abrantes

Ciclo de estudos em Informática e Tecnologias Multimédia

Grau de licenciado

QUADRO N.º 2

1.º Ano/1.º Semestre

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho								Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Produção de Conteúdos Multimédia	TM	Semestral	135		28	28					5	
Matemática Discreta	MAT	Semestral	162	28	28						5	
Programação e Algoritmia	INF	Semestral	189		28	42					5	
Técnicas de Expressão e Comunicação	CSH	Semestral	162		28	28					5	
Tecnologias de Informação e Comunicação	INF	Semestral	162	28	28						5	

QUADRO N.º 3

1.º Ano/2.º Semestre

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho								Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
Álgebra Linear e Geometria Analítica	MAT	Semestral	162		28	42					5	
Arquitetura de Computadores	INF	Semestral	162		28	28					5	
Cálculo	MAT	Semestral	162	28	42						5	
Linguagens de Programação	INF	Semestral	162		28	42					5	
Tecnologias Internet	TM	Semestral	162		28	28					5	



QUADRO N.º 4

2.º Ano/1.º Semestre

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho								Créditos (6)	Observações (7)		
			Total (4)	Contacto (5)										
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			O	
Bases de Dados	INF	Semestral	162		28	42					5		6	
Desenvolvimento Avançado de Aplicações para a Internet I	TM	Semestral	162		28	28					5		6	
Análise e Síntese de Algoritmos	INF	Semestral	162		28	28					5		6	
Programação Orientada por Objetos	INF	Semestral	162		28	42					5		6	
Sistemas Operativos	INF	Semestral	162		28	28					5		6	

QUADRO N.º 5

2.º Ano/2.º Semestre

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho								Créditos (6)	Observações (7)		
			Total (4)	Contacto (5)										
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			O	
Computação Gráfica	INF	Semestral	162		28	28					5		6	
Desenvolvimento Avançado de Aplicações para a Internet II	TM	Semestral	162		28	28					5		6	
Redes de Computadores e Administração de Sistemas	INF	Semestral	162		28	42					5		6	
Qualidade em Tecnologias de Informação e Comunicação	CSH	Semestral	162		28	28					5		6	
Técnicas Avançadas de Programação	INF	Semestral	162		28	42					5		6	



QUADRO N.º 6

3.º Ano/1.º Semestre

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho								Créditos (6)	Observações (7)		
			Total (4)	Contacto (5)										
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			O	
Metodologias de Desenvolvimento de Software	INF	Semestral	162		28	42					5		6	
Aprendizagem Automática	INF	Semestral	162	28	28						5		6	
Desenvolvimento de Aplicações para Dispositivos Móveis	INF	Semestral	162		28	42					5		6	
Planeamento e Gestão de Projetos	CSH	Semestral	162	28	28						5		6	
Desenvolvimento de Jogos Digitais	TM	Semestral	162		28	28					5		6	

QUADRO N.º 7

3.º Ano/2.º Semestre

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho								Créditos (6)	Observações (7)		
			Total (4)	Contacto (5)										
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			O	
Opção 1	INF	Semestral	135		28	28					4		5	a)
Opção 2	TM	Semestral	135		28	28					4		5	a)
Estágio/Projeto	IP	Semestral	540			60					25		20	

a) Fixada anualmente pelo órgão legalmente competente — O elenco de unidades curriculares de opção a oferecer é fixado pelo órgão legalmente competente.

313526047