



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR

Despacho n.º 8644/2020

Sumário: Alteração ao plano de estudos do ciclo de estudos em Engenharia Informática conducente ao grau de licenciado.

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 primeiro ciclo de estudos em Engenharia Informática conducente ao grau de Licenciado, da Escola Superior de Tecnologia de Tomar do Instituto Politécnico de Tomar, publicado através do Despacho n.º 16228/2009, no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 135, de 15/07/2009, aprovo a alteração ao plano de estudos do primeiro ciclo de estudos em Engenharia Informática conducente ao grau de Licenciado, 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, 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, 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-Ef 652/2011/AL01 de 13 de julho de 2020.

24 de julho 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 Tomar (3242)
- 3 — Grau ou diploma: Licenciado
- 4 — Ciclo de estudos: Licenciatura — 1.º ciclo em Engenharia Informática
- 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
Matemática	MAT	29	
Programação e Computação	PC	30	
Arquitetura de Computadores e Redes	ACR	40	
Sistemas de Informação	SI	41	
Eletrónica	ELT	12	
Organizações, Empresas e Negócios	OEN	4	
Orientação Profissional e Métodos	OPM	24	
<i>Subtotal</i>		180	
<i>Total</i>		180	

- 10 — Observações:
11 — Plano de estudos:

Instituto Politécnico de Tomar — Escola Superior de Tecnologia de Tomar
Ciclo de estudos em Engenharia Informática

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)						OT	O		
				T	TP	PL	TC	S	E				
Introdução à Programação e à Resolução de Problemas	PC	Semestral	189		28	42						7	
Análise Matemática I	MAT	Semestral	162		70							6	
Introdução à Engenharia e à Tecnologia	OPM	Semestral	108		28	28						4	
Álgebra	MAT	Semestral	162		56							6	
Sistemas Digitais	ELT	Semestral	162		28	42						6	

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)						OT	O		
				T	TP	PL	TC	S	E				
Programação Orientada a Objetos.	PC	Semestral	189		28	42						7	
Análise Matemática II	MAT	Semestral	162		70							6	
Introdução à Programação Web.	PC	Semestral	162		28	42						6	
Matemática Computacional	MAT	Semestral	162		56							6	
Laboratório de Microsistemas.	ELT	Semestral	162		28	42						6	



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
Estruturas de Dados e Algoritmos	PC	Semestral	135		28	28						5	
Arquitetura de Computadores	ACR	Semestral	135		28	28						5	
Probabilidades e Estatística	MAT	Semestral	135		28	28						5	
Bases de Dados	SI	Semestral	135		28	28						5	
Redes de Dados I.	ACR	Semestral	135		28	28						5	
Interfaces Web	SI	Semestral	108			42						4	

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
Tópicos de Gestão de Empresas	OEN	Semestral	108		28	28						4	
Sistemas Operativos	ACR	Semestral	135		28	28						5	
Redes de Dados II	ACR	Semestral	135		28	28						5	
Desenvolvimento Web	SI	Semestral	162			56						6	
Sistemas Inteligentes	SI	Semestral	162		28	28						6	
Bases de Dados Avançadas.	SI	Semestral	135		28	28						5	



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
Computação Distribuída	SI	Semestral	135		28	28						5	
Segurança Informática	ACR	Semestral	135		28	28						5	
Infraestruturas de Redes Locais	ACR	Semestral	135		28	28						5	
Desenvolvimento de Aplicações Móveis	PC	Semestral	135		28	28						5	
Engenharia de Software	OPM	Semestral	135		28	28						5	
Projeto Final	OPM	Anual	405							56		15	

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
Desenvolvimento e Operações	SI	Semestral	135		28	28						5	
Gestão de Projetos	ACR	Semestral	135		28	28						5	
Sistemas de Informação nas Organizações	SI	Semestral	135		28	28						5	
Internet das Coisas	ACR	Semestral	135		28	28						5	
Projeto Final	OPM	Anual	405							56		15	

313435302