



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR

Despacho n.º 9183/2020

Sumário: Alteração do ciclo de estudo do mestrado em Tecnologia Química.

Ao abrigo do disposto nos artigos 75.º a 76-C.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 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 Tecnologia Química, publicado através do Despacho n.º 2126/2019, no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 43, de 1 de março de 2019, 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 663/2011/AL02 de 10 de agosto de 2020.

25 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 Tomar (3242)
- 3 — Grau ou diploma: Mestre
- 4 — Ciclo de estudos: Mestrado — 2.º ciclo em Tecnologia Química
- 5 — Área científica predominante: Tecnologia Química
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 créditos ECTS
- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 4 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
Tecnologia Química	TQ	62	6
Processos Industriais	PI	12	16
Ambiente e Qualidade	AQ	12	4
Química Física e Inorgânica	QFI	6	
Química Orgânica e Biotecnologia	QOB	6	
Matemática	M	6	
Outras	O		4
<i>Subtotal</i>		104	16
<i>Total</i>		120	



- 10 — Observações:
11 — Plano de estudos:

Instituto Politécnico de Tomar — Escola Superior de Tecnologia de Tomar

Ciclo de estudos em Tecnologia Química

Grau de mestre

1.º ano

QUADRO N.º 2

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho								Créditos (6)	Observações (7)	
			Total (4)	Contacto (5)						O			
				T	TP	PL	TC	S	E				OT
Matemática e Computação	M	1.º Semestre	162		45							6	
Complementos de Fenómenos de Transporte	TQ	1.º Semestre	162	15	30							6	
Reatores Heterogéneos e Catálise	TQ	1.º Semestre	162	30	14	16						6	
Polímeros e Química Macromolecular	QOB	1.º Semestre	162	30	14	16						6	
Química das Superfícies e Interfaces	QFI	1.º Semestre	162	30	14	16						6	
Processos Químicos Avançados	PI	2.º Semestre	162	15	30							6	
Processos de Separação Avançados	PI	2.º Semestre	162	15	30							6	
Gestão e Planeamento Industrial	AQ	2.º Semestre	162	15	30							6	
Opção 1	TQ/PI	2.º Semestre	162	30	14	16						6	a)
Opção 2	TQ/PI	2.º Semestre	162	30	14	16						6	a)

a) A definir anualmente pelo órgão competente.



2.º ano

QUADRO N.º 3

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		
Engenharia de Bioprocessos	TQ	1.º Semestre	162	30	14	16						6	
Engenharia Ambiental	AQ	1.º Semestre	162	30	14	16						6	
Opção 3	PI/AQ/O	1.º Semestre	108	15	30							4	a)
Dissertação, Projeto ou Estágio	TQ	Anual	1188		30						45	44	b)

a) A definir anualmente pelo órgão competente.

b) Os estudantes deverão optar por Dissertação, Projeto ou Estágio

313525926