



INSTITUTO POLITÉCNICO DE TOMAR

Despacho n.º 2782/2021

Sumário: Plano de estudos da licenciatura em Computação e Logística da Escola Superior de Tecnologia de Abrantes.

Nos termos do disposto nos artigos 52.º a 54.º-A 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 na sequência de decisão favorável à sua acreditação prévia por parte da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior e registo na Direção-Geral do Ensino Superior, com o n.º R/A-Cr 118/2020 de 23 de julho de 2020 (RNCE/176), publica-se em anexo, o plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de Licenciado em Computação e Logística, da Escola Superior de Tecnologia de Abrantes do Instituto Politécnico de Tomar.

22 de fevereiro de 2021 — 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 Computação e Logística
- 5 — Área científica predominante: Ciências Informáticas
- 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

Área científica	Sigla	ECTS Obrigatórios	ECTS Optativos (min-máx)
Ciências Informáticas	CI	104	0-5
Ciências Empresariais	CE	47	
Matemática	MAT	18	
Ciências Sociais	CS	6	0-5

Nota: O estudante deverá realizar 5 ECTS Optativos na área científica de Ciências Informáticas (CI) ou de Ciências Sociais (CS)

- 10 — Observações:
11 — Plano de estudos:

Instituto Politécnico de Tomar — Escola Superior de Tecnologia de Abrantes
Ciclo de estudos em Computação e Logística

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	O			
Fundamentos de Gestão	CE	Semestral	162		56						1		6	
Tecnologias de Informação	CI	Semestral	162		56						1		6	
Logística e Gestão da Cadeia de Abastecimento	CE	Semestral	162		56						1		6	
Sistemas de Gestão de Bases de Dados	CI	Semestral	162		56						1		6	
Introdução à Programação	CI	Semestral	162		56						1		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)										
				T	TP	PL	TC	S	E	OT	O			
Matemática	MAT	Semestral	162	14	42						1		6	
Gestão de Embalagem e Armazenamento	CE	Semestral	162		56						1		6	
Comércio Eletrónico e Logística	CI	Semestral	162		56						1		6	



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 Empresarial para a Web	CI	Semestral	162		56						1		6	
Gestão de Recursos Humanos e Comportamento Organiza- cional.	CS	Semestral	162		56						1		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	CI	Semestral	162		56						1		6	
Análise de Dados e Estatística	MAT	Semestral	162	14	42						1		6	
Projeto de Instalações de Logística	CE	Semestral	162		56						1		6	
Tecnologias Móveis para Sistemas Logísticos	CI	Semestral	162		56						1		6	
Sistemas de Qualidade	CE	Semestral	162		56						1		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	
Investigação Operacional	MAT	Semestral	162	14	42						1		6	
Gestão de Transportes	CE	Semestral	162		56						1		6	
Inovação e Estratégia Empresarial	CE	Semestral	162		56						1		6	
Métodos de Apoio à Decisão	CI	Semestral	162		56						1		6	
Gestão de Processos de Negócio	CI	Semestral	162		56						1		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	
Sistemas de Gestão do Conhecimento e Aplicações	CI	Semestral	162		56						1		6	
Análítica Empresarial	CI	Semestral	162		56						1		6	
Simulação de Sistemas Logísticos	CI	Semestral	162		56						1		6	
Análise e Processamento de Dados Logísticos	CI	Semestral	162		56						1		6	
Modelação de Sistemas Empresariais	CI	Semestral	162		56						1		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	
Gestão de Projetos	CE	Semestral	135		42						1		5	
Optativa a)	CI/CS	Semestral	135		42						1		5	
Projeto Aplicado	CI	Semestral	540			28					5		20	

a) O estudante deverá realizar 5 ECTS na área científica de Ciências Informáticas (CI) ou de Ciências Sociais (CS)



QUADRO N.º 8

Unidades curriculares opcionais

Unidades curriculares optativas (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	OT	O				
Direito e Legislação da Logística	CS	Semestral	135		42							1		5	
Liderança e Gestão de Equipas	CS	Semestral	135		42							1		5	
Inglês Técnico	CS	Semestral	135		42							1		5	
Aprendizagem Automática	CI	Semestral	135		42							1		5	
Técnicas Avançadas de Programação	CI	Semestral	135		42							1		5	
Metodologias de Desenvolvimento de Software	CI	Semestral	135		42							1		5	

314007657