



INSTITUTO POLITÉCNICO DE SANTARÉM

Despacho n.º 9236/2020

Sumário: Aprova a alteração do plano de estudos do 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Informática ministrado na Escola Superior de Gestão e Tecnologia de Santarém, do Instituto Politécnico de Santarém.

Sob proposta da Escola Superior de Gestão e Tecnologia de Santarém obtida deliberação favorável do Conselho Técnico-Científico da Escola, e nos termos do disposto no artigo 76.º do Regime Jurídico dos Graus e Diplomas do Ensino Superior, aprovado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março e alterado pelos Decretos-Leis n.ºs 107/2008, de 25 de junho e n.º 230/2009, de 14 de setembro, retificado pela Declaração de Retificação n.º 81/2009, de 27 de outubro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro e Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 agosto, aprovo nos termos do anexo ao presente despacho e que dele faz parte integrante, a alteração do plano de estudos do 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de Licenciado em Informática, divulgado mediante Despacho n.º 16 036/2006 (2.ª série), de 30 de junho, do Diretor-Geral do Ensino Superior, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 147, de 1 de agosto de 2006, com as alterações constantes no Despacho n.º 2700/2007, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 38, de 22 de fevereiro de 2007 e Despacho n.º 9994/2012, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 142, de 24 de julho de 2012.

A alteração do plano de estudos que a seguir se publica em anexo foi registada na Direção-Geral do Ensino Superior em 20/08/2020, com o n.º R/A-Ef 596/2011/AL01, e entram em vigor no ano letivo 2020/2021.

O Plano de estudos é o que consta em anexo ao presente despacho, dele fazendo parte integrante.

28 de agosto de 2020. — O Presidente Interino do Instituto, *João Miguel Raimundo Peres Moutão*.

ANEXO

- 1 — Instituição de Ensino: Instituto Politécnico de Santarém — Escola Superior de Gestão e Tecnologia de Santarém (3143)
- 2 — Tipo de curso: Licenciatura — 1.º ciclo
- 3 — Denominação: Informática
- 4 — Grau ou diploma: Licenciado
- 5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180 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 e respetivos créditos

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Informática	INF	137,0	10,0
Métodos Quantitativos	MQ	18,0	
Marketing	MKT	5,0	
Contabilidade	CONT	0,0	5,0
Finanças Empresariais	FIN	0,0	5,0



Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Ciências Jurídicas	CJ AEP	5,0	
Administração Empresarial e Pública		5,0	
<i>Subtotal</i>		170,0	10,0
<i>Total</i>		180,0	



- 8 — Observações:
9 — Plano de estudos:

Instituto Politécnico de Santarém

Escola Superior de Gestão e Tecnologia

Licenciatura em Informática

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			
Arquitetura de Computadores e Sistemas Operativos	INF	1.º	1.º semestre . . .	150,0	25,0	25,0	25,0							75,0	6,0	
Fundamentos de Programação	INF	1.º	1.º semestre . . .	175,0	25,0	25,0	25,0							75,0	7,0	
Matemática Discreta	MQ	1.º	1.º semestre . . .	150,0	30,0	30,0								60,0	6,0	
Sistemas Multimédia	INF	1.º	1.º semestre . . .	150,0	25,0	25,0	25,0							75,0	6,0	
Organização e Gestão de Empresas	AEP	1.º	1.º semestre . . .	125,0		60,0								60,0	5,0	
Sistemas Web	INF	1.º	2.º semestre . . .	150,0	25,0	25,0	25,0							75,0	6,0	
Programação Orientada aos Objetos	INF	1.º	2.º semestre . . .	150,0	25,0	25,0	25,0							75,0	6,0	
Bases de Dados I	INF	1.º	2.º semestre . . .	150,0	25,0	25,0	25,0							75,0	6,0	
Cálculo	MQ	1.º	2.º semestre . . .	150,0	30,0	30,0								60,0	6,0	
Redes de Computadores	INF	1.º	2.º semestre . . .	150,0	25,0	25,0	25,0							75,0	6,0	
Bases de Dados II	INF	2.º	1.º semestre . . .	175,0	25,0	25,0	25,0							75,0	7,0	
Serviços de Redes	INF	2.º	1.º semestre . . .	125,0	20,0	20,0	20,0							60,0	5,0	
Análise e Conceção de Sistemas de Informação	INF	2.º	1.º semestre . . .	150,0	25,0	25,0	25,0							75,0	6,0	
Algoritmos e Estruturas de Dados	INF	2.º	1.º semestre . . .	175,0	25,0	25,0	25,0							75,0	7,0	
Tecnologias da Internet	INF	2.º	1.º semestre . . .	125,0	20,0	20,0	20,0							60,0	5,0	
Integração de Sistemas	INF	2.º	2.º semestre . . .	150,0	25,0	25,0	25,0							75,0	6,0	
Aplicações Multimédia	INF	2.º	2.º semestre . . .	150,0	25,0	25,0	25,0							75,0	6,0	
Interfaces Pessoa-Máquina	INF	2.º	2.º semestre . . .	150,0	25,0	25,0	25,0							75,0	6,0	
Probabilidades e Estatística	MQ	2.º	2.º semestre . . .	150,0		60,0								60,0	6,0	
Administração e Segurança de Sistemas e de Redes	INF	2.º	2.º semestre . . .	150,0	25,0	25,0	25,0							75,0	6,0	
Opção 1	INF/CONT	3.º	1.º semestre . . .	125,0	20,0	20,0	20,0							60,0	5,0	
Marketing para as Tecnologias	MKT	3.º	1.º semestre . . .	125,0		60,0								60,0	5,0	
Gestão de Projetos	INF	3.º	1.º semestre . . .	175,0	25,0	25,0	25,0							75,0	7,0	
Desenvolvimento para Dispositivos Móveis	INF	3.º	1.º semestre . . .	150,0	25,0	25,0	25,0							75,0	6,0	
Inteligência Artificial	INF	3.º	1.º semestre . . .	175,0	25,0	25,0	25,0							75,0	7,0	



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 2	INF/FIN	3.º	2.º semestre ...	125,0	20,0	20,0	20,0								60,0	5,0	
Direito e Ética da Sociedade da Informação	CJ	3.º	2.º semestre ...	125,0	30,0	30,0									60,0	5,0	
Projeto Aplicado	INF	3.º	2.º semestre ...	250,0								15,0			15,0	10,0	
Sistemas de Informação para a Gestão	INF	3.º	2.º semestre ...	125,0	20,0	20,0	20,0								60,0	5,0	
Computação na Nuvem	INF	3.º	2.º semestre ...	125,0	20,0	20,0	20,0								60,0	5,0	

Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 3

Unidade curricular opcional número (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	Aplicações de Código Aberto	INF	3.º	1.º semestre ...	125,0	20,0	20,0	20,0							60,0	5,0	
	Tecnologias para o Negócio Eletrónico	INF	3.º	1.º semestre ...	125,0	20,0	20,0	20,0							60,0	5,0	
	Contabilidade Empresarial	CONT	3.º	1.º semestre ...	125,0			60,0							60,0	5,0	
Opção 2	Cibersegurança	INF	3.º	2.º semestre ...	125,0	20,0	20,0	20,0							60,0	5,0	
	Internet das Coisas.	INF	3.º	2.º semestre ...	125,0	20,0	20,0	20,0							60,0	5,0	
	Finanças	FIN	3.º	2.º semestre ...	125,0		60,0								60,0	5,0	

313528234