

**ENSILIS — EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO, UNIPESSOAL, L.<sup>DA</sup>****Despacho n.º 6527/2020**

*Sumário:* Plano de estudos e estrutura curricular da licenciatura em Engenharia Informática, com efeitos a partir do ano letivo de 2020-2021, inclusive.

A ENSILIS — Educação e Formação, Unipessoal, L.<sup>da</sup>, entidade instituidora da Universidade Europeia, cuja criação foi autorizada, ao abrigo do Decreto-Lei n.º 87/2013, de 26 de junho, comunica que, ao abrigo dos 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, a Licenciatura em Engenharia Informática objeto de autorização prévia pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, em 16 de agosto de 2012, e de autorização de funcionamento pela Direção Geral do Ensino Superior a 28 de agosto de 2015, com o Registo n.º R/A-Cr 164/2012/AL01 cuja estrutura curricular foi publicada no *Diário da República*, n.º 152 de 9 de agosto de 2016, Despacho n.º 10100/2016, foi alvo de alteração da sua estrutura curricular e plano de estudos. Esta alteração foi objeto de autorização prévia pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, em 10 de março de 2020, e foi registada na Direção Geral do Ensino Superior com o número Registo n.º R/A-Cr 164/2012/AL02 de 01 de abril de 2020.

Publica-se o plano de estudos e estrutura curricular da Licenciatura em Engenharia Informática com efeitos a partir do ano letivo de 2020/2021, inclusive.

19 de maio de 2020. — O Diretor-Geral da ENSILIS — Educação e Formação, Unipessoal, L.<sup>da</sup>, *Francisco Teixeira*.

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade Europeia
- 2 — Unidade orgânica: IADE — Faculdade de Design, Tecnologia e Comunicação
- 3 — Grau ou diploma: Licenciado
- 4 — Ciclo de estudos: Engenharia Informática
- 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 ECTS
- 7 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Não aplicável
- 8 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Ciências Informáticas . . . . .	CI	108,0	
Matemática . . . . .	MAT	24,0	
Estatística . . . . .	EST	6,0	
Física . . . . .	FIS	6,0	
Eletrónica e Automação . . . . .	EA	24,0	
Desenvolvimento Pessoal . . . . .	DP	9,0	
Gestão e Administração . . . . .	GES	3,0	
<i>Subtotal</i> . . . . .		180,0	
<i>Total</i> . . . . .		180	



- 9 — Observações:  
10 — Plano de estudos:

## Universidade Europeia

## Ciclo de estudos em Engenharia Informática

Grau de licenciado

## 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			
Análise Matemática I	MAT	1.º	1.º Semestre...	150,0	28,0	28,0								56,0	6,0	
Álgebra Linear	MAT	1.º	1.º Semestre...	150,0	28,0	28,0								56,0	6,0	
Sistemas Digitais	EA	1.º	1.º Semestre...	150,0	14,0	14,0	28,0							56,0	6,0	
Fundamentos da Programação	CI	1.º	1.º Semestre...	150,0	14,0	14,0	28,0							56,0	6,0	
Estruturação do Pensamento Lógico	CI	1.º	1.º Semestre...	75,0	7,0	7,0	14,0							28,0	3,0	
Ciência, Fontes e Métodos	DP	1.º	1.º Semestre...	75,0	14,0		14,0							28,0	3,0	
Análise Matemática II	MAT	1.º	2.º Semestre...	150,0	14,0		28,0				14,0			56,0	6,0	
Física	F	1.º	2.º Semestre...	150,0	14,0	14,0	28,0							56,0	6,0	
Programação e Algoritmos	CI	1.º	2.º Semestre...	150,0	14,0	14,0	28,0							56,0	6,0	
Arquitetura de Computadores	EA	1.º	2.º Semestre...	150,0	14,0	14,0	28,0							56,0	6,0	
Redes e Comunicação de Dados	EA	1.º	2.º Semestre...	150,0	14,0	14,0	28,0							56,0	6,0	
Matemática Discreta	MAT	2.º	1.º Semestre...	150,0	28,0	28,0								56,0	6,0	
Bases de Dados	CI	2.º	1.º Semestre...	150,0	14,0	14,0	28,0							56,0	6,0	
Programação de dispositivos móveis	CI	2.º	1.º Semestre...	150,0	14,0	14,0	28,0							56,0	6,0	
Programação Orientada por Objetos	CI	2.º	1.º Semestre...	150,0	14,0	14,0	28,0							56,0	6,0	
Competências comunicacionais	DP	2.º	1.º Semestre...	75,0	14,0		14,0							28,0	3,0	
Projeto de Desenvolvimento Móvel	CI	2.º	1.º Semestre...	75,0							28,0			28,0	3,0	
Estatística	EST	2.º	2.º Semestre...	150,0	28,0	28,0								56,0	6,0	
Algoritmos e Estruturas de Dados	CI	2.º	2.º Semestre...	150,0	14,0	14,0	28,0							56,0	6,0	
Programação Web	CI	2.º	2.º Semestre...	150,0	14,0	14,0	28,0							56,0	6,0	
Interfaces e Usabilidade	CI	2.º	2.º Semestre...	150,0	14,0	14,0	28,0							56,0	6,0	
Sistemas de Informação Geográficos	CI	2.º	2.º Semestre...	75,0	14,0		14,0							28,0	3,0	
Projeto de Desenvolvimento Web	CI	2.º	2.º Semestre...	75,0							28,0			28,0	3,0	
Segurança Informática	CI	3.º	1.º Semestre...	150,0	14,0	14,0	28,0							56,0	6,0	



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			
Inteligência Artificial . . . . .	CI	3.º	1.º Semestre . . .	150,0	14,0	14,0	28,0							56,0	6,0	
Sistemas Distribuídos . . . . .	CI	3.º	1.º Semestre . . .	150,0	14,0	14,0	28,0							56,0	6,0	
Engenharia de Software . . . . .	CI	3.º	1.º Semestre . . .	150,0	14,0	14,0	28,0							56,0	6,0	
Projeto de Desenvolvimento de Software	CI	3.º	1.º Semestre . . .	150,0							28,0			56,0	6,0	
Computação Física e IoT . . . . .	EA	3.º	2.º Semestre . . .	150,0	14,0	14,0	28,0							56,0	6,0	
Sistemas Operativos . . . . .	CI	3.º	2.º Semestre . . .	150,0	14,0	14,0	28,0							56,0	6,0	
Compiladores . . . . .	CI	3.º	2.º Semestre . . .	150,0	14,0	14,0	28,0							56,0	6,0	
Project Factory . . . . .	CI	3.º	2.º Semestre . . .	150,0			28,0				28,0			56,0	6,0	
Ética e Deontologia Profissional . . . . .	DP	3.º	2.º Semestre . . .	75,0	14,0		14,0							28,0	3,0	
Empreendedorismo — Base Tecnológica . . .	GES	3.º	2.º Semestre . . .	75,0	14,0		14,0							28,0	3,0	

313258294