



UNIVERSIDADE DO ALGARVE

Serviços Académicos

Despacho n.º 8796/2022

Sumário: Criação da licenciatura em Engenharia de Sistemas e Tecnologias Informáticas.

Sob proposta do Instituto Superior de Engenharia da Universidade do Algarve, e nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente ao abrigo do artigo 61.º da Lei n.º 62/2007, de 10 de setembro e do artigo 73.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, pelo Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro, pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, pelo Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro e pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, ainda nos termos do n.º 3 do Despacho n.º 22/DIR/2010, na sequência de decisão favorável à acreditação prévia, por parte da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, de 23 de junho de 2022, e do registo da Direção-Geral do Ensino Superior, com o n.º R/A-Cr 125/2022, de 05 de julho de 2022, é criada a Licenciatura em Engenharia de Sistemas e Tecnologias Informáticas.

07.07.2022 — A Diretora dos Serviços Académicos, *Isabel Simões*.

ANEXO

- 1 — Instituição de ensino: Universidade do Algarve — Instituto Superior de Engenharia (3083).
- 2 — Tipo de curso: Licenciatura — 1.º ciclo.
- 3 — Denominação: Engenharia de Sistemas e Tecnologias Informáticas.
- 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	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Ciências Informáticas	CI	50	35
Eletrónica e automação	EE	35	10
Ciências Empresariais	CE	5	0
Matemática	M	17	0
Estatística	E	5	0
Física	F	5	0
Ciências Informáticas ou Eletrónica e Automação ou Línguas e Literaturas Estrangeiras ou Qualquer Área Científica	CI/EE/ LLE/QAC	0	18
<i>Subtotal</i>		117	63
<i>Total</i>		180	



8 — Plano de estudos:

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)											Horas totais de contacto
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Programação	CI	1.º	1.º Semestre . . .	130		14	42							56	5	
Ambientes de Desenvolvimento Colaborativo	CI	1.º	1.º Semestre . . .	130		14	28							42	5	
Análise Matemática I	M	1.º	1.º Semestre . . .	130	28	28								56	5	
Álgebra Linear e Geometria Analítica	M	1.º	1.º Semestre . . .	130	28	28								56	5	
Física	F	1.º	1.º Semestre . . .	130	28	28								56	5	
Arquitetura de Computadores	EE	1.º	1.º Semestre . . .	130		28	28							56	5	
Programação Orientada a Objetos	CI	1.º	2.º Semestre . . .	130		14	42							56	5	
Tecnologias Web	CI	1.º	2.º Semestre . . .	130		14	42							56	5	
Análise Matemática II	M	1.º	2.º Semestre . . .	182	28	42								70	7	
Sistemas Operativos	EE	1.º	2.º Semestre . . .	130		14	42							56	5	
Gestão	CE	1.º	2.º Semestre . . .	130	14	42								56	5	
Técnicas de Comunicação	LLE	1.º	2.º Semestre . . .	78		35								35	3	Opção I.
Projeto na Empresa I	CI	1.º	2.º Semestre . . .	78		5						5		10	3	Opção I.
Outra	QAC	1.º	2.º Semestre . . .	78											3	Opção I. As horas irão depender da UC que o aluno escolher dentro da UAlg/ISE.
Algoritmos e Estruturas de Dados	CI	2.º	1.º Semestre . . .	130		28	28							56	5	
Base de Dados I	CI	2.º	1.º Semestre . . .	130	14	42								56	5	
Aprendizagem Automática	EE	2.º	1.º Semestre . . .	130	14		28							42	5	
Redes de Computadores	EE	2.º	1.º Semestre . . .	130	14	28	14							56	5	
Computação Visual	EE	2.º	1.º Semestre . . .	130		14	42							56	5	
Microprocessadores	EE	2.º	1.º Semestre . . .	130	28		28							56	5	Opção II.
Tecnologias e Aplicações para Websig	CI	2.º	2.º Semestre . . .	130	14		42							56	5	Opção II.
Projeto na Empresa II	CI	2.º	1.º Semestre . . .	130		5						5		10	5	Opção II.
Outra	QAC	2.º	1.º Semestre . . .	130											5	Opção II. As horas irão depender da UC que o aluno escolher dentro da UAlg/ISE.
Engenharia de Software	EE	2.º	2.º Semestre . . .	130	14	42								56	5	
Base de Dados II	CI	2.º	2.º Semestre . . .	130	14	42								56	5	
Probabilidades e Estatística	E	2.º	2.º Semestre . . .	130	28	28								56	5	
Computação Móvel	CI	2.º	2.º Semestre . . .	130		14	42							56	5	



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)								Horas totais de contacto			
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Computação Reconfigurável	EE	2.º	2.º Semestre...	130		14	28							42	5	Opção III. Opção III. As horas irão depender da UC que o aluno escolher dentro da UAlg/ISE.
Outra	EE	2.º	2.º Semestre...	130											5	
Computação em Nuvem	CI	2.º	2.º Semestre...	130	14	28								42	5	Opção IV. Opção IV. Opção IV. As horas irão depender da UC que o aluno escolher dentro da UAlg/ISE.
Projeto na Empresa III	CI	2.º	2.º Semestre...	130		5					5			10	5	
Outra	QAC	2.º	2.º Semestre...	130											5	
Análise de Dados e Visualização de Informação	CI	3.º	1.º Semestre...	130		14	28							42	5	Opção V. Opção V. As horas irão depender da UC que o aluno escolher dentro da UAlg/ISE.
Desenvolvimento de Aplicações Web	CI	3.º	1.º Semestre...	130		14	28							42	5	
Laboratório Iot	EE	3.º	1.º Semestre...	130		14	42							56	5	
Outra	EE	3.º	1.º Semestre...	130											5	
Inteligência Artificial	EE	3.º	1.º Semestre...	130		14	28							42	5	
Introdução à Programação para Jogos	CI	3.º	1.º Semestre...	130		42								42	5	Opção VI. Opção VI. As horas irão depender da UC que o aluno escolher dentro da UAlg/ISE.
Outra	CI	3.º	1.º Semestre...	130											5	
Introdução à Robótica	EE	3.º	1.º Semestre...	130	28	28								56	5	Opção VII. Opção VII. Opção VII. As horas irão depender da UC que o aluno escolher dentro da UAlg/ISE.
Projeto na Empresa IV	CI	3.º	1.º Semestre...	130		5					5			10	5	
Outra	QAC	3.º	1.º Semestre...	130											5	
Estágio	CI	3.º	2.º Semestre...	780		5								5	30	Opção VIII.
Projeto	CI	3.º	2.º Semestre...	780		5								5	30	Opção VIII.

315493538