

**ENSIGAIA — EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO, SOCIEDADE UNIPESSOAL, L.^{DA}****Despacho n.º 6823/2020**

Sumário: Autorização e funcionamento da estrutura curricular e do plano de estudos do 1.º ciclo em Engenharia Informática do ISLA — Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia.

Considerando que, a requerimento da ENSIGAIA — Educação e Formação, Sociedade Unipessoal, L.^{da}, foi apresentado o pedido de acreditação prévia do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Engenharia Informática, para o ISLA — Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, cuja criação foi autorizada pela Portaria n.º 791/89, publicado no *Diário da República*, 1.ª série, n.º 207, de 8 de setembro de 1989, alterado pelo Decreto-Lei n.º 147/2013, publicado no *Diário da República*, 1.ª série, n.º 204, de 22 de novembro de 2013;

Considerando que o mesmo foi instruído, organizado e apreciado, nos termos dos artigos 52.º a 57.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, pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior;

Considerando a decisão favorável do Conselho de Administração da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior de 12 de maio de 2020;

Considerando que a criação do referido ciclo de estudos foi objeto de registo na Direção Geral do Ensino Superior com o número R/A-Cr 47/2020, de 10 de junho de 2020;

Nos termos dos Estatutos do ISLA — Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia;

Manda a Gerência da entidade instituidora do ISLA — Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, que se publique a estrutura curricular e o plano de estudos do 1.º ciclo em Engenharia Informática, nos termos constantes do anexo ao presente despacho.

12 de junho de 2020. — O Gerente, *Manuel de Almeida Damásio*.

ANEXO

1 — Instituição de ensino: ISLA — Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia — Escola Superior de Tecnologia (4572).

2 — Tipo de curso: Licenciatura — 1.º ciclo.

3 — Denominação: Engenharia 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	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Marketing e Publicidade (342)	MKP	4	
Gestão e Administração (345)	GAD	10	
Física (441)	FIS	4	
Matemática (461)	MAT	17	
Estatística (462)	EST	6	
Ciências Informáticas (481)	CIN	124	
Eletrónica e Automação (523)	EAU	15	
<i>Subtotal</i>		180	
<i>Total</i>		180	

8 — Plano de estudos:

QUADRO N.º 2

Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Semestre	Horas de trabalho					Créditos	Observações	
				Total	Contacto						
					T	TP	PL	O			Horas totais
Álgebra Linear	MAT	1.º	1.º Semestre	125,0		43,0		2	45,0	5,0	
Arquitetura de Computadores	CIN	1.º	1.º Semestre	75,0			28,0	2	30,0	3,0	
Fundamentos de Bases de Dados	CIN	1.º	1.º Semestre	150,0			58,0	2	60,0	6,0	
Fundamentos de Física	FIS	1.º	1.º Semestre	100,0		43,0		2	45,0	4,0	
Fundamentos de Programação	CIN	1.º	1.º Semestre	150,0			58,0	2	60,0	6,0	
Matemática I	MAT	1.º	1.º Semestre	150,0			58,0	2	60,0	6,0	
Algoritmos e Estruturas de Dados	CIN	1.º	2.º Semestre	150,0			58,0	2	60,0	6,0	
Matemática II	MAT	1.º	2.º Semestre	150,0		58,0		2	60,0	6,0	
Programação de Bases de Dados	CIN	1.º	2.º Semestre	150,0			58,0	2	60,0	6,0	
Sistemas Digitais	EAU	1.º	2.º Semestre	75,0			28,0	2	30,0	3,0	
Sistemas Operativos	CIN	1.º	2.º Semestre	100,0			43,0	2	45,0	4,0	
Tecnologias Multimédia	CIN	1.º	2.º Semestre	125,0			43,0	2	45,0	5,0	
Análise e Modelação de Sistemas	CIN	2.º	1.º Semestre	75,0			28,0	2	30,0	3,0	
Arquitetura de Sistemas de Informação	CIN	2.º	1.º Semestre	75,0			28,0	2	30,0	3,0	
Estatística	EST	2.º	1.º Semestre	150,0		58,0		2	60,0	6,0	
Programação Orientada a Objetos	CIN	2.º	1.º Semestre	150,0			58,0	2	60,0	6,0	
Programação Web — Cliente	CIN	2.º	1.º Semestre	150,0			58,0	2	60,0	6,0	
Redes e Comunicação de Dados I	EAU	2.º	1.º Semestre	150,0			58,0	2	60,0	6,0	
Engenharia de Software	CIN	2.º	2.º Semestre	75,0			28,0	2	30,0	3,0	
Interfaces e Usabilidade	CIN	2.º	2.º Semestre	75,0			28,0	2	30,0	3,0	
Programação Avançada	CIN	2.º	2.º Semestre	150,0			58,0	2	60,0	6,0	
Programação Dispositivos Móveis	CIN	2.º	2.º Semestre	150,0			58,0	2	60,0	6,0	
Programação Web — Servidor	CIN	2.º	2.º Semestre	150,0			58,0	2	60,0	6,0	
Redes e Comunicação de Dados II	EAU	2.º	2.º Semestre	150,0			58,0	2	60,0	6,0	
Gestão das Organizações	GAD	3.º	1.º Semestre	125,0		58,0		2	60,0	5,0	
Gestão de Projetos	GAD	3.º	1.º Semestre	125,0		58,0		2	60,0	5,0	
Inteligência Artificial	CIN	3.º	1.º Semestre	150,0			58,0	2	60,0	6,0	
Laboratório de Programação	CIN	3.º	1.º Semestre	150,0			58,0	2	60,0	6,0	
Projeto de Engenharia Informática	CIN	3.º	1.º Semestre	125,0			28,0	2	30,0	5,0	
Tecnologias Web Avançadas	CIN	3.º	1.º Semestre	75,0			28,0	2	30,0	3,0	
Comércio Eletrónico e Marketing Digital	MKP	3.º	2.º Semestre	100,0		43,0		2	45,0	4,0	
Projeto Aplicado de Engenharia Informática	CIN	3.º	2.º Semestre	500,0			58,0	2	60,0	20,0	
Segurança Informática	CIN	3.º	2.º Semestre	75,0			43,0	2	45,0	3,0	
Sistemas Distribuídos	CIN	3.º	2.º Semestre	75,0			28,0	2	30,0	3,0	

313312003