

**ENSIGAIA — EDUCAÇÃO E FORMAÇÃO, SOCIEDADE UNIPESSOAL, L.ª****Despacho n.º 14229/2022**

*Sumário:* Estrutura curricular e plano de estudos do 1.º ciclo de estudos em Informática para Comércio Eletrónico do ISLA — Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia.

Considerando que, a requerimento da ENSIGAIA — Educação e Formação, Sociedade Unipessoal, L.ª, foi apresentado o pedido de acreditação prévia do ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Informática para Comércio Eletrónico, para o ISLA — Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia, cujo interesse público é reconhecido pela Portaria n.º 791/89, de 8 de setembro e alterado pelo Decreto-Lei n.º 147/2013, publicado no *Diário da República*, 1.ª série, n.º 204, de 22 de outubro 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 15 de junho de 2022;

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 144/2022, de 13 de julho de 2022;

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 Informática para Comércio Eletrónico, nos termos constantes do anexo ao presente despacho.

24 de novembro de 2022. — O Gerente, *Manuel de Almeida Damásio*.

## ANEXO

1 — Estabelecimento de ensino: ISLA — Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia — Escola Superior de Tecnologia.

2 — Unidade orgânica: n/a.

3 — Grau ou diploma: Licenciatura.

4 — Ciclo de estudos: Informática para Comércio Eletrónico.

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.

7 — Duração normal do ciclo de estudos: 3 anos (6 semestres).

8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Não Aplicável.

9 — Estrutura curricular:

## QUADRO N.º 1

Código	Áreas científicas	Sigla	Créditos	
			Obrigatórios	Opcionais
481	Ciências Informáticas/Computer Science. . . . .	CI	141	0
345	Gestão e Administração/Management and Administration . . .	GA	11	0
461	Matemática/Math . . . . .	MAT	11	0
342	Marketing e Publicidade/Marketing and Advertising. . . . .	MP	8	0
213	Audiovisuais e Produção dos Media/Audiovisuals and Media Production. . . . .	APM	6	0
380	Direito/LAW . . . . .	DIR	3	0
	<i>Subtotal</i> . . . . .		180	0
	<i>Total</i> . . . . .		180	

## 10 — Plano de estudos:

**ISLA — Instituto Politécnico de Gestão e Tecnologia**
**Escola Superior de Tecnologia**

## Curso: Informática para Comércio Eletrónico

**Grau: Licenciatura**

## QUADRO N.º 2

Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações	
				Total	Contacto											
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Análise Matemática/Math Analysis . . . . .	MAT	1.º	Semestral . . . . .	150		43							2	45	6	
Álgebra Linear/Linear Algebra . . . . .	MAT	1.º	Semestral . . . . .	125		43							2	45	5	
Introdução ao Comércio e Negócio Eletrónico/Introduction to Electronic Commerce and Business.	GA	1.º	Semestral . . . . .	100		43							2	45	4	
Metodologias de Pesquisa e Investigação/Research and Investigation Methodologies.	CI	1.º	Semestral . . . . .	100		28							2	30	4	
Fundamentos de Programação/Programming Fundamentals . . .	CI	1.º	Semestral . . . . .	150			58						2	60	6	
Análise e Modelação de Sistemas/Systems Analysis and Modeling	CI	1.º	Semestral . . . . .	125		43							2	45	5	
Arquiteturas de Plataformas WEB/WEB Platform Architectures	CI	1.º	Semestral . . . . .	75		28							2	30	3	
Transformação Digital e o Negócio Eletrónico/Digital Transformation and the Electronic Business.	GA	1.º	Semestral . . . . .	75		28							2	30	3	
Algoritmos e Estruturas de Dados /Algorithms and Data Structures.	CI	1.º	Semestral . . . . .	150			58						2	60	6	
Bases de Dados/Data bases . . . . .	CI	1.º	Semestral . . . . .	150			43						2	45	6	
Programação Web I/Web Programming I. . . . .	CI	1.º	Semestral . . . . .	150			58						2	60	6	
Projeto Laboratorial I/Laboratory Project I . . . . .	CI	1.º	Semestral . . . . .	150			43						2	45	6	
Direito Aplicado ao Negócio Eletrónico/Law Applied to Electronic Business.	DIR	2.º	Semestral . . . . .	75		28							2	30	3	
Paradigmas da Programação Criativa/Creative Programming Paradigms.	CI	2.º	Semestral . . . . .	125		43							2	45	5	
Fundamentos de CRM/CRM Fundamentals . . . . .	MP	2.º	Semestral . . . . .	100		28							2	30	4	
Design de Interação/Interaction Design . . . . .	CI	2.º	Semestral . . . . .	150			43						2	45	6	
Interoperabilidade e Integração de Sistemas/Interoperability and Systems Integration.	CI	2.º	Semestral . . . . .	150			58						2	60	6	



Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho										Créditos	Observações
				Total	Contacto								Horas totais de contacto		
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O			
Programação Web II/WebProgramming II	CI	2.º	Semestral	150			58					2	60	6	
Web Marketing/Web Marketing	MP	2.º	Semestral	100		28						2	30	4	
Desenvolvimento de Aplicações Móveis/Mobile Application Development.	CI	2.º	Semestral	125			43					2	45	5	
Metodologias e Ferramentas da Gestão de Projetos de Software/ Software Project Management Methodologies and Tools.	CI	2.º	Semestral	100		43						2	45	4	
Programação Web III/Web Programming III.	CI	2.º	Semestral	150			58					2	60	6	
Redes e Serviços da Internet/Internet Networks and Services	CI	2.º	Semestral	125			43					2	45	5	
Projeto Laboratorial II/Laboratory Project II	CI	2.º	Semestral	150			43					2	45	6	
Cibersegurança Aplicada ao Negócio/Cybersecurity Applied to Business.	CI	3.º	Semestral	100			43					2	45	4	
Seminários WEB/WEB Seminars.	CI	3.º	Semestral	100		28						2	30	4	
Desenvolvimento de Objetos Multimédia/Multimedia Objects Development.	APM	3.º	Semestral	150			58					2	60	6	
Data Mining/Data Mining	CI	3.º	Semestral	125			43					2	45	5	
Computação Distribuída e Paralela/Distributed and Parallel Computing.	CI	3.º	Semestral	125			43					2	45	5	
Inteligência Aplicada ao Comércio Eletrónico/Intelligence Applied to Electronic Commerce.	CI	3.º	Semestral	150			43					2	45	6	
Inovação e Empreendedorismo Digital/Innovation and Digital Entrepreneurship.	GA	3.º	Semestral	100		43						2	45	4	
Business Analytics orientado ao Negócio Eletrónico/Business Analytics oriented to Electronic Business.	CI	3.º	Semestral	150			43					2	45	6	
Cloud Computing/Cloud Computing.	CI	3.º	Semestral	125			43					2	45	5	
Projeto Final/Estágio	CI	3.º	Semestral	375							58	2	60	15	

315916406