



INSTITUTO POLITÉCNICO DE SANTARÉM

Despacho n.º 12693/2023

Sumário: Aprova a criação do plano de estudos do ciclo de estudos de mestrado em Informática Aplicada da Escola Superior de Gestão e Tecnologia, do Instituto Politécnico de Santarém.

Considerando o 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, na redação vigente, e sob proposta da Escola Superior de Gestão e Tecnologia de Santarém do Instituto Politécnico de Santarém, aprovo, nos termos do anexo ao presente despacho, a criação do plano de estudos do Ciclo de Estudos de Mestrado em Informática Aplicada, com efeitos a partir do ano letivo de 2023/2024.

Este ciclo de estudos foi acreditado pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior, em 07 de setembro de 2023, por um período de 6 anos, e registado na Direção-Geral do Ensino Superior, a 14 de setembro de 2023, com a referência: R/A-Cr 122/2023.

Publique-se o presente despacho no *Diário da República*, atento o princípio da transparência.

24 de novembro de 2023. — O Presidente do IPSantarém, *João Miguel Raimundo Peres Moutão*.

ANEXO

1 — Instituição de ensino: Instituto Politécnico de Santarém — Escola Superior de Gestão e Tecnologia de Santarém.

2 — Tipo de curso: Mestrado — 2.º ciclo.

3 — Denominação: Informática Aplicada.

4 — Grau ou diploma: Mestrado.

5 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 créditos ECTS.

6 — Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Não aplicável.

7 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º1

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Informática	INF	97	0
Métodos Quantitativos	MQ	5	0
Ciências Jurídicas	CJ	0	0
Gestão	GES	0	0
Várias Áreas	VA	0	18
<i>Total</i>		120	

8 — Observações: As unidades curriculares (UC) opcionais I e II, respetivamente do 1.º e 2.º semestres partilham um mesmo grupo de 4 UC semestrais (designadamente Cibercrime e Informática Forense, Computação em Nuvem e Virtualização, Qualidade, Verificação e Validação do Software e Sistemas Avançados de Bases de Dados), alocadas ao 1.º ano do curso. Os alunos irão assim escolher e realizar 2 destas 4 UC. No 3.º semestre os estudantes escolherão 1 optativa de entre 3 UC disponíveis (Internet das Coisas, Inovação e Empreendedorismo Tecnológico, Blockchain e Dinheiro Digital) e alocadas ao 2.º ano, 1.º semestre.

9 — 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)											
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Análise de Dados	MQ	1	1.º Semestre	125	11	11	5	0	0	0	3	0	30	5		
Big Data	INF	1	1.º Semestre	175	5	15	7	0	0	0	3	0	30	7		
Tecnologias de Segurança	INF	1	1.º Semestre	150	7	12	8	0	0	0	3	0	30	6		
Programação Avançada	INF	1	1.º Semestre	150	5	15	7	0	0	0	3	0	30	6		
Arquiteturas de Software	INF	1	2.º Semestre	150	5	15	7	0	0	0	3	0	30	6		
Gestão Ágil de Projetos	INF	1	2.º Semestre	150	5	15	7	0	0	0	3	0	30	6		
Inteligência Artificial Aplicada	INF	1	2.º Semestre	150	5	15	7	0	0	0	3	0	30	6		
Optativa I	VA	1	1.º Semestre	150	11	11	5	0	0	0	3	0	30	6		
Visualização de Dados	INF	1	2.º Semestre	150	5	15	7	0	0	0	3	0	30	6		
Optativa II	VA	1	2.º Semestre	150	11	11	5	0	0	0	3	0	30	6		
Business Intelligence	INF	2	1.º Semestre	125	5	15	7	0	0	0	3	0	30	5		
Dissertação; Projeto; Estágio	INF	2	Anual	1125	0	0	0	0	0	0	45	0	45	45		
Laboratório de Investigação	INF	2	1.º Trimestre	100	15	4	0	0	0	0	6	0	25	4		
Optativa III	VA	2.º	1.º Semestre	150	11	11	5	0	0	0	3	0	30	6		

Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 3

Unidade curricular opcional n.º (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 I	Sistemas Avançados de Bases de Dados	VA	1.º	1.º Semestre	150	11	11	5	0	0	0	3	0	30	6		
	Cibercrime e Informática Forense	VA	1.º	1.º Semestre	150	11	11	5	0	0	0	3	0	30	6		
	Qualidade, Verificação e Validação do Software.	VA	1.º	1.º Semestre	150	11	11	5	0	0	0	3	0	30	6		
Opção II	Computação em Nuvem e Virtualização	VA	1.º	1.º Semestre	150	11	11	5	0	0	0	3	0	30	6		
	Qualidade, Verificação e Validação do Software.	VA	1.º	2.º Semestre	150	11	11	5	0	0	0	3	0	30	6		
	Cibercrime e Informática Forense	VA	1.º	2.º Semestre	150	11	11	5	0	0	0	3	0	30	6		



317104027

Unidade curricular opcional n.º (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 III. . .	Sistemas Avançados de Bases de Dados	VA	1.º	2.º Semestre . . .	150	11	11	5	0	0	0	3	0	30	6		
	Computação em Nuvem e Virtualização . . .	VA	1.º	2.º Semestre . . .	150	11	11	5	0	0	0	3	0	30	6		
	Internet das Coisas	VA	2.º	1.º Semestre . . .	150	11	11	5	0	0	0	3	0	30	6		
	Inovação e Empreendedorismo Tecnológico.	VA	2.º	1.º Semestre . . .	150	11	11	5	0	0	0	3	0	30	6		
	Blockchain e Dinheiro Digital	VA	2.º	1.º Semestre . . .	150	11	11	5	0	0	0	3	0	30	6		