

Plano de estudos antigo	Plano de estudos novo
Métodos e Fontes Documentais para a Arqueologia. Geoarqueologia	Opção I a IV. Métodos e Técnicas em Arqueologia II.
Arqueologia Pré e Proto-Histórica. Arqueologia Clássica	Arqueologia Pré-Histórica e Proto-Histórica. Arqueologia Clássica.
Latim I	Opção I a IV.
Materiais Geológicos	Opção I a IV.
Introdução à Informática	Introdução à Informática.
Práticas de Campo II ou Prática de Laboratório.	Estágio Prático II.
História Moderna Portuguesa I	Idade Moderna Portuguesa I.
História Moderna Portuguesa II	Idade Moderna Portuguesa II.
História da Arte Moderna	Arte Moderna.
Epigrafia	Epigrafia.
Materiais Arqueológicos I	Materiais Arqueológicos I.
Materiais Arqueológicos II	Materiais Arqueológicos II.
Arqueologia Medieval	Arqueologia Medieval.
Arqueologia Urbana	Opção I a IV.
Arqueologia e Informática I	Arqueologia e Informática.
Opção I	Opção I a IV.
História Contemporânea de Portugal I.	Sem equivalência.
História Contemporânea de Portugal II.	Sem equivalência.
Materiais Arqueológicos III	Materiais Arqueológicos III.
Seminário	Seminário.
Materiais Arqueológicos IV	Sem equivalência.
Projecto em Arqueologia	Sem equivalência.
Ética e Deontologia Profissional	Sem equivalência.
Direito do Património Arqueológico.	Sem equivalência.
Opção II	Opção I a IV.
Opção III	Opção I a IV.
Opção IV	Opção I a IV.

UNIVERSIDADE TÉCNICA DE LISBOA

Reitoria

Despacho n.º 977/2007

Nos termos dos artigos 7.º e 25.º da Lei n.º 108/88, de 24 de Setembro, do artigo 28.º dos Estatutos da Universidade Técnica de Lisboa, aprovados pelo Despacho Normativo n.º 70/89, de 13 de Junho, e da deliberação do senado n.º 434/2006, de 6 de Abril, e na sequência do registo de criação do curso de mestrado em Engenharia Informática e de Computadores (Campus da Alameda) efectuado na Direcção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/B-Cr-79/2006, e tendo em consideração o disposto no artigo 61.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, aprovo a criação do referido curso nos termos que se seguem:

Artigo 1.º

Criação do curso

1 — A Universidade Técnica de Lisboa, através do Instituto Superior Técnico, cria o curso de mestrado em Engenharia Informática e de Computadores (Campus da Alameda) em conformidade com o regime jurídico fixado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março.
2 — A criação do curso de mestrado em Engenharia Informática e de Computadores (Campus da Alameda), resulta do processo de adequação da licenciatura em Engenharia Informática e de Computadores (Campus da Alameda) à estrutura de cursos decorrentes do Processo de Bolonha, devendo o respectivo regime de transição reflectir esta realidade.

3 — Em resultado desta criação, a Universidade Técnica de Lisboa, através do Instituto Superior Técnico, confere o grau de mestre em Engenharia Informática e de Computadores.

Artigo 2.º

Organização do curso

O curso de mestrado em Engenharia Informática e de Computadores (Campus da Alameda), adiante simplesmente designado por curso, organiza-se em unidades de crédito, em conformidade com o disposto no Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março.

Artigo 3.º

Estrutura curricular e plano de estudos

A estrutura curricular, as áreas de especialização e o plano de estudos do curso conducente ao grau de mestre em Engenharia Informática e de Computadores são os que constam no anexo ao presente despacho.

Artigo 4.º

Classificação final

1 — Ao grau de mestre é atribuída uma classificação final expressa no intervalo de 10-20 da escala numérica inteira de 0 a 20, bem como no seu equivalente na escala europeia de comparabilidade de classificações.

2 — A classificação final do curso é a média aritmética ponderada, arredondada às unidades, das classificações das unidades curriculares em que o aluno realizou os créditos necessários para a obtenção do grau.

3 — Os coeficientes de ponderação serão fixados pelo órgão competente do Instituto Superior Técnico.

Artigo 5.º

Normas regulamentares do curso

O órgão competente do Instituto Superior Técnico aprova as normas regulamentares do curso, nomeadamente:

- a) Regras sobre a admissão no ciclo de estudos, em especial as condições de natureza académica e curricular, as normas de candidatura, os critérios de selecção e seriação e o processo de fixação e divulgação das vagas e dos prazos de candidatura;
- b) Condições de funcionamento;
- c) Concretização da componente de dissertação/projecto;
- d) Regimes de precedências e de avaliação de conhecimentos no curso de mestrado;
- e) Regime de prescrição do direito à inscrição, tendo em consideração, quando aplicável, o disposto sobre esta matéria na Lei n.º 37/2003, de 22 de Agosto;
- f) Processo de nomeação do orientador ou dos orientadores, condições em que é admitida a co-orientação e regras a observar na orientação;
- g) Regras sobre a apresentação e entrega da dissertação/projecto e sua apreciação;
- h) Prazos máximos para a realização do acto público de defesa da dissertação/projecto;
- i) Regras sobre a composição, nomeação e funcionamento do júri;
- j) Regras sobre as provas de defesa da dissertação/projecto;
- k) Processo de atribuição da classificação final;
- l) Prazos de emissão da carta de curso e suas certidões e do suplemento ao diploma;
- m) Processo de acompanhamento pelos órgãos pedagógico e científico.

Artigo 6.º

Regime de transição

O regime de transição a adoptar para os alunos que estejam inscritos no curso de licenciatura em Engenharia Informática e de Computadores (Campus da Alameda) será regulado por despacho do reitor, sob proposta do órgão competente do Instituto Superior Técnico.

Artigo 7.º

Início de funcionamento

As normas definidas no presente despacho, tendo em conta as condições definidas no regime de transição, entram em funcionamento no ano lectivo de 2006-2007.

2 de Outubro de 2006. — O Reitor, *J. Lopes da Silva*.

ANEXO

Estrutura curricular e plano de estudos do mestrado em Engenharia Informática e de Computadores (Campus da Alameda)

Estrutura curricular

- 1 — Estabelecimento de ensino — Universidade Técnica de Lisboa.
- 2 — Unidade orgânica — Instituto Superior Técnico.
- 3 — Curso — mestrado em Engenharia Informática e de Computadores (Campus da Alameda).
- 4 — Grau — mestrado.
- 5 — Área científica predominante do curso — Engenharia Informática e de Computadores.
- 6 — Número de créditos para a obtenção do grau — 120.

7 — Duração normal do curso — quatro semestres.

8 — Opções/ramos — neste curso existe um tronco comum com 51 ECTS, quatro áreas de especialização principal, alternativas, com 36 ECTS cada: Engenharia de Software, Sistemas Distribuídos, Sistemas Inteligentes e Sistemas Robóticos; nove áreas de especialização complementar, alternativas, com um mínimo de 21 ECTS cada: Teoria da Computação, Codificação, Comunicação e Optimização, Sistemas de Informação Empresariais, Sistemas Multimédia, Sistemas Embebidos, Engenharia de Software, Sistemas Distribuídos, Sistemas Inteligentes, Sistemas Robóticos; e, ainda, três áreas aplicacionais, alternativas, com 12 ECTS cada: Língua Natural, Biologia Computacional e Informação e Conhecimento.

9 — Áreas científicas:

Tronco comum

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Competências Transversais	CT Diss OL	3	
Dissertações		42	6
Opção livre			
<i>Total</i>		45	6

Especialização principal

Engenharia de Software

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Metodologia e Tecnologia da Programação	MTP SI ASO	21	
Sistemas de Informação		7,5	
Arquitectura e Sistemas Operativos ...		7,5	
<i>Total</i>		36	

Sistemas Distribuídos

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Metodologia e Tecnologia da Programação	MTP ASO	6	
Arquitectura e Sistemas Operativos ...		30	
<i>Total</i>		36	

Sistemas Inteligentes

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Inteligência Artificial	IA	36	
<i>Total</i>		36	

Sistemas Robóticos

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Controlo, Automação e Informática Industrial	CAII SDC	22,5	
Sistemas, Decisão e Controlo		13,5	
<i>Total</i>		36	

Especialização complementar

Codificação, Comunicação e Optimização

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Sistemas, Decisão e Controlo	SDC ANAA AlgTop Tele		7,5
Análise Numérica e Análise Aplicada		7,5	
Álgebra e Topologia		12	
Telecomunicações		7,5	
<i>Total</i>			21

Sistemas Embebidos

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Arquitectura e Sistemas Operativos ...	ASO SDC		30
Sistemas, Decisão e Controlo		6	
<i>Total</i>			21

Sistemas Multimédia

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Inteligência Artificial	IA CGM		7,5
Computação Gráfica e Multimédia ...		28,5	
<i>Total</i>			21

Sistemas de Informação Empresariais

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Sistemas de Informação	SI IA		28,5
Inteligência Artificial		7,5	
<i>Total</i>			21

Teoria da Computação

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Metodologia e Tecnologia da Programação	MTP LogCom		7,5
Lógica e Computação		25,5	
<i>Total</i>			21

Engenharia de Software

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Metodologia e Tecnologia da Programação	MTP SI ASO		21
Sistemas de Informação		7,5	
Arquitectura e Sistemas Operativos ...		7,5	
<i>Total</i>			21

Sistemas Distribuídos

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Metodologia e Tecnologia da Programação	MTP ASO		6
Arquitectura e Sistemas Operativos ...			30
<i>Total</i>			21

Sistemas Inteligentes

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Inteligência Artificial	IA		36
<i>Total</i>			21

Sistemas Robóticos

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Sistemas, Decisão e Controlo	SDC		13,5
Controlo, Automação e Informática Industrial	CAII		22,5
<i>Total</i>			21

Área aplicacional

Biologia Computacional

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências Biológicas	CBiol	6	
Metodologia e Tecnologia da Programação	MTP	6	
<i>Total</i>		12	

Informação e Conhecimento

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Inteligência Artificial	IA	12	
<i>Total</i>		12	

Língua Natural

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Inteligência Artificial	IA	6	
Sistemas, Decisão e Controlo	SDC	6	
<i>Total</i>		12	

Plano de estudos

Tronco comum

Unidades curriculares	Área científica	Total	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Tipo	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
				(5)									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(7)	
Portfolio III	CT	Semestral	42	14	0	0	0	0	0	0	0	1,5	
Portfolio IV	CT	Semestral	42	14	0	0	0	0	0	0	0	1,5	
Dissertação de mestrado em Engenharia Informática e de Computadores.	Diss	Anual	1 176	14	0	0	0	0	0	0	0	42	
Opção livre	OL	Semestral	168	-	-	-	-	-	-	-	-	6	

Especialização principal

Engenharia de Software

Unidades curriculares	Área científica	Total	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Tipo	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
				(5)									
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(7)	
Arquitecturas de Software	MTP	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	0	7,5	
Programação Avançada ...	MTP	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	0	7,5	
Qualidade de Software ...	MTP	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6	
Gestão de Projectos Informáticos.	SI	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	0	7,5	

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Total (3)	Tempo de trabalho (horas)								Créditos (6)	Observações (7)	
			Tipo (4)	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
			(5)										
Plataformas para Aplicações Distribuídas na Internet.	ASO	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	0	7,5	

Sistemas Distribuídos

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Total (3)	Tempo de trabalho (horas)								Créditos (6)	Observações (7)	
			Tipo (4)	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
			(5)										
Ambientes Virtuais de Execução.	ASO	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	0	7,5	
Computação Paralela e Distribuída.	MTP	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6	
Segurança Informática em Redes e Sistemas.	ASO	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	0	7,5	
Computação Móvel	ASO	Semestral	210	42	21	0	0	0	0	0	0	7,5	
Plataformas para Aplicações Distribuídas na Internet.	ASO	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	0	7,5	

Sistemas Inteligentes

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Total (3)	Tempo de trabalho (horas)								Créditos (6)	Observações (7)	
			Tipo (4)	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
			(5)										
Língua Natural	IA	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	0	7,5	
Representação do Conhecimento e Raciocínio.	IA	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	
Procura e Planeamento ...	IA	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	0	7,5	
Agentes Autónomos e Sistemas Multi-Agente.	IA	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	0	7,5	
Sistemas de Apoio à Decisão.	IA	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	0	7,5	

Sistemas Robóticos

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Total (3)	Tempo de trabalho (horas)								Créditos (6)	Observações (7)	
			Tipo (4)	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
			(5)										
Controlo e Decisão Inteligente.	CAII	Semestral	210	42	0	0	28	0	0	0	0	7,5	
Modelação e Controlo de Sistemas de Produção.	CAII	Semestral	210	42	0	42	0	0	0	0	0	7,5	
Robótica	SDC	Semestral	168	42	0	28	0	0	0	0	0	6	
Sistemas de Automação ...	CAII	Semestral	210	42	0	28	0	0	0	0	0	7,5	
Processamento de Imagem e Visão Artificial.	SDC	Semestral	210	42	0	49	0	0	0	0	0	7,5	

Especialização complementar

Codificação, Comunicação e Optimização

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Total (3)	Tempo de trabalho (horas)								Créditos (6)	Observações (7)
			Tipo (4)	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
			(5)									
Algoritmos e Optimização	SDC	Semestral	210	42	21	0	14	0	0	0	7,5	Opcional.
Análise Numérica	ANAA	Semestral	210	42	21	0	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Programação Matemática	AlgTop	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Teoria de Informação ...	Tele	Semestral	210	56	21	0	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Combinatória e Teoria de Códigos.	AlgTop	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6	Opcional.

Opcional — pelo menos 21 ECTS.

Sistemas Embebidos

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Total (3)	Tempo de trabalho (horas)								Créditos (6)	Observações (7)
			Tipo (4)	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
			(5)									
Ambientes Inteligentes ...	ASO	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Aplicações para Sistemas Embebidos.	ASO	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Arquitecturas para Computação Embebida.	ASO	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Computação Móvel	ASO	Semestral	210	42	21	0	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Processamento de Sinal por Computador.	SDC	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	6	Opcional.

Opcional — pelo menos 21 ECTS.

Sistemas Multimédia

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Total (3)	Tempo de trabalho (horas)								Créditos (6)	Observações (7)
			Tipo (4)	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
			(5)									
Animação e Visualização Tridimensional.	CGM	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Programação 3D para Simulação de Jogos.	CGM	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Agentes Autónomos e Sistemas Multi-Agente.	IA	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Produção de Conteúdos Multimédia.	CGM	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Concepção Centrada no Utilizador.	CGM	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	6	Opcional.

Opcional — pelo menos 21 ECTS.

Sistemas de Informação Empresariais

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Total (3)	Tempo de trabalho (horas)								Créditos (6)	Observações (7)
			Tipo (4)	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
(5)								(6)	(7)			
Arquitectura Organizacional de Sistemas de Informação.	SI	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Arquitectura, Processos e Ferramentas de Sistemas de Informação.	SI	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Sistemas Empresariais Integrados.	SI	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Sistemas de Apoio à Decisão.	IA	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Gestão e Tratamento de Informação.	SI	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	6	Opcional.

Opcional — pelo menos 21 ECTS.

Teoria da Computação

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Total (3)	Tempo de trabalho (horas)								Créditos (6)	Observações (7)
			Tipo (4)	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
(5)								(6)	(7)			
Fundamentos de Lógica e Teoria da Computação.	LogCom	Semestral	210	42	21	0	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Tópicos Avançados em Algoritmos.	MTP	Semestral	210	42	21	0	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Computabilidade e Complexidade.	LogCom	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Concepção e Verificação de Sistemas Concorrentes.	LogCom	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Criptografia e Protocolos de Segurança.	LogCom	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6	Opcional.

Opcional — pelo menos 21 ECTS.

Engenharia de Software

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Total (3)	Tempo de trabalho (horas)								Créditos (6)	Observações (7)
			Tipo (4)	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
(5)								(6)	(7)			
Arquitecturas de Software	MTP	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Programação Avançada ...	MTP	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Gestão de Projectos Informáticos.	SI	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Plataformas para Aplicações Distribuídas na Internet.	ASO	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Qualidade de Software ...	MTP	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	6	Opcional.

Opcional — pelo menos 21 ECTS.

Sistemas Distribuídos

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Total (3)	Tempo de trabalho (horas)								Créditos (6)	Observações (7)
			Tipo (4)	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
(5)								(6)	(7)			
Ambientes Virtuais de Execução.	ASO	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Segurança Informática em Redes e Sistemas.	ASO	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Computação Móvel	ASO	Semestral	210	42	21	0	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Plataformas para Aplicações Distribuídas na Internet.	ASO	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Computação Paralela e Distribuída.	MTP	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	6	Opcional.

Opcional — pelo menos 21 ECTS.

Sistemas Inteligentes

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Total (3)	Tempo de trabalho (horas)								Créditos (6)	Observações (7)
			Tipo (4)	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
(5)								(6)	(7)			
Língua Natural	IA	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Procura e Planeamento ...	IA	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Agentes Autónomos e Sistemas Multi-Agente.	IA	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Sistemas de Apoio à Decisão.	IA	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Representação do Conhecimento e Raciocínio.	IA	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6	Opcional.

Opcional — pelo menos 21 ECTS.

Sistemas Robóticos

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Total (3)	Tempo de trabalho (horas)								Créditos (6)	Observações (7)
			Tipo (4)	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
(5)								(6)	(7)			
Controlo e Decisão Inteligente.	CAII	Semestral	210	42	0	0	28	0	0	0	7,5	Opcional.
Modelação e Controlo de Sistemas de Produção.	CAII	Semestral	210	42	0	42	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Sistemas de Automação ...	CAII	Semestral	210	42	0	28	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Processamento de Imagem e Visão Artificial.	SDC	Semestral	210	42	0	49	0	0	0	0	7,5	Opcional.
Robótica	SDC	Semestral	168	42	0	28	0	0	0	0	6	Opcional.

Opcional — pelo menos 21 ECTS.

Área aplicacional
Biologia Computacional

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Total (3)	Tempo de trabalho (horas)								Créditos (6)	Observações (7)	
			Tipo (4)	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
			(5)										
Genómica Funcional e Bioinformática.	CBiol	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	
Biologia Computacional ...	MTP	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6		

Informação e Conhecimento

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Total (3)	Tempo de trabalho (horas)								Créditos (6)	Observações (7)
			Tipo (4)	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
			(5)									
Recuperação e Gestão de Informação.	IA	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	6	
Gestão e Engenharia do Conhecimento.	IA	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	6	

Língua Natural

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Total (3)	Tempo de trabalho (horas)								Créditos (6)	Observações (7)
			Tipo (4)	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E	OT		
			(5)									
Processamento da Fala ...	SDC	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	6	
Sistemas de Processamento de Língua Natural.	IA	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	6	

Despacho n.º 978/2007

Nos termos dos artigos 7.º e 25.º da Lei n.º 108/88, de 24 de Setembro, do artigo 28.º dos Estatutos da Universidade Técnica de Lisboa, aprovados pelo Despacho Normativo n.º 70/89, de 13 de Junho, e da deliberação do senado n.º 434/2006, de 6 de Abril, e na sequência do registo de criação do curso de mestrado em Engenharia e Arquitectura Naval efectuado na Direcção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/B-Cr-77/2006, e tendo em consideração o disposto no artigo 61.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, aprovo a criação do referido curso nos termos que se seguem:

1.º

Criação do curso

1 — A Universidade Técnica de Lisboa, através do Instituto Superior Técnico, cria o curso de mestrado em Engenharia e Arquitectura Naval em conformidade com o regime jurídico fixado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março.

2 — A criação do curso de mestrado em Engenharia e Arquitectura Naval resulta do processo de adequação da licenciatura em Engenharia e Arquitectura Naval à estrutura de cursos decorrentes do Processo de Bolonha, devendo o respectivo regime de transição reflectir esta realidade.

3 — Em resultado desta criação, a Universidade Técnica de Lisboa, através do Instituto Superior Técnico, confere o grau de mestre em Engenharia e Arquitectura Naval.

2.º

Organização do curso

O curso de mestrado em Engenharia e Arquitectura Naval, adiante simplesmente designado por curso, organiza-se em unidades de crédito, em conformidade com o disposto no Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março.

3.º

Estrutura curricular e plano de estudos

A estrutura curricular, as áreas de especialização e o plano de estudos do curso conducente ao grau de mestre em Engenharia e Arquitectura Naval são os que constam no anexo ao presente despacho.

4.º

Classificação final

1 — Ao grau de mestre é atribuída uma classificação final expressa no intervalo de 10-20 da escala numérica inteira de 0 a 20, bem