

2.º ano

1.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)								Créditos (6)	Observações (7)	
			Total (4)	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Dissertação Científica	ET	Anual	840	0	0	0	0	0	0	0	40	30	

2.º semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)								Créditos (6)	Observações (7)	
			Total (4)	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Dissertação Científica	ET	Anual	840	0	0	0	0	0	0	0	40	30	

Despacho n.º 14 835-CL/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 Julho, e da deliberação do senado n.º 434/2006, de 6 de Abril, e na sequência do registo de adequação do curso de mestrado em Ergonomia na Segurança no Trabalho efectuado na Direcção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/B-AD-198/2007 (despacho n.º 4570/2007, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, de 13 de Março), e tendo em consideração o disposto no artigo 61.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, aprovo a adequação do referido curso nos termos que se seguem:

1.º

Adequação do curso

1 — A Universidade Técnica de Lisboa, através da Faculdade de Motricidade Humana, adequa o curso de mestrado em Ergonomia na Segurança no Trabalho ao regime jurídico fixado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março.

2 — Em resultado desta adequação, a Universidade Técnica de Lisboa, através da Faculdade de Motricidade Humana, confere o grau de mestre em Ergonomia na Segurança no Trabalho.

2.º

Organização do curso

O curso conducente ao grau de mestre em Ergonomia na Segurança no Trabalho, 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 e o plano de estudos do curso conducente ao grau de mestre em Ergonomia na Segurança no Trabalho, é o que consta 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 como no seu equivalente na escala europeia de comparabilidade de classificações.

2 — A classificação final correspondente ao grau 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 da Faculdade de Motricidade Humana.

5.º

Normas regulamentares do curso

O órgão competente da Faculdade de Motricidade Humana 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;
- 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.

6.º

Regime de transição

O regime de transição a adoptar para os alunos que estejam inscritos no curso de mestrado em Ergonomia na Segurança no Trabalho será regulado por despacho do reitor, sob proposta do órgão competente da Faculdade de Motricidade Humana.

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 2007-2008.

29 de Maio de 2007. — O Reitor, *Fernando Ramôa Ribeiro*.

ANEXO

QUADRO N.º 1

Estrutura curricular e plano de estudos do mestrado em Ergonomia na Segurança no Trabalho**Estrutura curricular**

- 1 — Estabelecimento de ensino — Universidade Técnica de Lisboa.
 2 — Unidade orgânica — Faculdade de Motricidade Humana.
 3 — Curso — Ergonomia na Segurança no Trabalho.
 4 — Grau — mestrado.
 5 — Área científica predominante do curso — Ergonomia.
 6 — Número de créditos para a obtenção do grau — 120.
 7 — Duração normal do curso — quatro semestres.
 8 — Opções/ramos — não aplicável.
 9 — Áreas científicas:

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Métodos Numéricos	MN	12	0
Ergonomia	ERG	19	60 (*)
Saúde	S	9	0
Segurança e Higiene no Trabalho	SHT	16	60 (*)
Seminário em Análise do Trabalho	SEM	4	0
<i>Total</i>		120	

10 — *Observações.* — (*) Os créditos optativos, equivalentes a 60 ECTS, correspondem ao trabalho para a realização da dissertação, podendo esta inscrever-se numa das seguintes áreas científicas: Ergonomia (ERG) ou Segurança e Higiene no Trabalho (SHT).

Plano de estudos**1.º ano****1.º semestre**

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)								Créditos (6)	Observações (7)	
			Total (4)	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
				(5)									
Fundamentos de Ergonomia	ERG	Semestral	85	20	0	0	0	0	0	0	15	3	
Organização do Trabalho	ERG	Semestral	98	20	0	0	10	0	0	0	15	3,5	
Comportamento e Fiabilidade Humana	ERG	Semestral	98	20	0	0	10	0	0	0	15	3,5	
Gestão das Organizações	ERG	Semestral	85	20	0	0	10	0	0	0	15	3	
Simulação de Sistemas Físicos	MN	Semestral	85	16	4	0	0	0	0	0	15	3	
Simulação de Sistemas de Informação	MN	Semestral	85	20	0	0	0	0	0	0	15	3	
Segurança Industrial	SHT	Semestral	140	16	40	0	0	0	0	0	15	5	
Legislação e Normalização	SHT	Semestral	85	20	0	0	10	0	0	0	15	3	
Gestão da Prevenção	S	Semestral	85	20	0	0	10	0	0	0	15	3	

2.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)								Créditos (6)	Observações (7)	
			Total (4)	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
				(5)									
Saúde Pública	S	Semestral	85	20	0	0	0	0	0	0	15	3	
Saúde Ocupacional	S	Semestral	85	20	0	0	0	0	0	0	15	3	
Estatística	MN	Semestral	85	8	12	0	0	0	0	0	15	3	
Simulação e Organização da Emergência ...	MN	Semestral	85	0	20	0	10	0	0	0	15	3	
Gestão da Higiene e Segurança	SHT	Semestral	85	20	0	0	10	0	0	0	15	3	
Higiene Industrial	SHT	Semestral	140	16	40	0	0	0	0	0	15	5	
Psicossociologia do Trabalho	ERG	Semestral	85	12	8	0	15	0	0	0	15	3	
Análise de Riscos	ERG	Semestral	85	0	20	0	30	0	0	0	15	3	
Seminário em Análise do Trabalho	SEM	Semestral	112	40	0	0	30	0	0	0	30	4	

2.º ano**1.º semestre**

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)								Créditos (6)	Observações (7)	
			Total (4)	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
				(5)									
Dissertação	ERG ou SHT	Anual	840	0	0	0	0	0	0	0	40	30	

2.º semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)							Créditos (6)	Observações (7)	
			Total (4)	Contacto								
				T	TP	PL	TC	S	E			OT
Dissertação	ERG ou SHT	Anual	840	0	0	0	0	0	0	40	30	

Instituto Superior Técnico

Aviso n.º 12 419-A/2007

Publicam-se em anexo as áreas científicas e grupos de disciplinas das unidades académicas do Instituto Superior Técnico, rectificadas em reunião do conselho directivo no dia 22 de Março de 2007 e homologadas por despacho reitoral, da vice-reitora, Prof.ª Doutora Helena Pereira, em 24 de Abril de 2007. Esta publicação revoga as áreas científicas e grupos de disciplinas anteriormente publicados.

22 de Maio de 2007. — Pelo Presidente, *Eduardo Pereira*.

Departamento de Engenharia Civil e Arquitectura (aprovação na reunião da CC do CC de 13 de Abril de 2005)

Áreas científicas	Grupos de disciplinas
Ambiente e Recursos Hídricos	Ambiente. Hidrologia e Recursos Hídricos. Saneamento.
Arquitectura	História e Teoria da Arquitectura. Projecto de Arquitectura.
Construção	Edificações. Materiais de Construção. Organização e Gestão da Construção. Tecnologia da Construção.
Geotecnia	Mecânica dos Solos. Obras Geotécnicas.
Hidráulica	Costas e Portos . Estruturas e Instalações Hidráulicas. Mecânica dos Fluidos e Hidráulica.
Mecânica Estrutural e Estruturas	Análise Estrutural. Engenharia Sísmica e Sismologia. Estruturas de Betão Armado e Pré-Esforçado. Estruturas Metálicas e Mistas. Mecânica Aplicada. Pontes e Estruturas Especiais.
Sistemas de Apoio ao Projecto	Cartografia. Modelação Geométrica. Sistemas de Informação.
Sistemas e Gestão	Análise de Sistemas. Metodologias de Gestão.
Urbanismo e Transportes	Administração Municipal. Planeamento e Políticas de Transportes. Planeamento Regional e Urbano. Produção e Gestão de Transportes. Vias de Comunicação.

Departamento de Engenharia Electrotécnica e de Computadores (aprovação na reunião da CC do CC de 28 de Julho de 2004)

Áreas científicas	Grupos de disciplinas
Computadores	Arquitectura de Computadores. Metodologia e Tecnologia da Programação. Redes de Comunicação e de Informação.
Electrónica	Dispositivos e Circuitos Electrónicos. Electrónica de Computadores. Sistemas Electrónicos.
Energia	Electromagnetismo Aplicado e Conversão de Energia. Electrónica de Energia. Redes e Sistemas de Energia.
Sistemas, Decisão e Controlo	Decisão e Controlo. Robótica. Sinais e Sistemas.
Telecomunicações	Fundamentos das Comunicações. Propagação e Radiação. Redes e Sistemas de Telecomunicações.

Departamento de Engenharia Mecânica (aprovação na reunião da CC do CC de 24 de Julho de 2002)

Áreas científicas	Grupos de disciplinas
Ambiente e Energia	Ciências e Tecnologias do Ambiente. Planeamento e Desenvolvimento Sustentável. Termodinâmica .
Controlo, Automação e Informática Industrial.	Controlo, Automação e Robótica. Informática Industrial.
Mecânica Aplicada e Aeroespacial	Mecânica Aeroespacial. Mecânica Aplicada.
Mecânica Estrutural e Computacional.	Mecânica Computacional. Mecânica dos Sólidos e Estrutural.
Projecto Mecânico e Materiais Estruturais.	Materiais Estruturais. Projecto Mecânico.
Tecnologia Mecânica e Gestão Industrial.	Gestão Industrial. Tecnologia Mecânica.
Termofluidos e Tecnologias de Conversão de Energia.	Fenómenos de Transferência. Mecânica dos Fluidos. Tecnologias de Conversão de Energia.