

## 5.º ano, 1.º semestre

QUADRO N.º 36

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(7)	
Engenharia de Tráfego Rodoviário	UT	Semestral	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	
Gestão Urbanística	UT	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	
Análise de Dados e Avaliação	SG	Semestral	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	
Construção e Manutenção de Infra-Estruturas de Transportes	UT	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	

## 5.º ano, 2.º semestre

QUADRO N.º 37

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)							(6)	(7)	
Engenharia Ferroviária	UT	Semestral	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional 1.
Gestão da Mobilidade Urbana	UT	Semestral	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional 1.
Planeamento Biofísico e Ordenamento do Território	UT	Semestral	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional 1.
Transporte de Mercadorias e Processos Logísticos	UT	Semestral	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional 1.
Gestão de Resíduos Sólidos	ARH	Semestral	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional 1.
Gestão de Empreendimentos e de Contratos	SG	Semestral	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	Opcional 1.

Opcional 1 — Escolher 9 ECTS

202159958

## Despacho n.º 18675/2009

3.º

O Reitor da Universidade Técnica de Lisboa, sob proposta do conselho científico do Instituto Superior Técnico, na sequência da alteração do curso de Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial, aprova a alteração do referido curso, nos termos da seguinte legislação:

Artigos 11.º, 61.º e 74.º da Lei n.º 62/2007, de 10 de Setembro, que aprovou o Regime Jurídico das Instituições de Ensino Superior;

Da alínea g) do artigo 29.º dos Estatutos da Universidade Técnica de Lisboa, aprovados pelo Despacho Normativo n.º 57/2008, de 28 de Outubro;

Decreto-Lei 74/2006, de 24 de Março, republicado em anexo ao Decreto-Lei n.º 107/2008, de 28 de Junho;

Despacho n.º 7287-A/2006, 2.ª série, de 31 de Março;

Despacho n.º 2268/2007, 2.ª série, de 12 de Fevereiro de 2007, cria o ciclo de estudos;

Despacho n.º 27248/2008, 2.ª série, de 24 de Outubro de 2008, altera o ciclo de estudos.

1.º

## Alteração do curso

1 — A Universidade Técnica de Lisboa, através do Instituto Superior Técnico, altera a estrutura curricular do curso de Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial.

2 — Em resultado desta alteração, a Universidade Técnica de Lisboa, através do Instituto Superior Técnico, confere o grau de mestre em Engenharia e Gestão Industrial e ministra o ciclo de estudos a eles conducente.

2.º

## Organização do curso

1 — O curso conducente ao grau de mestre em Engenharia e Gestão Industrial, adiante simplesmente designado por curso, organiza-se pelo sistema de unidades de crédito.

2 — O grau de mestre será conferido aos que satisfizerem as condições previstas no artigo 23.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, republicado em anexo ao Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 Junho.

## Estrutura curricular e plano de estudos

A estrutura curricular e os planos de estudo do curso conducente ao grau de mestre em Engenharia e Gestão Industrial 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 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.

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;

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 da dissertação;



## 1.º ano, 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 (5)	S	E	OT			
Avaliação e Gestão de Risco em Projectos . . . . .	DecInf	Semestral . . . . .	126	28	14	7	0	0	0	0	0	4,5	
Impactes Ambientais . . . . .	ARH	Semestral . . . . .	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	
Profissionalismo e Ética . . . . .	CT	Semestral . . . . .	84	14	21	0	0	0	0	0	0	3	

## Optar pelo Grupo Opcional 1 ou 2

Planeamento e Controlo de Operações . . . . .	OpLog	Semestral . . . . .	168	42	14	7	0	0	0	0	0	6	Opcional 1.
Tecnologia Mecânica . . . . .	TMGI	Semestral . . . . .	168	42	14	7	0	0	0	0	0	6	
Síntese de Processos Químicos . . . . .	EPP	Semestral . . . . .	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	
Métodos Estatísticos Multivariados para Engenharia e Gestão . . . . .	PE	Semestral . . . . .	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	Opcional 2
Controlo de Gestão . . . . .	EcoFin	Semestral . . . . .	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	
Telecomunicações e Redes de Computadores . . . . .	Tele	Semestral . . . . .	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	

## 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 (5)	S	E	OT			
Projecto em Engenharia e Gestão Industrial . . . . .	ProjDiss	Semestral . . . . .	336									12	
Empreendedorismo . . . . .	MTE	Semestral . . . . .	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	Opcional 1.
Globalização Económica e Comércio Internacional . . . . .	EcoFin	Semestral . . . . .	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	Opcional 1.
Política de Regulação e Concorrência . . . . .	EcoFin	Semestral . . . . .	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	Opcional 1.
Análise de Dados e Estudos de Mercado . . . . .	EstOrg	Semestral . . . . .	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	Opcional 2.
Gestão de Informação . . . . .	DecInf	Semestral . . . . .	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	Opcional 2.
Logística e Distribuição . . . . .	OpLog	Semestral . . . . .	168	42	14	7	0	0	0	0	0	6	Opcional 2.
Engenharia Económica* . . . . .	EcoFin	Semestral . . . . .	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	Opcional 3.
Controlo e Automação Industrial . . . . .	CAII	Semestral . . . . .	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	Opcional 3.
Dispositivos e Redes de Sistemas Logísticos . . . . .	ASO	Semestral . . . . .	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6	Opcional 3.
Tecnologia Química . . . . .	EPP	Semestral . . . . .	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	Opcional 3.

Opcionais 1 a 3 — Escolher 3 unidades curriculares, não podendo ultrapassar 2 em nenhum dos 3 grupos

\* Unidade curricular opcional para alunos que ainda não tenham feito Avaliação de Projectos e Gestão Financeira

## 2.º ano, 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 (5)	S	E	OT			
Dissertação em Engenharia e Gestão Industrial . . . . .	ProjDiss	Semestral . . . . .	840	0	0	0	0	0	0	0	0	30	