

UNIVERSIDADE DE LISBOA

Reitoria

Despacho n.º 9535/2023

Sumário: Alteração do mestrado em Engenharia e Gestão Industrial do Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa.

Alteração de Ciclo de Estudos

Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial

Sob proposta dos órgãos legais e estatutariamente competentes do Instituto Superior Técnico, nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o artigo 76.º do Regime Jurídico dos Graus e Diplomas do Ensino Superior (RJGDES), aprovado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, e sucessivas alterações, republicado pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto e alterado pelo Decreto-Lei n.º 27/2021, de 16 de abril, e a Deliberação n.º 2392/2013, de 26 de dezembro, da Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior (A3ES), foi aprovada pelo Despacho Reitoral n.º 167/2023, de 22 de junho, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, publicados pelo Despacho Normativo n.º 5-A/2013, de 19 de abril, e alterados pelo Despacho Normativo n.º 1-A/2016, de 1 de março, pelo Despacho Normativo n.º 14/2019, de 10 de maio e pelo Despacho Normativo n.º 8/2020, de 4 de agosto, a alteração do Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial.

Este ciclo de estudos foi criado pelo Despacho n.º 2268/2007, publicado no *Diário da República* n.º 30, 2.ª série, de 12 de fevereiro e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/A-Ef 2188/2011.

O ciclo de estudos foi posteriormente alterado pelo Despacho n.º 27248/2008, publicado no *Diário da República* n.º 207, 2.ª série, de 24 de outubro, pelo Despacho n.º 18675/2009, publicado no *Diário da República* n.º 155, 2.ª série, de 12 de agosto, pelo Despacho n.º 15648/2012, publicado no *Diário da República* n.º 237, 2.ª série, de 7 de dezembro, pelo Despacho n.º 10745/2015, publicado no *Diário da República* n.º 189, 2.ª série, de 28 de setembro, pelo Despacho n.º 15614/2016, publicado no *Diário da República* n.º 248, 2.ª série, de 28 de dezembro, pelo Despacho n.º 10761/2018, publicado no *Diário da República* n.º 223, 2.ª série, de 20 de novembro e pelo Despacho n.º 10289/2021, publicado no *Diário da República* n.º 205, 2.ª série, de 21 de outubro.

O ciclo de estudos foi acreditado pela A3ES com o processo n.º ACEF/1314/0306757 em 15 de abril de 2015 (1.º Ciclo Regular de Avaliação) e reacreditado com o processo n.º ACEF/1920/0306757 em 11 de maio de 2021 (2.º Ciclo Regular de Avaliação).

1.º

Alteração

As alterações consideradas necessárias ao adequado funcionamento do ciclo de estudos são as que constam na estrutura curricular e no plano de estudos em anexo ao presente despacho.

2.º

Entrada em vigor

Estas alterações, registadas pela DGES com o n.º R/A-Ef 2188/2011/AL05, em 10 de agosto de 2023, entram em vigor no ano letivo de 2023/2024 e aplicam-se a todos os alunos.

4 de setembro de 2023. — O Vice-Reitor, *João Peixoto*.



ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Lisboa
 2 — Unidade orgânica: Instituto Superior Técnico
 3 — Grau ou diploma: Mestre
 4 — Ciclo de estudos: Engenharia e Gestão Industrial
 5 — Área científica predominante: Engenharia e Gestão Industrial
 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 créditos ECTS
 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 2 anos/4 semestres
 8 — Opções, ramos, áreas de especialização, especialidades ou outras formas de organização da estrutura curricular: Área de Especialização em Operações e Logística (120 ECTS); Área de Especialização em Gestão Financeira (120 ECTS).
 9 — Estrutura curricular:

QUADRO N.º 1

Área de Especialização em Operações e Logística

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Todas as áreas científicas do Departamento de Engenharia e Gestão (*) . . .	ACDEG	30,0	0,0
Engenharia e Gestão de Sistemas.	EGS	54,0	0,0
Engenharia e Gestão de Organizações	EGO	12,0	0,0
Opções (**).	OL	0,0	24,0
<i>Subtotal</i>		96,0	24,0
<i>Total</i>		120	

QUADRO N.º 2

Área de Especialização em Gestão Financeira

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Todas as áreas científicas do Departamento de Engenharia e Gestão (*) . . .	ACDEG	30,0	0,0
Engenharia e Gestão de Sistemas.	EGS	36,0	0,0
Engenharia e Gestão de Organizações	EGO	18,0	0,0
Probabilidades e Estatística	PE	6,0	0,0
Sistemas de Informação.	SI	6,0	0,0
Opções (**).	OL	0,0	24,0
<i>Subtotal</i>		96,0	24,0
<i>Total</i>		120	

10 — Observações:

(*) A Dissertação é desenvolvida no âmbito de áreas científicas em domínios relacionados com o curso.

(**) O elenco das unidades curriculares opcionais é fixado anualmente pelos Órgãos Legais e Estatutariamente competentes do IST.

11 — Plano de estudos:

QUADRO N.º 3

Área de Especialização em Operações e Logística

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			
Econometria	EGO	1.º	1.º Semestre	168,0	28,0		21,0							49,0	6,0	
Gestão de Cadeias de Abastecimento	EGS	1.º	1.º Semestre	168,0	28,0		21,0							49,0	6,0	
Complementos de Investigação Operacional	EGS	1.º	1.º Semestre	168,0		42,0								42,0	6,0	
Modelos de Apoio à Decisão	EGS	1.º	1.º Semestre	168,0	21,0		24,5							45,5	6,0	
Modelos de Simulação de Sistemas	EGS	1.º	1.º Semestre	168,0		42,0								42,0	6,0	
Gestão de Projetos	EGS	1.º	2.º Semestre	168,0	28,0		21,0							49,0	6,0	
Estratégia Empresarial	EGO	1.º	2.º Semestre	168,0	21,0		21,0							42,0	6,0	
Logística e Distribuição	EGS	1.º	2.º Semestre	168,0		21,0	21,0							42,0	6,0	
Planeamento e Controlo de Operações	EGS	1.º	2.º Semestre	168,0		21,0	21,0							42,0	6,0	
Opcional	OL	1.º	2.º Semestre	168,0										0,0	6,0	a)
Gestão de Armazéns e Materiais	EGS	2.º	1.º Semestre	168,0		21,0	21,0							42,0	6,0	
Projeto em Operações e Logística	EGS	2.º	1.º Semestre	168,0							42,0			42,0	6,0	
Opcional	OL	2.º	1.º Semestre	504,0										0,0	18,0	a)
Dissertação de Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial.	ACDEG	2.º	2.º Semestre	840,0							28,0			28,0	30,0	

a) Escolher do elenco de opcionais.

QUADRO N.º 4

Área de Especialização em Gestão Financeira

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			
Econometria	EGO	1.º	1.º Semestre	168,0	28,0		21,0							49,0	6,0	
Gestão de Cadeias de Abastecimento	EGS	1.º	1.º Semestre	168,0	28,0		21,0							49,0	6,0	



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			
Complementos de Investigação Operacional	EGS	1.º	1.º Semestre . . .	168,0		42,0								42,0	6,0	
Modelos de Apoio à Decisão	EGS	1.º	1.º Semestre . . .	168,0	21,0		24,5							45,5	6,0	
Modelos de Simulação de Sistemas	EGS	1.º	1.º Semestre . . .	168,0		42,0								42,0	6,0	
Gestão de Projetos	EGS	1.º	2.º Semestre . . .	168,0	28,0		21,0							49,0	6,0	
Estratégia Empresarial	EGO	1.º	2.º Semestre . . .	168,0	21,0		21,0							42,0	6,0	
Avaliação e Gestão de Risco	EGS	1.º	2.º Semestre . . .	168,0	21,0		24,5							45,5	6,0	
Finanças Quantitativas	PE	1.º	2.º Semestre . . .	168,0		42,0								42,0	6,0	
Opcional	OL	1.º	2.º Semestre . . .	168,0										0,0	6,0	a)
Ciência de Dados	SI	2.º	1.º Semestre . . .	168,0	28,0		21,0							49,0	6,0	
Controlo de Gestão	EGO	2.º	1.º Semestre . . .	168,0		42,0								42,0	6,0	
Opcional	OL	2.º	1.º Semestre . . .	504,0										0,0	18,0	a)
Dissertação de Mestrado em Engenharia e Gestão Industrial.	ACDEG	2.º	2.º Semestre . . .	840,0							28,0			28,0	30,0	

a) Escolher do elenco de opcionais.

QUADRO N.º 5

Unidades Curriculares Opcionais — Comum a todas as Áreas de Especialização

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			
Empreendedorismo de Base Tecnológica	EGO	1.º e 2.º	Semestral	168,0	14,0	35,0								49,0	6,0	b)
Engenharia Económica	EGO	1.º e 2.º	Semestral	168,0		42,0								42,0	6,0	b) d)
Métodos Estatísticos Multivariados para Engenharia e Gestão.	PE	1.º e 2.º	Semestral	168,0	28,0		21,0							49,0	6,0	b)
Organização Industrial	EGO	1.º e 2.º	Semestral	168,0	28,0		21,0							49,0	6,0	b)
Seminários sobre Inovação e Desenvolvimento Sustentável.	EGO	1.º e 2.º	Semestral	168,0				49,0						49,0	6,0	b)
Atividades Extracurriculares I	OL	1.º e 2.º	Semestral	84,0										0,0	3,0	b) e)
Atividades Extracurriculares II	OL	1.º e 2.º	Semestral	84,0										0,0	3,0	b) e)
Opção Livre/Minor	OL	1.º e 2.º	Semestral	168,0										0,0	6,0	c)



316826596

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				
Opção Livre/Minor	OL	1.º e 2.º	Semestral	168,0										0,0	6,0	c)
Opção Livre/Minor	OL	1.º e 2.º	Semestral	168,0										0,0	6,0	c)

- b) Escolher 6 ECTS.
- c) Escolher 18 ECTS em UC livres de 2.º ciclo do IST ou da Universidade de Lisboa ou 18 ECTS em UC coerentes para obter Minor.
- d) UC para estudantes não licenciados em LEGI.
- e) Podem ser creditados 6 ECTS em Atividades Extracurriculares.