Tabela de substituições (S)

Anterior plano de estudos		Novo plano de estudos		E ou S
Unidade curricular	Créditos	Unidade curricular	Créditos	
Optativa condicionada <i>Conditioned elective</i>	6	História do Pensamento Económico <i>History of Economic Thought</i>	6	S

209740829

Despacho n.º 9784/2016**Alteração de Ciclo de Estudos****Mestrado em Engenharia Informática**

O Conselho Científico do ISCTE — Instituto Universitário de Lisboa, nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o Regime Jurídico dos Graus e Diplomas do Ensino Superior, publicado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro, retificado pela Declaração de Retificação n.º 81/2009, de 27 de outubro, e pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, aprovou a alteração ao ciclo de estudos conducente à atribuição do grau de mestre em Engenharia Informática que a seguir se publica. Esta alteração foi registada na Direção-Geral do Ensino Superior em 7 de março de 2016 com o n.º R/A-Ef 1057/2011/AL01.

Artigo 1.º

Alteração do plano de estudos

O ISCTE — Instituto Universitário de Lisboa altera o plano de estudos do ciclo de estudos conducente à atribuição do grau de mestre em Engenharia Informática, para o plano de estudos constante do anexo I a este despacho, do qual faz parte integrante.

Artigo 2.º

Regime de transição

Os estudantes que frequentam o plano de estudos aprovado pelo Despacho n.º 12463/2012, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 185, de 24 de setembro de 2012, são integrados no plano de estudos fixado neste despacho, e constantes do anexo II a este despacho, do qual faz parte integrante.

Artigo 3.º

Aplicação

Esta alteração do plano de estudos produz efeitos a partir do ano letivo 2016/2017.

13 de julho de 2016. — O Reitor do ISCTE-IUL, *Luis Antero Reto*.

ANEXO I

Estrutura curricular e plano de estudos**Mestrado em Engenharia Informática
(Master in Computer Engineering)**

Ciclo de estudos: Engenharia Informática (*Computer Engineering*).
Grau ou diploma: Mestre.

Área científica predominante do curso: Ciências e Tecnologias da Informação.

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

Duração normal do curso: 2 anos (4 semestres).

Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável):

Sistemas de Informação e Gestão do Conhecimento | Information Systems and Knowledge Management
 Multimédia | Multimedia

Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Estrutura curricular do Mestrado em Engenharia Informática**Ramo: Sistemas de Informação e Gestão do Conhecimento |
Information Systems and Knowledge Management**

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências e tecnologias da informação	CTI	48	0-30
Sistemas de informação	SI	36	0-30
Inteligência artificial	IA	—	0-30
Gestão geral	GG	6	—
Arquitetura de computadores e sistemas operativos	ACSO	—	0-30
Ciências e tecnologias da programação	CTP	—	0-30
Eletrónica	Elec	—	0-30
Multimédia, visão e computação gráfica	MVCG	—	0-30
Redes digitais e engenharia de serviços	RDES	—	0-30
Telecomunicações	Tele	—	0-30
<i>Total</i>		90	30

Ramo: Multimédia | Multimedia

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências e tecnologias da informação	CTI	48	0-24
Multimédia, visão e computação gráfica	MVCG	36	0-24
Inteligência artificial	IA	6	0-24
Arquitetura de computadores e sistemas operativos	ACSO	—	0-24
Ciências e tecnologias da programação	CTP	—	0-24
Eletrónica	Elec	—	0-24
Redes digitais e engenharia de serviços	RDES	—	0-24
Sistemas de informação	SI	—	0-24
Telecomunicações	Tele	—	0-24
Não especificada	n.e.	—	6
<i>Total</i>		90	30

Observações:

1 — Os 30 créditos (ECTS) opcionais são obtidos escolhendo unidades curriculares definidas anualmente, de acordo com critérios estabelecidos pela respetiva Comissão Científica.

2 — Aos estudantes que obtenham aproveitamento em todas as unidades curriculares do primeiro ano deste ciclo de estudos, no total de 60 créditos (ECTS), é atribuído o Diploma de Estudos Pós-Graduados em Engenharia Informática (Postgraduate Diploma in Computer Engineering), com referência ao respetivo ramo.

Plano de estudos do Mestrado em Engenharia Informática

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
1.º ano						
Ramo: Sistemas de Informação e Gestão do Conhecimento						
Aprendizagem automática <i>Machine learning</i>	SI	Semestral . . .	150	37 (T=12; TP=24; OT=1)	6	—
Sistemas informáticos de apoio à decisão I <i>Business intelligence I</i>	SI	Semestral . . .	150	37 (T=18; TP=18; OT=1)	6	—
Optativa <i>Elective</i>	ACSO/ CTI/ CTP/ Elec/ IA/ MVCG/ RDES/ SI/ Tele	Semestral . . .	150	37 (T=12; TP=24; OT=1)	6	OPT — Tempo médio de contacto.
Gestão de conhecimento e cultura organizacional. <i>Management of organizational knowledge and culture</i>	GG	Semestral . . .	150	37 (T=12; TP=24; OT=1)	6	—
Optativa <i>Elective</i>	ACSO/ CTI/ CTP/ Elec/ IA/ MVCG/ RDES/ SI/ Tele	Semestral . . .	150	37 (T=12; TP=24; OT=1)	6	OPT — Tempo médio de contacto.
Tecnologias para sistemas de informação operacionais <i>Technologies for operational information systems</i>	SI	Semestral . . .	150	37 (T=6; TP=6; PL=24; OT=1)	6	—
Auditoria e qualidade <i>Audit and quality</i>	SI	Semestral . . .	150	37 (T=12; TP=24; OT=1)	6	—
Sistemas informáticos de apoio à decisão II <i>Business intelligence II</i>	SI	Semestral . . .	150	37 (T=18; TP=18; OT=1)	6	—
Gestão de projetos de tecnologias e sistemas de informação <i>Project management of technologies and information systems</i>	SI	Semestral . . .	150	37 (T=18; TP=18; OT=1)	6	—
Optativa <i>Elective</i>	ACSO/ CTI/ CTP/ Elec/ IA/ MVCG/ RDES/ SI/ Tele	Semestral . . .	150	37 (T=12; TP=24; OT=1)	6	OPT — Tempo médio de contacto.
Ramo: Multimédia						
Som e vídeo para multimédia <i>Audio and video for multimedia</i>	MVCG	Semestral . . .	150	37 (T=12; TP=24; OT=1)	6	—
Animação por computador. <i>Computer animation</i>	MVCG	Semestral . . .	150	37 (T=12; TP=15; PL=9; OT=1)	6	—
Optativa <i>Elective</i>	ACSO/ CTI/ CTP/ Elec/ IA/ MVCG/ RDES/ SI/ Tele	Semestral . . .	150	37 (T=12; TP=24; OT=1)	6	OPT — Tempo médio de contacto.
Programação 3D. <i>3D programming</i>	MVCG	Semestral . . .	150	37 (T=12; TP=15; PL=9; OT=1)	6	—
Optativa <i>Elective</i>	ACSO/ CTI/ CTP/ Elec/ IA/ MVCG/ RDES/ SI/ Tele	Semestral . . .	150	37 (T=12; TP=24; OT=1)	6	OPT — Tempo médio de contacto.
Gestão multimédia <i>Multimedia management</i>	MVCG	Semestral . . .	150	37 (T=12; TP=24; OT=1)	6	—
Realidade mista e aplicações <i>Mixed reality and applications</i>	MVCG	Semestral . . .	150	37 (T=18; TP=18; OT=1)	6	—
Jogos por computador <i>Computer games</i>	MVCG	Semestral . . .	150	37 (T=12; TP=24; OT=1)	6	—
Aplicações interativas <i>Interactive applications</i>	IA	Semestral . . .	150	37 (T=12; TP=24; OT=1)	6	—
Optativa <i>Elective</i>	ACSO/ CTI/ CTP/ Elec/ IA/ MVCG/ RDES/ SI/ Tele	Semestral . . .	150	37 (T=12; TP=24; OT=1)	6	OPT — Tempo médio de contacto.
2.º ano						
Tronco Comum						
Introdução à investigação em engenharia <i>Introduction to research in engineering</i>	CTI	Semestral . . .	75	19 (T=6; S=12; OT=1)	3	—
Profissão, ética e sociedade <i>Profession, ethics and society</i>	CTI	Semestral . . .	75	19 (T=6; S=12; OT=1)	3	—
Dissertação em engenharia informática <i>Master dissertation in computer science engineering</i>	CTI	Anual	1050	36 (OT=36)	42	—
Ramo: Sistemas de Informação e Gestão do Conhecimento						
Optativa <i>Elective</i>	ACSO/ CTI/ CTP/ Elec/ IA/ MVCG/ RDES/ SI/ Tele	Semestral . . .	150	37 (T=12; TP=24; OT=1)	6	OPT — Tempo médio de contacto.
Optativa <i>Elective</i>	ACSO/ CTI/ CTP/ Elec/ IA/ MVCG/ RDES/ SI/ Tele	Semestral . . .	150	37 (T=12; TP=24; OT=1)	6	OPT — Tempo médio de contacto.
Ramo: Multimédia						
Optativa <i>Elective</i>	n.e.	Semestral . . .	150	37 (T=12; TP=24; OT=1)	6	OPT — Tempo médio de contacto.

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Optativa <i>Elective</i>	ACSO/ CTI/ CTP/ Elec/ IA/ MVCG/ RDES/ SI/ Tele	Semestral ...	150	37 (T=12; TP=24; OT=1)	6	OPT — Tempo médio de contacto.

ANEXO II

Regime de transição

Esta alteração ao plano de estudos produz efeitos a partir do ano letivo 2016/2017, em todos os anos curriculares e nos respetivos ramos, de acordo com a seguinte tabela de substituições:

Tabela de substituições (S)

Anterior plano de estudos		Novo plano de estudos		E ou S
Unidade curricular	Créditos	Unidade curricular	Créditos	
Simulação de sistemas sociais	6	Optativa	6	S

209740975

Despacho n.º 9785/2016**Alteração de Ciclo de Estudos****Mestrado em Economia da Empresa e da Concorrência**

O Conselho Científico do ISCTE — Instituto Universitário de Lisboa, nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o Regime Jurídico dos Graus e Diplomas do Ensino Superior, publicado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelo Decreto-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, Decreto-Lei n.º 230/2009, de 14 de setembro, retificado pela Declaração de Retificação n.º 81/2009, de 27 de outubro, e pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, aprovou a alteração ao ciclo de estudos conducente à atribuição do grau de mestre em Economia da Empresa e da Concorrência, para o plano de estudos constante do anexo I a este despacho, do qual faz parte integrante.

Artigo 1.º

Alteração do plano de estudos

O ISCTE — Instituto Universitário de Lisboa altera o plano de estudos do ciclo de estudos conducente à atribuição do grau de mestre em Economia da Empresa e da Concorrência, para o plano de estudos constante do anexo I a este despacho, do qual faz parte integrante.

Artigo 2.º

Regime de transição

Os estudantes que frequentam o plano de estudos aprovado pelo Despacho n.º 8694/2011, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 122, de 28 de junho de 2011, são integrados no plano de estudos

Plano de estudos do Mestrado em Economia da Empresa e da Concorrência

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
1.º ano						
Economia da Empresa e Estratégia Empresarial <i>Business economics and strategy</i>	Econ	Semestral . . .	150	27 (TP =26; OT=1)	6	—
Economia Global e Internacionalização das Empresas <i>Global economics and internationalization strategies</i>	Econ	Semestral . . .	150	27 (TP =26; OT=1)	6	—
Decisão, Interação Estratégica e Contratos <i>Decision, Strategic Interaction, and Contracts</i>	Econ	Semestral . . .	150	27 (TP =26; OT=1)	6	—

fixado neste despacho, e constante do anexo II a este despacho, do qual faz parte integrante.

Artigo 3.º

Aplicação

Esta alteração do plano de estudos produz efeitos a partir do ano letivo 2016/2017.

13 de julho de 2016. — O Reitor do ISCTE-IUL, *Luís Antero Reto*.

ANEXO I

Estrutura curricular e plano de estudos**Mestrado em Economia da Empresa e da Concorrência
(Master in Business Economics and Competition)**

Ciclo de estudos: Economia da Empresa e da Concorrência (*Business Economics and Competition*).

Grau ou diploma: Mestre.

Área científica predominante do curso: Economia.

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

Duração normal do curso: 2 anos (4 semestres).

Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estrutura (se aplicável): Não se aplica.

Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau ou diploma:

Estrutura curricular do Mestrado em Economia da Empresa e da Concorrência

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Economia	Econ	90	—
Econometria	Ecot	6	—
Finanças	Fin	6	—
Não especificada	n.e.	—	18
<i>Total</i>		102	18

Observações:

1 — Os 18 créditos (ECTS) opcionais são obtidos escolhendo unidades curriculares definidas anualmente, de acordo com critérios estabelecidos pela respetiva Comissão Científica.

2 — Aos estudantes que obtenham aproveitamento em todas as unidades curriculares do primeiro ano deste ciclo de estudos, no total de 60 créditos (ECTS), é atribuído o Diploma de Estudos Pós-Graduados em Economia da Empresa e da Concorrência (*Second Cycle Postgraduate Diploma in Business Economics and Competition*).