

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)								Créditos	Observações	
			Total	Contacto									
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			
Desenvolvimento Sustentável, Energia e Ambiente.	AE	Semestral	168	28	0	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.
Avaliação de Projetos	EGO	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	Opcional.

Opcional — Escolher 18 ECTS. Inscrição mediante aprovação da coordenação.

* Os alunos terão obrigatoriamente que obter aprovação numa destas duas unidades curriculares.

ANEXO

Tabela de equivalências

Plano de estudos anterior Unidades Curriculares	Plano de estudos agora publicado Unidades Curriculares
Projeto em Engenharia e Gestão de Energia	Projeto em Engenharia e Gestão de Energia I. Projeto em Engenharia e Gestão de Energia II.

208959536

Despacho n.º 10816/2015

Alteração de Ciclo de Estudos

Licenciatura em Engenharia Informática e de Computadores — Taguspark

Sob proposta dos órgãos legais e estatutariamente competentes do Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa, nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o artigo 76.º do Regime Jurídico dos Graus e Diplomas do Ensino Superior (RJGDES), publicado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março (entretanto alterado pelos Decretos-Lei n.º 107/2008, de 25 de junho, e n.º 230/2009, de 14 de setembro, retificado pela Declaração de Retificação n.º 81/2009, de 27 de outubro, e alterado pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto), e a Deliberações 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 87/2015, de 14 de maio, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, publicados pelo Despacho Normativo n.º 5-A/2013, de 19 de abril, a alteração do Ciclo de Estudos de Licenciatura em Engenharia Informática e de Computadores-Taguspark.

Este ciclo de estudos foi adequado pelo Despacho n.º 22106/2006, publicado no *Diário da República* n.º 209, 2.ª série, de 30 de outubro, registado pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/B-AD253/2006 e acreditado em 16 de julho de 2014, pelo Conselho de Administração da A3ES.

O ciclo de estudos foi alterado pelo Despacho n.º 26574/2008, publicado no *Diário da República* n.º 204, 2.ª série, de 21 de outubro, pelo Despacho n.º 15826/2009, publicado no *Diário da República* n.º 132, 2.ª série, de 10 de julho, pelo Despacho n.º 9438/2013, publicado no *Diário da República* n.º 137, 2.ª série, de 18 de julho.

1.º

Estrutura curricular e plano de estudos — Alteração

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

2.º

Entrada em vigor e disposições transitórias

Esta alteração foi registada pela Direção-Geral do Ensino Superior com o n.º R/A-Ef2186/2011/AL01, em 14 de agosto de 2015, e entra em vigor no ano letivo de 2015/2016 e aplica-se aos alunos que se inscrevem pela primeira vez a partir do mesmo ano letivo.

14 de setembro de 2015. — O Vice-Reitor, *Eduardo Pereira*.

ANEXO I

Estrutura Curricular

- 1 — Universidade de Lisboa
- 2 — Faculdade/Instituto: Instituto Superior Técnico
- 3 — Ciclo de Estudos: Engenharia Informática e de Computadores-Taguspark
- 4 — Grau ou diploma: Licenciado
- 5 — Área científica predominante do ciclo de estudos: Engenharia Informática e de Computadores
- 6 — Número de créditos necessário à obtenção do grau: 180
- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 6 semestres
- 8 — Ramos, variantes, áreas de especialização ou especialidades em que o ciclo de estudos se estrutura (se aplicável): Não se aplica
- 9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para obtenção do grau ou diploma:

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Área Científica de Arquitetura e Sistemas Operativos	ASO	27,0	
Área Científica de Computação Gráfica e Multimédia	CGM	12,0	
Área Científica de Telecomunicações	Tele	6,0	
Área Científica de Engenharia e Gestão de Organizações	EGO	4,5	
Área Científica de Físicas e Tecnologias Básicas	FBas	12	
Área Científica de Inteligência Artificial	IA	15,0	
Área Científica de Lógica e Computação	LogCom	12,0	
Área Científica de Matemáticas Gerais	MatGer	27,0	
Área Científica de Metodologia e Tecnologia da Programação	MTP	40,5	
Área Científica de Probabilidades e Estatística	PE	6	
Área Científica de Sistemas de Informação	SI	12,0	
Áreas Científicas Transversais	CT	6	
<i>Total</i>		180	

QUADRO N.º 5

2.º Ano, 2.º Semestre

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)	
Teoria da Computação	LogCom	Semestral	126	28	21	0	0	0	0	0	0	4,5	
Eletromagnetismo e Ótica	FBas	Semestral	168	42	14	7	0	0	0	0	0	6	
Análise e Síntese de Algoritmos	MTP	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	
Probabilidades e Estatística	PE	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	
Interfaces Pessoa Máquina	CGM	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	0	7,5	

QUADRO N.º 6

3.º Ano, 1.º Semestre

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)	
Bases de Dados	SI	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6	
Computação Gráfica	CGM	Semestral	126	28	0	21	0	0	0	0	0	4,5	
Inteligência Artificial	IA	Semestral	210	42	21	0	0	0	0	0	0	7,5	
Redes de Computadores	Tele	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6	
Organização de Computadores	ASO	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6	

QUADRO N.º 7

3.º Ano, 2.º Semestre

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 Software	MTP	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	0	7,5	
Análise e Modelação de Sistemas	SI	Semestral	168	42	21	0	0	0	0	0	0	6	
Compiladores	MTP	Semestral	168	42	0	21	0	0	0	0	0	6	
Sistemas Distribuídos	ASO	Semestral	210	42	0	21	0	0	0	0	0	7,5	
Computação e Sociedade	CT	Semestral	84	21	0	0	0	0	0	0	0	3	

ANEXO II

Tabela de equivalências

Nome da UC que sai do currículo	UC que é dada Equivalência
Aspetos Profissionais e Sociais da Engenharia Informática	Computação e Sociedade.