



Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho								Créditos (6)	Observações (7)		
			Total (4)	Contacto (5)										
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			O	
Bioestatística Aplicada à Epidemiologia	EPI	1.º semestre . . .	224		30								8	
Técnicas de Medição em Epidemiologia	EPI	1.º semestre . . .	140		27								5	
Métodos Qualitativos em Epidemiologia	EPI	1.º semestre . . .	56		18								2	

## 1.º ano/2.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho								Créditos (6)	Observações (7)		
			Total (4)	Contacto (5)										
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			O	
Tópicos Especiais em Epidemiologia . . .	EPI	2.º semestre . . .	112		28,5								4	
Espaço Projeto 2 . . . . .	EPI	2.º semestre . . .	140		52,5								5	
Introdução à Investigação Epidemiológica	EPI	2.º semestre . . .	140		28,5								5	
Epidemiologia e Avaliação Económica em Saúde.	EPI	2.º semestre . . .	56		13,5								2	
Introdução aos Modelos Estatísticos em Epidemiologia.	EPI	2.º semestre . . .	196		30								7	
Seminário . . . . .	EPI	2.º semestre . . .	56					6					2	
Opção 1 . . . . .	EPI	Semestral . . . . .	140										5	

## 2.º ano/1.º e 2.º semestres

QUADRO N.º 4

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho								Créditos (6)	Observações (7)		
			Total (4)	Contacto (5)										
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			O	
Dissertação 1 . . . . .	EPI	1.º semestre . . .	840								72		30	
Dissertação 2 . . . . .	EPI	2.º semestre . . .	840								72		30	

## Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 5

Unidade curricular opcional número (0)	Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho								Créditos (6)	Observações (7)	
				Total (4)	Contacto (5)									
					T	TP	PL	TC	S	E	OT			O
Opção 1 . . . . .	Farmacoepidemiologia . . . . .	EPI	Semestral . . .	140		30							5	
	Investigação em Serviços de Saúde . . .	EPI	Semestral . . .	140		30							5	
	Epidemiologia da Pobreza, Saúde e Nutrição.	EPI	Semestral . . .	140		30							5	
	Epidemiologia Molecular . . . . .	EPI	Semestral . . .	140		30							5	
	Epidemiologia Cardiovascular . . . . .	EPI	Semestral . . .	140		30							5	
	Epidemiologia Espacial . . . . .	EPI	Semestral . . .	140		30							5	
	Ensaio Clínicos . . . . .	EPI	Semestral . . .	140		30							5	
	Escrita e Submissão de Artigos Científicos em Epidemiologia.	EPI	Semestral . . .	140		20	10						5	
	Estatística Aplicada à Escrita de Artigos Científicos em Epidemiologia.	EPI	Semestral . . .	140		20	10						5	

Unidade curricular opcional número (0)	Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Organização do ano curricular (3)	Horas de trabalho							Créditos (6)	Observações (7)		
				Total (4)	Contacto (5)					O				
					T	TP	PL	TC	S				E	OT
	Revisão Crítica de Estudos Epidemiológicos.	EPI	Semestral . . .	140		20	10						5	
	Epidemiologia e Investigação Clínica na Nutrição.	EPI	Semestral . . .	140		30							5	
	Epidemiologia e Investigação Clínica em Genética.	EPI	Semestral . . .	140		30							5	
	Escrita e Submissão Competitiva de Projetos de Investigação Clínica e Epidemiológica.	EPI	Semestral . . .	140		20	10						5	
	Desenho e Construção de Bases de Dados na Investigação em Saúde.	EPI	Semestral . . .	140		20	10						5	
	Análise Multifatorial em Epidemiologia	EPI	Semestral . . .	140		30							5	
	Aspetos Práticos da Investigação Clínica.	EPI	Semestral . . .	140		30							5	
	Políticas de Saúde Informadas pela Evidência.	EPI	Semestral . . .	140		30							5	
	Epidemiologia e a Avaliação de Tecnologias e de Impacte em Saúde.	EPI	Semestral . . .	140		30							5	

310869653

**Despacho n.º 9696/2017**

2.º

**Alteração de Ciclo de Estudos****Entrada em vigor****Mestrado em Engenharia Eletrónica**

Estas alterações, registadas pela DGES com o n.º R/A-Ef2189/2011/AL04, em 2 de outubro de 2017, entram em vigor a partir do ano letivo 2017/2018.

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, alterado pelos Decretos-Leis n.ºs 107/2008, de 25 de junho, e 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 pelo Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro 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 106/2017, 7 de agosto de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, publicados pelo Despacho Normativo n.º 1-A/2016, de 1 de março, a alteração do Mestrado em Engenharia Eletrónica.

24 de outubro de 2017. — O Vice-Reitor, *Eduardo Pereira*.

**ANEXO**

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Lisboa.
- 2 — Unidade orgânica: Instituto Superior Técnico.
- 3 — Grau ou diploma: Mestre.
- 4 — Ciclo de estudos: Engenharia Eletrónica.
- 5 — Área científica predominante: Engenharia Eletrónica.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120.
- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 4 Semestres.
- 8 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Não aplicável.
- 9 — Estrutura curricular:

**QUADRO N.º 1**

Áreas científicas	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Opcionais
Eletrónica . . . . .	Electr	30	45
Sistemas de Informação . . . . .	SI		7,5
Computadores . . . . .	Comp	7,5	22,5
Transversais . . . . .	CT	6	
Departamento de Engenharia e Gestão	DEG		4,5
Telecomunicações . . . . .	Tele		7,5
Todas as áreas científicas do IST (*)	Diss	42	
<i>Subtotal</i> . . . . .		85,5	(**) 34,5
<i>Total</i> . . . . .		120	

Este ciclo de estudos foi criado pelo Despacho n.º 1197/2007, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 17, de 24 de janeiro e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/B-Cr 81/2006.

O ciclo de estudos foi posteriormente alterado pelo Despacho n.º 27249/2008, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 207, de 24 de outubro, pelo Despacho n.º 18553/2009, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 154, de 11 de agosto, pelo Despacho n.º 14194/2012, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 211, de 31 de outubro, pelo Despacho n.º 10347/2013, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 151, de 7 de agosto.

O ciclo de estudos foi ainda acreditado pela A3ES com o processo n.º ACEF/1213/06752, em 2 de julho de 2014, e alterado pelo Despacho n.º 12188/2014, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 190, de 2 de outubro, pelo Despacho n.º 10917/2015, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 192, de 1 de outubro e pelo Despacho n.º 15684/2016, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 249, de 29 de dezembro.

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.

(\*) O Projeto e a Dissertação de Mestrado poderão ser desenvolvidos no âmbito de qualquer uma das Áreas Científicas do IST em domínios relacionados com o objetivo do ciclo de estudos.

(\*\*) Número de créditos das Áreas Científicas optativas necessários para a obtenção do grau ou diploma.