



UNIVERSIDADE DE LISBOA

Reitoria

Despacho n.º 7139/2021

Sumário: Alteração do doutoramento em Segurança de Informação do Instituto Superior Técnico da Universidade de Lisboa.

Alteração de Ciclo de Estudos

Doutoramento em Segurança de Informação

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, e sucessivas alterações, e republicado pelo Decreto-Lei n.º 65/2018, de 16 de agosto, e da 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 91 /2021, de 26 de maio, 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 e pelo Despacho Normativo n.º 14/2019, de 10 de maio, a alteração do Doutoramento em Segurança de Informação.

Este ciclo de estudos foi criado pelo Despacho n.º 11448/2008, publicado no *Diário da República* n.º 78, 2.ª série, de 21 de abril, registado pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/B -Cr -438/2007. Posteriormente, o ciclo de estudos foi alterado pelo Despacho n.º 21349/2009, publicado no *Diário da República* n.º 184, 2.ª série, de 22 de setembro, pelo Despacho n.º 10158/2012, publicado no *Diário da República* n.º 145, 2.ª série, de 27 de julho, pelo Despacho n.º 16427/2013, publicado no *Diário da República* n.º 245, 2.ª série, de 18 de dezembro e pelo Despacho n.º 2249/2015, publicado no *Diário da República* n.º 44, 2.ª série, de 4 de março.

O ciclo de estudos foi acreditado pela A3ES, com o Processo n.º ACEF/1819/0206927, em 24 de janeiro de 2020.

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 e disposições transitórias

1 — Estas alterações, registadas pela DGES com o n.º R/A-Ef 2156/2011/AL03, em 17 de junho de 2021, entraram em vigor a partir do ano letivo 2021/2022.

2 — Os alunos que tendo iniciado os seus estudos antes desta data e ainda não os tenham terminado podem transitar para o novo currículo mediante requerimento para o efeito.

1 de julho de 2021. — O Vice-Reitor, *Eduardo Pereira*.

ANEXO

1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Lisboa

2 — Unidade orgânica: Instituto Superior Técnico



- 3 — Grau ou diploma: Doutor
 4 — Ciclo de estudos: Segurança de Informação
 5 — Área científica predominante: Engenharia e Gestão
 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 240
 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 4 anos/8 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
Lógica e Computação.	LC		45
Arquitetura e Sistemas Operativos.	ASO		12
Áreas Científicas Transversais.	CT		39
Opções Livres.	OL		27
Metodologia e Tecnologia da Programação.	MTP		12
Sistemas, Decisão e Controlo	SDC		6
Telecomunicações	Tele		6
Áreas Científicas Programa Doutoral.	SegInf	210	
<i>Subtotal</i>		210	(*) 30
<i>Total</i>		240	

(*) Número de créditos das ACs optativas necessários para a obtenção do grau ou diploma

10 — Observações: Curso de Doutoramento — 30 ECTS; Tese de Doutoramento — 210 ECTS. O elenco das unidades curriculares opcionais é fixado anualmente pelos Órgãos Legais e Estatutariamente competentes do IST.

O grau é atribuído no ramo do conhecimento em Segurança de Informação.

Universidade de Lisboa — Instituto Superior Técnico

Ciclo de estudos em Segurança de Informação

Grau de Doutor

QUADRO N.º 2

Unidade curricular	Área científica	Ano curricular	Organização do ano curricular	Horas de trabalho											Créditos	
				Total	Contacto											
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Opcionais	SDC; Tele; ASO; MTP; LC; CT; OL SegInf	1.º	Semestral	840											0	30
Tese de Doutoramento em Segurança de Informação.		2.º ao 4.º	Anual	5 880											0	210

Unidades curriculares opcionais

QUADRO N.º 3

Unidade curricular opcional	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			
Opcionais	Segurança em Linguagens de Programação ...	MTP	1.º	1.º Semestre ...	168	42									42	6	
	Modelos Computacionais em Segurança.	MTP	1.º	1.º Semestre ...	168	42									42	6	
	Computabilidade e Complexidade de Aprendizagem.	LC	1.º	1.º Semestre ...	210	56									56	7,5	
	Teoria da Computabilidade, Complexidade e Informação.	LC	1.º	1.º Semestre ...	210	56									56	7,5	
	Tópicos Avançados em Segurança de Informação I	LC	1.º	1.º Semestre ...	210	56									56	7,5	
	Lógica Cleística	LC	1.º	1.º Semestre ...	210	56									56	7,5	
	Opção Livre I A.	OL	1.º	1.º Semestre ...	168	56									56	6	(i)
	Opção Livre I B.	OL	1.º	1.º Semestre ...	210	56									56	7,5	(i)





Unidade curricular opcional	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			
	Seminário de Investigação em Segurança de Informação I A.	CT	1.º	1.º Semestre...	84					14		14		28	3	
	Seminário de Investigação em Segurança de Informação I B.	CT	1.º	1.º Semestre...	126					14		21		35	4,5	
	Seminário de Investigação em Segurança de Informação I C.	CT	1.º	1.º Semestre...	168					14		28		42	6	
	Ensino e Divulgação Científica I.....	CT	1.º	1.º Semestre...	168							42		42	6	
	Sistemas de Biometria.....	SDC	1.º	2.º Semestre...	168	42								42	6	
	Aprendizagem Estatística.....	Tele	1.º	2.º Semestre...	168	42								42	6	
	Tolerância, Detecção e Resposta a Intrusões...	ASO	1.º	2.º Semestre...	168	42								42	6	
	Tópicos Avançados em Segurança de Informação II.	ASO	1.º	2.º Semestre...	168	42								42	6	
	Computação, Informação e Lógica Quânticas	LC	1.º	2.º Semestre...	210	56								56	7,5	
	Lógica Funcional e Teoria da Demonstração...	LC	1.º	2.º Semestre...	210	56								56	7,5	
	Opção Livre II A.....	OL	1.º	2.º Semestre...	168	56								56	6	(i)
	Opção Livre II B.....	OL	1.º	2.º Semestre...	210	56								56	7,5	(i)
	Seminário de Investigação em Segurança de Informação II A.	CT	1.º	2.º Semestre...	84					14		14		28	3	
	Seminário de Investigação em Segurança de Informação II B.	CT	1.º	2.º Semestre...	126					14		21		35	4,5	
	Seminário de Investigação em Segurança de Informação II C.	CT	1.º	2.º Semestre...	168					14		28		42	6	
	Ensino e Divulgação Científica II.....	CT	1.º	2.º Semestre...	168							42		42	6	

Escolher até 7,5 ECTS em unidades curriculares (i).
Escolher 30 ECTS em unidades curriculares desta tabela.

314388058