

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos	Observações		
			Total	Contacto										
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			OP (a)	
Projeto de Arquitectura Paisagista e Técnicas de Construção Aplicadas.	APA	2.º Semestre . . .	210	14							21	70	7,5	
Vegetação Aplicada a Projeto de Arquitectura Paisagista.	APA	2.º Semestre . . .	210	28							21	56	7,5	

a) OP — Orientação Presencial.

210093591

Despacho n.º 15571/2016**Alteração de Ciclo de Estudos****Licenciatura em Engenharia Agronómica**

Sob proposta dos órgãos legais e estatutariamente competentes do Instituto Superior de Agronomia 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, 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 190, de 30 de agosto de 2016, de acordo com os Estatutos da Universidade de Lisboa, publicados pelo Despacho Normativo n.º 1-A/2016, de 1 de março, a alteração da Licenciatura em Engenharia Agronómica.

Este ciclo de estudos foi adequado e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/B-AD-235/2006, publicado pelo Despacho n.º 22186/2006, no *Diário da República* n.º 210, 2.ª série, de 31 de outubro de 2006. O ciclo de estudos foi posteriormente alterado de acordo com o teor do Despacho n.º 27038/2008, publicado no *Diário da República* n.º 206, 2.ª série, de 23 de outubro de 2008, e do Despacho n.º 5475/2010, publicado no *Diário da República* n.º 59, 2.ª série, de 25 de março de 2010, e acreditado pelo Conselho de Administração da A3ES com o processo n.º ACEF/1415/21617, em 8 de setembro de 2016.

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-Ef2071/2011/AL01, em 15/10/2016, entram em vigor a partir do ano letivo 2016/2017,

aplicam-se aos alunos que se inscrevam pela primeira vez a partir do mesmo ano letivo.

30 de novembro de 2016. — O Vice-Reitor, *Eduardo Pereira*.

ANEXO

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade de Lisboa
- 2 — Unidade orgânica: Instituto Superior de Agronomia
- 3 — Grau ou diploma: Licenciado
- 4 — Ciclo de estudos: Engenharia Agronómica
- 5 — Área científica predominante: Agronomia
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 180
- 7 — Duração normal do ciclo de estudos: 6 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

Área científica	Sigla	ECTS	
		Obrigatórios	Optativos
Agronomia	AGR	54	
Biologia	BIO	18	
Física	FIS	12	
Matemática	MAT	18	
Química	QUI	12	
Ecologia	ECO	6	
Ciências da Terra	CDT	30	
Engenharia Alimentar	EAL	6	
Ciências Económicas e Sociais	CES	18	
Produção Animal	PAN	6	
<i>Subtotal</i>		180	
<i>Total</i>		180	

10 — Plano de estudos:

Universidade de Lisboa — Instituto Superior de Agronomia**Ciclo de estudos em Engenharia Agronómica****Grau de licenciado****1.º Ano****QUADRO N.º 2**

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos	Observações		
			Total	Contacto										
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			O	
Álgebra Linear	MAT	1.º Semestre . . .	168		70						14		6	
Análise Sociológica	CES	1.º Semestre . . .	168		70						14		6	

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos	Observações		
			Total	Contacto										
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			O	
Biologia Celular e Microbiologia	BIO	1.º Semestre . . .	168	47		23					14		6	
Física I	FIS	1.º Semestre . . .	168	18	37	15					14		6	
Química	QUI	1.º Semestre . . .	168		70						14		6	
Análise Matemática	MAT	2.º Semestre . . .	168		70						14		6	
Botânica	BIO	2.º Semestre . . .	168	35	35						14		6	
Física II	FIS	2.º Semestre . . .	168	18	37	15					14		6	
Organização da Produção Agrícola e Pecuária	AGR	2.º Semestre . . .	168		70						14		6	
Química Orgânica e Bioquímica	QUI	2.º Semestre . . .	168		70						14		6	

2.º Ano

QUADRO N.º 3

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos	Observações		
			Total	Contacto										
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			O	
Biologia Funcional	BIO	1.º Semestre . . .	168	28		42					14		6	
Climatologia e Agrometeorologia	CDT	1.º Semestre . . .	168		70						14		6	
Estatística	MAT	1.º Semestre . . .	168	28		42					14		6	
Proteção de Plantas I	AGR	1.º Semestre . . .	168	28		42					14		6	
Solos	CDT	1.º Semestre . . .	168	28	22	20					14		6	
Ecologia	ECO	2.º Semestre . . .	168	28	42						14		6	
Economia	CES	2.º Semestre . . .	168		70						14		6	
Geomática	CDT	2.º Semestre . . .	168	28		42					14		6	
Nutrição Vegetal, Fertilidade do Solo e Fertilização	CDT	2.º Semestre . . .	168	28	22	20					14		6	
Zootecnia	PAN	2.º Semestre . . .	168		70						14		6	

3.º Ano

QUADRO N.º 4

Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos	Observações		
			Total	Contacto										
				T	TP	PL	TC	S	E	OT			O	
Agricultura I	AGR	1.º Semestre . . .	168		70						14		6	
Gestão	CES	1.º Semestre . . .	168		70						14		6	
Seminário	AGR	1.º Semestre . . .	168		70						14		6	
Recursos Hídricos	CDT	1.º Semestre . . .	168		70						14		6	
Sistemas de Produção Hortícola, Frutícola e Vitícola I	AGR	1.º Semestre . . .	168	35		35					14		6	
Agricultura II	AGR	2.º Semestre . . .	168		70						14		6	
Pastagens e Forragens: Produção, Conservação e Beneficiação	AGR	2.º Semestre . . .	168	28	22	20					14		6	
Proteção de Plantas II	AGR	2.º Semestre . . .	168	28		42					14		6	
Qualidade e Segurança Alimentar	EAL	2.º Semestre . . .	168		70						14		6	
Sistemas de Produção Hortícola, Frutícola e Vitícola II	AGR	2.º Semestre . . .	168	35		35					14		6	

210093631

Despacho n.º 15572/2016

Alteração de Ciclo de Estudos

Licenciatura em Engenharia do Ambiente

Sob proposta dos órgãos legais e estatutariamente competentes do Instituto Superior de Agronomia 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 (RJG-DES), 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, 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