

Unidade Curriculares opcionais

QUADRO N.º 4

Unidade curricular opcional n.º	Unidade curricular	Área científica	Organização do ano curricular	Horas de trabalho								Créditos	Observações		
				Total	Contacto										
					T	TP	PL	TC	S	E	OT (a)			O	
Opções 1 e 2	Análise Formal de Redes Sociais . . .	EI	Semestral	210								40		7,5	b)
	Negócios Digitais	TIC	Semestral	210								40		7,5	b)
	Controle de Gestão	EG	Semestral	210								40		7,5	b)
	Introdução à Programação	EI	Semestral	210								40		7,5	c)
	Introdução às Bases de Dados	EI	Semestral	210								40		7,5	c)
	Produção de Conteúdos Multimédia	SIE	Semestral	210								40		7,5	b)
	Conceção Centrada no Utilizador	EI	Semestral	210								40		7,5	b)
	Gestão de Plataformas Web	TIC	Semestral	210								40		7,5	b)
	Gestão de Projetos de Engenharia	EG	Semestral	210								40		7,5	b)
	Engenharia Económica	EG	Semestral	210								40		7,5	b)

a) OT: orientação tutorial a distância suportada por via de plataforma e-learning e sessões presenciais em regime intensivo.

b) Unidades curriculares opcionais das quais o aluno escolhe duas totalizando 15 créditos.

c) As unidades curriculares opcionais “Introdução à Programação” e “Introdução às Bases de Dados” são de frequência obrigatória para os estudantes que necessitem de formação fundamental respetivamente em programação e bases de dados.

210093526

Despacho n.º 15570/2016

Alteração de Ciclo de Estudos

Licenciatura em Arquitectura Paisagista

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, 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 161/2016, de 10 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 da Licenciatura em Arquitectura Paisagista.

Este ciclo de estudos foi adequado e registado pela Direção-Geral do Ensino Superior (DGES) com o n.º R/B-AD-16/2009, publicado pelo Despacho n.º 11383/2009, no *Diário da República* n.º 89, 2.ª série, de 8 de maio.

O ciclo de estudos foi alterado pelo Despacho n.º 5480/2010, publicado no *Diário da República* n.º 59, 2.ª série, de 25 de março e acreditado preliminarmente pela A3ES com o processo n.º CEF/0910/21607, em 13 de dezembro de 2011.

1.º

Alteração

1 — 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-Ef2069/2011/AL01, em 11 de outubro de 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: Arquitectura Paisagista
- 5 — Área científica predominante: Arquitectura Paisagista
- 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	Opcionais
Arquitectura Paisagista	APA	70	
Artes e Técnicas de Representação. . .	ATR	21,5	
Biologia	BIO	12	
Física	FIS	6	
Matemática.	MAT	12	
Química	QUI	6	
Ecologia	ECO	6	
Ciências da Terra	CDT	27	
Ciências Económicas e Sociais	CES	6	
Ciências Sociais e Humanas	CSH	13,5	
<i>Subtotal</i>		180	
<i>Total</i>			180

10 — Plano de estudos:

Universidade de Lisboa — Instituto Superior de Agronomia

Ciclo de estudos em Arquitectura Paisagista

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	OP (a)			
Análise Sociológica	CES	1.º Semestre . . .	168		70						14		6	
Biologia Celular e Microbiologia	BIO	1.º Semestre . . .	168	42		28					14		6	
Física I	FIS	1.º Semestre . . .	168	18	37	15					14		6	
História da Arte Geral	CSH	1.º Semestre . . .	168		70						14		6	
Matemática I	MAT	1.º Semestre . . .	168		70						14		6	
Botânica e Zoologia	BIO	2.º Semestre . . .	168	47	23						14		6	
Desenho	ATR	2.º Semestre . . .	168			70					14		6	
Introdução à Arquitectura Paisagista	APA	2.º Semestre . . .	168		70						14		6	
Matemática II	MAT	2.º Semestre . . .	168		70						14		6	
Química	QUI	2.º Semestre . . .	168		70						14		6	

a) OP — Orientação Presencial.

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	OP (a)			
Climatologia e Recursos Hídricos	CDT	1.º Semestre . . .	168		70						14		6	
Desenho de Comunicação	ATR	1.º Semestre . . .	224	28		56					28		8	
História e Teoria da Arte dos Jardins	CSH	1.º Semestre . . .	210	42		42					21		7,5	
Projeto de Arquitectura Paisagista I	APA	1.º Semestre . . .	238	28							7	84	8,5	
Ecologia	ECO	2.º Semestre . . .	168	28	42						14		6	
Geociências	CDT	2.º Semestre . . .	252	56		56					14		9	
Geomática	CDT	2.º Semestre . . .	168	28		42					14		6	
Projeto de Arquitectura Paisagista II	APA	2.º Semestre . . .	252	28							14	84	9	

a) OP — Orientação Presencial.

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	OP (a)			
Projeto de Recuperação da Paisagem e Estudo de Impacte Ambiental	APA	1.º Semestre . . .	238	28							7	84	8,5	
Solos	CDT	1.º Semestre . . .	168	28	22	20					14		6	
Teoria da Arquitectura Paisagista	APA	1.º Semestre . . .	224	28		56					28		8	
Teoria e Métodos de Ecologia da Paisagem	APA	1.º Semestre . . .	210	42		42					21		7,5	
Desenho Assistido por Computador	ATR	2.º Semestre . . .	210	28							21	56	7,5	
Ordenamento do Território: Sub-Sistema Natural	APA	2.º Semestre . . .	210	28							21	56	7,5	

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	