

1.º ano — 2.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Preparação e Análise de Projectos	AGR	Semestral	168	TP:70; OT:14	6,0	
Sistemas Agrícolas e Agro-Florestais Tropicais	AGR	Semestral	168	TP:70; OT:14	6,0	
Tecnologia Pós-Colheita	EAL	Semestral	168	TP:70; OT:14	6,0	
Optativa	(Opcional)	Semestral	168		6,0	Optativa
Optativa	(Opcional)	Semestral	168		6,0	Optativa

2.º ano — 1.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Optativa	(Opcional)	Semestral	168		6,0	Optativa
Optativa	(Opcional)	Semestral	168		6,0	Optativa
Optativa	(Opcional)	Semestral	168		6,0	Optativa

2.º Ano

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Dissertação	AGR	Annual	1176		42,0	

1 e 2.º Anos — Unidades Curriculares Optativas

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Segurança e Política Alimentar	EAL	Semestral	168	TP:70; OT:14	6,0	Optativa
Sistemas de Produção Animal nos Trópicos	PAN	Semestral	168	TP:70; OT:14	6,0	Optativa
Rega e Drenagem	AGR	Semestral	168	TP:70; OT:14	6,0	Optativa
Desenvolvimento Rural	CES	Semestral	168	TP:70; OT:14	6,0	Optativa
Cooperação e Desenvolvimento	CES	Semestral	168	TP:70; OT:14	6,0	Optativa
Protecção de Culturas	AGR	Semestral	168	T:28; TP:42; OT:14	6,0	Optativa
Produção Agrícola Tropical	AGR	Semestral	168	TP:70; OT:14	6,0	Optativa
Tecnologia dos Produtos Tropicais	EAL	Semestral	168	T:34; TP:16; PL:20; OT:14	6,0	Optativa
Mesologia das Áreas Tropicais	CDT	Semestral	168	T:24; TP:36; PL:10; OT:14	6,0	Optativa

203052569

Despacho n.º 5480/2010

1.º

Alteração do curso

Curso de Licenciatura em Arquitectura Paisagista — Alteração

Nos termos dos artigos 11.º, 61.º e 74.º da Lei n.º 62/2007, de 10 de Setembro, que aprovou o Regime Jurídico das Instituições de Ensino Superior; da alínea g) do artigo 29.º dos Estatutos da Universidade Técnica de Lisboa, aprovados pelo Despacho Normativo n.º 57/2008, de 28 de Outubro; do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, republicado em anexo ao Decreto-Lei n.º 107/2008, de 28 de Junho; e do Despacho n.º 7287-A/2006, 2.ª série, de 31 de Março, o Reitor da Universidade Técnica de Lisboa, sob proposta do conselho científico do Instituto Superior de Agronomia, aprova a alteração do curso de Licenciatura em Arquitectura Paisagista.

1 — O curso de Licenciatura em Arquitectura Paisagista foi adequado por Despacho n.º 11383/2009, publicada no *Diário da República* n.º 89, 2.ª série, de 8 de Maio de 2009.

2 — A Universidade Técnica de Lisboa, através do Instituto Superior de Agronomia, altera a estrutura curricular e o plano de estudos do curso mencionado em 1.

3 — Mantêm-se inalterados os objectivos e as áreas científicas predominantes do curso, bem como, os artigos n.º 1, 2, 4 e 5 do Despacho n.º 11383/2009, publicada no *Diário da República* n.º 89, 2.ª série, de 8 de Maio de 2009.

2.º

Estrutura curricular e plano de estudos

A estrutura curricular e o plano de estudos, são os que passam a constar do Anexo ao presente Despacho.

3.º

Início de funcionamento

1 — As alterações constantes no presente despacho entram em funcionamento no ano lectivo 2010-2011;

2 — A comunicação à Direcção-Geral do Ensino Superior foi efectuada em 18 de Março de 2010.

Reitoria da Universidade Técnica de Lisboa, 18 de Março de 2010. — O Reitor, *Fernando Ramôa Ribeiro*.

ANEXO

(ao Despacho Reitoral N.º 27/UTL/2010)

Estrutura Curricular e Plano de Estudos do Curso de Licenciatura em Arquitectura Paisagista

1 — Estabelecimento de ensino: Universidade Técnica de Lisboa (UTL)

2 — Unidade orgânica: Instituto Superior de Agronomia

3 — Curso: Arquitectura Paisagista

4 — Grau: Licenciado

5 — Área científica predominante do curso: Arquitectura Paisagista

6 — Número de créditos para a obtenção do grau: 180

7 — Duração normal do curso: 3 anos (6 semestres)

8 — Opções, ramos ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture (se aplicável): não aplicável

9 — Áreas Científicas:

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Biologia	BIO	12,0	
Física	FIS	6,0	
Matemática	MAT	12,0	
Química	QUI	6,0	
Ecologia	ECO	6,0	
Ciências da Terra	CDT	27,0	
Ciências Económicas e Sociais	CES	6,0	
Ciências Sociais e Humanas	CSH	13,5	
Artes e Técnicas de Representação	ATR	21,5	
Arquitectura Paisagista	APA	70,0	
<i>Total</i>		180,0	0,0

Plano de Estudos

1.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Matemática I	MAT	Semestral	168	TP:70; OT:14	6,0	
Biologia Celular e Microbiologia	BIO	Semestral	168	T:42; PL:28; OT:14	6,0	
Física I	FIS	Semestral	168	T:18; TP:37; P:15; OT:14	6,0	
Análise Sociológica	CES	Semestral	168	TP:70; OT:14	6,0	
História da Arte Geral	CSH	Semestral	168	TP:70; OT:14	6,0	

1.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Matemática II	MAT	Semestral	168	TP:70; OT:14	6,0	
Botânica e Zoologia	BIO	Semestral	168	T:47; PL:23; OT:14	6,0	
Química	QUI	Semestral	168	TP:70; OT:14	6,0	
Desenho	ATR	Semestral	168	PL:70; OT:14	6,0	
Introdução à Arquitectura Paisagista	APA	Semestral	168	TP:70; OT:14	6,0	

2.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Climatologia e Recursos Hídricos	CDT	Semestral	168	TP:70; OT:14	6,0	
Desenho de Comunicação	ATR	Semestral	224	T:28; PL:56; OT:28	8,0	

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
História e Teoria da Arte dos Jardins	CSH	Semestral	210	T:42; PL:42; OT:21	7,5	
Projecto de Arquitectura Paisagista I	APA	Semestral	238	T:28; OP:84; OT:7	8,5	

2.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Ecologia	ECO	Semestral	168	T:28; TP:42; OT:14	6,0	
Geociências	CDT	Semestral	254	T:56; PL:56; OT:15	9,0	
Geomática	CDT	Semestral	168	T:28; PL:42; OT:14	6,0	
Projecto de Arquitectura Paisagista II	APA	Semestral	254	T:28; OP:84; OT:15	9,0	

3.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Projecto de Recuperação da Paisagem e Estudo de Impacte Ambiental	APA	Semestral	238	T:28; OP:84; OT:7	8,5	
Solos e Nutrição Vegetal	CDT	Semestral	168	T:28; TP:22; PL:20; OT:14	6,0	
Teoria da Arquitectura Paisagista	APA	Semestral	224	T:28; PL:56; OT:28	8,0	
Teoria e Métodos de Ecologia da Paisagem	APA	Semestral	210	T:42; PL:42; OT:21	7,5	

3.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares (1)	Área científica (2)	Tipo (3)	Tempo de trabalho (horas)		Créditos (6)	Observações (7)
			Total (4)	Contacto (5)		
Desenho Assistido por Computador	ATR	Semestral	210	T:28; OP:56; OT:21	7,5	
Ordenamento do Território: Subsistema Natural	APA	Semestral	210	T:28; OP:56; OT:21	7,5	
Projecto de Arquitectura Paisagista e Técnicas de Construção Aplicadas	APA	Semestral	210	T:14; OP:70; OT:21	7,5	
Vegetação Aplicada a Projecto de Arquitectura Paisagista	APA	Semestral	210	T:28; OP:56; OT:21	7,5	

203052674

Despacho n.º 5481/2010

Curso de Doutoramento em Engenharia Rural

Alteração — Curso de Doutoramento em Engenharia dos Biosistemas

Nos termos dos artigos 11.º, 61.º e 74.º da Lei n.º 62/2007, de 10 de Setembro, que aprovou o Regime Jurídico das Instituições de Ensino Superior; da alínea g) do artigo 29.º dos Estatutos da Universidade Técnica de Lisboa, aprovados pelo Despacho Normativo n.º 57/2008, de 28 de Outubro; do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, republicado em anexo ao Decreto-Lei n.º 107/2008, de 28 de Junho; e do Despacho n.º 7287-A/2006, 2.ª série, de 31 de Março, o Reitor da Universidade Técnica de Lisboa, sob proposta do conselho científico do Instituto

Superior de Agronomia, aprova a alteração do curso de Doutoramento em Engenharia Rural.

1.º

Alteração do curso

1 — O curso de Doutoramento em Engenharia Rural foi adequado por Despacho n.º 21000/2008, publicado no *Diário da República* n.º 154, 2.ª série, de 11 de Agosto de 2008.

2 — A Universidade Técnica de Lisboa, através do Instituto Superior de Agronomia, altera a estrutura curricular e a designação do curso de Doutoramento em Engenharia Rural, adequado pelo Despacho mencionado em 1. Em resultado desta alteração, a Universidade Técnica de Lisboa, através do Instituto Superior de Agronomia, confere o grau de Doutor em Engenharia dos Biosistemas.

3 — Mantém-se inalterado o artigo n.os 4 do curso, aprovados no Despacho mencionado em 1.