

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	ISA/FMV (*)
Optativa	(opcional)	Semestral . . .	168		6,0	ISA/FMV (*)
Optativa	(opcional)	Semestral . . .	168		6,0	ISA/FMV (*)

(*) A escolher entre disciplinas existentes noutras formações do ISA ou da FMV.

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.	PAN	Anual	1176		42,0	

203052641

Despacho n.º 5475/2010

ANEXO

Curso de Licenciatura em Engenharia Agronómica — 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 Engenharia Agronómica.

1.º

Alteração do curso

1 — O curso de Licenciatura em Engenharia Agronómica foi adequado por Despacho n.º 22186/2006, publicada no *Diário da República* n.º 210, 2.ª série, de 31 de Outubro de 2006, sendo o plano de estudos posteriormente alterado de acordo com o teor do Despacho n.º 27038/2008, publicada no *Diário da República* n.º 206, 2.ª série, de 23 de Outubro de 2008.

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 2, 4 e 5 do Despacho n.º 27038/2008, publicada no *Diário da República* n.º 206, 2.ª série, de 23 de Outubro de 2008.

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*.

(ao Despacho Reitoral n.º 29UTL/2010)

Estrutura Curricular e Plano de Estudos do Curso de Licenciatura em Engenharia Agronómica

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade Técnica de Lisboa (UTL)
- 2 — Unidade orgânica: Instituto Superior de Agronomia
- 3 — Curso: Engenharia Agronómica
- 4 — Grau: Licenciado
- 5 — Área científica predominante do curso: Agronomia
- 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

Áreas Científicas

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Biologia	BIO	18,0	
Física	FIS	12,0	
Matemática	MAT	18,0	
Química	QUI	12,0	
Ecologia	ECO	6,0	
Agronomia	AGR	48,0	
Ciências da Terra	CDT	30,0	
Engenharia Alimentar	EAL	6,0	
Ciências Económicas e Sociais	CES	18,0	
Produção Animal	PAN	6,0	
<i>Total</i>		174,0	6,0

Plano de Estudos

1.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Álgebra Linear	MAT	Semestral	168	TP: 70; OT: 14	6,0	
Biologia Celular e Microbiologia	BIO	Semestral	168	T: 47; PL: 23; OT: 14	6,0	
Física I	FIS	Semestral	168	T: 18; TP: 37; P: 15; OT: 14	6,0	
Química	QUI	Semestral	168	TP: 70; OT: 14	6,0	
Análise Sociológica	CES	Semestral	168	TP: 70; OT: 14	6,0	

1.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Análise Matemática	MAT	Semestral	168	TP: 70; OT: 14	6,0	
Botânica e Zoologia	BIO	Semestral	168	T: 47; PL: 23; OT: 14	6,0	
Física II	FIS	Semestral	168	T: 18; TP: 37; P: 15; OT: 14	6,0	
Química Orgânica e Bioquímica	QUI	Semestral	168	TP: 70; OT: 14	6,0	
Organização da Produção Agrícola e Pecuária	AGR	Semestral	168	TP: 70; OT: 14	6,0	

2.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Biologia Funcional	BIO	Semestral	168	T: 28; PL: 42; OT: 14	6,0	
Climatologia e Agrometeorologia	CDT	Semestral	168	TP: 70; OT: 14	6,0	
Estatística	MAT	Semestral	168	T: 28; PL: 42; OT: 14	6,0	
Protecção de Plantas	AGR	Semestral	168	T: 28; PL: 42; OT: 14	6,0	
Solos	CDT	Semestral	168	T: 28; TP: 22; PL: 20; OT: 14	6,0	

2.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Ecologia	ECO	Semestral	168	T: 28; TP: 42; OT: 14	6,0	
Economia	CES	Semestral	168	TP: 70; OT: 14	6,0	
Geomática	CDT	Semestral	168	T: 28; PL: 42; OT: 14	6,0	
Nutrição Vegetal, Fertilidade do Solo e Fertilização	CDT	Semestral	168	T: 28; TP: 22; PL: 20; OT: 14	6,0	
Zootecnia	PAN	Semestral	168	TP: 70; OT: 14	6,0	

3.º Ano — 1.º Semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Agricultura I	AGR	Semestral	168	TP: 70; OT: 14	6,0	
Gestão e Marketing	CES	Semestral	168	TP: 70; OT: 14	6,0	
Opcional/Seminário	Opcional	Semestral	168		6,0	*
Recursos Hídricos	CDT	Semestral	168	TP: 70; OT: 14	6,0	
Sistemas de Produção Hortícola, Frutícola e Vitícola I	AGR	Semestral	168	T: 35; PL: 35; OT: 14	6,0	

3.º Ano — 2.º Semestre

QUADRO N.º 7

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7)
Agricultura II	AGR	Semestral	168	TP: 70; OT: 14	6,0	
Pastagens e Forragens: Produção, Conservação e Beneficiação	AGR	Semestral	168	T: 28; TP: 22; PL: 20; OT: 14	6,0	
Qualidade e Segurança Alimentar	EAL	Semestral	168	TP: 70; OT: 14	6,0	
Sistemas de Produção Hortícola, Frutícola e Vitícola II	AGR	Semestral	168	T: 35; PL: 35; OT: 14	6,0	
Seminário/Opcional	AGR	Semestral	168	TP: 70; OT: 14	6,0	*

* As unidades curriculares Seminário e Opcional funcionam alternativamente em ambos os semestres, de acordo com a opção do aluno e o número de inscritos.

203052699

Despacho n.º 5476/2010

2.º

Curso de licenciatura em Engenharia Florestal e dos Recursos Naturais — 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 Engenharia Florestal e dos Recursos Naturais.

1.º

Alteração do curso

1 — O curso de Licenciatura em Engenharia Florestal e dos Recursos Naturais foi adequado por Despacho n.º 22103/2006, publicado no *Diário da República* n.º 209, 2.ª série, de 30 de Outubro de 2006, sendo o plano de estudos e a estrutura curricular posteriormente alterados de acordo com o teor do Despacho n.º 23534/2008, publicado no *Diário da República* n.º 180, 2.ª série, de 17 de Setembro de 2008 e do Despacho n.º 18910/2009, publicado no *Diário da República* n.º 157, 2.ª série, de 14 de Agosto 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 aprovado por Despacho n.º 18910/2009, publicado no *Diário da República* n.º 157, 2.ª série, de 14 de Agosto de 2009.

3 — Mantêm-se inalterados os objectivos e as áreas científicas predominantes do curso, bem como, os artigos n.º 4 e 5 do Despacho n.º 23534/2008, publicado no *Diário da República* n.º 180, 2.ª série, de 17 de Setembro de 2008.

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

(despacho reitoral n.º 32/UTL/2010)

Estrutura curricular e plano de estudos do curso de licenciatura em Engenharia Florestal e dos Recursos Naturais

- 1 — Estabelecimento de ensino: Universidade Técnica de Lisboa (UTL)
- 2 — Unidade orgânica: Instituto Superior de Agronomia
- 3 — Curso: Engenharia Florestal e dos Recursos Naturais
- 4 — Grau: Licenciado
- 5 — Área científica predominante do curso: Engenharia Florestal
- 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 estrutura (se aplicável): não aplicável