

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)
Agricultura Geral	AGR	Semestral . . .	168	TP:70; OT:14	6,0	
Anatomia e Fisiologia Animal I	BIO	Semestral . . .	168	TP:70; OT:14	6,0	
Estatística	MAT	Semestral . . .	168	T:28; PL:42; OT:14	6,0	
Higiene e Sanidade	CVT	Semestral . . .	168	T:35; TP:13; PL:22; OT:14	6,0	
Reprodução Animal	CVT	Semestral . . .	168	T:35; TP:13; PL:22; 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)
Anatomia e Fisiologia Animal II	BIO	Semestral . . .	168	TP:70; OT:14	6,0	
Ecologia	ECO	Semestral . . .	168	T:28; PL:42; OT:14	6,0	
Economia	CES	Semestral . . .	168	TP:70; OT:14	6,0	
Genética	BIO	Semestral . . .	168	TP:70; OT:14	6,0	
Nutrição Animal	PAN	Semestral . . .	168	T:28; PL:42; 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)
Alimentação Animal	PAN	Semestral . . .	168	TP:70; OT:14	6,0	
Gestão e Marketing	CES	Semestral . . .	168	TP:70; OT:14	6,0	
Instalações Pecuárias	PAN	Semestral . . .	168	TP:70; OT:14	6,0	
Produção de Aves e Suínos	PAN	Semestral . . .	168	T:52; PL:18; OT:14	6,0	
Tratamento de Águas, Efluentes e Resíduos	EAM	Semestral . . .	168	T:28; TP:14; PL:28; 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)
Estágio	PAN	Semestral . . .	168	OT:84	6,0	
Outras Produções Animais	PAN	Semestral . . .	168	T:28; PL:42; OT:14	6,0	
Pastagens e Forragens: Produção, Conservação e Beneficiação	AGR	Semestral . . .	168	T:28; TP:22; PL:20; OT:14	6,0	
Produção de Bovinos, Ovinos e Caprinos	PAN	Semestral . . .	168	T:40; PL:30; OT:14	6,0	
Qualidade e Segurança Alimentar	EAL	Semestral . . .	168	TP:70; OT:14	6,0	

203052755

Despacho n.º 5474/2010

Curso de Mestrado em Engenharia Zootécnica — Produção Animal — 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, do Reitor da Universidade Técnica de Lisboa, sob proposta do conselho científico do Instituto

Superior de Agronomia, aprova a alteração do curso de Mestrado em Engenharia Zootécnica — Produção Animal.

1.º

Alteração do curso

1 — O curso de Mestrado em Engenharia Zootécnica — Produção Animal foi adequado por Despacho n.º 23010-V/2007, publicada no *Diário da República* n.º 191, 2.ª série, Suplemento de 3 de Outubro de 2007, sendo o plano de estudos posteriormente alterado de acordo com o teor da Rectificação n.º 1896/2007, publicada no *Diário da República* n.º 210, 2.ª série, de 31 de Outubro de 2007.

2 — A Universidade Técnica de Lisboa, através do Instituto Superior de Agronomia e Faculdade de Medicina Veterinária, 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 23010-V/2007, publicado no *Diário da República* n.º 191, 2.ª série, Suplemento de 3 de Outubro de 2007.

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 24/UTL/2010**Estrutura Curricular e Plano de Estudos do Curso de Mestrado em Engenharia Zootécnica — Produção Animal**

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

2 — Unidade orgânica: Instituto Superior de Agronomia e Faculdade de Medicina Veterinária

3 — Curso: Engenharia Zootécnica — Produção Animal

4 — Grau: Mestre

5 — Área científica predominante do curso: Produção Animal

6 — Número de créditos para a obtenção do grau: 120

7 — Duração normal do curso: 2 anos (4 semestres)

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

9 — Áreas Científicas:

Áreas Científicas

QUADRO N.º 1

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Biologia	BIO	6,0	
Matemática	MAT	6,0	
Química	QUI	6,0	
Ciências Económicas e Sociais	CES	6,0	
Produção Animal	PAN	78,0	
Optativa			18,0
<i>Total</i>		102,0	18,0

9. Observações — Este mestrado é proposto em conjunto pelo Instituto Superior de Agronomia e pela Faculdade de Medicina Veterinária da Universidade Técnica de Lisboa, pelo que as unidades curriculares optativas podem ser escolhidas de entre a oferta destas escolas.

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)		
Economia Agrícola e Agro-Alimentar	CES	Semestral . . .	168	TP:70; OT:14	6,0	
Estatística e Delineamento	MAT	Semestral . . .	168	T:35; PL:35; OT:14	6,0	
Melhoramento Genético Animal	BIO	Semestral . . .	168	TP:70; OT:14	6,0	
Nutrição Animal Avançada	PAN	Semestral . . .	168	T:28; TP:42; OT:14	6,0	
Técnicas Laboratoriais em Química e Bioquímica	QUI	Semestral . . .	168	T:28; PL:42; 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)		
Tecnologia dos Alimentos para Animais	PAN	Semestral . . .	168	TP:70; OT:14	6,0	
Tecnologias dos Produtos Animais	PAN	Semestral . . .	168	TP:70; OT:14	6,0	
Tecnologias de Produção Animal — carne	PAN	Semestral . . .	168	T:42; TP:28; OT:14	6,0	
Tecnologias de Produção Animal — leite	PAN	Semestral . . .	168	T:42; TP:28; OT:14	6,0	
Tecnologias de Produção Animal — outros	PAN	Semestral . . .	168	T:42; TP:28; 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)		
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