

4.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Poluição Ambiental	851	Semestral	133	T:34; PL:34; OT:17	5,0	
Ecologia II	422	Semestral	133	TP:42,5; OT:8,5	5,0	
Microbiologia Ambiental	422	Semestral	120	T:25,5; TP:34; OT:17	4,5	
Desenho Assistido por Computador	581	Semestral	133	TP:34; OT:17	5,0	
Análises Físico-Químicas	524	Semestral	148	T:34; PL:42,5; OT:17	5,5	
Tratamentos Físico-Químicos	582	Semestral	133	T:17; TP:34; OT:17	5,0	

3.º ano

5.º semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Energia e Ambiente	522	Semestral	107	TP:42,5; OT:8,5	4,0	
Equipamentos Electromecânicos	522	Semestral		TP:42,5; OT: 17	4,0	
Auditoria e Certificação Ambiental	851	Semestral	132	TP:51; OT:17	5,0	
Resíduos Sólidos e Processos de Tratamento . . .	851	Semestral	147	TP:68; OT:17	5,5	
Tratamentos Biológicos	529	Semestral	160	TP:68; OT:17	6,0	
Efluentes Gasosos e Processos de Tratamento . . .	851	Semestral	147	TP:34; PL:34; OT:17	5,5	

6.º semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Planeamento Regional e Urbano	581	Semestral	107	TP:44; OT:11	4,0	
Avaliação de Impactes Ambientais	851	Semestral	147	TP:66; OT:11	5,5	
Análise de Sistemas Ambientais	529	Semestral	147	TP:66; OT:11	5,5	
Educação Ambiental	851	Semestral	80	TP:33; OT:11	3,0	
Estágio	851	Semestral	320	E:280; OT:2,8	12,0	

Despacho n.º 7903/2007

ANEXO

Nos termos dos artigos 63.º e 64.º do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de Março, e através do despacho n.º 4348/2007, de 31 de Janeiro, do director-geral do Ensino Superior, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 49, de 9 de Março de 2007, foi registada a adequação do curso de Agricultura Biológica, ministrado pela Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Coimbra, ao 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado (registo número R/B-AD-168/2007).

Assim, em cumprimento do estabelecido no n.º 6 do citado despacho, e nos termos do despacho n.º 10 543/2005 (2.ª série), de 21 de Abril, do director-geral do Ensino Superior, publicado no *Diário da República*, 2.ª série, n.º 91, de 11 de Maio de 2005, procede-se à publicação, em anexo, da estrutura curricular e do plano de estudos do ora adequado 1.º ciclo de estudos conducente ao grau de licenciatura em Agricultura Biológica.

2 de Abril de 2007. — O Presidente, José Manuel Torres Farinha.

Estrutura curricular e plano de estudos da licenciatura em Agricultura Biológica

- 1 — Estabelecimento de ensino — Instituto Politécnico de Coimbra.
- 2 — Unidade orgânica — Escola Superior Agrária.
- 3 — Curso — Agricultura Biológica.
- 4 — Grau — licenciado.
- 5 — Área científica predominante do curso — Produção Agrícola e Animal — 621.
- 6 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma — 180 ECTS.
- 7 — Duração normal do curso — três anos escolares (seis semestres lectivos).
- 8 — Opções, ramos ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o curso se estruture — não aplicável.

9 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para obtenção do grau ou diploma:

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Produção Agrícola e Animal	621	74,5	
Agricultura, Silvicultura e Pescas	620	31	
Biologia e Bioquímica	421	12	
Matemática	461	12	
Química	442	12	
Engenharia e Técnicas Afins	520	9	
Ciências Veterinárias	640	8,5	
Ciências da Terra	443	6	

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Línguas e Literaturas Estrangeiras ...	222	6	
Gestão e Administração	345	5	
Ciências Sociais e do Comportamento	310	4	
<i>Total</i>		180	

Área científica classificada segundo a Portaria n.º 256/2005, de 16 de Março.

10 — Observações — não aplicável.

11 — Plano de estudos:

Instituto Politécnico de Coimbra

Escola Superior Agrária

Licenciatura em Agricultura Biológica

1.º ano

1.º semestre

QUADRO N.º 1

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Matemática e Informática	461	Anual	160	T: 27; PL: 45; OT: 18	6	
Química e Bioquímica	442	Anual	160	T: 36; PL: 36; OT: 18	6	
Biologia	421	Anual	160	TP: 54; OT: 18	6	
Língua Inglesa e Comunicação	222	Anual	80	TP: 36; OT: 18	3	
Geologia e Climatologia	443	Semestral	160	T: 17; PL: 34; OT: 17	6	
Introdução à Agricultura Biológica	621	Semestral	80	TP: 51; OT: 17	3	

2.º semestre

QUADRO N.º 2

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Matemática e Informática	461	Anual	160	T: 27; PL: 45; OT: 18	6	
Química e Bioquímica	442	Anual	160	T: 36; PL: 36; OT: 18	6	
Biologia	421	Anual	160	TP: 54; OT: 18	6	
Língua Inglesa e Comunicação	222	Anual	80	TP: 36; OT: 18	3	
Pedologia	621	Semestral	107	TP: 51; OT: 17	4	
Fisiologia Vegetal	621	Semestral	133	T: 17; PL: 34; OT: 17	5	

2.º ano

1.º semestre

QUADRO N.º 3

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Economia e Sociologia	310	Semestral	107	TP: 42,5; OT: 8,5	4	
Fertilidade do Solo e Nutrição Vegetal	621	Semestral	107	TP: 42,5; OT: 8,5	4	
Anatomia e Fisiologia Animal	621	Semestral	133	TP: 51; OT: 17	5	
Sanidade Vegetal	621	Semestral	120	TP: 51; OT: 17	4,5	
Saúde Animal	640	Semestral	120	TP: 51; OT: 17	4,5	
Reprodução Animal	640	Semestral	107	TP: 42,5; OT: 8,5	4	
Estágio profissionalizante	620	Semestral	107	E: 68	4	

2.º semestre

QUADRO N.º 4

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Nutrição e Alimentação Animal	621	Semestral	107	TP: 51; OT: 17	4	
Rega e Drenagem	520	Semestral	107	TP: 51; OT: 17	5	
Pastagens e Conservação	621	Semestral	80	TP: 42,5; OT: 8,5	5	
Pequenos Ruminantes	621	Semestral	80	TP: 42,5; OT: 8,5	4	
Frutivicultura Biológica I	621	Semestral	80	TP: 42,5; OT: 8,5	4	
Mecanização Agrícola	520	Semestral	107	TP: 51; OT: 17	4	
Estágio profissionalizante	620	Semestral	107	E: 68	4	

3.º ano

1.º semestre

QUADRO N.º 5

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Gestão Empresarial e Empreendedorismo	345	Semestral	133	TP: 68; OT: 17	5	
Bovinicultura Biológica	621	Semestral	133	TP: 51; OT: 17	5	
Culturas Arvenses Biológicas	621	Semestral	133	TP: 51; OT: 17	5	
Protecção das Culturas	620	Semestral	133	TP: 51; OT: 17	5	
Suinicultura Biológica	621	Semestral	133	TP: 51; OT: 17	5	
Frutivicultura Biológica II	621	Semestral	133	TP: 51; OT: 17	5	

2.º semestre

QUADRO N.º 6

Unidades curriculares	Área científica	Tipo	Tempo de trabalho (horas)		Créditos	Observações
			Total	Contacto		
Manejo de Equinos e Equitação	621	Semestral	53	TP: 17,5; OT: 3,5	2	
Horticultura Biológica	621	Semestral	133	TP: 35; OT: 7	5	
Avicultura Biológica	621	Semestral	133	TP: 35; OT: 7	5	
Estágio profissionalizante	620	Semestral	480	E: 170	18	

INSTITUTO POLITÉCNICO DE LISBOA**Instituto Superior de Engenharia****Despacho n.º 7904/2007**

Por despacho do presidente do Instituto Politécnico de Lisboa de 19 de Dezembro de 2007, foi autorizado, por urgente conveniência de serviço, o contrato administrativo de provimento ao Doutor José Filipe Castanheira Pereira Antunes Simões, para exercer as funções de equiparado a professor-adjunto, em regime de tempo parcial (30%), pelo período de um ano, com início em 1 de Setembro de 2006.

9 de Abril de 2007. — O Presidente do Conselho Directivo, *José Carlos Lourenço Quadrado*.

Despacho n.º 7905/2007**Renovação de contrato**

Por despacho do presidente do Instituto Politécnico de Lisboa de 22 de Março de 2007, foi autorizada, por urgente conveniência de serviço, a renovação do contrato administrativo de provimento do bacharel Nelson Filipe Pereira dos Santos para exercer as funções de encarregado de trabalhos, a tempo integral, pelo período de dois

anos, com início em 16 de Março de 2007. (Isento de fiscalização prévia do Tribunal de Contas.)

9 de Abril de 2007. — O Presidente do Conselho Directivo, *José Carlos Lourenço Quadrado*.

Despacho n.º 7906/2007

Por despacho do presidente do Instituto Politécnico de Lisboa de 3 de Novembro de 2006, foi autorizado, por urgente conveniência de serviço, o contrato administrativo de provimento com o Doutor António Carlos Bárbara Grilo para exercer as funções de equiparado a professor-adjunto, em regime de tempo parcial (50%), pelo período de um ano, com início em 11 de Outubro de 2005.

9 de Abril de 2007. — O Presidente do Conselho Directivo, *José Carlos Lourenço Quadrado*.

Despacho n.º 7907/2007

Por despacho do presidente do Instituto Politécnico de Lisboa de 22 de Março de 2007, foi autorizada, por urgente conveniência de serviço, a renovação do contrato administrativo de provimento com a licenciada Telma Filipa Silvério da Silva, para exercer as funções de encarregada de trabalhos, a tempo integral pelo período de dois anos, com início em 4 de Março de 2007. (Isento de fiscalização prévia do Tribunal de Contas.)

9 de Abril de 2007. — O Presidente do Conselho Directivo, *José Carlos Lourenço Quadrado*.