

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)		
Desenho, Desenvolvimento e Avaliação de Projetos	MMES	Semestral	200	TP 50	8	0
Transições e Vulnerabilidades	PSAI	Semestral	200	TP 50	8	0
Modelos de Intervenção em Educação Social II	MMES	Semestral	200	TP 50	8	0
Seminário Interdisciplinar em Educação Social II	MMES	Semestral	150	S 40	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)		
Ética e Deontologia na Intervenção Social	PSAI	Semestral	150	TP 50	6	0
Legislação Social	PSAI	Semestral	200	TP 50	8	0
Seminário de Apoio ao Estágio Profissional/Projeto de Intervenção/Tese	PGP	Semestral	200	OT 60	8	0
Estágio Profissional/Projeto de Intervenção/Tese	PGP	Semestral	200	OT 30	8	0

208237209

Despacho n.º 14199/2014

Por despacho da Senhora Vice-Presidente do Instituto Politécnico de Santarém de 12/11/2014, sob proposta da Escola Superior Agrária de Santarém e obtida deliberação favorável do Conselho Técnico Científico da mesma unidade orgânica, foi aprovada, de acordo com o disposto nos artigos 75.º e seguintes do Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelos Decretos-Leis n.ºs 107/2008, de 25 de junho, 230/2009, de 14 de setembro, retificado pela Declaração de Retificação n.º 81/2009, de 27 de outubro, e Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto, e deliberação n.º 2392, de 26/12/2013, a alteração do plano de estudos do 1.º Ciclo de estudos conducente ao grau de licenciado em Agronomia, na Escola Superior Agrária de Santarém, deste Instituto, publicado mediante Despacho n.º 4554/2013, publicado no *Diário da República*, 2.ª série n.º 62, de 28/03/2013.

A referida alteração ao ciclo de estudos foi objeto de registo na Direção-Geral do Ensino Superior, em 29/10/2014, com o número R/A-Cr 16/2013/AL01.

12 de novembro de 2014. — A Vice-Presidente, *Maria Teresa Pereira Serrano*.

ANEXO

Licenciatura em Agronomia

1 — Instituição de ensino — Instituto Politécnico de Santarém — Escola Superior Agrária de Santarém.

2 — Grau — Licenciatura.

3 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência e acumulação de créditos, necessário à obtenção do grau — 180.

4 — Duração normal do ciclo de estudos — 6 semestres.

5 — Áreas científicas e créditos que devem ser reunidos para a obtenção do grau:

Área científica	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Ciências Biológicas	CB	30	—
Ciências Físicas	CF	5	—
Ciências Matemáticas	CM	10	—
Ciências Químicas	CQ	10	—
Engenharia, Ordenamento e Ambiente	EOA	15	—
Geociências	GEO	10	—
Gestão e Marketing	GM	10	—
Produção Agrícola	PAG	65	—
Produção Animal e Ciências Veterinárias	PACV	5	—
Tecnologias de Informação	TI	5	—
Área científica dependente da unidade curricular optativa escolhida	—	—	5
Qualquer área científica do curso	—	10	—
<i>Total</i>		175	5

6 — Plano de Estudos:

1.º ano/1.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Duração	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Obs.
Química	CQ	Semestral	140	T-30; PL-22,5; OT-7,5	5	
Mesologia	GEO	Semestral	140	T-30; PL-22,5; OT-7,5	5	
Matemática	CM	Semestral	140	T-15; PL-37,5; OT-7,5	5	
Biologia	CB	Semestral	140	T-22,5; PL-22,5; OT-15	5	
Ecologia	CB	Semestral	140	TP- 45; OT-15	5	
Mecânica Agrícola	CF	Semestral	140	TP-44; TC-12; OT-4	5	

1.º ano/2.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Duração	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Obs.
Estatística	CM	Semestral	140	T-15; PL-37,5; OT-7,5	5	
Microbiologia I	CB	Semestral	140	T-22,5; PL-22,5; OT-15	5	
Bioquímica	CQ	Semestral	140	T-30; PL-22,5; OT-7,5	5	
Solos	GEO	Semestral	140	TP-30; PL-16; TC-8; OT-6	5	
Botânica	CB	Semestral	140	T-22,5; PL-30; OT-7,5	5	
Métodos Topográficos, Geodésicos e Cartográficos	EOA	Semestral	140	TP-47,5; TC-5; OT-7,5	5	

2.º ano/3.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Duração	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Obs.
Agricultura Geral e Máquinas Agrícolas I	PAG	Semestral	140	TP-48; TC-10; OT-2	5	
Fisiologia Vegetal	CB	Semestral	140	TP-52,5; OT-7,5	5	
Genética	CB	Semestral	140	T-30; PL-15; OT-15	5	
Nutrição Vegetal e Fertilização	PAG	Semestral	140	TP-36; PL-12; TC-8; OT-4	5	
Gestão da Empresa Agrária	GM	Semestral	140	TP-56; OT-4	5	
Higiene, Segurança e Saúde no Trabalho	PAG	Semestral	140	TP-32; TC-16; S-8; OT-4	5	

2.º ano/4.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Duração	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Obs.
Agricultura Geral e Máquinas Agrícolas II	PAG	Semestral	140	TP-48; TC-10; OT-2	5	
Fitossanidade	PAG	Semestral	140	T-15; PL-15; TC-15; S-8; OT-7	5	
Horticultura I	PAG	Semestral	140	TP-56; OT-4	5	
Marketing	GM	Semestral	140	TP-56; OT-4	5	
Pastagens, Forragens e Arvenses	PAG	Semestral	140	T-20; TP-40	5	
Sistemas de Informação Geográfica	TI	Semestral	140	TP-52,5; OT-7,5	5	

3.º ano/5.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Duração	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Obs.
Horticultura II	PAG	Semestral	140	TP-56; OT-4	5	
Fruticultura e Viticultura I	PAG	Semestral	140	TP-48; TC-8; OT-4	5	
Hidráulica Agrícola	EOA	Semestral	140	TP-52,5; OT-7,5	5	
Zootecnia	PACV	Semestral	140	T-13; TP-32,5; S-3,5; OT-11	5	
Agricultura Biológica	PAG	Semestral	140	TP-36; PL-4; TC-8; S-4; OT-8	5	
Optativa (*)	—	Semestral	140		5	

(*) Unidades curriculares optativas:

Unidades curriculares	Área científica	Duração	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Obs.
Enologia	CTA	Semestral	140	T-26; PL-30; OT-4	5	
Economia e Políticas Agrárias e Ambientais	ED	Semestral	140	TP-56; OT-4	5	

3.º ano/6.º semestre

Unidades curriculares	Área científica	Duração	Horas de trabalho	Horas de contacto	ECTS	Obs.
Culturas Arvenses	PAG	Semestral	140	TP-35; TC-22; OT-3	5	
Fruticultura e Viticultura II	PAG	Semestral	140	TP-48; TC-8; OT-4	5	
Tecnologia e Gestão dos Recursos Hídricos	EOA	Semestral	140	TP-47,5; TC-5; OT-7,5	5	
Proteção Integrada das Culturas	PAG	Semestral	140	T-15; PL-15; TC-15; S-8; OT-7	5	
Estágio	Qualquer do curso	Semestral	280	OT-30	10	