

**INSTITUTO POLITÉCNICO DE SANTARÉM**

## Escola Superior Agrária de Santarém

**Despacho n.º 5598/2020**

*Sumário:* Aprova o plano de estudos do ciclo de estudos de mestrado em Engenharia Agronómica, ministrado na Escola Superior Agrária de Santarém.

Sob proposta da Escola Superior Agrária de Santarém obtida deliberação favorável do Conselho Técnico-Científico e do Conselho Pedagógico da Escola, e nos termos das disposições legais em vigor, nomeadamente o artigo 61.º do Regime Jurídico das Instituições de Ensino Superior (RJIES), publicado pelo Decreto-Lei n.º 62/2007, de 10 de setembro, o Regime Jurídico dos Graus e Diplomas do Ensino Superior (RJGDES), publicado pelo Decreto-Lei n.º 74/2006, de 24 de março, alterado pelos Decretos-Leis n.ºs 107/2008, de 25 de junho, e n.º 230/2009, de 14 de setembro, retificado pela Declaração de Retificação n.º 81/2009, de 27 de outubro, alterado pelo Decreto-Lei n.º 115/2013, de 7 de agosto e pelo Decreto-Lei n.º 63/2016, de 13 de setembro, e 65/2018, de 16 de agosto, aprovo nos termos do anexo ao presente despacho e que dele faz parte integrante, o plano de estudos do ciclo de estudos conducente ao grau de mestre em Engenharia Agronómica.

Este ciclo de estudos foi acreditado pela Agência de Avaliação e Acreditação do Ensino Superior em 14 de maio de 2020, por um período de 6 anos, e registado na Direção-Geral do Ensino Superior em 29/04/2020 com o n.º R/A-Cr 14/2020, entra em vigor no ano letivo 2020/2021.

O Plano de estudos é o que consta em anexo ao presente despacho, dele fazendo parte integrante.

6 de maio de 2020. — O Presidente Interino do Instituto, *João Miguel Raimundo Peres Moutão*.

## ANEXO

1 — Instituição de Ensino Superior: Instituto Politécnico de Santarém — Escola Superior Agrária de Santarém

2 — Grau ou diploma: Mestre em Engenharia Agronómica

3 — Número de créditos, segundo o sistema europeu de transferência de créditos, necessário à obtenção do grau ou diploma: 120 ECTS

4 — Duração: 2 anos

5 — Opções, ramos, ou outras formas de organização de percursos alternativos em que o ciclo de estudos se estrutura: Não aplicável

6 — Estrutura curricular:

## QUADRO N.º 1

**Áreas científicas e respetivos créditos**

Áreas científicas (CNAEF)	Sigla	Créditos	
		Obrigatórios	Optativos
Produção agrícola e animal . . . . .	PAA	90	0
Engenharia e técnicas afins . . . . .	ENG	15	0
Ciências do ambiente . . . . .	CA	5	0
Estatística . . . . .	EST	5	0
Ciências empresariais . . . . .	CE	5	0
<i>Total</i> . . . . .		120	

Plano de estudos:

**Instituto Politécnico de Santarém**  
**Escola Superior Agrária de Santarém**  
**Mestrado em Engenharia Agronómica**

QUADRO N.º 2

## 1.º ano/1.º semestre

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho										Créditos (7)	Observações (8)	
				Total (5)	Contacto (6)											
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Biodiversidade conservação e gestão dos recursos naturais.	CA	1	1.º Semestre...	125		37,5						7,5		45	5	
Delineamento experimental .....	EST	1	1.º Semestre...	125		37,5						7,5		45	5	
Empreendedorismo e gestão de projetos. ....	CE	1	1.º Semestre...	125		37,5						7,5		45	5	
Modelos de apoio à decisão em agricultura. ....	PAA	1	1.º Semestre...	125		37,5						7,5		45	5	
Olivicultura e tecnologia do azeite .....	PAA	1	1.º Semestre...	125		37,5						7,5		45	5	
SIG aplicados à agricultura .....	ENG	1	1.º Semestre...	125		37,5						7,5		45	5	

QUADRO N.º 3

## 1.º ano/2.º semestre

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho										Créditos (7)	Observações (8)	
				Total (5)	Contacto (6)											
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O	Horas totais de contacto			
Agricultura de precisão. ....	ENG	1	2.º Semestre...	125		37,5						7,5		45	5	
Culturas horto-industriais .....	PAA	1	2.º Semestre...	125		37,5						7,5		45	5	
Fruticultura e pós-colheita .....	PAA	1	2.º Semestre...	125		37,5						7,5		45	5	



Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho										Créditos (7)	Observações (8)	
				Total (5)	Contacto (6)											Horas totais de contacto
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Recursos genéticos e biotecnologia agrária . . .	PAA	1	2.º Semestre . . .	125		37,5						7,5		45	5	
Tecnologias de rega . . . . .	ENG	1	2.º Semestre . . .	125		37,5						7,5		45	5	
Viticultura e Enologia . . . . .	PAA	1	2.º Semestre . . .	125		37,5						7,5		45	5	

## QUADRO N.º 4

## 2.º ano/1.º e 2.º semestre

Unidade curricular (1)	Área científica (2)	Ano curricular (3)	Organização do ano curricular (4)	Horas de trabalho										Créditos (7)	Observações (8)	
				Total (5)	Contacto (6)											Horas totais de contacto
					T	TP	PL	TC	S	E	OT	O				
Projeto . . . . .	PAA	2	1.º Semestre . . .	250								20		20	10	
Estágio e Dissertação . . . . .	PAA	2	Anual . . . . .	1250								40		40	50	

313228218