

Mestrado em Engenharia Agronómica

Novo Plano de Estudos 2024

- ▶ **120 ECTS**
 - ▶ 14 UCs (84 ECTS)
 - ▶ 8 UCs obrigatórias
 - ▶ 6 UCs optativas (a escolher de entre 17 UCs oferecidas)
 - ▶ Trabalho final (36 ECTS - 6 ECTS (3º semestre) + 30 ECTS (4º semestre))
- ▶ **Especializações**
 - ▶ Sem especialização
 - ▶ Com especialização - **Minors**
 - ▶ Proteção de Plantas
 - ▶ Horticultura e Viticultura
 - ▶ Engenharia Rural

Mestrado em Engenharia Agronómica - Novo Plano de Estudos 2024 (120 ECTS)

UCs	1º Ano		2º Ano	
	1º semestre	2º semestre	3º semestre	4º semestre
6 ECTS	Economia e Sustentabilidade da Cadeia de Valor	Proteção das Culturas	Sistemas de Agricultura Sustentável	Trabalho final
6 ECTS	Técnicas Avançadas de Fertilização	Rega e Drenagem	Agricultura Digital	
6 ECTS	Estatística e Delineamento Experimental	Gestão Sustentável dos Solos	Optativa 5	
6 ECTS	Optativa 1	Optativa 3	Optativa 6	
6 ECTS	Optativa 2	Optativa 4	Trabalho final	

Minor *	Optativas
Proteção das Plantas (MPP)	Entomologia Aplicada
	Estratégias de Proteção Integrada
	Herbologia
	Patologia Vegetal
	Pesticidas e Ambiente
Hortofruticultura e Viticultura (MHV)	Fruticultura
	Horticultura
	Olivicultura
	Viticultura
Engenharia Rural (MER)	Projeto Hidroagrícola
	Deteção Remota
	Instalações Agrícolas e
	Condicionamento Ambiental

* Pelo menos 3 UCs de entre as 3-5 oferecidas

Lista total de optativas (17)

Entomologia Aplicada 1º ou 2º ano/2º semestre - **MPP**

Patologia Vegetal 1º ou 2º ano/2º semestre - **MPP**

Fruticultura 1º ou 2º ano/2º semestre - **MHV**

Viticultura 1º ou 2º ano/2º semestre - **MHV**

Culturas Arvenses 1º ou 2º ano/2º semestre

Estratégia Empresarial e Avaliação de Projetos 1º ou 2º ano/2º semestre

Estratégias de Proteção Integrada 1º ou 2º ano/1º semestre - **MPP**

Herbologia 1º ou 2º ano/1º semestre - **MPP**

Pesticidas e Ambiente 1º ou 2º ano/1º semestre - **MPP**

Horticultura 1º ou 2º ano/1º semestre - **MHV**

Olivicultura 1º ou 2º ano/1º semestre - **MHV**

Deteção Remota 1º ou 2º ano/1º semestre - **MER**

Instalações Agrícolas e Condicionamento Ambiental 1º ou 2º ano/1º semestre - **MER**

Agricultura Biológica 1º ou 2º ano/1º semestre

Projeto Hidroagrícola 1º ou 2º ano/1º semestre - **MER**

Mecanização Agrícola 1º ou 2º ano/1º semestre

Biotechnology Aplicada à Agricultura 1º ou 2º ano/1º semestre

Trabalho Final (36 ECTS)

Modalidades

1. Dissertação

- ▶ de natureza científica

2. Trabalho de projeto

- ▶ *projeto de investigação*, concebido e aplicado pelo candidato, OU
- ▶ *projeto técnico* relativo ao desenvolvimento de uma solução técnica para um problema prático em que o candidato aplica conhecimentos científicos da área do mestrado em causa

3. Relatório de estágio de natureza profissional

- ▶ deverá conter uma descrição e análise científica e crítica sobre as atividades desenvolvidas no âmbito de um estágio profissional efetuado numa instituição/empresa relevante para o domínio científico do ciclo de estudos
- ▶ mínimo de 800 horas de trabalho efetivo

Trabalho Final (36 ECTS)

Calendário

▶ 3º semestre (6 ECTS)

- ▶ Escolha do tema e orientação
- ▶ Registo do tema e da modalidade de trabalho final (**ficha a entregar na Divisão Académica**)
- ▶ Planeamento das atividades
- ▶ Pesquisa bibliográfica

https://www.isa.ulisboa.pt/files/da/pub/docs/formularios/Formulario_para_Registo_do_Tema_da_Dissertacao_versao_PT_abril2023.pdf

▶ 4º semestre (30 ECTS)

- ▶ Realização do trabalho

HOMOLOGADO	HOMOLOGADO
Comissão de Curso	Conselho Científico
_____	_____
Data _____	Data _____



INSTITUTO
SUPERIOR D
AGRONOMIA
Universidade de Lisboa

**REGISTO DO TEMA E DA MODALIDADE DE TRABALHO FINAL DO CICLO DE ESTUDOS CONDUCENTE AO
GRAU DE MESTRE**

Nome do aluno(a): _____
 N° do aluno(a): _____
 Telefone: _____ Email: _____

Curso de Mestrado em: _____
 Modalidade de Trabalho Final: Dissertação ☐ Trabalho de Projeto ☐ Relatório de Estágio Profissional ☐
 Tema: _____

 Local de realização do trabalho: _____
 Assinatura do aluno(a): _____ Data: _____

**ACEITAÇÃO DA EQUIPA DE ORIENTAÇÃO DO TRABALHO FINAL ACIMA IDENTIFICADO E TOMADA DE
CONHECIMENTO DO REGISTO SUPRAMENCIONADO**

Nome (completo) do Orientador _____

Afiliação _____

Categoria Profissional _____ Grau Acadêmico _____

Email _____ Assinatura: _____

Nome (completo) do Orientador _____

Afiliação _____

Categoria Profissional _____ Grau Acadêmico _____

Email _____ Assinatura: _____

Nome (completo) do *Mentor** _____

Afiliação _____

Categoria Profissional _____ Grau Acadêmico _____

Email _____ Assinatura: _____

Observações:

- 1) A equipe de orientação (até 2 elementos doutorados) deverá incluir obrigatoriamente um doutor com vínculo ao ISA; Um dos orientadores poderá ser detentor do título de especialista (não doutorado), devendo ser anexado o respectivo CV, para apreciação da eventual qualidade de especialista.
- 2) Caso o aluno realize a totalidade ou parte substancial do trabalho numa instituição fora do ISA, e não existindo a possibilidade de ter um orientador externo definido de acordo com o número anterior, poderá existir a figura do *Mentor** que será uma individualidade dessa instituição que acompanhará o trabalho do aluno. Nestas circunstâncias o *Mentor* substitui um 2º orientador.