

ENSINO SUPERIOR PÚBLICO



**Escola Superior  
Agrária**

Instituto Politécnico  
de Viana do Castelo

o teu • de partida

# MESTRADO **Agricultura Biológica**



[www.esa.ipvc.pt](http://www.esa.ipvc.pt)



## MESTRADO

# Agricultura Biológica

### Escola

ESA - Escola Superior Agrária

### Regime:

Normal | Diurno

### Duração

4 Semestres

### Apresentação

O curso de Mestrado em Agricultura Biológica (MAB), da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Viana do Castelo (ESA/IPVC), na sua 13ª edição consecutiva em 2020/21, é um curso que projeta o futuro. Este curso pretende integrar o estudo e a aplicação das ciências agrárias, na compreensão do funcionamento dos agroecossistemas, nas suas componentes físicas e biológicas e no seu impacto ambiental, social e económico, que fundamentam o sistema de produção biológica. Pretende-se desenvolver capacidades de conceção de projetos, produtos e serviços; condução técnica dos sistemas de produção, gestão e comercialização; e, ainda, capacidades de comunicação e atitudes de investigação e inovação, na qualidade dos produtos e em novas tecnologias.

Foram finalizadas cerca de 70 teses do MAB, nas áreas da Horticultura, Fruticultura, Viticultura, Produção Animal, Fertilização, Proteção das Culturas, Economia e Mercado, Impacto Ambiental e Agricultura Social. Até à presente data, foram publicados inúmeros artigos científicos e apresentadas cerca de 200 comunicações orais e em poster, em congressos e simpósios nacionais e internacionais, sendo uma experiência única para os alunos.

### Objetivos

- Formar especialistas com conhecimentos técnicos e científicos para a produção, transformação, certificação e valorização dos produtos agrícolas biológicos, nos setores da produção animal, horticultura, fruticultura, viticultura e plantas aromáticas e medicinais.
- Preparar os estudantes para a investigação, conceção de projetos de inovação, transferência de tecnologia e empreendedorismo.
- Desenvolver capacidades de comunicação, de trabalho individual e em equipa.

## Plano de Estudos

### 1º Ano

Unidade Curricular	Área	Tipo	Horário de contato	ECTS
Análise de Sistemas Ambientais	CA	S1	TP:35.00	4.50
Gestão da Fertilidade do Solo e da Nutrição das Culturas	CAV	S1	TP:45.00	5.50
Políticas e Certificação	OLM	S1	T:10.00   TP:15.00	3.50
Investigação e Inovação	CA	S1	TP:45.00	5.50
Pecuária Biológica	CAV	S1	TP:30.00   PL:7.00   O:8.00	5.50
Proteção das Culturas em Agricultura Biológica	CAV	S1	TP:30.00   PL:7.00   O:8.00	5.50
Horticultura Biológica	CAV	S2	TP:25.00   O:15.00	5.00
Fruticultura e Viticultura Biológica	CAV	S2	TP:25.00   PL:12.00   O:8.00	5.50
Saúde e Bem-Estar Animal	CAV	S2	TP:25.00   PL:7.00   O:8.00	5.00
Gestão Agrícola e Estratégias de Comercialização	OLM	S2	TP:40.00	5.00
Pós-colheita e Transformação	CAV	S2	TP:20.00   PL:4.00   O:6.00	4.00
Agricultura Digital e de Precisão	CA	S2	T:15.00   TP:30.00	5.50

### 2º Ano

Unidade Curricular	Área	Tipo	Horário de contato	ECTS
Dissertação/Projecto/Estágio	CAV	A	-	60.00



## Perfil do diplomado

Habilitar os estudantes com uma base de conhecimentos científicos e técnicos que permitam promover uma gestão racional dos recursos disponíveis, produzir, transformar e comercializar produtos biológicos, nos sectores da horticultura, fruticultura, viticultura e produção animal, incluindo a rastreabilidade, certificação e gestão. Deste modo, procura-se contribuir para o surgimento de iniciativas de empreendedorismo em agricultura biológica.

## Saídas Profissionais

A crescente e rápida tendência no consumo de produtos biológicos será, naturalmente, acompanhada pelo aumento da produção, comercialização, investimento e inovação, destacando-se o exercício das seguintes saídas profissionais:

- Assessoria técnica e de gestão em explorações e empresas agrícolas, empresas de fatores de produção, organizações de produtores, empresas de comercialização, marketing e distribuição de produtos alimentares, particularmente biológicos e em organismos públicos e privados de inspeção e certificação.
- Empresário agrícola.
- Assessoria técnica em empresas na área da consultoria, planeamento e elaboração de projetos de investimento, no âmbito da melhoria dos sistemas de produção e de transformação dos produtos, da sustentabilidade ambiental e do desenvolvimento rural.
- Serviços da administração central, regional e local com competências na agricultura, desenvolvimento rural, conservação da natureza e turismo em espaço rural.
- Instituições promotoras de ensino e de formação profissional e empresas de prestação de serviços.



### **Condições de acesso**

O curso de Mestrado em Agricultura Biológica (MAB), da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Viana do Castelo (ESA/IPVC), na sua 13ª edição consecutiva em 2020/21, destina-se a titulares do grau de licenciatura preferencialmente nas áreas de Agronomia, Zootecnia, Alimentação, Ambiente, Biologia, ou em outras áreas, e que pretendem formação complementar, atualização de conhecimentos e inserção ou reconversão profissional.

### **Coordenadora**



**Isabel de Maria Cardoso Gonçalves Mourão**

Professor Adjunto

[isabelmourao@esa.ipvc.pt](mailto:isabelmourao@esa.ipvc.pt)

Não dispensa consulta dos editais a disponibilizar em [www.ipvc.pt](http://www.ipvc.pt)



**ipvc** Instituto Politécnico  
de Viana do Castelo

Rua Escola Industrial e Comercial  
de Nun'Álvares, 34  
4900-347 Viana do Castelo  
t. 258 809 610  
e. geral@ipvc.pt • s. www.ipvc.pt

