



Em **2023/2024 realiza-se o 15º** curso de **Mestrado em Agricultura Biológica (MAB)**, da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Viana do Castelo (ESA/IPVC), destinado 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.

Este curso projeta o futuro: *O Pacto Ecológico Europeu (The European Green Deal)*, inclui a estratégia **'do prado ao prato'**, que visa tornar mais sustentáveis os sistemas alimentares, incluindo um aumento da agricultura biológica em 25% das terras agrícolas da EU, até 2030.



1º Semestre

Unidades curriculares	Horas	ECTS
Análise de Sistemas Ambientais	35	4,5
Gestão da Fertilidade do Solo e da Nutrição das Culturas	45	5,5
Políticas e Certificação	25	3,5
Investigação e Inovação	45	5,5
Pecuária Biológica	45	5,5
Proteção das Culturas em Agricultura Biológica	45	5,5

2º Semestre

Unidades curriculares	Horas	ECTS
Horticultura Biológica	40	5,0
Fruticultura e Viticultura Biológica	45	5,5
Saúde e Bem-Estar Animal	40	5,0
Gestão Agrícola e Estratégias de Comercialização	40	5,0
Pós-colheita e Transformação	30	4,0
Agricultura Digital e de Precisão	45	5,5

3º e 4º Semestres

Dissertação/projeto/estágio	60	
-----------------------------	----	--

Testemunho de Alunos

A frequência do curso MAB da ESA/IPVC, a nível profissional e pessoal, contribuiu para...

"O curso do MAB modificou completamente a minha vida. Quando o concluí, ingressei no Doutoramento em Ciências Químicas e Biológicas e posteriormente dediquei-me à investigação na sustentabilidade do Ecosistema vitivinícola de Entre-Douro-e-Minho. Pessoalmente quero agradecer do fundo do meu coração a todos os professores."
Rui Machado Pinto - MAB 1 (2008-09)

"A nível profissional, desenvolvi um projeto agrícola, com aquisição de uma quinta e início de uma exploração de helicultura e de leitões bísaros. A nível pessoal, adquiri ferramentas que me possibilitaram abordar os problemas do dia-a-dia, relativizando com mais facilidade as dificuldades inerentes."
Fernando Pinto Zenha - MAB 4 (2011-12)

"O conhecimento de uma nova forma de desenvolvimento rural e a visita a Itália, no âmbito da minha tese do MAB sobre as Bio Regiões, proporcionou-me iniciar um projeto em que estou muito empenhado: desenvolver uma rede nacional de Bio Regiões."
Custódio de Sousa Oliveira - MAB 4 (2011-12)

"O curso MAB é considerado no exterior como um curso de excelência (tanto pelos conteúdos como pelo elenco de distintos professores), o que tem facilitado a minha credibilidade profissional enquanto formadora de agricultura biológica. Por outro lado, as exigências da sociedade estão a mudar para uma alimentação mais saudável e mais respeitadora do ambiente. O futuro está à vista e o MAB pertence ao futuro! O curso não tem a palavra de "engenharia", mas profissionalmente somos reconhecidos como verdadeiros engenheiros do futuro."
Maria de Lurdes Pereira da Silva - MAB 4 (2011-12)

"Ferramenta essencial utilizada enquanto consultora de projetos agrícolas. Abriu-me portas para o aconselhamento técnico agrícola dos agricultores e adquiri conhecimentos para utilizar na minha exploração agrícola."
Maria dos Prazeres Dias Silva - MAB 4 (2011-12)

"Fez toda a diferença na organização do meu processo académico e de vida. Após a conclusão de MAB, ingressei num projeto de investigação na Faculdade de Ciências da Univ. do Porto, onde posteriormente prossegui para Doutoramento. Tenho uma fantástica horta caseira e pomar. Serei eternamente grata ao MAB, aos docentes e à equipa fantástica."
Ana Lúcia Gonçalves Lopes - MAB 4 (2011-12)

"A Frequência no MAB acrescentou à minha vida pessoal o conhecimento de que somos aquilo que comemos, de facto. Aprendemos a "fazer" (cultivar) o que comemos e acima de tudo, o como e o porquê... Profissionalmente, ajudou-me (leigo completo) a entender os tempos e as necessidades dos seres vivos."
Bruno Alexandre Fernandes - MAB 8 (2015-16)

"A nível pessoal tornou-me muito mais consciente do meu humanismo e a nível profissional abriu-me várias portas, nomeadamente a criação de uma empresa de comercialização de cosmética biológica certificada."
Pedro Salvador - MAB 8 (2015-16)

Mestrado em Agricultura Biológica (MAB)

Escola Superior Agrária/Instituto Politécnico de Viana do Castelo (ESA/IPVC)

<https://www.ipvc.pt/cursos/agricultura-biologica>

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.
- Conferir competências para a investigação, conceção de projetos de inovação, transferência de tecnologia e empreendedorismo.
- Desenvolver capacidades de comunicação.

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 funções:

- 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.

Funcionamento

Semanalmente à sexta-feira, das 9 h às 18 h, e ao sábado, das 9 h às 17 h.

Candidaturas

Online - <https://www.ipvc.pt/estudar/candidato-ipvc/mestrados/#text-4>

Contacto da Coordenação do Curso: Prof. Isabel Mourão (isabelmourao@esa.ipvc.pt).

Agricultura Biológica

é importante para



Saúde Humana

Alimentos

sem resíduos químicos de síntese com origem em inseticidas, fungicidas, herbicidas ou adubos

Meio Ambiente

Práticas

que poluem muito menos e por isso preservam ou melhoram o solo, a água e a biodiversidade!

Práticas

que diminuem a emissão de gases de efeito de estufa, responsáveis pelo aquecimento da terra

- atua de forma mais sustentável nos sistemas de produção de alimentos,
- melhora a fertilidade dos solos,
- preserva a biodiversidade e
- melhora a saúde das pessoas e dos outros seres vivos!



A Agricultura biológica oferece uma maior garantia de produção de alimentos no futuro, em todo o Mundo!

Comissão de Curso do MAB



Isabel Mourão



Miguel Brito



Luísa Moura



José Pedro Araújo



Raul Rodrigues