



Universidade de Évora

Edital

Abertura de Curso de formação em Novas ferramentas para diagnóstico em Proteção de Plantas

Ano Letivo 2025/2026

1. O Curso é Promovido Por

Universidade de Évora - Escola de Ciências e Tecnologia

2. Coordenador(a)

Maria do Rosário Fernandes Félix (mrff@uevora.pt)

3. Apresentação

Este curso permitirá aos técnicos e profissionais do setor agrícola, avaliar a presença de doenças e pragas de uma forma rápida e precoce. Com a utilização de metodologias moleculares portáteis e tecnologias digitais que permitirão conhecer a quantidade de inóculo de agentes patogénicos e a presença de pragas nas várias fases da cultura e enviar essa informação para o smartphone do operador. Este conhecimento permitirá avaliar a estimativa do risco e apoiar os técnicos numa tomada de decisão de tratar ou não, baseada em riscos reais de aparecimento da doença ou da praga. Estas metodologias apoiarão uma agricultura mais sustentável em termos de tratamentos e de custos de produção.

4. Objetivos

São objetivos desta Unidade Curricular: a) Adquirir conhecimentos sobre as principais pragas e doenças que afetam as culturas mediterrânicas como a oliveira, amendoeira e vinha. Reconhecer as sintomatologias e os organismos que as causam; b) Conhecer as estruturas biomoleculares dos agentes patogénicos envolvidas no estabelecimento da doença; c) Conhecer os princípios teóricos das metodologias de diagnóstico baseado em PCR (Reação da Polimerase em Cadeia) e perceber a sua aplicação no diagnóstico das doenças no campo; d) Aprender a utilizar um aparelho portátil de PCR quantitativo (Dr. VIDA) com diferente material vegetal, proveniente dos hospedeiros (oliveira, amendoeira e vinha) e interpretar os resultados obtidos; e) Conhecer os fatores associados à presença de pragas nas culturas; f) Conhecer as metodologias para a estimativa do seu risco para as culturas e a inovação na automatização digital para aquisição da informação necessária para esse objetivo. Tendo em conta os objetivos referidos a principal competência esperada abrange a capacidade de detectar e quantificar a presença de agentes patogénicos e de pragas nas principais culturas mediterrânicas, para a tomada de decisão na aplicação de medidas para a sua limitação nas culturas.

5. Condições de Acesso e Ingresso

i Condições gerais

Ter mais de 18 anos e ser residente em Portugal. No caso de não ter nacionalidade portuguesa, deve ter autorização de residência e número de identificação fiscal.

ii Condições específicas de ingresso no curso

Ser detentor pelo menos do 12.º ano de escolaridade, e comprovar atividade profissional na área das Ciências Agrárias e/ou Veterinárias.

iii Nível das habilitações académicas exigidas

Ensino secundário (12.º ano de escolaridade completo) ou equivalente

iv Documentação Necessária

- a) documento de identificação;
- b) documento(s) comprovativo(s) das condições específicas de ingresso no curso;
- c) documento comprovativo do IBAN de conta bancária da qual o candidato seja titular, no qual refira o respetivo nome como titular;
- d) documento comprovativo de autorização de residência, no caso de estudante estrangeiro;
- e) documento com número de identificação fiscal, no caso de estudante estrangeiro;

6. Processo de Seriação

Data de submissão de candidatura.

7. Nº de Vagas

- Número de vagas para ingresso: 50

8. N.º Mínimo de Matriculados

Número mínimo de matriculados necessários para funcionamento: 8

9. Propina

- Propina: 0,00 €

Este curso é abrangido pelo Impulso Mais Digital do PRR. Os/as estudantes podem beneficiar de prémio de conclusão, nos termos do respetivo [Regulamento](#), valor a depositar em conta bancária cujo titular seja o estudante.

10. ECTS

- N.º ECTS do curso: 1

11. Horas de Contacto

- Total de horas de contacto: 15

12. Regime de Lecionação

b-Learning

13. Regime de Frequência

Pós-laboral

14. Local de Funcionamento

As sessões à distância decorrerão através de plataforma digital.

A sessão presencial decorrerá no Pólo da Mitra, da Universidade de Évora.

15. Horário de funcionamento (dias semana e horário)

Segunda a sexta-feira (sessões à distância): das 18h às 20h.

Sábado (sessão presencial): das 9h às 12h.

16. Datas do Curso

- Início do Curso: 4 de maio de 2026
- Fim do Curso: 16 de maio de 2026

17. Datas de Candidaturas

- Início de Candidaturas: -
- Fim de Candidaturas: -
- Divulgação de Resultados (até): 15 de abril de 2026
- Início de Matrículas: 15 de abril de 2026
- Fim de Matrículas: 29 de abril de 2026

2 de fevereiro de 2026

A Reitora

Hermínia Vasconcelos Vilar