



UNIVERSIDADE
DE ÉVORA



No âmbito do Projeto:



+agrodigitech@sul

Modernização tecnológica
e digital das ciências agrárias

FORMAÇÕES DE CURTA DURAÇÃO MICROCREDENCIAIS

Período de formação: nov/2025 a mar/2026

Colaboração entre a Universidade de Évora e a CONFAGRI -
Confederação Nacional das Cooperativas Agrícolas
e do Crédito Agrícola de Portugal, CCRL

Requisitos de participação:

- Atividade profissional no Setor Agrícola
- 12.º ano de escolaridade ou Ensino Superior

Enquadrado no Projeto +AGRODIGITECH@SUL, financiado pelo Plano de Recuperação e Resiliência (PRR), no âmbito do programa Impulso Mais Digital – Reforma e Modernização das Ciências Agrárias



PRR
Plano de Recuperação
e Resiliência



**REPÚBLICA
PORTUGUESA**



**Financiado pela
União Europeia**
NextGenerationEU



PRÉ-INSCRIÇÃO

Público-Alvo: Profissionais com atividade comprovada na área das Ciências Agrárias, Veterinárias e afins, com pelo menos o 12.º ano de escolaridade.

Exceção para a Microcredencial em *Antibioterapia responsável em Medicina Veterinária*, destinada apenas a Médicos Veterinários.

Os interessados em participar nas formações deverão manifestar o seu interesse através do seguinte link:

<https://forms.gle/kQW23WmDUWLb2Wqp8>

No formulário deverão preencher todos os dados solicitados e indicar a «Microcredencial» em que se pretendem inscrever (é possível selecionar mais do que uma).

Após a validação da pré-inscrição, os candidatos receberão um e-mail da CONFAGRI com as instruções necessárias para a formalização da inscrição. Na resposta deverão apresentar todos os comprovativos solicitados.

A frequência das Microcredenciais é totalmente **gratuita**, beneficiando ainda de um «*Prémio de Conclusão*», equivalente a 50€ por cada ECTS concluído.



FORMAÇÕES DE CURTA DURAÇÃO

Eficiência
Energética na
Agricultura

Inovação
Tecnológica no
Setor Oleícola

Novas
Tecnologias em
Grandes Culturas

Antibioterapia
responsável em
Medicina Veterinária
*destinada exclusivamente a
Médicos Veterinários

Digitalização Associada
ao Bem-estar Animal

Novas Ferramentas
para Diagnóstico em
Sanidade Vegetal

Ferramentas de Apoio à
Decisão para a Gestão
Sustentável de
Povoamentos Florestais
Mediterrânicos

Pastoreio de Precisão -
Utilidade e Tratamento
de Dados de Colares
GPS (GNSS)

Avaliação e Diagnóstico
da Condição
Nutricional das Plantas

Agricultura de
Carbono

Gestão de
Excedentes
Agrícolas

Tecnologias
Digitais na Gestão
da Rega

FORMAÇÕES DE CURTA DURAÇÃO

Eficiência Energética na Agricultura

1 ECTS

10 horas | 2h presencial; 2h assíncrono a distância; 6h síncrono a distância

Compreender a importância do uso sustentável da energia no sector agroalimentar.

1. Necessidades de energia e consumo de energia;
2. Equipamentos de medição e monitorização;
3. Auditorias energéticas.



ECTS

HORAS

OBJETIVOS

CONTEÚDOS

Inovação Tecnológica no Setor Oleícola

2 ECTS

20 horas | 4h presencial; 16h síncrono a distância

Adquirir conhecimentos e competências na área da tecnologia de produção de azeitona e de azeite.

1. Aspetos da produção oleícola - o panorama nacional e internacional;
2. Novas tecnologias para apoio à decisão na produção olivícola;
3. Processos tecnológicos na produção de azeites e as suas inovações;
4. A legislação e normativos legais aplicáveis ao setor oleícola.



FORMAÇÕES DE CURTA DURAÇÃO

Novas Tecnologias em Grandes Culturas

2 ECTS

20h síncrono a distância

Adquirir conhecimentos na definição de itinerários técnicos e práticas agrícolas em grandes culturas com a inclusão de novas tecnologias

1. Grandes Culturas em Agricultura de Conservação;
2. Sementeira direta;
3. Gestão integrada de infestantes, doenças e pragas;
4. Estratégias de fertilização.



ECTS

HORAS

OBJETIVOS

CONTEÚDOS

Agricultura de Carbono

1 ECTS

10h síncrono a distância

Capacitar os formandos para quantificar emissões de gases com efeito de estufa em contexto agrícola, aplicar estratégias de mitigação e compensação e compreender os mercados de créditos de carbono e biodiversidade no âmbito da bioeconomia.

1. Regulamentação europeia dos relatórios ESG e impacto no setor agroflorestal;
2. Conceitos e quantificação dos gases com efeito de estufa;
3. Estratégias para mitigar as pegadas de CO₂eq, H2P e NPK;
4. Planeamento da produção alimentar com foco na neutralidade carbónica;
5. Introdução à nova bioeconomia.



FORMAÇÕES DE CURTA DURAÇÃO

Avaliação e Diagnóstico da Condição Nutricional das Plantas

1 ECTS

10h | 6h presencial; 4h síncrono a distância

Capacitar os formandos para interpretar análises de solo e de plantas e elaborar planos de fertilização.

1. Princípios gerais da nutrição vegetal;
2. Como fazer a avaliação da condição nutricional das plantas;
3. Novas abordagens na avaliação da condição nutricional das plantas;
4. Elaboração de uma proposta de fertilização.

ECTS

HORAS

OBJETIVOS

CONTEÚDOS

Novas Ferramentas para Diagnóstico em Sanidade Vegetal

1 ECTS

10h | 2h presencial; 8h síncrono a distância

Capacitar os formandos para detetar e quantificar agentes patogénicos e pragas nas principais culturas mediterrânicas.

1. Identificação das principais doenças do olival, amendoal e vinha da quantidade de inóculo para a tomada de decisão de tratamento;
2. Apresentação das principais pragas do olival, amendoal e vinha, seu ciclo biológico e impacto da sua presença na produção dessas culturas.



FORMAÇÕES DE CURTA DURAÇÃO

Tecnologias Digitais na Gestão da Rega

1 ECTS

10h | 3h presencial; 7h
síncrono a distância

Capacitar os formandos para utilizar tecnologias digitais na gestão eficiente da rega, promovendo a produtividade agrícola e a preservação dos recursos hídricos.

1. Necessidades hídricas das culturas e programação da rega;
2. Novas tecnologias para a gestão da rega;
3. Rega de precisão;
4. Vantagens e desvantagens da aplicação;
5. Gestão diferenciada da rega.



ECTS

HORAS

OBJETIVOS

CONTEÚDOS

Digitalização Associada ao Bem Estar Animal

1 ECTS

10h | 6h presencial; 4h
síncrono a distância

Dotar os formandos de conhecimentos sobre o bem estar animal em produção animal e desenvolver competências para a sua monitorização através de tecnologias digitais.

1. Definição de Bem Estar Animal;
2. Indicadores de Bem Estar Animal;
3. Monitorização e controlo do bem estar animal com recurso a tecnologias digitais.



FORMAÇÕES DE CURTA DURAÇÃO

Pastoreio de Precisão - Utilidade e Tratamento de Dados de Colares GPS (GNSS)

2 ECTS

20h

Capacitar os formandos para utilizar colares GPS na monitorização do pastoreio, permitindo-lhes tratar e interpretar os dados para uma gestão adaptada e eficiente dos sistemas pastorais.

1. Enquadramento: Pastoreio de precisão: Qual a utilidade dos colares GPS?;
2. Preparar os dados para análise: *Data mining*;
3. Visualizar e editar os dados;
4. Introdução à análise dos dados.



ECTS

HORAS

OBJETIVOS

CONTEÚDOS

Ferramentas de Apoio à Decisão para a Gestão Sustentável de Povoamentos Florestais Mediterrânicos

1 ECTS

12h síncrono a distância

Capacitar os formandos para gerir de forma integrada e sustentável árvores e povoamentos florestais, elaborando planos de gestão com base em perspetivas ecológicas e económicas.

1. Fundamentos de gestão sustentável dos ecossistemas florestais;
2. Ferramentas de apoio à decisão de gestão.



FORMAÇÕES DE CURTA DURAÇÃO

Gestão de Excedentes Agrícolas

1 ECTS

10h | 6h presencial; 4h
síncrono a distância

Capacitar os formandos para utilizar tecnologias que promovam a valorização de resíduos e subprodutos, melhorando a eficiência e sustentabilidade dos sistemas de produção agrícola.

1. Definição de produto, co-produto, subproduto e resíduo;
2. Princípios de Economia Circular;
3. Valorização Agrícola, orgânica e energética de excedentes agrícolas.



ECTS

HORAS

OBJETIVOS

CONTEÚDOS

Antibioterapia Responsável em Medicina Veterinária

1 ECTS

10h | 3h presencial; 7h
síncrono a distância

Capacitar os formandos para a escolha e prescrição adequada de antibióticos, com base nos mecanismos de ação e resistência, interpretação de TSA e recomendações da EMA.

1. Considerações farmacológicas relacionadas aos agentes antimicrobianos;
2. Características clínicas - Prescrição de antimicrobianos.

Destinada exclusivamente a
Médicos Veterinários





UNIVERSIDADE
DE ÉVORA



+agrodigitaltech@sul

Modernização tecnológica
e digital das ciências agrárias



CONFAGRI
Confederação Nacional das Cooperativas Agrícolas
e do Crédito Agrícola de Portugal, CCIA

Enquadrado no Projeto +AGRODIGITECH@SUL, financiado pelo Plano de Recuperação e Resiliência (PRR), no âmbito do programa Impulso Mais Digital – Reforma e Modernização das Ciências Agrárias



PRR
Plano de Recuperação
e Resiliência



REPÚBLICA
PORTUGUESA



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU