



Viticultura Sustentável no Dão:
Práticas de Gestão da Água
e do Coberto do Solo

Curso em programação da rega e gestão do coberto vegetal do solo, em viticultura.

AÇÃO DE CAPACITAÇÃO E TRANSFERÊNCIA DE CONHECIMENTO, NÍVEL II

● Objetivo:

Dotar os participantes com competências avançadas em programação da rega, monitorização de indicadores e gestão integrada do coberto vegetal do solo.

● Modelo de capacitação:

Processo de aprendizagem baseados no método científico, permitindo que os participantes apliquem os conceitos na prática, testem hipóteses, analisem resultados e ajustem estratégias de gestão de forma informada.

● Destinatários:

Técnicos de explorações agrícolas e associações, estudantes de ciências agrárias e consultores.

● Estrutura e conteúdos da formação

Fase 1

A primeira fase consistirá numa formação em formato híbrido de 30 horas com a abordagem dos seguintes temas:

- (1) A cobertura vegetal do solo, tipos, manejo e benefícios; (5 horas);
- (2) Influência do regime hídrico na produtividade e qualidade dos mostos; (2,5 horas);
- (3) Estratégias de rega na vinha (2 horas);
- (4) Metodologias de programação da rega incluindo indicadores de estado hídrico da vinha (solo/planta/atmosfera) e seus níveis críticos; (3 horas);
- (5) O solo enquanto reservatório de água e nutrientes; (1 hora);
- (6) Monitorização do perfil de humidade; determinação da reserva e parâmetros hídricos do solo; (6 horas);
- (7) Modelos de estimação do consumo em água das plantas e estimativas dos consumos em água de rega. (8 horas);
- (8) O sistema de rega, sua adequação ao solo e à cultura, uniformidade e eficiência; (2,5 horas).

Fase 2

A segunda fase (5 horas = 10 sessões x 30 minutos), durante a campanha produtiva (abril/maio a setembro/outubro), consistirá em sessões periódicas (quinzenais) de acompanhamento, à distância, de curta duração, destinadas à análise dos dados de monitorização, interpretação dos resultados e tomada de decisão, culminando, na última sessão presencial, após a vindima, na análise e discussão dos resultados obtidos nos indicadores de avaliação dos efeitos da gestão integrada.

Para os formandos que optem pelo plano de formação integral esta fase inclui ainda 40 de trabalho de campo para o acompanhamento e realização de tarefas de monitorização.

● Plano de formação e certificação

	Plano de formação integral	Plano de formação simplificado
Sessões de contacto	Teórico-práticas = 30 Práticas = 5 Trabalho de campo = 40	Teórico-práticas = 30 Práticas = 5
Trabalho autónomo e relatório	45	
ECTS	4	

Curso em programação da rega e gestão do coberto vegetal do solo, em viticultura.

- a. Aos formandos que cumpram o plano integral de formação, que engloba 30 horas teórico-práticas, 5 horas práticas, 40 horas de trabalho de campo e se submetam a avaliação, será emitida pela Escola Superior Agrária de Viseu, certificado com 120 horas (4 ECTS).
- b. Aos formandos que cumpram o plano simplificado, que engloba apenas 30 horas teórico-práticas e 5 horas práticas, será emitida certificado com 35 horas.
- c. As obtenções das certificações referidas anteriormente pressupõem a presença em 75% das horas das sessões de contacto.

Formadores

Pedro Rodrigues (CIÊNCIA ID 3918-A299-F557).

Licenciado em Engenharia Agronómica, ramo de Engenharia Rural (1991), Mestre em Engenharia da Rega e dos Recursos Agrícolas (1994), doutorado em Engenharia dos Biosistemas (2011), pelo Instituto Superior de Agronomia da Universidade de Lisboa, e pós-doutorado em Física (2022), pela Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro. Professor Coordenador da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Viseu.

Paulo Barracosa Correia da Silva (Ciência ID 5013-B6EA-4578).

Licenciado em Biologia, mestre em Biologia Celular e Molecular e doutorado em Biociências com especialização em Biotecnologia pela Universidade de Coimbra. Professor Adjunto da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Viseu.

António Manuel Santos Tomás Jordão (CIÊNCIA ID 1212-F02A-B14D).

Licenciado em Engenharia Agro-Industrial (1997) pelo Instituto Superior de Agronomia da Universidade de Lisboa, Mestre em Ciência e Tecnologia de Alimentos (1999) pela Universidade de Lisboa e Doutoramento em Engenharia Agro-Industrial (2006) pelo Instituto Superior de Agronomia da Universidade de Lisboa. Professor Coordenador da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Viseu.

Carlos Alberto Mercês de Melo de Alarcão e Silva.

Licenciado em Engenharia Agronómica, especialidade em Agropecuária, pelo Instituto Superior de Agronomia e Master of Science em Agronomia das Pastagens e Produção Animal, pela Universidade de Missouri-Columbia (E.U.A.). Técnico Superior da Comissão de Coordenação da Região Centro afeto à Divisão de Inovação e Apoio à Produção Agroalimentar, onde exerce funções de experimentação agrária, extensão rural, planeamento e apoio técnico especializado na área das pastagens e forragens no Polo Inovação de Coimbra.

Inscrições Gratuitas

Inscrições são limitadas a 20 formados

Candidatura

A candidatura deve ser formalizada através do **preenchimento deste formulário**, até ao dia 15 de março.

Requisitos e condições preferenciais de admissão

Serão preferencialmente admitidos os candidatos que reúnam cumulativamente os seguintes critérios:

- a) São requisitos mínimos de admissão o 12º ano ou a frequência de ensino superior;
- b) Admissão de candidatos será feita pela ordem de submissão da candidatura;
- c) Serão preferencialmente admitidos os candidatos que reuniam cumulativamente os seguintes critérios:
 - I. Formação superior em agricultura ou estudante do ensino superior em agricultura;
 - II. Técnico de exploração, de associação de produtores, de consultoria ou entidades oficiais ligadas às ciências agrárias.

Formato local e calendarização da formação

A primeira e última sessão da fase I serão presenciais, com duração de 7 horas, na Escola Superior Agrária de Viseu ou no Pólo de Inovação de Nelas. As restantes serão online com duas sessões semanais de 2 horas.

Datas	modalidade	Duração	Horário
27/03/2026	Presencial	7	9:00 - 17:30
09/04/2026	online	2	16:00 - 18:00
10/04/2026	online	2	16:00 - 18:00
16/04/2026	online	2	16:00 - 18:00
17/04/2026	online	2	16:00 - 18:00
23/04/2026	online	2	16:00 - 18:00
24/04/2026	online	2	16:00 - 18:00
28/04/2026	online	2	16:00 - 18:00
29/04/2026	online	2	16:00 - 18:00
08/05/2026	Presencial	7	9:00 - 17:30



Viticultura Sustentável no Dão:
Práticas de Gestão da Água
e do Coberto do Solo



Com o apoio de

