Eficiência técnica e económica na cultura dos cereais

10ª EDIÇÃO
2026/2027

FORMAÇÃO TÉCNICA PARA A PRODUÇÃO DE CEREAIS DE OUTONO/INVERNO

FORMAÇÃO PRÁTICA EM CONTEXTO DE CAMPO
FOCO NA SUSTENTABILIDADE ECONÓMICA

INSCRIÇÕES ABERTAS ATRAVÉS DO LINK
GERAL@ANPOC.PT | 266 708 435 | 968 495 699



PARA QUEM

Agricultores, técnicos de organizações de produtores, alunos da área agronómica e técnicos de empresas do setor agroindustrial.

ONDE & QUANDO

Alto Alentejo e Ribatejo, em explorações agrícolas selecionadas. As componentes teóricas terão lugar no INIAV Elvas ou na Universidade Politécnica de Beja (UPBeja). De outubro/novembro 2026 a julho 2027.



DURAÇÃO & CUSTO



7 dias completos intercalados ao longo da campanha agrícola + 1 visita opcional a uma Feira Agrícola organizada pelo Arvalis, em França.
Custo: 450€, incluindo conteúdos, refeições e materiais gerais.

Condições especiais para estudantes e parceiros do projeto LIFE SOS Pygargus. Fale connosco.

Eficiência técnica e económica na cultura dos cereais

PROGRAMA & CALENDÁRIO *indicativos!*

Otimização dos fatores de produção ao longo das diferentes fases vegetativas dos cereais, em função do potencial das parcelas.

Sessão 1 **sala**	**Início da campanha** **1ª quinzena de novembro**	1. **Enquadramento dos Cereais em Portugal, na Europa e no Mundo.** 2. **Conta de cultura - análise.** 3. **Importância das rotações e precedentes culturais.** 4. **Fenologia e componentes da produção.** 5. **Escolha da variedade, data e densidade de sementeira.**
Sessão 2 **sala + campo**	**Sementeira** **1ª quinzena de dezembro**	1. **Trabalho do solo – preparação da sementeira.** 2. **Fertilização dos cereais de Outono/Inverno.** 3. **Controlo de infestantes.** 4. **Necessidades hídricas dos cereais.** 5. **Agricultura de precisão – preparação da campanha.**
Sessão 3 **campo**	**Pleno afilhamento** **2ª quinzena de janeiro**	1. **Análise do perfil de solo. Interpretação das análises físico-químicas das parcelas.** 2. **Adubação de cobertura.** 3. **Identificação e contagem de infestantes.** 4. **Cálculo da população potencial.** 5. **Uso eficiente da água - Monitorização da rega.** 6. **Nutrição vegetal – novos conceitos de bionutrição.**
Sessão 4 **campo**	**Espiga a 1 cm (1º nó)** **2ª quinzena de fevereiro**	1. **Fenologia com observação da espiga a 1 cm (estádio determinante do potencial produtivo).** 2. **Diagnóstico de doenças e pragas.** 3. **Meteorologia.** 4. **Agricultura de Precisão.** 5. **Calibração de pulverizadores.** 6. **Mercados de cereais – reflexões e tendências.**

Sessão 5 campo	**Emborrachamento Fim de março / início de abril**	1. Metodologia e cálculo da estimativa da produção da parcela. 2. Contagem de componentes da produção. 3. Adubação de cobertura. 4. Reserva hídrica do solo. 5. Monitorização da dinâmica da água no solo e gestão da rega. 6. Diagnóstico de doenças e pragas.
Sessão 6 campo	**Enchimento do grão 1ª quinzena de maio**	1. Re-estimativa da produção da parcela – contagem de espigas e espiguetas. 2. Monitorização da dinâmica da água no solo e gestão da rega. 3. Qualidade tecnológica do grão. 4. Microbioma do solo.
Sessão 7 campo	**Visita Arvalis - França 1ª quinzena de junho**	Viagem opcional a França organizada com a colaboração do Arvalis - Visita a explorações de cereais e participação numa feira técnica de cereais.
Sessão 8 sala	**Após a colheita 2ª quinzena de julho**	1. Clima do ano agrícola nas parcelas e cenários climáticos futuros. 2. Balanço do ano agrícola na ótica da agricultura de precisão. 3. Produtividade e qualidade tecnológica do grão de cada parcela. 4. Produção real versus estimativa realizada ao longo da Formação. 5. Itinerários técnicos e contas de culturas das parcelas seguidas. 6. Apresentação e discussão de outras contas de cultura.

Identificação das fases fenológicas ao longo do ano agrícola & Determinação dos componentes da produção, relacionando diferentes aspetos do itinerário técnico.

INSCRIÇÕES ABERTAS ATRAVÉS DO LINK

GERAL@ANPOC.PT | 266 708 435 | 968 495 699

ORGANIZAÇÃO:

ANPOC

iniav Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.

IPBeja

COM FINANCIAMENTO:

pepac 23 27 Continente

Cofinanciado pela União Europeia