



Formação “Instalação e gestão de pastagens”

Formação Técnica em
contexto de campo

2023/2024

5 dias

intercalados ao longo
da campanha agrícola

290 €
240 € (para sócios da SPPF)
(incluindo conteúdos e refeições)

**INSCRIÇÕES
ABERTAS**

teresacarita@sppf.pt

☎ 964 442 687

DESTINATÁRIOS:
Agricultores; Técnicos; Estudantes.

CERTIFICAÇÃO:
Habilitante para técnicos SAAF
(Maneios das pastagens permanentes e Pastagens biodiversas)

Nº mínimo e máximo de participantes: 15/25

Organização



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



CCPE
CENTRO DE COMPETÊNCIAS
EM PASTAGENS E ECOSISTEMAS RURAIS



Direção-Geral de Agricultura
e Desenvolvimento Rural



Formação “Instalação e gestão de pastagens”

2023/2024

À custa do decréscimo das Terras Aráveis, desde 1989 a 2019 aumentaram em Portugal as Pastagens Permanentes, de 21% para 52% da Superfície Agrícola Utilizada, sendo contabilizada em mais de 2 milhões de hectares.

De um modo geral, as pastagens em Portugal encontram-se em solos com grande variabilidade no que se refere à sua fertilidade, alguns deles com limitações de fertilidade - acidez, falta de matéria orgânica, desequilíbrio entre minerais e mesmo toxicidade. Mas, muitos destes poderão

ser melhorados pela implementação das pastagens. Com elas é expectável conseguir melhoria da condição dos ecossistemas, a par de sustentar uma atividade com valor acrescentado sob o ponto de vista social e económico, ambiental e paisagístico.

No Plano Estratégico da Política Agrícola Comum em Portugal (PEPAC, 2023 a 2027) as pastagens assumem um papel decisivo na descarbonização do setor 'agricultura, floresta e outros usos do solo', no âmbito do Roteiro para a Neutralidade Carbónica.

A formação “Instalação e gestão de Pastagens” visa contribuir para (i) o aumento da eficiência da gestão das pastagens permanentes de sequeiro e (ii) alinhar as unidades de produção com o conhecimento e cumprimento dos ‘Compromissos’ do PEPAC.

Objetivos principais

- Identificar e conhecer as principais espécies com interesse pratense;
- Do solo, saber analisar um perfil pedológico, com vista a determinar a capacidade de produção vegetal, ganhar conhecimento das análises químicas por forma a determinar as necessidades de fertilização para as pastagens;
- Conhecer as metodologias mais adequadas de instalação e melhoramento de pastagens, sem esquecer a sua persistência;
- Conhecer métodos de quantificação da evolução da produção e qualidade da pastagem;
- Adequar a gestão de pastoreio às características das unidades de produção pecuária, procurando melhorar a composição florística das pastagens e a biodiversidade do sistema;
- Avaliar as necessidades e formas de suplementação dos efetivos pecuários em pastoreio;
- Aplicar com solidez as medidas do PEPAC e melhorar a aptidão no uso da documentação que está associada a essas medidas;
- Conhecer as novas tecnologias de agricultura de precisão e conservação do solo aplicadas às pastagens.

Metodologia/Tipologia da formação

Apresentações em aulas presenciais expositivas em sala e no campo; discussões orientadas para temas específicos; partilha de experiências e estudos de caso; visitas técnicas guiadas; acesso a textos de apoio e/ou manuais.



Formação “Instalação e gestão de pastagens”

2ª quinzena de outubro

1ª Sessão

2023/2024

Formação Técnica em contexto de campo
INIAV - Elvas

Organização



PROGRAMA

Manhã (INIAV-Elvas - Estação Melhoramento de Plantas)

- 09h15 Boas vindas e Apresentação da formação – Objetivos.
- 09h30 Enquadramento das pastagens nos sistemas agrários e no Plano Estratégico da PAC 2023-2027.
- 10h15 Conceitos e Definições .
- 10h45 Pausa para café.
- 11h15 Candidatura anual PEPAC 2023/27 – Pedido Único.

Tarde (INIAV-Elvas - Estação Melhoramento de Plantas)

- 14h00 Fertilidade do solo no desempenho das pastagens.
- 14h30 Plano de Fertilização (Caderno de Campo PEPAC).
- 15h00 Critério de escolha de espécies/variedades e misturas pratenses.
- 15h30 Instalação e equipamentos pecuários.



Formação “Instalação e gestão de pastagens”

outubro/novembro

2023/2024

Formação Técnica em contexto de campo

2ª Sessão

PROGRAMA

Manhã

- 09h30 Análise do perfil do solo.
- 11h00 Pausa para café.
- 11h30 Técnicas de amostragem e interpretação da análise sumaria do solo.

Tarde

- 14h30 Instalação de pastagens permanentes.
- 15h30 O caso particular da sementeira direta.

Organização





Formação “Instalação e gestão de pastagens”

2ª quinzena de jan/fev

3ª Sessão

2023/2024

Formação Técnica em contexto de campo
Estação Melhoramento de Plantas
INIAV - Elvas

Organização



PROGRAMA

Manhã (INIAV-Elvas - Estação Melhoramento de Plantas)

- 09h30 Gestão de pastoreio.
- 10h00 Gestão de matos e regeneração natural dos montados.
- 10h30 Qualidade das pastagens ao longo do ciclo - valor nutritivo e valor alimentar.
- 11h00 Pausa para café
- 11h30 Complementação com outras culturas e suplementação alimentar dos animais em pastoreio.
- 12h00 Plano de pastoreio/Plano de alimentação (PEPAC).

Tarde

- 14h30 Pastoreio, suplementação e condição corporal.



Formação “Instalação e gestão de pastagens”

abril

2023/2024

Formação Técnica em contexto de campo

PROGRAMA

Manhã

- 09h30 As novas tecnologias de agricultura de precisão no apoio ao manejo das pastagens.
- 10h30 Pausa para café.
- 11h00 Demonstração do uso das tecnologias de agricultura de precisão nas pastagens

Tarde

- 14h30 Identificação de espécies com interesse pratense e dinâmica da pastagem.
- 15h30 Recolha de Biomassa e avaliação prática da proporção botânica presente na pastagem semeada – Diferentes metodologias.
- 16h30 ‘Semear ou não?’.

Organização





Formação “Instalação e gestão de pastagens”

junho

5ª Sessão

2023/2024

Formação Técnica em contexto de campo
Estação Melhoramento de Plantas
INIAV - Elvas

Organização



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



Centro de Competências do
Pastoreio Extensivo



Direção-Geral de Agricultura
e Desenvolvimento Rural

PROGRAMA

Manhã

(INIAV-Elvas - Estação Melhoramento de Plantas)

- 09h30** O ciclo do carbono nas pastagens. Resultados preliminares de avaliação.
- 10h15** O efeito das alterações climáticas no ciclo produtivo e na persistência das pastagens permanentes. Implicações práticas no manejo.
- 11h00** Pausa para café.
- 11h30** Apresentação dos resultados do ano agrícola na herdade da Comenda e na herdade Couto das Veladas:
- Produção de biomassa ao longo do ano
 - Qualidade da biomassa ao longo do ano
 - Gestão do pastoreio

Tarde

(INIAV-Elvas - Estação Melhoramento de Plantas)

- 14h30** Avaliação económica.
- 15h30** Comentários dos formandos.
- 16h30** Sessão de Encerramento.