

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

6 dias

intercalados ao longo da campanha agrícola

290€ 240 € (para sócios da SPPF)

(incluindo conteúdos e refeições)











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 paisaqístico.

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.



#### Manhã

**09h30** Boas vindas e Apresentação da formação – Objetivos, Programa.

INIAV. SPPE. CCPE. DGADR

**09h45** Enquadramento das pastagens nos sistemas e no Plano Estratégico da PAC 2023-2027.

11h30 Conceitos e Definições.

#### Tarde

**14h00** Critério de escolha de espécies/variedades e misturas pratenses.

**15h30** Fertilidade do solo e Fertilização.













#### Manhã

09h30 Análise do perfil do solo.

11h15 Instalação de pastagens permanentes.

**Tarde** 

**14h00** Maneio, produção e persistência das pastagens de sequeiro.

**15h30** Técnicas de amostragem, interpretação da análise do solo e soluções de fertilização.

Organização











#### Manhã

09h30 Qualidade das pastagens ao longo do ciclo – valor nutritivo e valor alimentar.

**10h45** Complementação com outras culturas e suplementação alimentar dos animais em pastoreio.

11h30 Gestão do pastoreio – cargas, encabeçamentos, sistemas de pastoreio.

#### Tarde

**14h30** Pastoreio, suplementação e condição corporal.

**15h15** Produção de forragens.

**15h45** Conservação de forragens.













#### Manhã

**09h30** Colheita e identificação de espécies com interesse pratense e dinâmica da pastagem.

### Tarde

14h00 Gestão de Matos.

**15h00** Critérios de classificação do pastoreio extensivo.

16h00 Instalação e equipamentos pecuários.

Organização











#### Manhã

09h30 Plano de fertilização (Caderno de campo PEPAC).

**10h00** Plano de pastoreio/Plano de alimentação (Caderno de campo PEPAC).

**10h45** Demonstração do uso de coleiras GPS no estudo do comportamento de bovinos em pastoreio.

#### Tarde

14h30 Tecnologias para apoio à gestão sustentável das pastagens -Demonstração do uso das tecnologias de agricultura de precisão nas pastagens - Aplicações de monitorização e gestão do solo e da pastagem:

- i) Sensores próximos.
- ii) Deteção remota.













Manhã

**09h30** Visita aos campos experimentais do INIAV-Elvas.

Tarde

**14h00** Otimização económica do sistema pastagem. Discussão. Sessão de Encerramento









