



Webinar / Ação de Capacitação

Uso eficiente da água de rega em contexto de escassez

Coordenação:

DGADR – Direção-Geral de Agricultura e Desenvolvimento Rural

Oradora:

Marta Costa Santos (Centro Operativo e de Tecnologia de Regadio)

Data: 09 de julho de 2026 das 14h30 às 16h30

Destinatários: Técnicos/as com formação superior na área das ciências agrárias, preferencialmente envolvidos(as) em serviços de aconselhamento agrícola.

Objetivos: Capacitar os participantes para a gestão eficiente da água de rega em contextos de escassez hídrica, através da compreensão dos fatores que influenciam as necessidades hídricas das culturas, da utilização de informação agrometeorológica, da monitorização do solo e das culturas, da avaliação do desempenho dos sistemas de rega e da aplicação de ferramentas de planeamento, gestão e digitalização da rega. Pretende-se ainda promover a adoção de estratégias que aumentem a produtividade da água, apoiem a tomada de decisão e contribuam para uma utilização sustentável dos recursos hídricos na agricultura.

Programa

Introdução ao Uso Eficiente da Água de Rega

- Papel da agricultura na gestão sustentável dos recursos hídricos
- Contexto de escassez hídrica
- Importância da eficiência no uso da água
- Intervenção Uso Eficiente da Água

14h30 / 16h30

Digitalização na Gestão da Rega

- Gestão integrada da informação
- Parcelário e caracterização das culturas
- Ferramentas digitais de apoio à decisão
- Desafios da digitalização no regadio

Agrometeorologia Aplicada à Rega

- Redes meteorológicas e acesso a dados climáticos
- Evapotranspiração e balanço hídrico
- Aplicações da agrometeorologia na gestão da rega

Determinação das Necessidades Hídricas das Culturas

- Ciclo cultural e fases críticas ao déficit hídrico
- Coeficientes culturais (Kc)
- Influência do clima, solo e cultura nas necessidades de água

Planeamento e Programação da Rega

- Metodologias de estimativa das necessidades de rega
- Dimensionamento de sistemas de rega
- Elaboração de planos de gestão da água
- Planos de contingência em situações de seca

Estratégias de Rega em Contexto de Escassez

- Estratégias de rega
- Critérios para aplicação de dotações de rega

Monitorização e Apoio à Decisão

- Monitorização da água no solo
- Avaliação do estado hídrico das culturas
- Utilização de teledeteção na gestão da rega
- Avisos e calendários de rega

Avaliação do Desempenho dos Sistemas de Rega

- Eficiência e uniformidade de aplicação
- Indicadores de desempenho
- Otimização dos equipamentos de rega

Produtividade da Água

- Conceito e indicadores
- Relação entre água aplicada e produção
- Estratégias para aumentar a produtividade da água

Casos Práticos e Discussão

- Exemplos reais
- Soluções Integradas à Medida

-
- Boas práticas para uma gestão eficiente da água em contexto de escassez

Carga horária: 2 horas
