











# Ação de Formação — Transição Energética Sustentável na Agricultura

#### Descrição da Ação de Formação

- Esta ação de formação está desenhada para profissionais no âmbito conjunto da agricultura e da energia;
- Está organizada pelo INESC TEC e INIAV;
- Está dividida em 5 módulos em formato de webinars, com duração aproximada de 1h cada um dos webinars;
- Cada webinar pode tratar até 3 temas, com duração de até 25min cada um dos temas;
- Os participantes receberão um certificado de frequência/participação.

## Webinar 1 | Agri-PV, Robótica e IoT na Agricultura – 16/10/2024

14h00 – 14h10: Introdução (Moderadores: José Villar (INESC TEC - CPES) e Miguel Leão (INIAV))

14h10 – 14h30: Conceitos básicos de eletricidade e arquitetura de um sistema fotovoltaico (**Oradora: Tatiana Guedes** (**INESC TEC - CPES**))

14h30 – 14h50: Sistemas fotovoltaicos para agricultura – Breve introdução (Orador: José Orey (ENGIE Portugal))

- Tipos de painéis PV;
- Introdução ao dimensionamento de PVs;
- Cálculo de payback;
- Q&A (5min).

14h50 - 15h10: Robótica na agricultura (Orador: André Aguiar (INESC TEC - TRIBE LAB))

- Automatização de processos;
- Resultados potenciais;
- Q&A (5min).

## Webinar 2 | Novos Modelos de Negócio e Comunidades de Energia – 15/01/2025

14h00 – 14h10: Introdução (Moderadores: José Villar (INESC TEC - CPES) e Miguel Leão (INIAV))

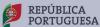
14h10 – 14h35: Novos modelos de negócio para agricultura/energia (Orador: António Sérgio Faria (INESC TEC - CPES))

- Exemplos de modelos de negócio;
- Q&A (5min).

14h35 – 15h00: Comunidades de energia na agricultura (Orador: José Villar (INESC TEC - CPES))

- Autoconsumo coletivo e CER;
- Tools4AGriEnergy;
- Benefícios de se pertencer a uma comunidade de energia;
- Q&A (5min).











#### Webinar 3 | Mercado Voluntário de Carbono e Descarbonização na Agricultura - 19/03/2025

15h00 – 15h10: Introdução (Moderadores: José Villar (INESC TEC - CPES) e Miguel Leão (INIAV))

15h10 – 15h35: Introdução a créditos de carbono em Portugal (Oradora: Catarina Pinto Correia (Vieira de Almeida))

- O que são créditos de carbono;
- Situação atual da legislação;
- Q&A (5min).

# 15h35 – 16h00: Descarbonização do setor agrícola (**Orador: Tiago Domingos (Instituto Superior Técnico Lisboa e Terra Prima)**)

- O que é descarbonização do setor agrícola;
- Panorama atual;
- Q&A (5min).

#### Webinar 4 | Eficiência Energética e Economia Circular na Agricultura – 20/05/2025

15h00 – 15h10: Introdução (Moderadores: José Villar (INESC TEC - CPES) e Miguel Leão (INIAV))

15h10 – 15h35: Medidas de eficiência energética na agricultura (Orador: Gonçalo Tristão (COTR/FENAREG))

- Tecnologias de irrigação eficiente;
- Monitorização e controlo inteligente;
- Ações de eficiência;
- Q&A (5min).

#### 15h35 – 16h00: Economia circular na agricultura (Orador: Reinaldo Gomes (INESC TEC - Tecnologia - CESE))

- Exemplos de modelos de negócio;
- Q&A (5min).

# Webinar 5 | FruitPV e Tools4AgriEnergy e Transição Agroenergética - Visão do PEPAC – 16/07/2025

15h00 – 15h10: Introdução (Moderadores: José Villar (INESC TEC - CPES) e Miguel Leão (INIAV))

15h10 – 15h30: Adaptação das culturas às condições edafoclimáticas (Orador: Miguel Leão (INIAV))

- FruitPV;
- Otimização de sistemas, através de simulações;
- Q&A (5min).

# 15h30 – 15h50: Escalabilidade de modelos Agri-PV (Orador: André Sequeira (AKUO Renováveis))

Q&A (5min).

15h:50 – 16h:10: Transição Agroenergética e Digitalização – Visão do PEPAC (Oradora: Ana Serejo (PEPAC))

Q&A (5min).











#### **ORGANIZAÇÃO**





#### **PARTICIPAÇÃO**























# APOIO







www.recuperarportugal.pt









