

# JORNADAS TÉCNICAS DE INOVAÇÃO

## Mecanização Agrícola

### Agricultura de Precisão

Tecnologias e contributo para a sustentabilidade

11 e 12 de abril de 2024

Serviço de Formação Profissional de Beja

Quinta de Santo António,  
EN 260 - Km 8 – Neves  
7800-650 Beja

Formação técnica para formadores, técnicos, agricultores e empresários ligados e/ou com interesse no setor agrícola.



INSTITUTO DO EMPREGO  
E FORMAÇÃO PROFISSIONAL

## Programa

### 11 de abril

#### Destinatários:

Formadores e técnicos do IEFP, internos ou externos, cujas atribuições se relacionem com o setor agrícola em geral e em particular ligados à formação em Mecanização Agrícola.

Agricultores, técnicos e empresários com intervenção no setor agrícola.

09:00 | **Receção aos participantes.**

09:30 | **Sessão de abertura.**  
Arnaldo Frade | Delegado Regional do Alentejo do IEFP, IP

09:50 | **Agricultura de precisão: Técnicas e tecnologias.**  
Contributo para a produtividade e sustentabilidade, promovendo a eficiência e a eficácia;  
As oportunidades da digitalização e da georreferenciação  
Autocondução, automação de ações, aplicação diferenciada, cartas de prescrição, protocolos de comunicação entre máquinas e telemetria.

10:20 | **Operador de equipamentos agrícolas - Que perfil para o futuro?**  
Necessidades e competências para o mercado de trabalho

10:45 | **Pausa para café**

11:00 | **Formação prática em campo: Operação de tratores e equipamentos.**  
Transmissões: do “Speed Shift” à variação contínua;  
A digitalização dos comandos na operação de tratores;  
Sistema Hidráulico: Gestão eletrónica, automação de funções;  
Condução assistida: autocondução e programação da condução automática;  
Georreferenciação e ligação por satélite.

Organização:



INSTITUTO DO EMPREGO E FORMAÇÃO PROFISSIONAL, IP

Apoio:



12:30 | Pausa para almoço

14:00 | Continuação dos trabalhos desenvolvidos durante a manhã.

Regulação e operação com tratores e equipamentos;  
Tratores; Mobilização de Solo; Semeadores; Distribuidores; Pulverizadores;  
Ligações por ISOBUS.

## 12 de abril

### Destinatários:

Formadores e técnicos do IEFP, internos ou externos, cujas atribuições se relacionem com o setor agrícola, em particular ligados à formação em Mecanização Agrícola.

Agricultores, associações, empresários e estudantes universitários na área agrícola.

### Moderação:

Luis Alcino Conceição | Investigador e Coordenador do Centro Nacional de Competências para a Inovação Tecnológica do Setor Agroflorestal (InovTechAgro)

09:00 | Receção aos participantes.

09:30 | Apresentação da Agenda de Inovação 2023/2027.

Mecanização, agricultura de precisão e digitalização.

Orador | Luis Alcino Conceição | Investigador e Coordenador do Centro Nacional de Competências para a Inovação Tecnológica do Setor Agroflorestal (InovTechAgro)

09:45 | Agricultura de Precisão, ciclo, conceitos e tecnologias associadas.

Casos de aplicação.

Oradores | José Penacho | Professor Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Beja  
Manuel Patanita | Professor Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Beja  
Fernando Rosário | Cooperativa Agrícola de Beja e Brinches

10:45 | A sustentabilidade ambiental e o desenvolvimento das culturas de regadio.

Contributo da agricultura de precisão.

Orador | José Pedro Salema | Presidente da Empresa de Desenvolvimento e Infraestruturas do Alqueva, S.A. (EDIA)  
Alexandra Tomaz | Professor Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Beja

11:15 | Pausa para café

11:30 | Contributo do IEFP para o setor agrícola.

O investimento do IEFP no desenvolvimento de competências e novos equipamentos.  
PRO\_MOV by Reskilling 4 Employment - a experiência do SFP de Évora.

Organização:



Apoio:



Orador	Carlos Fonseca   Diretor de Serviços de Qualificação, IEFP, IP Paula Caeiro   Diretora do Centro de Emprego e Formação Profissional de Évora Ana Ruaz   Esporão Vera Ramos   Sovena
<b>12:20</b>	<b>Debate: As novas competências para o futuro da fileira agrícola.</b>
Moderador	Luis Alcino Conceição   Investigador e Coordenador do Centro Nacional de Competências para a Inovação Tecnológica do Setor Agroflorestal (InovTechAgro)
Na mesa	David Simão   Presidente da Direção do NERBE/AEBAL Margarida Pereira   Professora Escola Superior Agrária, Instituto Politécnico de Beja José Velez   Comissão de Coordenação e Desenvolvimento Regional do Alentejo, I.P. Firmino Cordeiro   Diretor-Geral da Associação de Jovens Agricultores de Portugal Francisco Palma   Diretor da Associação de Agricultores do Baixo Alentejo
<b>13:00</b>	<b>Pausa para almoço</b>
<b>14:30</b>	<b>Formação e demonstração prática em campo: tratores e equipamentos com recurso a georreferenciação e autocondução.</b> Mobilização de solo; Semeadores; Distribuidores; Pulverizadores de jato projetado e transportado.

## 11 e 12 de abril

### Atividades paralelas:

- Exposição e demonstração de equipamentos utilizados em ações de formação;
- Atividades para a comunidade educativa

# JORNADAS TÉCNICAS DE INOVAÇÃO

## Mecanização Agrícola

### Agricultura de Precisão

Tecnologias e contributo para a sustentabilidade

11 e 12 de abril de 2024

Serviço de Formação Profissional de Beja

Quinta de Santo António,  
EN 260 - Km 8 – Neves  
7800-650 Beja

Formação técnica para formadores, técnicos, agricultores e empresários ligados e/ou com interesse no setor agrícola.



## Programa em paralelo, para comunidade educativa:

### 11 de abril - tarde

#### Destinatários:

Formadores e formandos da rede de Centros do IEFP

Professores, alunos e demais comunidade educativa de Escolas Profissionais e Secundárias do Distrito de Beja

14:00 | **Receção aos participantes**

14:30 | **Inovação tecnológica do setor agrícola: oportunidades profissionais e potencialidades ambientais.**

Oradores | Maria João Carvalho | Diretora da Escola Superior Agrária do Instituto Politécnico de Beja  
Fernando Romba | Representante da CIMBAL  
Firmino Cordeiro | Associação dos Jovens Agricultores de Portugal  
Francisco Palma | Diretor da Associação de Agricultores do Baixo Alentejo

15:30 | **Visita aos expositores e local de demonstração de equipamento**