

FORMAÇÃO

TECNOLOGIAS DIGITAIS – INTRODUÇÃO À AGRICULTURA DE PRECISÃO

e-learning

MAIO 2023

Ação: Tecnologias digitais - Introdução à Agricultura de Precisão

Coordenação: Professor Luís Alcino da Conceição
Centro Nacional de Competências InovTechAgro
<http://www.inovtechagro.pt/>

Data: 8, 9 e 10 de maio de 2023

Horário: 17:00 a 19:00 horas

Destinatários:

Técnicos dos Serviços de aconselhamento agrícola e florestal (SAAF), para o exercício de funções no âmbito do aconselhamento agrícola em “Tecnologias digitais”.

Objetivos:

Conhecer a filosofia de gestão da produção denominada Agricultura de Precisão, conhecer as suas principais tecnologias (ferramentas GNSS, GIS, sensores do solo e cartografia digital, sensoriamento remoto, índices vegetativos, softwares, mecanização, plataforma aéreas sensoriais - drones) e a sua aplicação no manejo da variabilidade do solo, mapas de colheita, aplicação de dose variável de fatores de produção e manejo agrícola georreferenciado.

Programa:

- Dia 1: 8 de maio
 - Introdução ao conceito de Agricultura de Precisão (AP)
 - Instrumentos de GNSS e SIG aplicado à AP
 - Cartografia digital do solo
 - Delineamento técnico para amostragem inteligente e interpolação de dados
- Dia 2: 9 de maio
 - Detecção remota e índices vegetativos
 - Tecnologias sensoriais em mecanização para cartografia de produtividade
 - Tecnologias sensoriais para aplicação de produtos em dose variável
 - Outras tecnologias 5G para apoio à Agricultura de Precisão
- Dia 3: 10 de maio
 - Discussão de casos práticos e abordagem económica da adoção de AP