

Horticultura de precisão

Código	
Área temática	Transição climática
Objetivos	Capacitar os participantes com conhecimentos e competências no uso de técnicas e ferramentas para a aplicação na horticultura de precisão.
Requisitos	Conhecimentos Informática na ótica do utilizador e dispor de computador portátil para instalação de software indispensável ao curso
Público-alvo	Jovens e adultos
N.º potencial de interessados	15
N.º de horas	45
N.º de edições	3
Follow up	Engenharia(s) e CTESPs em ciências agrárias, alimentares, ambientais e animal
Conteúdos programáticos	Introdução à horticultura de precisão. Introdução ao GNSS e ao Sistema de Posicionamento Global (GPS). Tecnologias e sistemas de suporte. Sensores, autómatos e atuadores. Tecnologia de variação de débito (VRT). Recolha de dados através de plataformas e sensores terrestres, aéreos e espaciais, análise dos dados, tomada de decisão. Automação em unidades de tração, mobilização do solo, fertilização, sementeira, plantação, tratamentos fitossanitários e colheita. Software disponível no mercado.
Corpo docente	2 professores PV (agronomia de precisão, horticultura) 1 técnico licenciado
Parceiros	* Concessionários de maquinaria agrícola * Organizações de Agricultores
Metodologias de aprendizagem	Ativa, centrada no participante, baseada na experiência e participação dos formandos, utilizando diversas técnicas de ensino como, exposição dialogada, demonstração, simulação, estudo de caso trabalho individual e de grupo. A formação prática será realizada em sala e no campo.
Modalidade	i) híbrido (25 h distância, 20 h presencial)
Equipamentos necessários	Máquinas e equipamentos e Sensores e Software específico.
Potencial de empregabilidade	100%