

## Viticultura de precisão

<b>Código</b>	
<b>Área temática</b>	Transição climática
<b>Objetivos</b>	Capacitar os participantes com conhecimentos e competências no uso de técnicas e ferramentas para a aplicação na viticultura de precisão.
<b>Requisitos</b>	Conhecimentos Informática na ótica do utilizador e dispor de computador portátil para instalação de software indispensável ao curso.
<b>Público-alvo</b>	Jovens e Adultos
<b>N.º potencial de interessados</b>	15
<b>N.º de horas</b>	45
<b>N.º de edições</b>	3
<b>Follow up</b>	Engenharia(s) e CTESPs em ciências agrárias, alimentares, ambientais e animal
<b>Conteúdos programáticos</b>	Introdução à viticultura 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.
<b>Corpo docente</b>	2 professores PV (agronomia de precisão, viticultura) 1 técnico licenciado
<b>Parceiros</b>	* Concessionários de maquinaria agrícola * Organizações de Agricultores
<b>Metodologias de aprendizagem</b>	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.
<b>Modalidade</b>	i) híbrido (25 h distância, 20 h presencial)
<b>Equipamentos necessários</b>	Maquinas e equipamentos e Sensores e Software específico
<b>Potencial de empregabilidade</b>	100%