



10ª SEMANA DAS CIÊNCIAS DA VIDA E DA TERRA

Jornadas em Ciências Agronómicas

Tema: Tecnologias de Precisão na Agricultura

18 de novembro de 2025

Enquadramento e objetivos

A agricultura desempenha um papel multifacetado no desenvolvimento rural, abordando não apenas as necessidades económicas, mas também aspetos tecnológicos, sociais, culturais e ambientais. O investimento em práticas agrícolas inovadoras sustentáveis e no desenvolvimento rural, é fundamental para promover um crescimento equitativo e duradouro.

Com estas “12^{as} Jornadas em Ciências Agronómicas” pretende-se abordar o papel da agricultura no desenvolvimento rural, reforçar e consolidar a ligação entre a ESA/IPVC e o tecido empresarial, no sentido de dar resposta aos constantes desafios que se colocam às Instituições de Ensino Superior, tendo em conta os interesses e expectativas dos estudantes de cursos da área das Ciências Agrárias, Mestrado em Agricultura Biológica, Mestrado em Engenharia Agronómica, Licenciatura de Agronomia e Curso Técnico Superior Profissional em Gestão da Empresa Agrícola.

Os empresários e técnicos agrícolas têm de estar em constante procura de conhecimento e alerta para novos desafios e problemas, incluindo as tecnologias de precisão na agricultura, desde a produção ao consumo final garantindo superior qualidade alimentar, sustentabilidade ambiental e preços dos produtos que sejam acessíveis aos consumidores. Assim assume relevância fundamental a capacidade de gestão e consequentemente todos os instrumentos e técnicas ao nível do apoio às tomadas de decisões nas explorações agrícolas e à comercialização do produto final.

Os estudantes formados na Escola Superior Agrária do IPVC concluem normalmente o seu curso, com a realização de estágios finais ou dissertações, em áreas que frequentemente são as

pretendidas para o seu percurso profissional. Com estas Jornadas será possível enriquecer conhecimentos e competências ao nível da inovação tecnológica e digital, matéria em grande e constante evolução ao nível de aplicação prática no campo de trabalho, e que importa fazer refletir nos planos curriculares dos cursos de Ensino Superior.

Programa:

Moderação: Joaquim Lima Cerqueira

14:30 – Drones agrícolas: aplicações aéreas

João Nogueira (HP-Drones)

15:30 – Tecnologias ambientais em estuda

Vasco Alves (Aromáticas Vivas)

16:30 – Rega com(s)ciência

Simão Silva (ESA-IPVC)