

# Dia aberto ENFVN/INIAV IDT SPIN

**Produção Sustentável de Pomóideas**  
Novas Tecnologias, Fruticultura 4.0 e Robótica

**02.08.22**

LOCAL ALCOBAÇA, ENFVN/INIAV

**INSCREVA-SE AQUI**

**9:00** Receção e acreditação dos participantes

**9:20** Sessão de Abertura

Nuno Canada (Presidente INIAV IP)  
Hermínio Rodrigues (Presidente Município  
de Alcobaca)

**9:40** Uso de Redes Fotosseletivas em Macieiras  
– Resultados Preliminares

Miguel Leão, Marta Gonçalves, Margarida Rodrigues  
e Élia Pimenta (INIAV IP)

**10:10** Soluções para redução do Escaldão Solar  
em macieiras

Margarida Rodrigues, Miguel Leão, Marta Gonçalves  
e Élia Pimenta (INIAV IP)

**10:35** Benefícios da avaliação da condutividade  
aparente do solo em pré e pós plantação

Marta Delgado (Hidrosoph)

**10:55** Mapeamento da plantação, avaliação  
de vigor, condição fisiológica, necessidades  
hídricas e produção estimadas por imagem  
obtida com drone

Bernardo Costa (Aerobotics)

**11:15** Coffee-break

**11:30** Detecção de frutos: a evolução com imagem de  
proximidade - Caso de estudo em fruteiras  
(Projeto AI4RealAg)

Filipe Fonseca (Siscog)

**11:50** Técnicas de Pulverização e Sustentabilidade  
– Porque precisamos de mudar?

Miguel Leão (INIAV IP)

**12:05** O Projeto SPIN – Solução de Pulverização  
de Precisão Inteligente

Mesa redonda: Rui Almeida (CONSULAI),  
Paulo Damião (TOMIX), Filipe Santos (INESCTEC),  
Miguel Leão (INIAV IP), Ricardo Barbosa (INEGI),  
Jorge Soares (Campotec)

**13:00** Almoço

**14:30** Inovação em Pulverização  
– Apresentação de pulverizador SPIN

Luís Geada, Rogério Mendonça  
e Alexandre Francisco (TOMIX)

**15:20** Alternativas para o controlo de infestantes

Monda Mecânica (Filipe Sábio)  
Monda Térmica (Terra Motriz)  
Aplicação de Filmes na linha (COTESI)

**16:20** Robótica ao serviço da fruticultura – O Início  
Demonstração de corte de infestantes em  
pomares com robots

Filipe Santos (INESCTEC)

**17:00** Tour tecnológico – DEMO LAB Alcobaca:

(i) Visita a ensaio de Redes Fotosseletivas,  
(ii) Agricultura 4.0 - Projeto OPTIMAL  
(sensorização e monitorização remota  
do pomar, armadilhas inteligentes),  
(iii) Novas variedades e clones, (iv) Eco  
demonstração, (v) Ensaios para aumento  
de cor e brix em pomóideas.  
Miguel Leão, Marta Gonçalves, Margarida Rodrigues  
e Francisco Martinho (INIAV IP)

**18:15** Encerramento

Rui de Sousa (ENFVN/INIAV IP)

COFINANCIADO POR



ORGANIZAÇÃO

