

# PROGRAMA



**SMART FARM COLAB**  
LABORATÓRIO COLABORATIVO  
PARA A INOVAÇÃO DIGITAL  
NA AGRICULTURA

# V FÓRUM AGRICULTURA 4.0

**Evento final SmartFarm 4.0**

**30 de junho & 01 de julho** | **Auditório Feira de São Pedro**  
**Caixa de Crédito Agrícola**  
**Torres Vedras** | **9h - 18h**

Organização:  Apoio:  **Torres Vedras**  
**Câmara Municipal**  **investir**  
**TORRES-VEDRAS**  **PRIMO**  
**TORRES**  **ASSOCIAÇÃO INTERPROFISSIONAL**  
**DE HORTICÉLTURA DO OESTE** Media Partner:  **AGRITERRA**



Inscrição no evento

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

<b>30 de junho</b> <i>Auditório Feira de São Pedro</i>	
<b>09:00</b>	<b>Recepção aos convidados</b>
<b>09:30</b>	<b>SESSÃO DE ABERTURA</b> Carmo Martins, SFCOLAB Laura Rodrigues, Câmara Municipal de Torres Vedras
<b>10:00</b>	<b>SESSÃO I: APRESENTAÇÃO DOS RESULTADOS DO PROJETO SMARTFARM4.0</b> Samuel Pereira, Tomix (Entidade Líder) Carla Alegria, FCUL (PPS1) José Silvestre, INIAV (PPS2) José Barata, FCT-UNL (PPS3) Cátia Pinto, SFCOLAB (PPS4)  Moderação: André Duque, SFCOLAB
<b>11:00</b>	<b>Coffee Break</b>
<b>11:30</b>	<b>SESSÃO II: SUSTENTABILIDADE E OPERACIONALIZAÇÃO DOS PROJETOS FINANCIADOS (mesa-redonda)</b> Sofia Couto, ANI Samuel Pereira, Tomix Carmo Martins, SFCOLAB & COTHN-CC Carlos Marques, Nova SBE João Barroso, CVR Alentejo  Moderação: Cristina Ascenço, ISQ
<b>12:30</b>	<b>Almoço Livre</b>
<b>14:00</b>	<b>SESSÃO III: INOVAÇÃO E TECNOLOGIA NO ECOSISTEMA (mesa-redonda)</b> Keynote Speaker: Miguel Leão, INIAV Nuno Canada, INIAV João Cardoso, ANIPLA Pedro Reis, BASF Nelson Machado, ADVID/ Colab Vines&Wines João Piteira, INL  Moderação: Maria Custódia Correia, DGADR/RRN
<b>15:30</b>	<b>Coffee Break</b>
<b>16:00</b>	<b>SESSÃO IV: AGRONEGÓCIO – APOSTAR NUM MERCADO DIFERENCIADOR (mesa-redonda)</b> Amândio Santos, Portugal Foods Georgete Félix, Companhia das Lezírias José Costa Gomes, EDIA Firmino Cordeiro, AJAP Carlos Pica, Caixa de Crédito Agrícola Mútuo de Torres Vedras  Moderação: Miguel Silvestre, OBITEC
<b>17:30</b>	<b>SESSÃO DE ENCERRAMENTO</b> <i>A confirmar</i>

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

<b>01 de julho</b> <i>Emergosol – Torres Vedras</i>	
<b>09:15</b>	<b>Receção aos convidados</b>
<b>09:30</b>	<p><b>PestNut</b> Patrícia Lourenço, Agroinsider</p> <p>O projeto PestNu segue as estratégias <i>Farm to Fork</i> e <i>Green Deal</i> para alcançar um equilíbrio novo e melhorado entre a natureza, os sistemas alimentares e a biodiversidade, através da implementação e demonstração de tecnologias digitais baseadas em observação da Terra e práticas agroecológicas para reduzir o uso de pesticidas e fertilizantes. <i>Food Sustainable Index (FSi)</i> é uma ferramenta que foi desenvolvida no âmbito do projeto H2020 PestNu para calcular as emissões de CO<sub>2</sub> e as pegadas das culturas para a rastreabilidade dos alimentos.</p>
<b>10:45</b>	<p><b>SoilLife 1st</b> Alexandre Mota (AIHO), ESAS, Fertiprado, Emergosol</p> <p>O projeto SoilLife1st - Adaptação de sistemas produtivos em contexto de alterações climáticas, pretende devolver a capacidade produtiva aos solos, garantir mais e melhor água disponível e aumentar a resiliência dos ecossistemas.</p>
<b>11h15</b>	<b>HPDrones, a confirmar</b>
<b>12:15</b>	<b>Encerramento</b>

<b>01 de julho</b> <i>INIAV- Estação Vitivinícola Nacional (Dois Portos)</i>	
<b>14:15</b>	<b>Receção aos convidados</b>
<b>14:30</b>	<p><b>Smart Farm 4.0</b> Samuel Pereira (Tomix), Ricardo Cardoso (ImpactWave) &amp; José Barata (FCT-UNL)</p> <p>O Projeto Smart Farm 4.0, Soluções inteligentes para uma agricultura sustentável, preditiva e autónoma, é liderado pela Tomix e teve como objetivo conceber e desenvolver soluções acessíveis com base nas tecnologias da I4.0. Esta demonstração pretende dar a conhecer o eixo do PPS3, com a apresentação de um sistema robótico autónomo e modular.</p>
<b>15:00</b>	<p><b>Demonstrador piloto tecnológico DigiFarm2all</b> Livia Pian &amp; Raúl Estevinha, SFCOLAB</p> <p>Ação de demonstração de um piloto tecnológico de baixo custo para a gestão da rega e fitossanidade na vinha e maturação da uva, enquadrado no âmbito do projeto DigiFarm2all – sustentabilidade e democratização da Agricultura 4.0.</p>
<b>15H30</b>	<p><b>Aplicações de deteção remota e voo de drones</b> Costanza La Parola (SFCOLAB) &amp; Miguel Damásio (INIAV)</p>

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional

	Utilização e aplicação de deteção remota na agricultura, com ênfase nos comportamentos espectrais da vegetação e índices de vegetação. Apresentação de um caso de estudo real. Breve comparação entre o potencial da utilização de imagens satélites e drones na agricultura e com demonstração de voo drone.
<b>16h00</b>	<b>Demonstrador HIBA</b> José Silvestre (INIAV) & João Piteira (INL)  Apresentação do demo lab para a vinha, com diferentes sensores proximais, enquadrado dentro do projeto HIBA (Hub Iberia Agrotech), uma iniciativa luso-espanhola que visa a criação de um ecossistema pluri-regional para a agrodigitalização através dos DIHs.
<b>16:30</b>	<b>Encerramento</b>

Cofinanciado por:



UNIÃO EUROPEIA  
Fundo Europeu  
de Desenvolvimento Regional