



Inovação Tecnológica ao serviço do Sector Vitivinícola



WICA - Wine Industry Cluster Alliance do projecto [EPAWI](#), a Parceria Europeia para a Indústria Auxiliar do Vinho, tem como principal objectivo criar um sector resiliente na transição para a indústria 4.0, promovendo a estratégia "European tech solutions for the wine industry".

Para tal, muitas actividades têm vindo a ser desenvolvidas. O primeiro passo foi o desenvolvimento de um inquérito que permitiu identificar as necessidades e os desafios mais urgentes dos viticultores relativamente ao futuro do ecossistema vitícola. Foram realizadas mais de 60 entrevistas e obtidas mais de 700 respostas ao inquérito. Com base nos resultados obtidos, foi preparado o **concurso de crowd-writing** "A Indústria do Vinho de Amanhã", que consistiu no desenvolvimento de 9 cenários diferentes, representando os principais desafios do sector nas 3 principais áreas: **Viticultura**, **Enologia** e **Gestão e Marketing**. As empresas auxiliares do sector vitivinícola foram convidadas a responder completando estes cenários, integrando as suas **soluções inovadoras**.

Participaram no concurso **45 empresas auxiliares do sector vitivinícola** para dar resposta aos diversos desafios, com **93 soluções inovadoras**, apresentadas nas tabelas que se seguem.

Viticultura - 33 soluções

Desafios:

- Adaptação a eventos climáticos extremos
- Falta de mão-de-obra
- Reduzir a utilização de produtos químicos na vinha

| Desafio | Solução tecnológica | Info | Empresa |
|--|--|--|---|
| Adaptação a eventos climáticos extremos | DSS | Sistema de apoio à decisão para previsão da infecção por agentes patogénicos. | Elaisian srl |
| | EtOH Suite | "Assistente de bolso" que permite gerir toda a empresa com apenas alguns cliques. Com uma simples aplicação, podem controlar-se não só as tarefas individuais, mas também as da equipa. Gerir as acções de marketing e comunicação, definir objectivos a atingir e acompanhar os resultados e o desempenho (social, económico e ambiental). | EtOH |
| | Micorrizas específicas | Solução que produz misturas específicas de micorrizas para a produção de uvas, cujos benefícios são: bioestimulação da videira, aumento do rendimento, resistência da planta à seca, taxas de sobrevivência das videiras jovens. | MYCOPHYTO |
| | Ultrawine Perseo | Aplicação de ultrassons nas uvas, a fim de evitar: <ul style="list-style-type: none"> - Menor teor de azoto orgânico, devido ao calor extremo durante a maturação e o pintor; - Vinhos secos e desequilibrados, devido ao elevado teor alcoólico e taninos mais adstringentes; - Desequilíbrio entre a maturação fenólica e tecnológica das uvas no momento da vindima; - Maior necessidade de tratamentos fitossanitários devido a condições climáticas adversas. | Grupo Agrovin |
| | Or'Racine | Mistura nutritiva para o solo que favorece o desenvolvimento de uma microflora telúrica positiva. Activa e acelera a degradação e a humificação da matéria orgânica, tornando-a mais biodisponível. | Tailor'd Wine Design |
| Falta de mão-de-obra | Spica | Tecnologia digital para análise de vinhos, nomeadamente a quantificação de taninos condensados e outros compostos fenólicos do vinho. | BIOSYSTEMS ANALYTICAL SOLUTIONS S.R.L |
| | Smart Analysis | Plataforma que é uma estratégia inovadora para gerir e simplificar as operações da adega, especialmente com pessoas menos técnicas/especializadas. | DNA Phone |
| | EtOH Suite | "Assistente de bolso" que permite gerir toda a empresa com apenas alguns cliques. Com uma simples aplicação, podem controlar-se não só as tarefas individuais, mas também as da equipa. Gerir as acções de marketing e comunicação, definir objectivos a atingir e acompanhar os resultados e o desempenho (social, económico e ambiental). | EtOH |
| | AVAFERM | Sistema automático de gestão da nutrição das leveduras, criado e concebido por enólogos, para facilitar a rotina de trabalho nas adegas. | HTS enologia |

| | | | |
|--|---|---|---------------------------------------|
| Falta de mão-de-obra | Prepruner | Ferramenta de pré-poda que permite cortar a uma altura manejável graças à tecnologia dos discos de corte duplos. Permite economizar um tempo considerável de poda, reduzir os custos e exigir menos pessoal. Os rebentos serão cortados em pequenos pedaços de 7 cm e deixarão de constituir um obstáculo à poda. Os discos duplos permitem a remoção dos rebentos que estão enrolados nos arames. | Naotec |
| | quadra-software | Plataforma tecnológica WEB que, através de módulos específicos, faz a interface com as diversas máquinas da adega e com o sistema de gestão da empresa, controlando a sua troca de dados, criando um único contentor de dados interligados. Uma plataforma aberta para conexão com todos os equipamentos presentes na adega de acordo com as diretrizes da Indústria 4.0. Completa e personalizável, adapta-se às reais necessidades de todo o processo produtivo. | PARSEC |
| | NECTAR by ADCF | Ferramenta avançada de monitorização da evolução da fermentação. | |
| | Craft Your Taste | Plataforma digital para facilitar as tarefas administrativas e minimizar o consumo de tempo relacionado com as mesmas. Oferece a possibilidade de melhorar a visibilidade, tanto a nível interno (fluxo de trabalho operacional) como externo (governo, clientes). Permite seguir todo o fluxo de trabalho desde a vindima até ao engarrafamento. | Tastefever |
| | Platform for automated supply chain | Plataforma B2B com o objectivo de estabelecer contacto directo entre produtores e compradores de vinho "terroir" com uma cadeia de abastecimento automatizada que evite intermediários, barreiras comerciais e uma digitalização limitada. | Unfia srl |
| | Superbloc | Solução tecnológica no mercado do engarrafamento ao longo dos anos. É uma linha compacta, completa e personalizada que integra, numa única máquina, várias soluções: enxaguadora, enchedora, capsuladora de cortiça e de rosca, e rotuladora. | MBF S.p.A. |
| | INCAFO | Projecto que tem como objectivo criar uma aplicação que irá identificar castas através da folha de videira. | Vimétrica Agro |
| Reduzir a utilização de produtos químicos na vinha | iVine | Aplicação DSS para otimizar tratamentos fitossanitários e criar mapas de vigor de cultivo de árvores, de forma simples, rápida e barata, apenas usando seu smartphone! | AGROBIT SRL |
| | Flashdiag | Kit de detecção de agentes patogénicos - FD/BN Flashdiag®, com resultados instantâneos e directamente utilizável nos campos. A solução é um protocolo simplificado que pode ser realizado por pessoas não qualificadas em técnicas laboratoriais, tais como agricultores, viticultores, ou os seus conselheiros. Apenas requer a recolha uma amostra de folha infectada, realizar o teste na vinha e saber quase instantaneamente se as vinhas estão infectadas por FD ou por BN. | Anova-Plus |
| | PocketSPRAY | Solução móvel para a optimização dos tratamentos químicos nas vinhas. A aplicação baseia-se em dois princípios-chave: primeiro, afinar as quantidades de produtos químicos para a área foliar real da vinha e, segundo, aspergir apenas quando necessário. | Cassandra Tech s.r.l. |

| | | | |
|---|---|---|--|
| Reduzir a utilização de produtos químicos na vinha | <u>Dood</u> | Robô autónomo híbrido para a agricultura pode ser emparelhado com diferentes alfaías existentes para realizar trabalhos agrícolas, de forma autónoma, 24 horas por dia, 7 dias por semana, dependendo da alfaia que estiver acoplada. Com capacidade de detectar diferentes pragas e doenças no campo. | <u>Earth Automations</u> |
| | <u>DSS</u> | Sistema de apoio à decisão para previsão da infecção por agentes patogénicos | <u>Elaisian srl</u> |
| | <u>EtOH Suite</u> | "Assistente de bolso" que permite gerir toda a empresa com apenas alguns cliques. Com uma simples aplicação, podem controlar-se não só as tarefas individuais, mas também as da equipa. Gerir as acções de marketing e comunicação, definir objectivos a atingir e acompanhar os resultados e o desempenho (social, económico e ambiental). | <u>EtOH</u> |
| | <u>Exobot Land-A2</u> | Robô agrícola modular e polivalente para tarefas agrícolas autónomas em terrenos acidentados. Com um potente sistema de tracção às quatro rodas, o Land-A2 pode conduzir sem esforço através de corredores estreitos, declives íngremes e solo lamacento. Robô agrícola revolucionário que pode aumentar a eficiência, reduzir os custos de mão-de-obra e melhorar o rendimento da colheita. | <u>Exobotic Technologies</u> |
| | <u>Wine+</u> | Instrumento que permite recolha de matéria-prima em conformidade com os objectivos de vinificação, identificação das zonas problemáticas, diferenciação e redução dos tratamentos, bem como a melhoria e optimização dos aspectos de gestão. | <u>Horizon Srl</u> |
| | <u>Tecnovid Qi</u> | Pulverizador de ar comprimido equipado com o sistema H30 para proteger as vinhas em conjunto com o dispositivo SCG para gerir todas as tarefas de campo. - Tratamentos orgânicos de precisão eficazes, adaptando a aplicação em função do estado fenológico da vinha e do nível de infestação de pragas ou doenças. - Redução até 50% da deriva e até 25% do produto fitofarmacêutico, em comparação com um pulverizador convencional. - Redução até 4l/h o consumo de combustível, o que implica poupanças significativas e redução do impacto ambiental (cerca de -49% das emissões de GEE). | <u>Pulverizadores Fede S.L.U</u> |
| | <u>Mapeamento de precisão</u> | Mapeamento NDVI para aplicações específicas na vinha com sensor inteligente. | <u>RVS Consultants Viticoles</u> |
| | <u>ALPO Electric Tractor</u> | O Tractor eléctrico ALPO com 4 rodas motrizes tem uma potência de 50hp e uma autonomia que oferece até 10 horas de trabalho para um tempo de recarga de 1h30. A potência agronómica adequada proporcionada pela sua arquitectura mecatrónica leve única permite preservar o solo durante todas as tarefas agrícolas e atenuar as alterações climáticas. Graças à sua versatilidade, acompanha diariamente o viticultor na gestão agro-ecológica das suas vinhas. O Tractor eléctrico ALPO pode efectuar todos os trabalhos de manutenção da vinha, com todas as ferramentas utilizando a sua unidade de potência hidráulica e os seus porta-ferramentas ventrais, frontais e traseiros. Permite cumprir o triplo desempenho agroecológico (Ambiental - Económico - Social). | <u>SABI AGRI</u> |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Reduzir a utilização de produtos químicos na vinha | <u>Pur'Avant</u> | Mistura nutricional para os mecanismos complexos dos sistemas naturais de defesa das plantas, calibrada para a Primavera. Nutrição orientada para apoiar as videiras na resistência ao stress ambiental. | <u>Tailor'd Wine Design</u> |
| | <u>Pur'Apres</u> | Mistura nutricional para os mecanismos complexos dos sistemas naturais de defesa das plantas, calibrada para o Verão. Nutrição orientada para apoiar as videiras na resistência ao stress ambiental. | <u>Tailor'd Wine Design</u> |
| | <u>Craft Your Taste</u> | Plataforma digital para facilitar as tarefas administrativas e minimizar o consumo de tempo relacionado com as mesmas. Oferece a possibilidade de melhorar a visibilidade, tanto a nível interno (fluxo de trabalho operacional) como externo (governo, clientes). Permite seguir todo o fluxo de trabalho desde a vindima até ao engarrafamento. | <u>Tastefever</u> |
| | <u>Helios Vigne</u> | Tratamento com luz UV utilizado para tratamentos fitossanitários e para proteção natural das videiras. | <u>UV BOOSTING</u> |
| | <u>Organic grafting wax</u> | Substituição de cera de óleo por cera orgânica no processo de enxertia de videiras, árvores de fruto e plantas. | <u>Wax&Grafts</u> |
| | <u>Resistant Varieties</u> | Novas castas resistentes às principais doenças (míldio e oídio), obtidas através de cruzamentos interespecíficos entre castas de Vitis vinifera susceptíveis e algumas selecções com caracteres de resistência. Com estas variedades resistentes, é possível reduzir o número de tratamentos de controlo de doenças, limitar o desperdício de água, evitar a compactação desnecessária do solo e reduzir os custos de produção. | <u>Vivai Cooperativi Rauscedo</u> |

Enologia - 39 soluções

Desafios:

- Adaptar a produção às exigências do mercado
- Reduzir a utilização de aditivos na vinificação
- Reduzir o consumo de energia e água na adega

| Desafio | Solução tecnológica | Info | Empresa |
|---|---|---|---|
| Adaptar a produção às exigências do mercado | Spica | Tecnologia digital para análise de vinhos, nomeadamente a quantificação de taninos condensados e outros compostos fenólicos do vinho. | BIOSYSTEMS ANALYTICAL SOLUTIONS S.R.L |
| | EtOH Suite | "Assistente de bolso" que permite gerir toda a empresa com apenas alguns cliques. Com uma simples aplicação, podem controlar-se não só as tarefas individuais, mas também as da equipa. Gerir as acções de marketing e comunicação, definir objectivos a atingir e acompanhar os resultados e o desempenho (social, económico e ambiental). | EtOH |
| | Wineo | Serviço para análise avançada de dados geoespaciais centrada no apoio à tomada de decisões na agricultura. Através das tecnologias mais avançadas em análise de dados de satélite e integração de dados procedentes de sensores colocados no terreno, obtêm-se informações sobre o estado vegetativo da vinha e dos índices agroclimáticos de alto valor acrescentado para a gestão inteligente das vinhas. | GMV |
| | La Vie Du Vin | Solução automatizada para acompanhar passo a passo as garrafas e que pode fornecer os dados correctos de mercado. | La vie du vin |
| | NECTAR by ADCF | Ferramenta avançada de monitorização da evolução da fermentação. | PARSEC |
| | SOFTWINE | Serviço de digitalização e melhoria dos fluxos de informação que permite reduzir o tempo de gestão das encomendas, a entrega de amostras ou o planeamento e controlo da produção, bem como o consumo de energia, graças às técnicas de engenharia industrial aplicadas ao mundo do vinho. | SOFTWINE |
| | Solução informática WinePilot | Solução que ajuda o envolvimento dos fornecedores em iniciativas de melhoria, permitindo-lhes utilizar a plataforma para monitorizar os seus próprios impactos ambientais. Além disso, o WinePilot permite definir e gerir todos os indicadores operacionais e estratégicos, facilitando assim a monitorização do progresso da sua propriedade, bem como a comunicação interna e externa. | INSTEAD |
| | Leveduras Viniferm | Leveduras, <i>Saccharomyces</i> e Não- <i>Saccharomyces</i> , que permitem conferir caracteres diferenciados aos vinhos e assim adaptá-los às exigências do mercado. | Grupo Agrovín |

| | | | |
|--|---|---|--------------------------------------|
| Adaptar a produção às exigências do mercado | Produtos biológicos da gama de produtos AGROVIN | Produtos que permitem a produção de vinhos que estão dentro das normas ECO e NOP. | Grupo Agrovín |
| | Agentes à base de proteínas vegetais ou de extractos de proteínas de levedura | Soluções eficazes para a produção de vinhos vegan. | Grupo Agrovín |
| | Platform for automated supply chain | Plataforma B2B com o objectivo de estabelecer contacto directo entre produtores e compradores de vinho "terroir" com uma cadeia de abastecimento automatizada que evite intermediários, barreiras comerciais e uma digitalização limitada. | Unfia srl |
| Reduzir a utilização de aditivos na vinificação | PRIMAFLORA | Formulação biológica específica para a proteção biológica de mostos brancos e rosados. Usada diretamente sobre as uvas logo no momento da colheita. | AEB SPA |
| | Veriflow® | Kit de PCR para a identificação rápida da presença de microrganismos de deterioração (Brett e bactérias) no vinho. | bioMérieux, Inc. |
| | EtOH Suite | "Assistente de bolso" que permite gerir toda a empresa com apenas alguns cliques. Com uma simples aplicação, podem controlar-se não só as tarefas individuais, mas também as da equipa. Gerir as acções de marketing e comunicação, definir objectivos a atingir e acompanhar os resultados e o desempenho (social, económico e ambiental). | EtOH |
| | LAMBOX | Um único dispositivo para conectar o equipamento com os usuários, mas também para rastrear todos os eventos e acções técnicas que ocorreram na adega. Garante o registo temporal de todos os eventos do processo, alarmes e também de todas as acções realizadas pelos utilizadores. | Lamouroux |
| | ONAFIS | Monitorização e automatização de todas as fases da vinificação. | MY BACCHUS |
| | Soleil'Meilleur | Mistura de nutrientes que alimenta directamente a actividade fotossintética das plantas, aumentando o desempenho dos processos metabólicos activos. Favorece o crescimento dos rebentos nas primeiras fases de desenvolvimento e aumenta a acumulação de antocianinas nos cachos durante o pintor. | Tailor'd Wine Design |
| | Craft Your Taste | Plataforma digital para facilitar as tarefas administrativas e minimizar o consumo de tempo relacionado com as mesmas. Oferece a possibilidade de melhorar a visibilidade, tanto a nível interno (fluxo de trabalho operacional) como externo (governo, clientes). Permite seguir todo o fluxo de trabalho desde a vindima até ao engarrafamento. | Tastefever |
| | NECTAR by ADCF | Inovação que automatiza o processo de vinificação e permite a comunicação com o equipamento da adega. | PARSEC SRL |
| | Free K+ | Tecnologia utilizada para reduzir o consumo de energia e de água resultante da estabilização tartárica a frio. | Grupo Agrovín |
| | Levedura Viniferm NS Chance | Estirpe de levedura não- <i>Saccharomyces</i> , <i>Lachancea thermotolerans</i> selecionada pela sua elevada capacidade de síntese de ácido láctico. A utilização de Viniferm NS CHANCE promete resolver o problema da perda de acidez dos vinhos devido às alterações climáticas, favorecendo a produção de vinhos mais complexos. | Grupo Agrovín |

| | | | |
|--|---|---|--------------------------------------|
| Reduzir a utilização de aditivos na vinificação | Levedura SuperBouquet | Permite a melhoria organoléptica dos vinhos devido à sua contribuição de polissacáridos por contacto, reduzindo a necessidade de utilizar aditivos como as manoproteínas purificadas ou a goma-arábica. | Grupo Agrovin |
| | Adjuvantes específicos | Os adjuvantes das gamas Vinigel, Proveget e Clarifine reduzem especificamente os taninos mais adstringentes, conferindo suavidade e delicadeza aos vinhos e reduzindo a necessidade de aplicar aditivos como as manoproteínas purificadas ou a goma-arábica. | Grupo Agrovin |
| | Microstab Protect and Microstab pH | O quitosano de origem fúngica presente nestes produtos permite um controlo eficaz dos microrganismos indesejáveis no vinho, reduzindo a necessidade de lhes aplicar SO ₂ . | Grupo Agrovin |
| | SMART solutions by STARS® (7-15 hl/h) and STARS® Stab | Ambas as soluções garantem uma estabilização tartárica 100% fiável (testada durante 6 dias a 4°C) para assegurar as suas vendas de exportação de vinho. O processo é igualmente adequado para a produção de sumos, mostos concentrados e mostos concentrados rectificadados. | OENODIA |
| | Predictive tool for sulfur dioxide stability during wine storage | Ferramenta de previsão da estabilidade do dióxido de enxofre durante o armazenamento do vinho. | University of Verona |
| Reduzir o consumo de energia e água na adega | CO2 Box | Ferramenta de análise, purificação e compressão de CO2 fermentativo de 20 a 200 bar. | CO2 WINERY |
| | CO2 Inert | Ferramenta de transformação do CO2 fermentativo em gelo carbónico. | CO2 WINERY |
| | CO2 Water | Ferramenta de injeção de CO2 fermentativo no suprimento de água da vinícola. | CO2 WINERY |
| | EtOH Suite | "Assistente de bolso" que permite gerir toda a empresa com apenas alguns cliques. Com uma simples aplicação, podem controlar-se não só as tarefas individuais, mas também as da equipa. Gerir as acções de marketing e comunicação, definir objectivos a atingir e acompanhar os resultados e o desempenho (social, económico e ambiental). | EtOH |
| | ONAFIS | Monitorização e automatização de todas as fases da vinificação. | MY BACCHUS |
| | NECTAR by ADCF | Ferramenta avançada de monitorização da evolução da fermentação. | PARSEC |
| | Superbloc | Solução tecnológica no mercado do engarrafamento ao longo dos anos. É uma linha compacta, completa e personalizada que integra, numa única máquina, várias soluções: enxaguadora, enchedora, capsuladora de cortiça e de rosca, capsuladora e rotuladora. | MBF S.p.A. |
| | SMART solutions by STARS® (7-15 hl/h) and STARS® Stab | Soluções que garantem a estabilidade tartárica 100% fiável (testada durante 6 dias a 4°C) para assegurar as suas vendas de exportação de vinho. O processo é igualmente adequado para a produção de sumos, mostos concentrados e mostos concentrados rectificadados. | OENODIA |

| | | |
|---|---|--------------------------------------|
| <u>SOFTWINE</u> | Serviço de digitalização e melhoria dos fluxos de informação que permite reduzir o tempo de gestão das encomendas, a entrega de amostras ou o planeamento e controlo da produção, bem como o consumo de energia, graças às técnicas de engenharia industrial aplicadas ao mundo do vinho. | <u>SOFTWINE</u> |
| <u>Free K+</u> | Tecnologia utilizada para reduzir o consumo de energia e de água resultante da estabilização tartárica a frio. | <u>Grupo Agrovín</u> |
| <u>ULISES</u> | Tecnologia de fornecimento de ar pressurizado ou gás inerte dentro do tanque através de injectores instalados ao longo da circunferência do tanque. | <u>Grupo Agrovín</u> |
| <u>Viniferm DIRECT</u> | Levedura especificamente seleccionada com o objectivo de reduzir o consumo de água, eliminando a necessidade de água para a re-hidratação do fermento, bem como o consumo de energia, uma vez que dispensa o uso de água quente. | <u>Grupo Agrovín</u> |
| <u>Ultrawine Perseo</u> | Aplicação de ultrassons nas uvas, a fim de reduzir o consumo de energia ao diminuir o tempo de maceração das uvas tintas em cerca de 15%. | <u>Grupo Agrovín</u> |

Gestão e Marketing - 21 soluções

Desafios:

- Aumentar a venda directa
- Relação com os consumidores
- Simplificar a gestão e reduzir a burocracia

| Desafio | Solução tecnológica | Info | Empresa |
|------------------------------------|---|---|--|
| Aumentar a venda directa | EtOH Suite | "Assistente de bolso" que permite gerir toda a empresa com apenas alguns cliques. Com uma simples aplicação, podem controlar-se não só as tarefas individuais, mas também as da equipa. Gerir as acções de marketing e comunicação, definir objectivos a atingir e acompanhar os resultados e o desempenho (social, económico e ambiental). | EtOH |
| | La Vie Du Vin | Solução de rastreabilidade de nova geração que permite a monitorização independente da qualidade, distribuição e consumo. | La Vie Du Vin |
| | Wine funnel marketing | Serviço de consultoria de web marketing para vinhos que tem por objectivo ajudar a educar para uma melhor gestão dos dados dos utilizadores e levar os clientes à adega. | OryzaStrategy |
| | Platform for automated supply chain | Plataforma B2B com o objectivo de estabelecer contacto directo entre produtores e compradores de vinho "terroir" com uma cadeia de abastecimento automatizada que evite intermediários, barreiras comerciais e uma digitalização limitada. | Unfia srl |
| Relação com os consumidores | ID Pack Line® | Solução de rastreabilidade através de código QR que aproxima o produtor dos consumidores, permitindo que cada garrafa de vinho possa ser rastreada, as recolhas optimizadas e os mercados paralelos combatidos. | ADVANCED TRACK & TRACE |
| | EtOH Suite | Aplicação móvel que permite às empresas uma melhor gestão das vendas, da distribuição e do desempenho global da empresa. | EtOH |
| | Zoniz Proximity Platform | Plataforma de proximidade que mostra conteúdos com base na localização do utilizador. | GLOBAL E BUSINESS SOLUTION GROUP SRL |
| | La Vie Du Vin | Solução de rastreabilidade de nova geração que permite a monitorização independente da qualidade, distribuição e consumo. | La Vie Du Vin |
| | Wine funnel marketing | Serviço de consultoria de web marketing para vinhos que tem por objectivo ajudar a educar para uma melhor gestão dos dados dos utilizadores e levar os clientes à adega. | OryzaStrategy |
| | Unfia | Plataforma B2B com o objectivo de estabelecer contacto directo entre produtores e compradores de vinho "terroir" com uma cadeia de abastecimento automatizada que evite intermediários, barreiras comerciais e uma digitalização limitada. | Unfia srl |

| | | | |
|--|---|---|--|
| Simplificar a gestão e reduzir a burocracia | Winery Platform | Pacote de software baseado em SaaS que reúne todos os dados técnicos relacionados com a vinha e o vinho, permitindo a cada propriedade vinícola otimizar a qualidade do seu vinho e o seu rendimento. Facilita a centralização e a análise dos dados da vinha, a comparação de diferentes anos e oferece ferramentas de previsão para a tomada de decisões. | WINERY PLATFORM |
| | Process2wine | Software de gestão de produção e rastreabilidade do vinho desde a vinha e a adega até à venda da garrafa, permitindo a introdução de dados e o acesso através de um computador ou telemóvel, bem como a cópia de segurança e a exportação de informações. | Ertus Group |
| | EtOH Suite | Aplicação móvel que permite às empresas uma melhor gestão das vendas, da distribuição e do desempenho global da empresa. | EtOH |
| | TIVE TAG | Etiqueta que permite medir e verificar a temperatura da remessa de vinho de forma fácil e a um preço acessível, utilizando uma aplicação para telemóvel. | E-TAG RFID FRANCE SARL |
| | FrutIS - gestão de compras e de produção | Software concebido para o controlo das operações das empresas que se dedicam à compra e transformação de produtos agrícolas | MORENA INZENJERING |
| | Quadr@ Software | Plataforma tecnológica WEB que, através de módulos específicos, interage com as várias máquinas da adega e com o sistema de gestão da empresa, controlando a sua troca de dados, criando um espaço único de dados interligados. | PARSEC |
| | SOFTWINE | Serviço de digitalização e melhoria dos fluxos de informação que permite reduzir o tempo de gestão das encomendas, a entrega de amostras ou o planeamento e controlo da produção, bem como o consumo de energia, graças às técnicas de engenharia industrial aplicadas ao mundo do vinho. | SOFTWINE |
| | Platform for automated supply chain | Plataforma B2B com o objectivo de estabelecer contacto directo entre produtores e compradores de vinho "terroir" com uma cadeia de abastecimento automatizada que evite intermediários, barreiras comerciais e uma digitalização limitada. | Unfia srl |
| | INCAFO | Aplicação que permitirá identificar castas através da folha da videira. | Vimétrica Agro |
| | Solução informática WinePilot | Solução que ajuda o envolvimento dos fornecedores em iniciativas de melhoria, permitindo-lhes utilizar a plataforma para monitorizar os seus próprios impactos ambientais. Além disso, o WinePilot permite definir e gerir todos os indicadores operacionais e estratégicos, facilitando assim a monitorização do progresso da sua propriedade, bem como a comunicação interna e externa. | INSTEAD |
| Oenosensing | Tecnologia premiada que permite medir a temperatura, a densidade e o nível de líquido em tempo real, durante o processo de fermentação, com elevada taxa de precisão. | WATGRID, SA | |