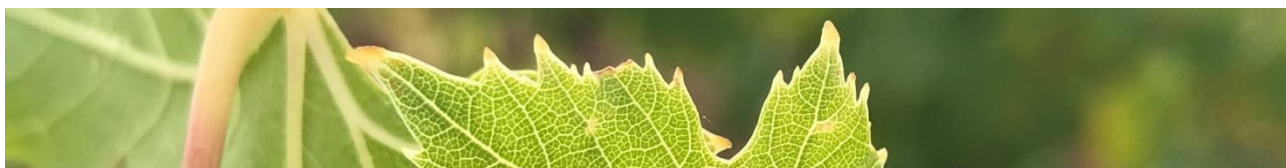




Boletim Informativo #1 MAIO 2021



## EDITORIAL

O CoLAB VINES&WINES iniciou-se, em 2019, com o intuito de gerar e comunicar conhecimento e tecnologia que potencie a ambição expressa pelo setor do vinho de fazer crescer o valor de exportação, assegurando, simultaneamente, a resiliência do ecossistema vitivinícola português de modo a responder a diferentes desafios.

Na prossecução do Plano Estratégico que esteve na origem do seu reconhecimento, o CoLAB VINES&WINES tem conduzido diferentes atividades, que se têm repercutido maioritariamente na submissão de candidaturas a financiamento para o desenvolvimento de projetos de I&D e implementação de projetos já aprovados. Destacam-se ainda, eventos de divulgação e transferência de conhecimento, participação em redes internacionais, mapeamento do ecossistema vitivinícola português e participação na definição de estratégias relevantes para o setor.

Ultrapassada a primeira metade do ciclo inicial de atividade deste Laboratório Colaborativo, que viveu a maior parte da sua existência em pandemia e com todos os impactos socioeconómicos, tiramos partido deste momento de adaptação a uma nova realidade, para ajustarmos a nossa atuação e prioridades de ação, onde se inclui a necessidade de criar novos canais de comunicação. Assim, é com grande expectativa, e com o olhar posto no futuro, que inauguramos este Boletim Informativo que acreditamos vir a constituir uma importante ferramenta de comunicação, não só com os Associados do CoLAB VINES&WINES, mas também com todo o Setor Vitivinícola.

Catarina Barbosa e Nelson Machado

*Senior Project Officers* do CoLAB VINES&WINES

## PROJETOS EM CURSO

### **SustainWine** - be.sustainable | be.wine | be.biodivine

Objetivo: promover e dinamizar as principais boas práticas de conservação da biodiversidade, já adotadas por vários produtores de vinho a nível nacional. [Ler mais](#)

### **COPPEREPLACE** - Desenvolvimento e implementação de novas tecnologias, produtos e estratégias para reduzir a aplicação de cobre

Objetivo: oferecer soluções integradas, inovadoras e viáveis, para reduzir o uso de cobre promovendo uma produção ambientalmente sustentável. [Ler mais](#)

### **INFRAVINI** - Desenvolvimento da plataforma para a gestão das Alterações Climáticas na Vinha

Objetivo: desenvolver uma Infraestrutura de dados espaciais, que incluirá indicadores climáticos e agronómicos. [Ler mais](#)

### **VInCI** - Vin, Innovation et Competitivité Internationale

Objetivo: fornecer ferramentas de previsão inovadoras (atualizadas e com acesso digital) para as PME vitivinícolas, a fim de avaliar a produção e aceder aos dados dos mercados internacionais. [Ler mais](#)

### **VINIoT** - Serviço de viticultura de precisão baseado na rede de IoT para a transformação digital

Objetivo: desenvolver um serviço tecnológico inovador para a monitorização de vinhas, que permitirá às PME do espaço SUDOE monitorizar as suas vinhas em tempo real, remotamente e tendo em conta vários níveis de precisão. [Ler mais](#)

### **ABCyeasts** - Um portfólio de leveduras Antagonistas para BioControlo de agentes fitopatogénicos numa vitivinicultura sustentável

Objetivo: investigar e desenvolver produtos inovadores, baseados em leveduras, com ação antagonista contra agentes fitopatogénicos presentes na vinha, de fungos biotróficos e não biotróficos, bem como microorganismos que contaminam as uvas pós-colheita. [Ler mais](#)

### Conservação e Seleção de Variedades Antigas de Videira

Objetivo: participar na conservação da variabilidade intravarietal das castas e na seleção de largas dezenas das tidas como mais importantes a nível nacional. [Ler mais](#)

### OPP38 - Novas castas para novos vinhos - em demanda dos segredos da evolução natural da videira portuguesa

Objetivo: desenvolver estudos e análises a coleções de genótipos de videira recuperados maioritariamente em vinhas antigas do país. [Ler mais](#)

### Taste&Feel Portugal

Objetivo: promover a internacionalização da fileira agroalimentar em articulação com a fileira do enoturismo, potenciando o aumento das exportações de bens e serviços mais sofisticados e diferenciados ligados aos territórios, aos produtos endógenos e ao mundo rural e reforçando a competitividade internacional das PME das regiões Norte, Centro e Alentejo desta fileira. [Ler mais](#)

### GrapeMicrobiota - Interações metaboloma-microbiota em 3 castas da Região do Douro

Objetivo: adotar uma estratégia inovadora para caracterizar a comunidade microbiana de 3 castas da região DOC Douro, que visa a seleção de estirpes proeminentes para serem usadas como culturas *starter* na produção de vinhos regionais com forte impressão do *terroir*, agregando valor substancial aos recursos locais e contribuindo para a melhoria local (e global) do setor económico.

### RedWine - Use biogenic gaseous carbon to increase feedstock availability for the industry \*

Objetivo: potenciar o aumento da disponibilidade de biomassa das microalgas através da valorização dos resíduos gasosos e líquidos do vinho.

\* o CoLAB VINES&WINES participa no *advisory board* deste projeto.

## CANDIDATURAS SUBMETIDAS A DIVERSOS PROGRAMAS DE FINANCIAMENTO

- **XYLSAFE** – ‘Atividade *in vitro* da seiva xilémica de oliveira, videira e amendoeira contra o crescimento de *Xylella fastidiosa* e mecanismos moleculares associados’
- **OmicBots** – ‘Plataforma de robótica com biologia integrativa ómicas de alto rendimento para a próxima geração da viticultura de precisão baseada em fisiologia de plantas’
- **GraPEPs**- ‘Micropéptidos codificados por miRNAs não-maduros como ferramenta inovadora para o aumento da qualidade do bago de uva e da produção de compostos bioativos’
- **OptWater** – ‘Using Satellite Data for water management’ **SAT2WATER** – ‘Using SATellite Data to support water management’ **eVISION** – ‘Embedded Vision Systems for Safety and Autonomy’ **ID.IEA** – ‘IDentify | Inspire | Encourage | Assist’ **GREENPACT.Wines / IOS.Wines** – ‘Sustainable Wine Production’
- **LIFE REVINE** – ‘Validation of an innovative model of circular economy and sustainable agriculture in the vineyards’
- **BSGrapeNoMore** - ‘Utilização de génotipos contrastantes e alterações simples de práticas culturais para caracterizar os mecanismos de tolerância às ondas de calor em videira.’
- **Vitis2Douro** - ‘Resiliência Intravarietal da Viticultura às Alterações Climáticas na Região do Douro: Abordagem multidisciplinar da vinha à produção’
- **NUTRIMAPPER** – ‘Utilização de dados de drone para avaliação do estado hídrico e de nutrição da vinha, para suporte à decisão e otimização das operações culturais, através de uma plataforma automatizada’
- **WinIT** – ‘Supporting innovation potential of ICT SMEs that provide new products and services in the entire wine industry value chain through the implementation of personalized funding schemes’ **SFDIH - Smart Farm Digital Innovation Hub** – ‘Cooperative network of 16 entities with specific technological digital competences, as well as agronomic and other transversal competences, that covers all the stakeholders represented in the agro-food sector and which will provide a set of services complementary to the market’
- **EPAWI** - ‘European Partnership for Auxiliary Wine industry Innovation’
- **Mediterranean Wine** - ‘A multi-omics approach from Vine to Wine: management of berry microclimate and fermentation towards Mediterranean winemaking sustainability in a changing climate’ **VineCoverCrops** - ‘Integrated omics to study the interaction between vineyard and native cover crops in DOC Douro region towards the enrichment of the regional terroir’
- **ReWine** - ReWine| Re-desenhar, Re-adaptar e Re-inventar, rumo a uma Economia Circular

## CONTRIBUTOS PARA A DEFINIÇÃO DE ESTRATÉGIAS VITIVINÍCOLAS

O CoLAB VINES&WINES tem vindo a contribuir através de fundamentação técnica para a definição de políticas vitivinícolas, em colaboração com várias entidades.

- **Agenda de Investigação e Inovação para o regadio** - Centro Operativo e de Tecnologia de Regadio (COTR)
- **Análise e priorização das medidas do Plano de Ação** - Centro Nacional de Competências para as Alterações Climáticas do Sector Agroflorestal (CNCACSA)
- Análise e contributos ao documento **“Uso da Água em Portugal”** (através da CAP) - Fundação Calouste Gulbenkian
- Contributos no âmbito da **consulta pública de Agosto de 2020 relativa à Visão Estratégica para o Plano de Recuperação Económica e Social de Portugal 2030** - Governo de Portugal Considerações ao **“Plano de Gestão de Região Hidrográfica | 3º Ciclo (2022-2027), Questões significativas da Gestão da Água”** - Agência Portuguesa do Ambiente (APA)
- Contributos ao **Diagnóstico Setorial do Vinho e aos 9 Objetivos Específicos do “Plano Estratégico da PAC 2023-2027”** e ao **Plano de Ação para a Bioeconomia nos sistemas de produção primária de biomassa** - Gabinete de Planeamento, Políticas e Administração Geral (GPP)
- Contributos para as **“Orientações Estratégicas para os Biorresíduos”** (via CAP) - Secretaria de Estado do Ambiente
- Membro da **Plataforma Regional de Especialização Inteligente da RIS3 NORTE**, com participação nas reuniões dos Grupos de Trabalho GT1 – “Energia procedente da biomassa e do mar” e “Indústrias agroalimentares e biotecnológicas” e colaboração nos inquéritos para a implementação da Estratégia de Especialização Inteligente Transfronteiriça Galiza-Norte de Portugal (RIS3T) - Galiza e Região Norte (CCDR e ANI)
- Participação no estudo **“Análise comparativa e estratégica para a transferência de tecnologia em domínios temáticos que constituam prioridades estratégicas nacionais”** e Análise do documento e participação no exercício de priorização das áreas de investigação do **1º Programa de Trabalho do Cluster 6. ‘Food, Bioeconomy, Natural Resources, Agriculture and Environment’, do Programa Horizonte Europa (HEU, draft WP para 2021-2022)** - Agência Nacional de Inovação Resposta ao primeiro inquérito *‘First screening of European agroecology living labs and research infrastructures initiatives’* disponibilizado no âmbito da iniciativa **“European agroecology living labs and research infrastructures initiatives”** - DG Agriculture and Rural Development (Comissão Europeia)
- **Integração em grupos trabalho constituídos pela OIV** - Organização Internacional da Vinha e do Vinho (OIV)

## OUTRAS ATIVIDADES RELEVANTES

Integração no Cluster Regional Ibérico enquanto membro da rede europeia [SmartAgriHubs](#), cujo objetivo é estabelecer um ecossistema que ajude os parceiros no desenvolvimento de capacidades a fim de avançar na transformação digital do setor agroalimentar europeu.

- Colaboração no **Comité de Combate ao Granizo**, formado pela ProDouro, em parceria com a Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro (UTAD) e as Adegas Cooperativas de Favaios e Sabrosa. O objetivo é iniciar um projeto piloto, no qual a ADVID/CoLAB VINES&WINES fornecerá suporte técnico, avaliando também oportunidades de financiamento para desenvolvimento da componente científica do projeto da área piloto Sabrosa-Alijó-Pinhão (SAP).
- Participação da ADVID/CoLAB VINES&WINES enquanto agente na plataforma colaborativa
- **VINEAS** do projeto **MEDCLIV** - Ecossistema Climático Mediterrânico da Vinha e do Vinho.

## EVENTOS

### 11/05/21- Tech-Brokerage Norte de Portugal – Galicia

A ADVID/CoLAB VINES&WINES participou no painel de discussão da mesa redonda da sessão dedicada à área das Biotecnologias e Setor Agroalimentar, enquadradas no Cluster 6 do novo quadro “Horizonte Europa”, no âmbito de evento dedicado às prioridades de Investigação de I & D a nível Europeu, e à discussão de diferentes oportunidades de participação neste novo quadro Comunitário.

### 05/05/21- Visita à Galucho S.A. no âmbito da iniciativa “Necessidades & Desejos de Mecanização”

No seguimento do levantamento de necessidades de mecanização levado a cabo pela ADVID/CoLAB VINES&WINES, diante do setor vitivinícola, foi realizada uma primeira visita ao fabricante Galucho, em Sintra, com o intuito de identificar oportunidades de desenvolvimento de tecnologias que possam ajudar a debelar as carências sentidas pelo setor vitivinícola.

A iniciativa “Necessidades & Desejos de Mecanização” visa colmatar as lacunas em termos de mecanização, principalmente no que diz respeito às especificidades da viticultura de montanha.

### 16/04/21- Ciclo de Seminários do LEAF - Apresentação do CoLAB Vinha e Vinho

A apresentação do CoLAB VINES&WINES foi o tema do Seminário LEAF, no passado dia 16 de abril, promovido pelo ISA.

O evento teve como objetivo apresentar a estrutura de governança e funcionamento deste laboratório colaborativo, o seu plano de ação e atividades desenvolvidas.

### 03/02/21- *Breakfast with...*ADVID/CoLAB VINES&WINES (Portugal) and T4E DIH

Esta sessão contou com a apresentação detalhada da ADVID/CoLAB VINES&WINES: visão, missão e organização, mencionando os seus associados e parceiros, os seus objetivos, competências e serviços, assim como as suas linhas estratégicas de desenvolvimento.

O evento, organizado pelo Regional Cluster Iberia, teve como propósito estabelecer uma rede de contactos, reforçar a digitalização no sector agroalimentar através dos Digital Innovation Hubs (DIH).

### **10/12/20 - Webinar Desafios à Tomada de Decisão em Viticultura face às Alterações Climáticas**

O evento foi organizado no âmbito do projeto INFRAVINI, do qual a ADVID/CoLAB VINES&WINES é copromotora, cujo objetivo visa o desenvolvimento de uma plataforma de apoio à decisão inovadora e de grande aplicabilidade para o setor vitivinícola Duriense.

### **26/11/20 - Agri-Food Working Group – “Boosting CoLABs Networking”**

Esta iniciativa foi organizada pelo Colab4Food e pelo SmartFarm Colab, com o apoio da Agência Nacional de Inovação, contou com as intervenções do Sr. Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior, Manuel Heitor, e do Dr. Nuno Canada (INIAV, IP) e ainda com a presença de 10 CoLABs da área Agroalimentar.

### **04/11/20 - Encontro Ciência '20**

O CoLAB VINES&WINES participou no Encontro Ciência'20, onde apresentou os seus objetivos, equipa, parceiros, atividades já desenvolvidas, bem como os seus desafios e oportunidades a curto e médio prazo.

O evento foi promovido pela Fundação Ciência e Tecnologia, em parceria com a Agência Nacional de Cultura Científica e Tecnológica – Ciência Viva e a Comissão Parlamentar de Educação e Ciência, e contou com o apoio institucional do Governo através do Ministro da Ciência, Tecnologia e Ensino Superior.

### **22/10/20 - Innovation Talk: o papel dos CoLABs no reequilíbrio das assimetrias territoriais**

O papel dos Laboratórios Colaborativos no reequilíbrio das assimetrias territoriais foi o tema debatido na Innovation Talk dinamizada pelo CoLAB VINES&WINES em parceria com a ANI.

A sessão teve como objetivo debater a existência de CoLABs sediados em regiões de baixa densidade demográfica, que pretendem ser uma demonstração do dinamismo e ambição de diversos setores de atividade nestas regiões, com um papel importante na fixação de pessoas altamente qualificadas.

### **21/10/20 - Participação da ADVID/CoLAB VINES&WINES no RC Iberia: Elevator Pitch and Matchmaking Event**

O evento, organizado pelo Regional Cluster Iberia, teve como objetivo contribuir para a construção da comunidade dentro do SmartAgriHubs, promovendo ligações e sinergias entre os DIHs ibéricos e outros DIHs em toda a Europa.



### 16/10/20 - 1.º Encontro Anual de CoLABs

O CoLAB VINES&WINES participou nesta iniciativa, organizada pela Agência Nacional de Inovação (ANI) e pela Fundação para a Ciência e a Tecnologia (FCT), pretendeu aprofundar a monitorização das atividades dos laboratórios colaborativos e o seu desenvolvimento no contexto de estratégias de investigação e inovação regionais, nacionais e europeias, bem como incentivar o debate sobre o papel dos CoLABs na dinâmica de inovação, criação de emprego e trabalho qualificado em Portugal.

### 18/06/20 - SmartAgriHubs: entrevista à ADVID/CoLAB VINES&WINES

No âmbito do projeto SmartAgriHubs a ADVID/CoLAB VINES&WINES foi entrevistada, a 18 de junho de 2020, com o objetivo de dar a conhecer como o setor vitivinícola tem vindo a ser afetado pela pandemia, e consequente crise económica, bem como o papel da ADVID no desenvolvimento de medidas para mitigar essas consequências.

### 24/02/20 - Visita da Ministra da Agricultura

A Ministra da Agricultura, Maria do Céu Antunes esteve em Trás-os-Montes com a finalidade de perceber as necessidades do setor agrícola nesta região e visitou o CoLAB VINES&WINES.

O enquadramento, plano estratégico e as instalações deste laboratório colaborativo foram apresentados pela Diretora Geral da ADVID, Rosa Amador, e pelo Responsável do Eixo da Sustentabilidade deste CoLAB, Nelson Machado.

### 10/12/19 - CoLAB VINES&WINES Brokerage Event

O Brokerage Event do CoLAB VINES&WINES teve como propósito debater as dificuldades que o vinho português enfrenta nos mercados nacional e internacional e criar um ambiente propício para o desenvolvimento de projetos mais concretos, que garantam a transferência do conhecimento gerado para todo o setor.

### 25/09/19 - CoLAB VINES&WINES recebeu investigadores de várias instituições nacionais

O encontro teve como objetivo promover, no âmbito da apresentação do CoLAB, uma reunião com várias equipas de parceiros do sistema científico nacional, responsáveis por diversos trabalhos científicos na área da vinha e do vinho.

## AGENDA

**16 de junho** - Evento Europeu PPUE - **Agricultura 4.0 - Promoção da Sustentabilidade para o Setor Europeu do Vinho**

Veja o programa e inscreva-se [aqui](#).

**22 de junho** - **Dias na Vinha**: Demonstração de tecnologia para viticultura de encosta nas vinhas do Douro – **Utilização de Drones na Vinha**

Veja o programa [aqui](#).

# FICHA TÉCNICA

## Coordenação

Catarina Barbosa

Nelson Machado

Rosa Amador

## Edição

Fernanda Almeida

Lília Carvalho

[www.colabvinesandwines.pt](http://www.colabvinesandwines.pt)



Edifício Centro de Excelência da Vinha e do Vinho Parque de Ciência e Tecnologia de Vila Real

Régia Douro Park 5000-033 Vila Real Vila Real Portugal

O CoLAB VINES&WINES é cofinanciado por