

# O que é o Soil&WineResidues?

O **Soil&WineResidues** é um projeto pioneiro desenvolvido nas regiões vitivinícolas do espaço SUDOE — Espanha, Portugal e França — que promove uma gestão ecoeficiente e circular dos resíduos vitivinícolas, incluindo resíduos de poda (sarmentos), engaços e bagaço de uva.

O **principal objetivo** é transformar estes resíduos em recursos de elevado valor acrescentado para o setor vitivinícola, reduzindo simultaneamente a dependência de agroquímicos, prevenindo e mitigando a degradação dos solos, melhorando a sua saúde, qualidade e promovendo a biodiversidade associada à vinha.



O projeto está a ser implementado em três regiões vitivinícolas do espaço SUDOE — Espanha, Portugal e França — caracterizadas por diferentes condições edafoclimáticas, mas confrontadas com desafios ambientais e agrícolas comuns. Esta abordagem permitirá **avaliar a transferibilidade das soluções desenvolvidas em diferentes condições de produção.**

A metodologia do projeto inclui:

**CARACTERIZAÇÃO FÍSICA, QUÍMICA, BIOQUÍMICA E MICROBIOLÓGICA DOS SOLOS VITÍCOLAS.**

**AValiação DO IMPACTO DOS PESTICIDAS E DAS PRÁTICAS DE GESTÃO AGRÍCOLA.**

**DESENVOLVIMENTO DE PROCESSOS DE RECUPERAÇÃO E VALORIZAÇÃO DOS RESÍDUOS.**

**VALIDAÇÃO DE SOLUÇÕES INOVADORAS EM CONDIÇÕES REAIS DE VINHA.**

O consórcio trabalha em colaboração com adegas, universidades e centros de investigação para **validar estas soluções em contextos reais** de produção, facilitando a sua futura adoção em toda a cadeia de valor do setor vitivinícola.

# Duas ações-piloto complementares



## ECOLAB

*Valorização integrada dos resíduos vitivinícolas*

Principais objetivos e atividades:

### INOVAÇÃO

**Conceção e otimização** de processos para a extração de compostos de elevado valor acrescentado — enzimas, antioxidantes e moléculas bioativas — a partir de resíduos vitivinícolas, com potenciais **aplicações nos setores da cosmética, da indústria farmacêutica e noutras áreas industriais.**

### SUSTENTABILIDADE

**Aproveitamento** da fração fibrosa remanescente após os processos de extração para a produção de **energia renovável** — biogás — e **fertilizantes orgânicos.**

### CIRCULARIDADE

**Transformação** dos resíduos vitivinícolas em corretivos orgânicos e bio-produtos através de **fermentação em estado sólido (SSF).**

### ESCALABILIDADE

**Adaptação** destas tecnologias às condições específicas de cada território, facilitando a sua futura **implementação** em todo o espaço SUDOE.

O principal **objetivo** do ECOLAB é maximizar o valor dos resíduos vitivinícolas, minimizar a produção de resíduos e criar novas oportunidades económicas para as adegas e as comunidades rurais.



## TERRAVITIS

*Regeneração dos solos*

Principais objetivos e atividades:

### DIAGNÓSTICO INICIAL

**Caracterização** física, química e microbiológica completa dos **solos vitícolas.**

### SUSTENTABILIDADE

**Avaliação** do impacto dos pesticidas e das práticas de gestão agrícola, com o objetivo de **reduzir a respetiva pegada ambiental.**

### IMPLEMENTAÇÃO

Validação dos corretivos bioativos desenvolvidos no âmbito do ECOLAB nas três regiões de estudo — O Salnés, em Espanha; Beja, em Portugal; e Gaillac, em França — contribuindo para fechar o ciclo dos materiais nos solos vitícolas. O projeto avaliará as melhorias na estrutura do solo, na atividade microbiana e na qualidade da uva.

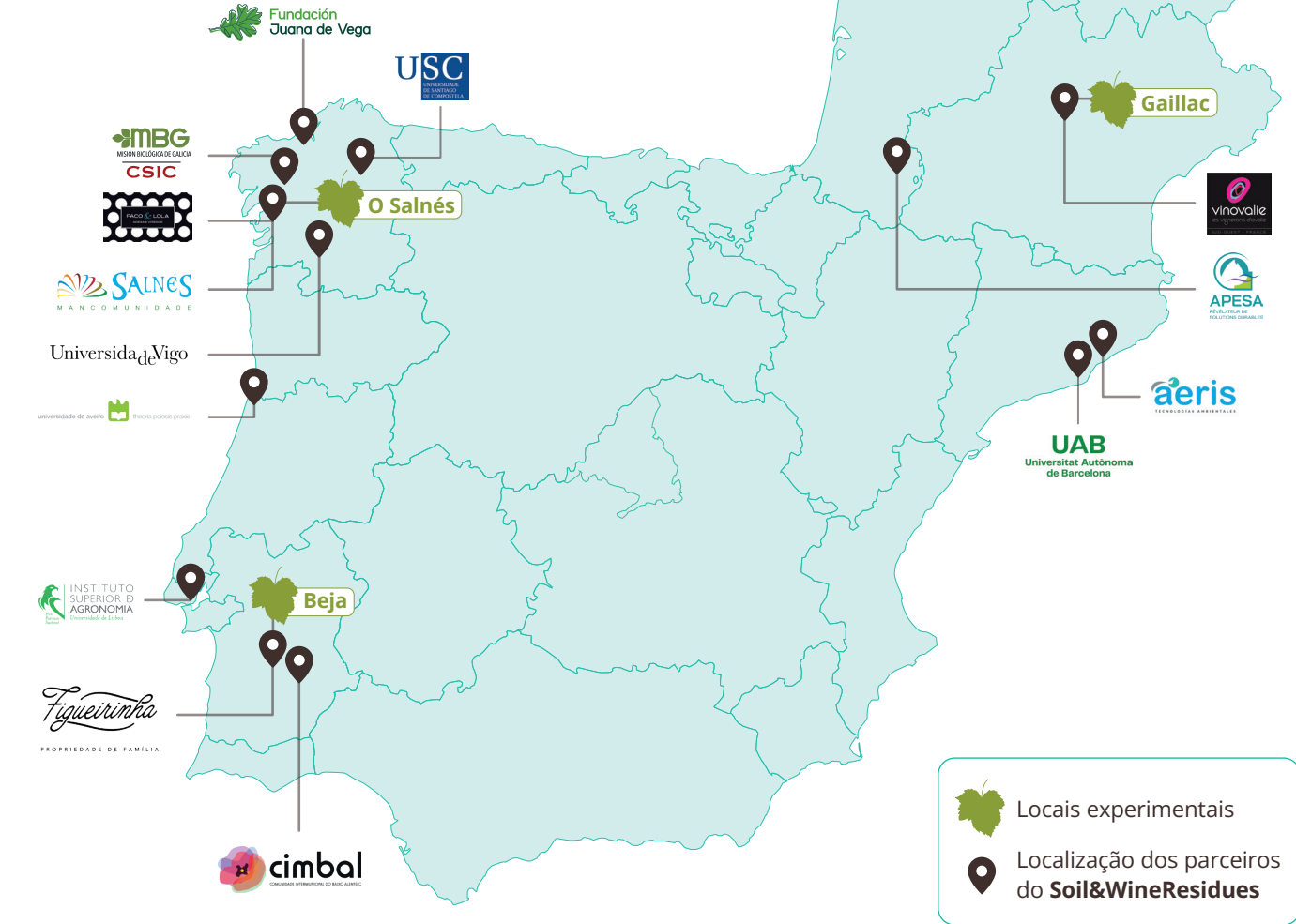
O principal **objetivo** do TERRAVITIS é reduzir a dependência de agroquímicos, melhorar a fertilidade dos solos e reforçar a resiliência das vinhas às alterações climáticas.

Interreg  
Sudoe



Co-funded by  
the European Union

## Soil&WineResidues







## Transformar o setor vitivinícola

### DESAFIOS DO SETOR VITIVINÍCOLA

- Degradação dos solos e perda de matéria orgânica.
- Escassez de alternativas sustentáveis para a gestão dos resíduos gerados durante o cultivo da vinha e a produção de vinho.
- Dependência de agroquímicos e aumento do stress hídrico.

### BENEFÍCIOS ESPERADOS

- Solos vitícolas **mais saudáveis e resilientes**, contribuindo para uma melhoria da qualidade da uva e do vinho.
- Um setor vitivinícola **mais competitivo**, sustentável e resiliente.
- Maior eficiência na utilização dos recursos através de soluções de **economia circular** e da **redução das emissões** de carbono.

### A NOSSA PROPOSTA

- **Recuperar e valorizar** os resíduos vitivinícolas e os subprodutos da produção de vinho para gerar bioenergia, compostos bioativos e novas oportunidades para o setor vitivinícola.
- **Reduzir** a utilização de pesticidas e fertilizantes, promovendo simultaneamente biodiversidade funcional e a resiliência climática.
- **Melhorar** e regenerar os solos vitícolas através da aplicação de produtos orgânicos obtidos a partir de resíduos vitivinícolas.



### COOPERAR ESTÁ NAS SUAS MÃOS

Projeto cofinanciado pelo Programa Interreg Sudoe através do Fundo Europeu de Desenvolvimento Regional (FEDER).

**Ajuda FEDER:** 1.325.223,00 €

**Custo elegível:** 1.766.964,00 €



**SUSTENTABILIDADE DOS SOLOS DA VINHA E APROVEITAMENTO ECOEFICIENTE DOS RESÍDUOS DA VITICULTURA**