# Grupo de Trabalho 4 Working Group 4

SESSÕES PARALELAS
PARALELL SESSIONS





## **Contents**

- 1. Objetivos gerais e específicos do projeto / General and specific objectives of the project
- 2. Linhas de ação da RIS3 do Centro adressadas / S3 priority areas targeted
- 3. Aspetos inovadores do projeto e progresso em relação ao estado da arte / Innovative aspects of the project and progress beyond state of the art
- 4. Principais tarefas / Main Work packages
- 5. Impacto esperado / Expected impact

desenvolvimento regional do centro

- 6. Principais barreiras para o desenvolvimento do projeto / Key barriers for the development of the idea
- 7. Potencipais participantes e liderança / Potential participants and leadership
- 8. Conhecimentos e capacidades específicos dos participantes / Specific expertise/knowledge brought by the actors
- 9. Importância para o nível nacional e europeu / Relevance for national and European level
- 10. Principais custos do projeto / Main cost items of the project
- **11. Possíveis fontes de financiamento de interesse /** Possible funding sources of interest (already applied or of interest)(regional, national or EU)
- 12. Próximos passos Plano de ação / Steps forward Action Plan



### 1. General and specific objectives of the project

- Valorização de co-produtos da indústria vitivinícola com aplicação em saúde, bem estar e turismo:
  - Nutracêuticos / alimentos funcionais
  - Alternativas farmacológicas inovadoras
  - Cosmética
  - Turismo de saúde e bem estar desenvolvimento regional

#### 2. S3 priority areas targeted

- Plataforma 2 Valorização de recursos endógenos naturais
  - 2c) Desenvolvimento de produtos com vista à dinamização das cadeias de valor
- Plataforma 3 Tecnologias ao serviço da qualidade de vida
  - 3c) Desenvolvimento de novos tratamentos e terapias



### 3. Innovative aspects of the project and progress beyond state of the art

- Utilização de co-produtos da indústria vitivinícola para valorização económica
- Utilização de métodos de extração sustentáveis de compostos bioativos
- Desenvolvimento da economia circular regional de elevado valor acrescentado com redução da pegada ecológica
- Desenvolvimento de novos produtos com novas propriedades antimicrobianas para diferentes mercados

#### 4. Main Work packages

WP1 - Seleção das castas Nacionais mais promissoras

Task 1- Otimização de métodos de extração sustentáveis de compostos bioativos

Task 2 – Caracterização/quantificação dos compostos bioativos

Task 3 – Caracterização da atividade biológica





#### 4. Main Work packages

WP2 - Desenvolvimento de novos produtos alimentares com propriedades funcionais

WP3 – Desenvolvimento de alternativas com potencial terapêutico e conservante.

WP4 – Desenvolvimento de produtos dirigidos ao turismo de saúde e bem estar.

WP5 – Produção comercial/scale up



#### 5. Expected impact

- Desenvolvimento de novos produtos de valor acrescentado a partir de co-produtos da indústria vitivinícola.
- Estímulo à economia circular neste setor.
- Contributo para a sustentabilidade da cadeia de valor da vinha e do vinho



#### 6. Key barriers for the development of the idea

- Financiamento
- Conscencialização/envolvimento da rede de stakeholders do setor
- Falta de complementariedade e multidisciplinaridade para fechar o ciclo da ideia ao mercado (Produtores, investigadores, empresários).





#### 7. Potential participants and leadership

- Universidades Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro, Universidade de Aveiro, Universidade de Coimbra, Instituto Politécnico de Viseu, Instituto Politécnico da Guarda.
- Parceiros da Indústria vitivinícola
- Parceiros para o desenvolvimento, comercialização e promoção dos produtos

produção,





### 8. Specific expertise/knowledge brought by the actors

- Química
- Bioquímica
- Microbiologia
- Farmacologia Terapêutica
- Turismo





#### 9. Main cost items of the project

- Componente analítica/laboratorial (WP1, WP2, WP3)
- Componente de desenvolvimento dos produtos (WP2, WP3, WP4)
- Produção industrial/comercial
- Promoção e comercialização





### 10. Current/Potential participants and leadership





## 11. Possible funding sources of interest (already applied or of interest) (regional, national

or EU)

- H2020
- BBI JU





#### 12. Steps forward / Action Plan

- Consolidar o projeto
- Identificar os parceiros da indústria
- Identificar fontes de financiamento





### International Development LAB on the Valorisation of Endogenous Resources in the Wine Value Chain

This activity will be co-implemented by CCDRC and the European Commission's Joint Research Centre in collaboration with DG REGIO.

19th June 2018

Museu do Vinho da Bairrada / Bairrada Wine Museum

Av. Engenheiro Tavares da Silva, 3780-203 - Anadia (Portugal)



