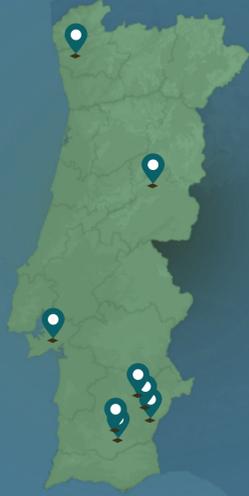




Grupo Operacional:

Tinturaria natural - Utilização dos corantes naturais em fibras naturais



Com Apoio:



Início: 07/2018
Fim: 12/2021

Orçamento: 346.247,76 €

Parceiros

Tipo:

Nome:

Organização sem fins lucrativos	ADPM - Associação Estudo Defesa Património Natural Cultural Concelho de Mértola
Unidade de investigação e desenvolvimento privada, sem fins lucrativos	CEBAL - Centro de Biotecnologia Agrícola e Agro Alimentar do Alentejo
Empresa	CEVRM - Centro Excelência para a Valorização de Recursos Mediterrânicos S.A.
Instituto Público Português	INIAV - Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária I.P.
Universidade pública	UBI - Universidade da Beira Interior

Produtor
Produtor
Produtor

Isabel Dias Horta
João Sá Melo
Pedro Franco

Projeto

Objetivos:

Produção de plantas tintureiras para extracção de corantes naturais e posterior aplicação dos mesmos no tingimento da lã da ovelha campaniça, de forma a possibilitar o desenvolvimento de produtos inovadores de valor acrescentado.

Resultados:

Resultados esperados

- Estabelecimento de talhões cultivados de demonstração para apoio à cultura extensiva de espécies tintureiras;
- Definição dos processos de extracção, concentração e conservação de corantes naturais e pré-formulações para aplicação industrial;
- Estudo da produtividade, eco sustentabilidade e viabilidade técnico/económica dos corantes naturais extraídos;
- Processo de tingimento para formulações tintoriais para pelo menos um estágio de transformação têxtil seguida de ensaios laboratoriais para aplicabilidade em meios automatizados de produção;
- Testes de controlo de qualidade pós-tingimento para aferição dos valores de referência e dos limites de tolerância admissíveis;
- Caracterização e tratamento dos efluentes gerados resultantes do tingimento visando uma produção eco sustentável de acordo com "Global Organic Textile Standard";

Atividades de divulgação:

- Design de website do projeto;
- Organização do 1º encontro nacional de plantas tintureiras;
- Organização do 1º encontro corantes naturais e tingimento natural;
- Evento de encerramento;

Contacto: Joana Leão
E-mail: ambiente@adpm.pt

