

**Designação do Projeto:** ClimCast

**Código do projecto:** PDR2020-1.0.1-FEADER-032060

Web Site:

**Objetivo Principal:** Avaliar os novos desafios para o souto no contexto de alterações climáticas. O potencial económico e a estratégia de desenvolvimento da Fileira da Castanha em Portugal enfrenta várias dificuldades resultantes da variabilidade e das alterações climáticas. A produção da castanha é fortemente condicionada pelas condições meteorológicas médias e extremas verificadas durante todo o seu ciclo anual. As doenças e as pragas que afetam e dizimam os castanheiros bem como a presença das podridões e pragas nos frutos estão também associados a condições ambientais específicas. As projeções de clima para o futuro em Portugal sugerem mudanças significativas nos valores médios (temperatura e precipitação mensal e anual), na variabilidade e na magnitude e frequência de eventos extremos (e.g., precipitação intensa, seca, ondas de calor, etc.). Esta iniciativa surge no contexto da estratégia de crescimento da Fileira (aumento da área de produção) e tem como objetivo fornecer um conjunto de produtos de suporte à decisão política e de apoio às associações de produtores.

**Região de Intervenção:** Projeto global: Norte, Centro e Alentejo;

**Entidade Beneficiária:** Instituto Politécnico de Bragança

**Parceiros do projecto**

REFCAST - Associação Portuguesa Da Castanha  
Serviruri Prestação de Serviços Técnico Agrícolas Lda.  
Associação Florestal Vale Douro Norte  
Aguiar Floresta -Associação Florestal E Ambiental De Vila Pouca D Aguiar  
Município de Marvão  
Instituto Politécnico de Viseu  
Associação Florestal do Lima  
Arborea - Associação Agro-Florestal e Ambiental da Terra Fria Transmontana  
Cooperativa Agrícola de Penela da Beira CRL  
Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro  
Instituto Politécnico de Viana do Castelo  
Instituto Politécnico de Castelo Branco  
Castania - Sociedade Agro Florestal, S.A.

**Data de aprovação:** 2017-12-06

**Data de Início:** 2018-01-01

**Data de Conclusão:** 2021-12-31

**Custos Elegíveis:** 38,492.82 €

**Apoio financeiro da União Europeia:** 25,982.67 €

**Apoio Financeiro Publico nacional:** 2,886.95 €

## **Objetivos e resultados Esperados/atingidos**

São objetivos do projeto como um todo:

1. Obter informação sobre a capacidade de adaptação da cultura do castanheiro no contexto das alterações climáticas em soutos demonstração.
2. Conhecimento da especificidade adaptativa das variedades, oferecendo indicações sobre as variedades mais adequadas para as diferentes situações climáticas. Troca de variedades entre DOP's.
3. Calendarização dos seus estados fenológicos e respetivas necessidades de graus dia de crescimento.
4. Ajustamento nos planos de fertilização em função dos diferentes contextos edafoclimáticos.
5. Mapear as regiões produtoras e potencialmente produtoras de castanha em função das suas características climáticas e consequente aptidão para a produção de castanha, criando uma gradação da situação de risco da cultura;
6. Desenvolver modelos climáticos de produtividade e carta de produção potencial da castanha em Portugal;

Instalação dos soutos demonstração (SD)





Mapeamento dos ensaios com GPS



Aspeto geral dos SD instalados em Abril 2018

