

## FICHA DE PROJETO



### Designação do Projeto

**Código do Projeto:** PDR2020-101-030872

**Tipologia da Operação:** 1.0.1 – Grupos Operacionais

**Anúncio de abertura:** 01/Ação 1.1/2016

**Código da Operação:** PDR-2020-1.0.1-FEADER-030872

**Medida:** Inovação **Submedida/Ação:** Inovação

**Parceiro:** Instituto Politécnico de Castelo Branco

**Data de aprovação:** 13-09-2017

**Data de início:** 01-01-2018

**Data de conclusão:** 31-12-2021

**Investimento total elegível IPCB:** 50.415,63€

**Apoio financeiro da União Europeia através do FEADER:** 37.811,72€ (75%)

**Link do projeto:** <https://protecestenfilio.webnode.pt/>

**Breve Descrição do Projeto:** Estudar a evolução da estenfiliose na cultura da pereira 'Rocha' e aplicar um conjunto de práticas que permitam minimizar o impacto da doença, com base na utilização otimizada dos recursos (água, fertilização, agentes de controle biológico e fungicidas).

### Descrição dos objetivos visados:

1. Avaliação do status quo do pomar e a incidência de estenfiliose:
  - a. A avaliação das práticas culturais efetuadas pelos diferentes produtores nos últimos 5 anos, com recurso a inquéritos, a avaliação da flora existente nos pomares e o acompanhamento dos pomares durante o período de execução do projeto contribuirá para se estabelecerem possíveis relações entre as práticas culturais e a incidência da doença.

## FICHA DE PROJETO

2. Otimização dos meios de luta química:
  - a. realização de ensaios de eficácia biológica de fungicidas e biofungicidas in vitro e/ou in vivo utilizando uma seleção caracterizada de isolados patogénicos com diferentes virulências e seleção dos mais eficazes.
  - b. instalação de ensaios de campo com os fungicidas e biofungicidas que demonstraram maior eficácia e avaliação de diferentes épocas de aplicação.
3. Otimização de meios de luta cultural:
  - a. procurar-se-á analisar a eficiência de diferentes práticas fitotécnicas na redução da manutenção e viabilidade do inóculo no pomar, nomeadamente desenvolver um equipamento agrícola para a remoção dos frutos e folhas infetados do pomar.

### **Resultados previstos:**

- Identificação da incidência e severidade da estenfiliose e do inóculo potencial (isolados patogénicos) presente nos pomares em estudo;
- Identificação de práticas fitotécnicas que têm influenciado a incidência da doença no pomar e que permitiram a redução do inóculo, tendo em conta as várias tipologias de pomares e as diversas práticas fitotécnicas (rega, fertilização, gestão de infestantes, entre outras);
- Avaliação das eficácias dos produtos fungicidas atualmente homologados para o controlo da estenfiliose, apresentação de resultados obtidos com a aplicação de novos produtos, nomeadamente biofungicidas e estabelecimento das épocas de tratamento primordiais, com o objetivo de providenciar aos produtores novas soluções eficazes e sustentáveis em termos ambientais e de segurança alimentar;
- Realizar demonstrações de remoção de folhas e frutos dos pomares com o equipamento desenvolvido no GO O "knowhow" adquirido será uma mais valia para os produtores. Estas ações de divulgação de resultados permitirão aos produtores a adoção da tecnologia desenvolvida e validada. O contributo dos técnicos das OP será imprescindível para uma eficiente transferência de tecnologia.