

Área Científica Florestal

**Código** PA 43751 **Início** 2012/12/1 **Termo** 2015/03/31

**Título** O Medronho - Conversão da planta silvestre numa espécie fruteira rentável

**Programa** PRODER - Programa de Desenvolvimento Rural  
**Medida** 4.1

**Instituição Líder** Patrícia Andreia Dinis Figueiredo

**Investigador Responsável INIAV** Maria Helena Neves Machado

**Orçamento Total**

**Orçamento INIAV** 90 145,29€

**Parceria**

|                |  |          |
|----------------|--|----------|
| INIAV          | Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P. | Nacional |
| ESAC           | Escola Superior Agrária de Coimbra                             | Nacional |
| DRAP Centro    | Direcção Regional de Agricultura e Pescas do Centro            | Nacional |
| FCTUC          | Fcauldade de Ciências e Tecnologia da Universidade de Coimbra  | Nacional |
| Lenda da Beira | Lenda da Beira, Aguardente de Medronho Sociedade Unipessoal    | Nacional |
| TAGC           | Tiago Alexandre Gonçalves Cristóvão                            |          |
| Leal & Soares  | Leal & Soares SA   | Nacional |
| PADF           | Patrícia Andreia Dinis Figueiredo                              | Nacional |

**Equipa**

|   |
|---|
| Maria Helena Neves Machado                        |
| Francisco José Fernandes Martins                  |
| Maria Isabel Branco Nascimento Paquete            |
| Ana Margarida dos Santos Fontes                   |
| Maria de Lourdes Conceição Costa Ramos dos Santos |
| Maria João Hortas Barrento                        |

**Resumo**

A ideia de negócio é realizar a conversão da planta autóctone e silvestre numa fruteira, com uma integração vertical, i.e. desde a produção de plantas selecionadas, condução dos pomares até à transformação. A ideia resume-se à: (1) redução do custo de produção da planta em laboratório e em viveiro, "novo produto"; i.e. a rentabilização na micropropagação dos clones mais produtivos e com melhor qualidade por estação ecológica, de acordo com a informação já existente dos ensaios instalados em 2007; (2) identificação das estirpes de fungos mais eficazes no processo de micorrização para aumento da tolerância das plantas a stresse ambiental - "novo processo"; (3) identificação dos melhores métodos de condução dos pomares - "novo processo", (relação custo/benefício e eficácia na produção de fruto; sanidade vegetal e sistemas de condução); (4) produção de um Manual de Boas Práticas para o medronheiro; (5) desenvolvimento de um Manual de Boas Práticas para a produção de aguardente; (6) estudo e avaliação das técnicas para a conservação do fruto para consumo em fresco.