

Área Científica Florestal

**Código** PA 45965 **Início** 2013/03/01 **Termo** 2015/03/31

**Título** Desenvolvimento de processos e tecnologias para a produção de porta-enxertos de castanheiro resistentes à doença da tinta, micorrizados e enxertados com variedades nacionais para produção de castanha e certificados com marcadores moleculares.

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

**Instituição Líder** CERTIFRUTEIRAS

**Investigador Responsável INIAV** Rita Maria Lourenço da Costa

**Orçamento Total**

**Orçamento INIAV** 106 145,50€

**Parceria**

|                |   |          |
|----------------|---|----------|
| CERTIFRUTEIRAS | CERTIFRUTEIRAS.COM UNIPessoal LDA   | Nacional |
| INIAV          | Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.                                      | Nacional |
| ESAC           | Escola Superior Agrária de Coimbra  | Nacional |
| EFAO           | Earth For All Organization – Organização de Cooperação para o Desenvolvimento Sustentável Integrado | Nacional |
| Bioespaço      | Bioespaço Energia, Lda  | Nacional |
| UTAD           | Universidade de Trás-os-Montes e Alto Douro   | Nacional |

**Equipa**

|   |
|---|
| Rita Maria Lourenço da Costa                      |
| Maria Helena Neves Machado                        |
| Maria de Lourdes Conceição Costa Ramos dos Santos |
| Maria Isabel Branco Nascimento Paquete            |
| Francisco José Fernandes Martins                  |
| Jorge Miguel Silva Faria                          |
| Clarisse Pires Carmona                            |
| Ana Sofia da Silva Duarte                         |

**Resumo**

A presente candidatura pretende testar um novo produto, que consiste em seis clones de castanheiro resistentes à doença da tinta, provenientes do programa de melhoramento para a resistência, implementado pelo INIAV e financiado pela FCT, no âmbito do projecto PTDC-AGR/CFL 101707/2008. O novo produto será produzido em massa, utilizando técnicas de biotecnologia: micropropagação, microenxertia, micorrização e certificação por marcadores moleculares e será testado em campos experimentais, para determinação do vigor de cada clone, nomeadamente no que diz respeito à produção, adaptação e compatibilidade com variedades para a produção de castanha, por enxertia. A presente acção visa a transferência do conhecimento adquirido pela equipa das três entidades de investigação, parceiras no projecto FCT (o INIAV, a UTAD e a ESAC) com a incorporação do novo produto no tecido empresarial da entidade parceira, a empresa CERTIFRUTEIRAS. Para além das 4 entidades referidas a parceria inclui também a empresa Patrícia Figueiredo para a micropropagação comercial de 10000 plantas dos clones resistentes e a EFAO, uma organização não-governamental de cooperação, para o desenvolvimento sustentável integrado, de direito privado e sem fins lucrativos e a Bioespaço, uma empresa da área das energias renováveis.