

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.