

Área Científica **Melhoramento de Plantas**

Código PA 18645 **Início** 2010/10/01 **Termo** 2015/03/31

Título Conservação, selecção de ecótipos de gramíneas pratenses e forrageiras

Programa PRODER - Programa de Desenvolvimento Rural
Medida 2.2.3.1

Instituição Líder Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária

Investigador Responsável INIAV João Paulo Barbas Gonçalves Carneiro

Orçamento Total 245 193,00€

Orçamento INIAV 182 125,00€

Parceria

INIAV	Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.	Nacional
-------	----------------------------------------------------------------	----------

Equipa

João Paulo Barbas Gonçalves Carneiro
Nuno Miguel Lopes da Silva Simões
Jerónimo Francisco Martins Raimundo
Leandro António Gago Conceição
Luís Miguel Godinho Pires

Resumo

O presente projecto tem como objectivo a conservação da variabilidade genética de germoplasma nacional de espécies agrícolas de leguminosas pratenses e forrageiras, promover a sua valorização económica e contribuir simultaneamente para valorizar os recursos genéticos vegetais nacionais. As diferentes acções desta candidatura foram planeadas pelas entidades envolvidas, tendo em conta o contributo que cada uma delas poderá conferir para o assegurar dos objectivos propostos. O Instituto Nacional dos Recursos Biológicos, I.P.- INIA-Unidade de Recursos Genéticos, Ecofisiologia e Melhoramento de Plantas (INRB/UIRGEMP) dispõe de um património genético valioso, fruto de muitos anos de prospecção e manutenção de centenas de linhas de plantas de diversas espécies, incluindo ecótipos e variedades regionais. Tem trabalho feito na inventariação e descrição da ocorrência em Portugal de ecótipos com boa capacidade para pastagens e forragens. Tem inscritas no Catálogo Nacional de Variedades diversos elementos que são importantes na constituição de misturas que são exploradas com boa rentabilidade em Portugal e no estrangeiro. Por seu lado, a Fertiprado é uma empresa portuguesa dedicada ao sector das sementes de pastagens, forragens. Tem como missão a promoção e desenvolvimento de pastagens, forragens e culturas de revestimento, biodiversas, ricas em leguminosas, mais eficazes e competitivas. Na verdade, a experimentação e desenvolvimento de produtos está na base da actividade da Fertiprado. A avaliação sistemática de espécies e variedades permite-lhe conhecer melhor os materiais genéticos e seleccioná-los para as diferentes situações edafoclimáticas e de regime de utilização nas regiões em que actua. A operação descrita na candidatura que aqui se apresenta decorre assim da necessidade de avaliar o potencial do património genético do INRB/UIRGEMP e da Fertiprado, bem como do potencial do património genético nacional, mais propriamente das suas diferentes regiões (diferentes condições edafo-climáticas) através de prospecção e recolha de germoplasma com potencial interesse. O potencial genético será avaliado conjuntamente entre as duas entidades através de acções de avaliação fenotípica de germoplasma previamente existente e de germoplasma recolhido no decorrer da operação, com posterior avaliação agronómica e multiplicação de semente. Será então realizada uma avaliação multi-local do germoplasma seleccionado em misturas biodiversas para pastagens e forragens em cinco locais representativos das condições edafo-climáticas mais frequentes em Portugal. Todo o material existente, inventariado e mapeado, bem como o germoplasma recolhido, serão, no âmbito deste projecto, enviados de uma forma acondicionada ao Banco Português de Germoplasma Vegetal, para que se faça a sua conservação a longo termo. O conhecimento adquirido será partilhado com a comunidade científica e com os diferentes agentes do sector.