

Área Científica **Florestal**

Código PA 54971 **Início** 2014/4/28 **Termo** 2018/01/18

Título NOVINOOC - Novos Inoculantes microbianos para a sustentabilidade das pastagens

Programa **Medida**

PRODER - Programa de Desenvolvimento Rural 4.1

Instituição Líder FERTIPRADO, Sementes e Nutrientes, Lda

Investigador Responsável INIAV Isabel Maria da Silva Videira e Castro Viana

Orçamento Total

Orçamento INIAV 162 738,55€

Parceria

FERTIPRADO	FERTIPRADO, Sementes e Nutrientes, Lda	Nacional
INIAV	Instituto Nacional de Investigação Agrária e Veterinária, I.P.	Nacional
CONSULAI	CONSULAI	Nacional
FCUL	Faculdade de Ciências da Universidade de Lisboa	Nacional

Equipa

Isabel Maria da Silva Videira e Castro Viana
Maria Paula Abranches Alvarinhas Fareleira
Adélia Maria Rocha Gomes Varela Macara E Castro
Pablo Tavares Pereira
Ricardo Carlos Morgado Soares

Resumo

Como objetivo principal, este projeto visa o desenvolvimento de inoculantes microbianos para a promoção do crescimento vegetal das espécies utilizadas em pastagens. A adoção e o uso eficaz de biofertilizantes (inoculantes microbianos) na agricultura poderão ser considerados tecnologias chave para assegurar a sustentabilidade e produtividade deste sector tão importante para a economia do País. Uma estratégia fundamental para aumentar a produtividade das pastagens, à base de leguminosas e gramíneas, é a utilização de inoculantes microbianos selecionados de alta qualidade. Das principais características das estirpes (bactérias e fungos) a utilizar como inoculantes salientam-se: alta eficácia com as espécies de plantas hospedeiras pretendidas, competitividade relativamente às estirpes existentes no solo, persistência no solo incluindo condições ambientais adversas, estabilidade genética, bom crescimento e sobrevivência durante a manufatura e conservação dos inoculantes. Por isso neste projeto serão contemplados todos estes temas tendo em vista a seleção de "inoculantes de elite". A Fertiprado (proponente do projeto) é uma empresa pioneira e líder na inoculação de sementes de leguminosas com microrganismos específicos, pretendendo com este projeto alargar e renovar os inoculantes microbianos para outras leguminosas e também para gramíneas, utilizadas em pastagens.