

DESIGNAÇÃO DO PROJETO	NOVINOC
CÓDIGO DO PROJETO	PA 54.973
OBJETIVO PRINCIPAL	Novos inoculantes microbianos para pastagens em sistemas agro-silvo-pastoris
REGIÃO DE INTERVENÇÃO	Alentejo
ENTIDADE BENEFICIÁRIA	CONSULAI - CONSULTORIA AGRO-INDUSTRIAL, LDA

DATA DE APROVAÇÃO	2014-11-05
DATA DE INÍCIO	2014-04-28
DATA DE CONCLUSÃO	2017-04-28
CUSTO TOTAL ELEGÍVEL	31.405,72€
APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA	15.310,29€
APOIO FINANCEIRO PÚBLICO NACIONAL	5.103,43€

#### OBJETIVOS E RESULTADOS ESPERADOS/ATINGIDOS

##### Objetivos:

1. Caracterização de estirpes (rizóbio) utilizadas pela Fertiprado;
2. Testes de novas estirpes microbianas compatíveis com as espécies de leguminosas e gramíneas utilizadas pela Fertiprado;
3. Otimização dos métodos de produção de inoculantes para leguminosas e gramíneas;
4. Verificação da viabilidade e eficiência dos inóculos;
5. Consequências da inoculação na dinâmica microbiana do solo;
6. Estudo de viabilidade económica e financeira;
7. Divulgação do projeto com dias de campo e elaboração de artigos técnicos.

##### Resultados:

1. No final do projeto foram obtidos inoculantes microbianos, constituídos por diversos grupos de microrganismos previamente selecionados, os quais podem ser incorporados nas sementes, individualmente ou em consórcios microbianos, das espécies de leguminosas e gramíneas utilizadas em pastagens e comercializadas pela Fertiprado.

**Website: [www.novinoc.com](http://www.novinoc.com)**

**PROJETOS INOVADORES EM PARCERIA**

**PRODER 4.1**  
Cooperação para a inovação

<b>CONTROLO BIOTICO</b> Maneja pragas e doenças	<b>SOLO AMIGABIL</b> Aplica técnicas de conservação	<b>MICROFERTILIZANTES</b> Fertilizantes de Tronco Útil
<b>NOVINOC</b> Novos inoculantes para pastagens	<b>QUANTUM</b> Culturas e sistemas	<b>UNIVERSIDADE</b> Investigação e desenvolvimento
<b>INTEGRA</b> Integração de sistemas	<b>FLORACIDA</b> Redução de pragas e doenças	<b>SMARTFARM</b> Agricultura inteligente

**PROJETOS INOVADORES EM PARCERIA**

PRODER 4.1 – COOPERAÇÃO PARA A INOVAÇÃO

**NOVINOC**  
Novos inoculantes para pastagens

GESTOR DO PROJETO: **FERTIPRADO**

PARCEIROS: **CONSULAI**, **InIav**, **Ciências ULiLisboa**

DESCRIÇÃO:  
A compatibilização da criação de valor económico com a valorização do capital natural presente em todo o sistema agro-silvo-pastoril está intimamente relacionado com a utilização de biofertilizantes (inoculantes microbianos). O projeto pretende desenvolver alternativas à utilização de agroquímicos, que além de preços tendencialmente elevados, são consumidores de energia e apresentam um impacto negativo na saúde e no meio ambiente. O conhecimento e a manipulação de vários inoculantes será posta em prática em pastagens em ambiente multifuncional, associado com benefícios para as pastagens, para a gestão do inseticidas, para o solo e para a floresta.