

#### INVESTIGADOR RESPONSÁVEL (IPC)

Maria Alexandra Sobral Pessoa de Oliveira  
(ESAC)

#### INVESTIGADORES DO IPC | IPC researchers

Maria Antónia Pereira da Conceição

Daniela Valente Simões dos Santos

Rui Jorge Bento Ferreira

Rui Manuel Pires Amaro

Rosa Isabel Marques Mendes Guilherme

Luís Miguel Alves Valério

Manuel Oliveira Nunes Costa

#### PARCEIROS | partners

Bioprotec – Associação nacional dos Engenheiros de Agricultura  
Biológica (Líder)

Agrobio – Associação Portuguesa de Agricultura Biológica

Quinta do Montalto II Agrolndústria, Lda

António de Sampaio Paiva Marques da Cruz, Unipessoal, Lda

Quinta do Montalto, Lda

Luís Manuel Gonçalves de Sousa

Maria de Fátima Praça Torres

#### DATA DE APROVAÇÃO | approval date

06 dezembro de 2017

#### INÍCIO | starting date

01 dezembro de 2016

#### FIM | end date

30 novembro de 2021

#### FINANCIAMENTO | budget

Investimento Elegível (IPC): 89 329,64€

Apoio Financeiro da União Europeia – FEDER (IPC): 66 997,24€

Apoio financeiro publico nacional (IPC): 22 332,4€

#### LOCALIZAÇÃO | location

Cento -100%

#### OBJETIVOS | aims (280 caracteres)

- Resolver o controlo das infestantes nas linhas de cultura da vinha e dos pomares e nas entrelinhas das hortas em Agricultura Biológica sem recurso a herbicidas ou mobilizações do terreno.
- Substituir a aplicação de herbicidas pela pastagem de galinhas melhorando a rentabilidade das explorações.
- *Solve the weed control in between the lines of vineyards and orchards and in between rows of horticulture crops in Organic Farming without using herbicides or soil tillage*
- *Replace the application of herbicides with grazing chickens, improving farm profitability.*

#### ATIVIDADES A DESENVOLVER E RESULTADOS ESPERADOS/ATINGIDOS | activities to develop and expected results/achieved (550 caracteres)

- Contribuir para que a conversão à Agricultura Biológica possa ter no controlo de infestantes menos um obstáculo, que será comprovadamente ultrapassado pelo método inovador sem recurso a herbicidas de síntese química;
- Criar o manual técnico sobre controlo de infestantes das culturas da vinha, pomares e hortas em Agricultura Biológica com galinhas “Preta Lusitânica”;
- Divulgar as técnicas e o método de controlo de infestantes através da utilização de galinhas em pastagem confinada, bem como da produção de ovos e carne biológica a baixo custo, junto de produtores potenciais e já instalados;
- Incorporação do método em pelo menos 3 produtores.
- *Contribute so that the control of weeds in Organic Agriculture is less of an obstacle to conversion, demonstrating the possibility of using an innovative method without resorting to chemically synthesized herbicides;*
- *Create a technical manual for on weed control of vineyards, orchards and horticulture crops in Organic Agriculture using “Preta Lusitanica” chickens;*
- *Disseminate the use of chickens in confined pasture as a weed control techniques and method, as well as for the production of eggs and organic meat at low cost, within potential or already installed producers;*
- *Incorporation of the method in at least 3 producers.*

