



## FICHA DE PROJETO

<b>Acrónimo:</b>	FruitFLYProtec
<b>Designação do projeto (PT/EN):</b>	FruitFLYProtec
<b>Código do projeto:</b>	PDR2020-101-031899
<b>Objetivo principal:</b>	Aumento da eficiência dos recursos na produção agrícola e florestal
<b>Entidade financiadora/Programa de financiamento:</b>	FEADER / PDR2020
<b>Região de intervenção:</b>	NUTS 2
<b>Custo total elegível:</b>	60 175.57 EUR
<b>Apoio financeiro da União Europeia:</b>	45 131.76 EUR
<b>Apoio financeiro público nacional/regional:</b>	15 043.81 EUR
<b>Taxas de financiamento:</b>	75%
<b>Entidade beneficiária:</b>	Instituto Politécnico de Santarém - ESAS
<b>Investigador Responsável:</b>	Nuno Barba
<b>Parceiros:</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• CENTRO OPERATIVO E TECNOLÓGICO HORTOFRUTÍCOLA NACIONAL</li> <li>• FRUSOAL - FRUTAS SOTAVENTO ALGARVE LDA</li> <li>• INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA</li> <li>• DIRECCAO REGIONAL AGRICULTURA E PESCAS DO ALGARVE</li> <li>• MADRE FRUTA - CENTRO DE VENDAS HORTOFRUTICOLAS LDA</li> <li>• O MELRO.OP, S.A.</li> </ul>
<b>Equipa:</b>	Maria do Céu Godinho Nuno Barba Maria de Fátima Matos
<b>Data da aprovação:</b>	13-09-2017
<b>Data de início:</b>	01-01-2018
<b>Data da conclusão:</b>	31-12-2020
<b>Domínio científico e subárea científica:</b>	Ciências Naturais e do Ambiente (Natural and Environmental Sciences)
<b>Resumo (objetivos, atividades e resultados esperados) - em PT e/ou EN:</b>	<p>Resumo:</p> <p>O projeto visa melhorar o combate a moscas da fruta por monitorização e avaliação de eficácia de meios de proteção alternativos para <i>Ceratitis capitata</i> e <i>Drosophila suzukii</i> e avaliação do risco de introdução e distribuição potencial para <i>Bactrocera dorsalis</i>.</p>

Objetivos visados:

1) *D. suzukii*: (i) desenvolver métodos expeditos para monitorizar populações em diferentes condições ecológicas; (ii) identificar os principais fatores de risco como hospedeiros alternativos às culturas (repositórios) e temperaturas limites para desenvolvimento e voo; (iii) definir estratégias de proteção da cultura, em especial medidas preventivas e avaliação de eficácia de técnicas de captura em massa ou outros meios de proteção inovadores;

2) *C. capitata*: prospeção e avaliação da atividade e eficácia de limitação por predadores e parasitóides, avaliação de iscos, armadilhas e extratos de plantas com bioatividade;

3) *B. dorsalis*: (i) identificar os fatores de risco, (ii) distribuição geográfica potencial no Continente e nas Regiões Autónomas dos Açores e Madeira, (condições ótimas e limitantes de desenvolvimento e voo e hospedeiros potenciais), (iii) zonagem de risco potencia, (iv) da Região Autónoma da Madeira (proximidade a Cabo Verde e importância económica da cultura da banana e outras culturas subtropicais) prever monitorização no arquipélago e avaliar métodos de captura em massa (trabalhos em conjunto com equipas das regiões onde existe a praga em parceria com instituições das regiões autónomas)

4) Para todas as espécies pretende-se avaliar os estragos, desenvolver e implementar ferramentas de SIG para mapeamento das populações e apoio à decisão, assim como melhorar a divulgação da informação

Resultados previstos

Para *C. capitata*, a disponibilização de ferramentas de fácil consulta com informação sistematizada e incorporação das técnicas avaliadas, em particular as novas técnicas de monitorização e de proteção das culturas.

Em relação a *D. suzukii*, destaca-se o desenvolvimento de um plano de proteção para as diferentes culturas e outros hospedeiros, nas diferentes regiões do continente, Açores e Madeira, assim como disponibilizar essa informação com fácil acesso aos utilizadores.

Relativamente a *B. dorsalis* pretende-se implementar um plano de atuação disponível à produção que incluía os fatores de risco associados tendo em conta as condições de

	<p>desenvolvimento e os hospedeiros potenciais, assim como o desenvolvimento de técnicas de captura em massa.</p> <p>No final desta parceria prevê-se o estabelecimento de um plano de ação concertado e a manutenção da competitividade do setor produtivo com a disponibilização de um elenco de procedimentos de monitorização e de soluções ambientalmente mais favoráveis para gerir o grupo de insetos com importância económica crescente , como é o caso que as moscas da fruta, representam nos vários territórios.</p>
<b>Link para página do projecto (outros Links):</b>	<a href="https://fruitflyprotec.webnode.pt/">https://fruitflyprotec.webnode.pt/</a>