

## FICHA DE PROJETO



|                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acrónimo:                                                              | FruitFLYProtec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Designação do projeto (PT/EN):                                         | FruitFLYProtec                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Código do projeto:                                                     | PDR2020-101-031899                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Objetivo principal:                                                    | Aumento da eficiência dos recursos na produção agrícola e florestal                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Entidade financiadora/Programa de financiamento:                       | FEADER / PDR2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Região de intervenção:                                                 | NUTS II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Investimento Total Elegível:                                           | 324.285,05 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Custo total elegível (IPSantarém):                                     | 60.175,57 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Apoio financeiro da União Europeia:                                    | 45.131,76 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Apoio financeiro público nacional/regional:                            | 15.043,81 €                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Taxas de financiamento:                                                | 75,00 %                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Entidade beneficiária:                                                 | Instituto Politécnico de Santarém                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Investigador Responsável:                                              | Nuno Barba                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Parceiros:                                                             | CENTRO OPERATIVO E TECNOLÓGICO HORTOFRUTÍCOLA NACIONAL;<br>FRUSOAL - FRUTAS SOTAVENTO ALGARVE LDA;<br>INSTITUTO SUPERIOR DE AGRONOMIA;<br>DIRECCAO REGIONAL AGRICULTURA E PESCAS DO ALGARVE;<br>MADRE FRUTA - CENTRO DE VENDAS;<br>HORTOFRUTICOLAS LDA;<br>O MELRO.OP, S.A..                                                                                                                                                                                                                                           |
| Equipa:                                                                | Maria do Céu Godinho;<br>Maria de Fátima Matos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Data da aprovação:                                                     | 13-09-2017                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Data de início:                                                        | 01-01-2018                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Data da conclusão:                                                     | 31-12-2020                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| Domínio científico e subárea científica:                               | Ciências Naturais e do Ambiente (Natural and Environmental Sciences)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Resumo (objetivos, atividades e resultados esperados) - em PT e/ou EN: | <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> <p>Objetivos visados:</p> <p>1) <i>D. suzukii</i>: (i) desenvolver métodos expeditos para monitorizar populações em diferentes condições ecológicas; (ii) identificar os principais fatores de risco</p> |

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                             | <p>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;</p> <p>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;</p> <p>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)</p> <p>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</p> <p>Resultados previstos</p> <p>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.</p> <p>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.</p> <p>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 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> |
| Link para página do projeto (outros Links): | <a href="https://fruitflyprotec.webnode.pt/">https://fruitflyprotec.webnode.pt/</a>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Outras informações:                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |

