

Designação do projeto | HomeGreens: Aquaponia Doméstica: Sistemas de Aquacultura multitrófica Integrada (IMTA)

Código do projeto | POCI-01-0145-FEDER-023397

Objetivo principal | Reforçar a investigação, o desenvolvimento tecnológico e a inovação

Região de intervenção | NUTS 2 e NUTS 3

Entidade beneficiária | Instituto Politécnico de Santarém

Data de aprovação | 24-05-2017

Data de início | 24-08-2017

Data de conclusão | 21-02-2019

Custo total elegível | 26.582,57 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | FEDER – 22.595,19 EUR

Neste projeto é proposto o desenvolvimento de sistemas de aquaponia domésticos como ferramenta inicial para a divulgação de um método de produção sustentável ainda desconhecido. A estratégia para a integração curricular e participação de estudantes escolhida foi o envolvimento de estudantes de diferentes graus de ensino durante as várias fases do projeto, quer do ensino básico e secundário (através do envolvimento dos municípios) quer de licenciatura e mestrado, em trabalhos de montagem, manutenção e colheita dos resultados deste meio de produção doméstico. A génese deste projeto teve como base os trabalhos de mestrado de um aluno da ESAD, na área de Design, e de dois alunos da ESTM, na área de aquacultura, do Instituto Politécnico de Leiria. Com a participação do Instituto Politécnico de Santarém a terceira vertente, de produção hortofrutícola, fica garantida permitindo o desenvolvimento dos pressupostos iniciais.

Para garantir o sucesso deste projeto irão ser necessários os contributos de:

- a) Aquacultura de água doce e água salgada onde serão definidas as espécies aquícolas alvo e as suas condições de crescimento;
- b) Tecnologia de produção agrícola onde serão definidas as espécies vegetais a serem cultivadas hidroponicamente e com condições específicas determinadas em conjunto com a alínea a);
- c) Materiais e tecnologias de produção, desenvolvimento sustentável e eco-design que consigam harmonizar os dois contributos prévios.

A zona centro é reconhecida com uma zona de produção agrícola e quer ser reconhecida também como uma zona de produção aquícola. Para tal os projetos que associem a divulgação de novas tecnologias de produção e que simultaneamente tenham um Design atrativo que lhes permita a presença nos lares urbanos, são extremamente importantes como fator sensibilizador e divulgador desta investigação conjunta.

