

NOME OPERAÇÃO

SUSTAiN

NOME ENTIDADE BENEFICIÁRIA

JG | INFANCIA MARIA LIMA BARREIRA ROCHA | IPB | MORE

INVESTIMENTO TOTAL

921.191,20 €

APOIO FINANCEIRO DA UNIÃO EUROPEIA

729.805,79 €

OBJETIVO

Criar um sistema inteligente e adaptativo que otimize os processos convencionais de produção frutícola e hortícola por método de hidroponia, permitindo o cultivo em épocas não convencionais e agregando valor de mercado aos produtos.

A solução proposta baseia-se na integração de tecnologias IoT e inteligência artificial para monitorizar e ajustar dinamicamente os parâmetros de cultivo (luz, nutrientes, água), funcionando em malha fechada (input-output) e adaptando-se ao estado vegetativo das plantas e às condições climáticas.