



REPÚBLICA
PORTUGUESA



Financiado pela
União Europeia
NextGenerationEU

Designação do projeto | Voucher para Startups – SDAC - SOLUÇÕES DIGITAIS DE APOIOS AS COMUNIDADES UNIPESSOAL LDA.

Código do projeto | 23494

Objetivo principal | Desenvolvimento de modelos de negócio, produtos ou serviços de forte componente digital ou tecnológica e com potencial de escalabilidade, com prioridade, conforme disposto no ponto 18 do presente AAC, para aqueles que contribuam positivamente para a transição climática ou que potenciem soluções de inovação destinadas à implementação no setor Agrotech.

Região de intervenção | Évora

Data de aprovação | 07-11-2025

Data de início | 12-04-2025

Data de conclusão | 31-12-2025

Custo elegível | 30 000,00 EUR

Apoio financeiro da União Europeia | 30 000,00 EUR

Objetivos, atividades e resultados esperados/atingidos:

O projeto HydroDrone combina inovação tecnológica e sustentabilidade ambiental aplicada ao setor Agrotech, oferecendo soluções para os desafios de zonas rurais de difícil acesso. Centraliza-se na criação de uma unidade – Drone Port – que acomoda drones para distribuição de hidrogénio e carregamento de baterias via uma solução fotovoltaica existente, promovendo eletrificação descentralizada e práticas energéticas mais sustentáveis.

A unidade móvel integra um depósito eficiente de hidrogénio comprimido e um sistema automatizado de carregamento de baterias, viabilizando uma logística avançada e adaptável às condições locais. A logística de última milha com drones torna-se ágil e sustentável, com impacto significativo em regiões sem infraestrutura de transporte convencional. O HydroDrone visa ainda a eletrificação de explorações agrícolas rurais baseada em hidrogénio, além de promover o comércio agrícola e a inclusão digital. A infraestrutura digital e interativa facilita o acesso a e-commerce, conectando pequenos agricultores a mercados e fomentando o desenvolvimento económico local.

Com elevado potencial de replicação e escalabilidade, o projeto demonstra o compromisso da SDAC com a inovação, sustentabilidade e impacto social, sendo um catalisador na transição energética e digital.