

Designação do projeto | R+D+i Towards aquaponic development in the up islands and the circular economy. Interregional Forward Challenges.

Código do projeto: MAC2/1.1a/299

Objetivo principal | O ISLANDAP ADVANCED promove, a partir do ISLANDAP-MAC / 1.1a / 207, a Bioeconomia e a Economia Circular com desafios de segurança alimentar e utilização eficiente dos recursos nas RUP de forma interregional coordenada e multidisciplinar, aumentando o consórcio na Madeira e Cabo Verde.
Região de intervenção | Área geográfica de desenvolvimento da atividade Madeira, Canárias e Cabo Verde

DESCRIÇÃO DO PROJETO

O ISLANDAP ADVANCED promove, com base no ISLANDAP (MAC / 1.1a / 207) novos objetivos de segurança alimentar, redução do desperdício e utilização eficiente dos recursos nas RUP, tudo de forma interregional coordenada e multidisciplinar, aumentando os grupos de Trabalho na Madeira e em Cabo Verde. Serão promovidos 3 objetivos específicos: 1) Investir. coordenado em Aquicultura, Hidroponia e Microalgas para gerar inovação em produtos e processos de valor agregado; 2) Pesquisa coordenada em Engenharia, Aquicultura, Hidroponia e Microalgas para gerar inovação em produtos e processos de valor agregado em sistemas de água doce e salgada 3) Pesquisa e desenvolvimento em Economia Circular para inovação em desenvolvimento sustentável e bioprodutos adaptados às RUP . Investir. coordenado em Economia, Engenharia, Aquicultura, Hidroponia e Microalgas orientado para dinâmicas operacionais de trabalho em REDE e marketing.

QUEM SÃO OS NOSSOS PARCEIROS?

- **Sócios participantes:** Agência Canárias para a Investigação, Inovação e Sociedade da Informação (ACIISI), Universidade de Cabo Verde, Instituto Tecnológico das Ilhas Canárias, Universidade de Las Palmas de Gran Canaria, Instituto Canário de Investigação Agrícola, Universidade da Madeira, Instituto Nacional de Investigação e Desenvolvimento Agrícola , Agência Regional para o Desenvolvimento da Pesquisa, Tecnologia e Inovação, Instituto Nacional de Desenvolvimento Pesqueiro.
-

ATIVIDADES

Preparação- Pesquisa e desenvolvimento em subprodutos e rações e melhorias biológicas para a produção aquapônica sustentável adaptada às RUP. Pesquisa coordenada em Aquicultura, Hidroponia e Microalgas para gerar inovação em produtos e processos de valor agregado em sistemas de água doce e salgada.

Atividade 2.1.1: Desenvolvimentos experimentais em alimentação e aquacultura.

Atividade 2.1.2: Desenvolvimento experimentais em hidropônia adaptada a sistemas aquapônicos de água doce e salgada.

Atividade 2.1.3: Desenvolvimento em tecnologias com microalgas.

Atividade 2.2.1: Estudos de aplicação de tecnologias soft em todas as regiões.

Atividade 2.2.2: Desenvolvimentos experimentais com tecnologias soft.

RESULTADOS

Resultados Esperados |

1. Definir processos dos 5 subprodutos previamente selecionados.
2. Primeiros resultados da cultura integrada em água doce com vermes.
3. Primeiros resultados da cultura integrada em água do mar com ouriços e poliquetas.
4. Novas fórmulas de rações e misturas de produtos de teste e novos produtos à base de microalgas.
5. Desenvolvimentos experimentais multidisciplinares (todos os grupos envolvidos).
6. Participação em treinamento especializado de STSM's (Short Terms Scientific Missions).