



**AGRI COOL**

ADVANCING SUSTAINABLE AGRICULTURE THROUGH  
OFF-GRID ENERGY AND COOLING SOLUTIONS IN AFRICA



Câmaras frigoríficas solares fora da rede AGRI-COOL: uma solução acessível, expansível e respeitadora do clima para o armazenamento de colheitas

## TECNOLOGIAS



Os benefícios comprovados do Agri-PV, combinados com a tecnologia de refrigeração eficiente e avançada, gerarão o impacto sócio-económico desejado em quatro países africanos diferentes.

## PAÍSES-PILOTO



África do Sul



Cabo Verde



Somália



Zimbabué

## OBJETIVOS PRINCIPAIS DO AGRI-COOL

Desenvolver contêineres de armazenamento inovadores utilizando tecnologia fotovoltaica, energia térmica, refrigeradores e controlos engenhosos.

- Realizar testes em zonas rurais: **África do Sul, Cabo Verde, Somália, Zimbabué.**
- Conduzir uma análise do ciclo de vida para monitorar o impacto ambiental e seu alinhamento com o **Acordo de Paris.**

Elaborar programas de formação para **agricultores, técnicos e engenheiros locais.**

- Organizar  **cursos avançados**  para engenheiros em toda a África sobre a conceção e os benefícios do sistema.

Desenvolver estratégias de mercado para a replicação do sistema após a conclusão do projeto.



Financiado pela  
União Europeia

Digitalize para visitar  
o nosso sítio Web  
[www.agri-cool.eu](http://www.agri-cool.eu)

