



SPIS training in Mozambique

# Treinamento sobre Irrigação Solar

Trainamento técnico e financeiro para todos atores de cadeia de valor da irrigação

O mercado para soluções de irrigação solar está desenvolvendo rápido em países Subsaaran. Contudo a falta de conhecimento ou habilidades em aspectos técnicos, comerciais e financeiros, or mesmo equívoco sobre os benefícios e riscos dos sistemas de irrigação movidos a energia solar (SPIS) é um obstaculo para o desenvolvimento do sector. Nosso treinamento práctico transmite um entendimento básico sobre irrigação solar a uma ampla gama de atores para liderar o desenvolvimento dos sistemas solares em uma direção certa.

## Histórico

A mais de 20 anos, temos trabalhado no sector de irrigação, acompanhando o desenvolvimento de soluções solares em vários contextos. Como temos visto a evolução do mercado, também notamos o crescimento da diversidade das tecnologias e desafios técnicos, comerciais e financeiros relacionados com o investimento e uso de sistemas de irrigação solar.

Baseados em lições aprendidas com projectos anteriores, e capitalizando o conhecimento e experiência que temos adquirido com o passar dos anos, temos desenvolvido treinamentos para agentes de campo e tomadores de decisão, para melhor assimilar o design e mercado dos sistemas de irrigação movidos a energia solar.



## Qual é o grupo alvo?

Nós provemos treinamento para diferentes tipos de grupo alvo. Dependendo dos seus objectivos e conhecimento prévio, ferramentas de diferentes treinamentos e materiais disponiveis e que podem ser usados para facilitar a sua aprendizagem. Até então temos provido treinamento em SPIS para **técnicos, professores proficionais, consultores financeiros, agentes do governo, extensionistas, e funcionarios das ONGs**, em Etiópia, Gana, Mauritânia e Moçambique. Temos adaptado, contextualizado e melhorado nossos equipamentos e materiais de treinamento a cada treinamento dependendo dos participantes e necessidades do projecto.



## Currículo Técnico

O currículo Geral do treinamento (especializada para cada tipo de grupo alvo) seguindo o design dos sistemas SPIS, da identificação do potencial e viabilidade do erendo, para operação e manutenção do sistema, via pesquisa de soluções técnicas e financeiras. Dependendo do grupo alvo e das necessidades do treinamento, alguns temas são assimilados com mais ou menos profundidade.

Fonte de água  
Viabilidade  
tecnologias  
Cabeça  
Mecanismos de  
financiamento  
Mercados  
Benefícios x riscos  
Operação e manutenção  
Sustentabilidade  
Gênero  
Segurança



## Currículo financeiro

Isso ajuda a oficiais de crédito e gerentes a entender os riscos e oportunidade dos SPIS, assim eles podem projectar sob medida um producto de finança ou portfólio para clientes em potencial. Depois do treinamento especialistas financeiros podem executar uma estrutura abrangente de gestão de riscos, análise financeir do projecto e uma verificação de créditos dos clientes dos SPIS.

## Training tools

O treinamento muitas vezes envolve um alto número de a aprendizados em curto periodo de tempo. Para melhorar o processo de aprendizagem nós acreditamos que é essencial manter o treinamento como dinâmico e variável possível. Nós fazemos usoos diferentes tipos de materiais de treinamento, praticamos no campo e convidamos participantes para se envolverem, partilharem suas experiências e susarem seus sentidos o maximo possível.

Demonstrações

Exercícios de campo e papel

Jogos

Decisões-produzindo ferramentas

Folhetos

Apresentações

Dinâmicos



### Palavra de Néusia Michaque, participante do treinamento técnico em Moçambique, junho de 2022

*"A aproximação técnica e interactiva do treinamento amplia a perspectiva sobre irrigação solar, destacando potenciais oportunidades para o futuro. Participando no treinamento tem me permitido me conectar e aprender com colegas sobre irrigação solar em diferentes provincias de Moçambique."*

## Foco na Prática

Nosso treinamento esta especificamente focado na prática no campo. Os participantes não ganham apenas o conhecimento teórico, mas também um entendimento práctico do que é irrigação baseada em sistemas movidos a energia solar implica.

Dependendo do grupo alvo, a aproximação é adaptada para fazer a conexão com o conhecimento do campo dos participantes. Mas o conceito principal desse treinamneto basea-se "Seguindo os passos do agricultor" para ser possível fornecer mais adaptadas soluções solares técnicas, comerciais ou financeiras.

## What is Practica ?

É uma organização sem fins lucrativos. Trabalhamos em mais de 10 países apoiando nossos parceiros como ONGs, Governo, empreendedor local e organização de agricultores em técnicas de saber fazer em tecnologias de pequena escala no campo de água, agricultura e saneamento.

Orientamos e trainamos parceirosno uso, absorção e conhecimento de várias tecnologias. Pesquisa e desenvolvimento é a parte principal do nosso trabalho na nossa sede nos Países baixos onde nós desenvolvemos e testamos novos productos que podem melhora e a vida dos pobres. Como exemplo, nós desenvolvemos uma das primeiras bombas domercado africano, que é agora comercializada pelo nosso parceiro Futurepump.



PRACTICA  
Geulweg 16  
3356LB Papendrecht  
The Netherlands

Contacte-nos:  
Telefone: +31 78 615 01 25  
Email: info@practica.org  
Portal : www.practica.org

