

**JOSÉ MESTRE**  
Coordenador GET.invest Mozambique



# Programa GET.invest

*Perspectivas de futuro em relação a investimentos em Energias Renováveis em África*

GET.invest is supported by



# GET.invest in a Nutshell

- Programa **Europeu** de **mobilização de investimentos** em energias renováveis e **criação de uma carteira de** projetos prontos para investimento
- **Suporta todos os modelos de negócio relevantes**, incl. geração de eletricidade dentro e fora da rede, cozinha limpa, usos produtivos
- **Ampla rede de parceiros** incl. financiadores, bem como associações do sector e outros programas
- **Estabelecido** no mercado com competência, credibilidade e histórico comprovados
- **Activo na África Subsaariana , Caraíbas e Pacífico**



30/11/2021



Ministry of Foreign Affairs of the  
Netherlands

GET.invest



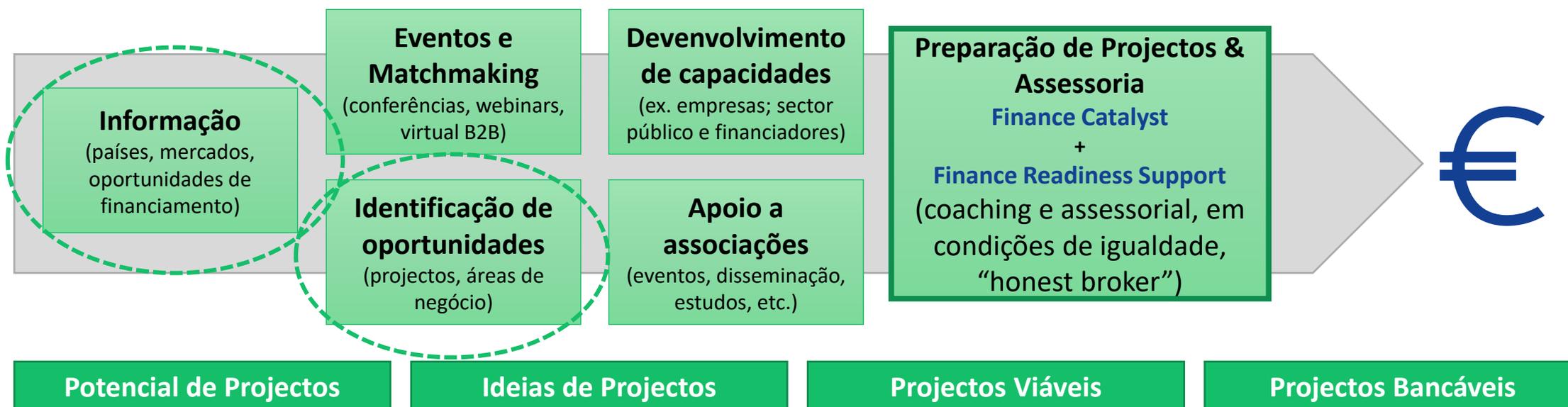
# Agenda



- Market Insight sobre o uso de Renováveis em C&I Moçambique
- Desenvolvimento de Projectos Renováveis nos Sectores Comercial & Industrial (C&I)

# A estrutura do GET.invest

Os nossos serviços correspondem ao **processo de desenvolvimento** de projetos / negócios e visam a **mobilização do sector privado** e a criação de um **pipeline de financiamento e investimento**



\*projectos" incluem projectos de energias limpas e empresas

# Market Insights

## O que são os Market Insights?

- Um guia detalhado de " **how-to** " para **promotores e empresas** interessados em entrar / expandir para **novos mercados**
- **Responde** às seguintes perguntas:
  - Perspectiva do segmento de mercado?
  - Qual é a route-to-market?
  - Como são as oportunidades de negócios?
  - Onde estão as oportunidades de investimento?

# Os Market Insights

 **Perceber como entrar num segment de mercado específico (1000+ downloads/ano)**



Zambia  
**Stand-Alone Solar Businesses**  
This Developer Guide describes the opportunity for on-site power generation for self-consumption (captive power) in Uganda, with a focus on the private sector. The guide is for potential projects in the 20 kW to MW range implemented by or for medium and larger-scale commercial, industrial and agricultural facilities. Solar PV, biogas and biomass energy sources and technologies are considered. The Developer Guide includes hyperlinks to Model Business Cases and Case Studies for a more in-depth look at project specifics.

Market Insight package: **Stand-Alone Solar Businesses in Zambia** (zip, 6 MB) [Download](#)



Uganda  
**Captive Power**  
This Developer Guide describes the opportunity for on-site power generation for self-consumption (captive power) in Uganda, with a focus on the private sector. The guide is for potential projects in the 20 kW to MW range implemented by or for medium and larger-scale commercial, industrial and agricultural facilities. Solar PV, biogas and biomass energy sources and technologies are considered. The Developer Guide includes hyperlinks to Model Business Cases and Case Studies for a more in-depth look at project specifics.

Market Insight package: **Captive Power in Uganda** (zip, 6 MB) [Download](#)



Zambia  
**Solar PV and Hydro Mini-Grids**  
This Developer Guide describes the opportunity for, and steps to implement, renewable energy mini-grids in Zambia, with a focus on the private sector. The Guide is for potential micro- and mini-grid developers and investors interested in the generation, distribution and supply of electricity in un-served or underserved areas of Zambia with projects in the range of 5 kW to 10 MW. Solar PV and hydropower options are considered. The Developer Guide includes hyperlinks to Model Business Cases and Case Studies for a more in-depth look at project specifics.

Market Insight package: **Solar PV and Hydro in Zambia** (zip, 9 MB) [Download](#)



Senegal  
**Renewable energy applications within agricultural value-chains**  
This Developer Guide examines market opportunities for three renewable energy applications within the agricultural value-chains in Senegal: Solar PV pumps for irrigation in the rice and horticultural value chains, solar PV cooling applications for the milk value chain and biodigesters for domestic cooking applications. The Guide is relevant for project developers, farmers and their associations, investors and financiers. The Developer Guide includes hyperlinks to Model Business Cases and Case Studies for a more in-depth look at project specifics.

Market Insight package: **Renewable Energy Applications in Agricultural Value-Chains in Senegal** (zip, 5.8 MB) [Download](#)

# Conteúdo do Market Insight C&I

- Vantagens da utilização de Renováveis nos sectores comercial e industrial
- Como identificar projectos (indicadores “key”)
- Opções de financiamento
- Route-to-market
  - Potencial de mercado
  - Quadro regulamentar
  - Como iniciar um negócio
  - Outlook do mercado
- Modelos típicos de negócio

# Desenvolvimento de Projectos Renováveis nos Sectores Comercial & Industrial (C&I)

# O que oferece o GET.invest

Desafios gerais para empresas com elevada procura de energia eléctrica

- Qualidade de Energia
- Aumento de tarifas (impulsionado pela necessidade da concessionária em aplicar tarifas que reflectem os custos de energia)
- Quadro regulatório desafiador (falta de net-metering e um regime complexo para a venda de electricidade a terceiros)

## O que o GET.invest pode oferecer?

Assistência a empresas na implementação e no financiamento de soluções de energias renováveis:

- Estudos de Viabilidade (Desenhos do Sistema, Estimativa das economias)
- Recomendar uma abordagem financeira e técnica
- Apoiar no processo de lançamento de concursos (preparação da documentação e identificação de fornecedores)
- Identificar possíveis modelos de negócios e fontes de financiamento

# Questões típicas de empresas nos sectores C&I

- Qual é a capacidade do sistema ideal a empresa?
- O que cabe no telhado?
- Qual é o custo?
- Qual é o período de retorno?
- Como preparar e lançar um concurso?
- Como comparar propostas?
- Quais são os regulamentos locais?
- Que modelo de negócio responde às minhas necessidades?



Apoiamos de forma gratuita na resposta a estas perguntas

## Processo de apoio do GET.invest

Etapa do Projecto	Estimativa	Recolha de Dados	Desenho do sistema	Modelo de Negócio	Identificação de fornecedor
<b>Serviços prestados</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avaliar se as ER são viáveis</li> <li>Considerações regulatórias</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Recolha de dados detalhados para interpretar o perfil de carga e a variação diária/semanal/mensal</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Usando software de simulação, identificar o sistema que minimiza os custos de energia</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Avaliação da rentabilidade (TIR, Período de Retorno)</li> <li>Requisitos de CAPEX</li> <li>Modelos de negócio</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Preparação de documentos de concurso</li> <li>Identificação de fornecedores</li> <li>Acesso a financiamento (caso necessário)</li> </ul>
<b>Informação necessária</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Facturas de energia de um ano</li> <li>Dados sobre telhado, sazonalidade de procura, horário de funcionamento</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Acesso ao site</li> <li>Medições de carga (se disponível)</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Ponto focal disponível para fazer o acompanhamento do processo</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Informações sobre limitações de orçamento, expectativas de retorno.</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>Decisão de investimento pelo conselho de administração</li> </ul>

## Como obter apoio

- Por favor, respondam aos questionários enviados pelos nossos parceiros (AIMO, AMER and ALER)
- Indique a sua vontade em obter apoio técnico e em partilhar a informação com o GET.invest

# Obrigado pela sua atenção!



**JOSÉ MESTRE**

Coordenador – GET.invest Moçambique

E-mail: [jose.mestre@get-invest.eu](mailto:jose.mestre@get-invest.eu)

**MATHIKIZANA MATOS**

Assessor Senior Energia

E-mail: [mathikizana.matos@get-invest.eu](mailto:mathikizana.matos@get-invest.eu)



[www.get-invest.eu](http://www.get-invest.eu)



[@GET\\_invest](https://twitter.com/GET_invest)



[@GET.invest](https://www.linkedin.com/company/GET.invest)

GET.invest is supported by

