

MATHIKIZANA MATOS
Assessor Sênior de energia



GET.invest - Desenvolvimento de Estudos de Pré-Viabilidade

Uso de Energias Renováveis no Sector Comercial e Industrial

GET.invest Mozambique is funded by



implemented by
giz Deutsche Gesellschaft für Internationale Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Supported by

GET.invest resumido

- Programa **Europeu** de **mobilização de investimentos** em energias renováveis e **criação de uma carteira de** projetos
- **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**



GET.invest

Serviço de Desenvolvimento de Projectos Energias Renováveis para o Sector Comercial & Industrial (C&I)



Os desafios identificados para empresas com elevada procura de energia eléctrica

- 1) Qualidade de Energia
- 2) Aumento de tarifas (impulsionado pela necessidade da concessionária em aplicar tarifas que reflectem os custos de energia)
- 3) Quadro regulatório desafiador (falta de net-metering e um regime complexo para a venda de electricidade a terceiros)
- 4) Falta de experiencia dos potenciais beneficiarios

O que o GET.invest pode oferecer?

Assistência a empresas na implementação de soluções de energias renováveis - **solares**

- Estudos de Pré-Viabilidade (Dimensionamento do Sistema, Estimativa das poupanças)
- Assessoria na 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

Empresas enfrentam vários desafios no processo de identificação de Sistemas e Fornecedores adequados

- Qual é a capacidade do Sistema ideal para minha empresa?
- O que cabe no meu telhado?
- Qual deve ser o custo?
- Como preparar e lançar um concurso?
- Qual é o período de retorno/TIR?
- Como avaliar propostas?
- Quais são os empreiteiros fiáveis?
- Quais são os regulamentos locais?
- Que modelo de negócio responde às minhas necessidades?



Apoiamos de forma gratuita na resposta a estas perguntas

Acompanhamento em todas as fases do desenvolvimento de projectos de Sistemas Solares no sector C&I



Conjunto de Serviços Prestados

Apoiamos na identificação da viabilidade das renováveis para o seu negócio, sem encargos para sua empresa



Avaliação das necessidades

- Avaliação das actuais e futuras necessidades de energia
- Avaliação dos custos actuais de energia
- Avaliação das áreas de construção

→ Sistema Solar é a escolha certa?



Optimização Técnica

- Tipo de Sistema
- Optimização na capacidade
- Requisitos de espaço;
-

→ Qual é o Sistema adequado para si?



Modelos de Investimentos

- Análise de modelos de negocio
- Modelo de fluxo de caixa
- Avaliação de opções de investimento

→ Quais serão os retornos?



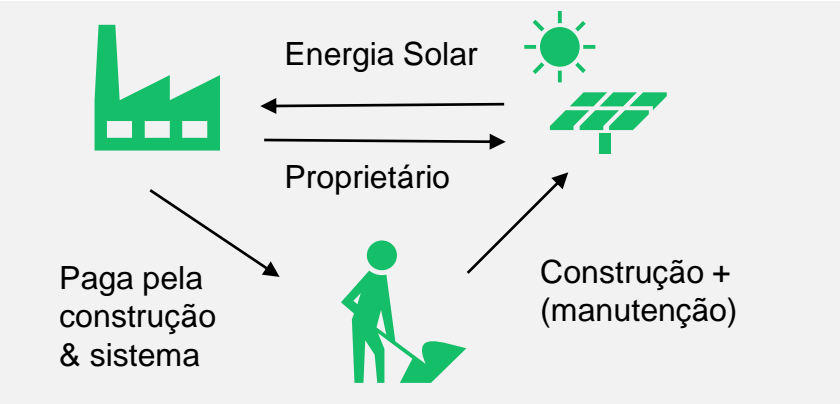
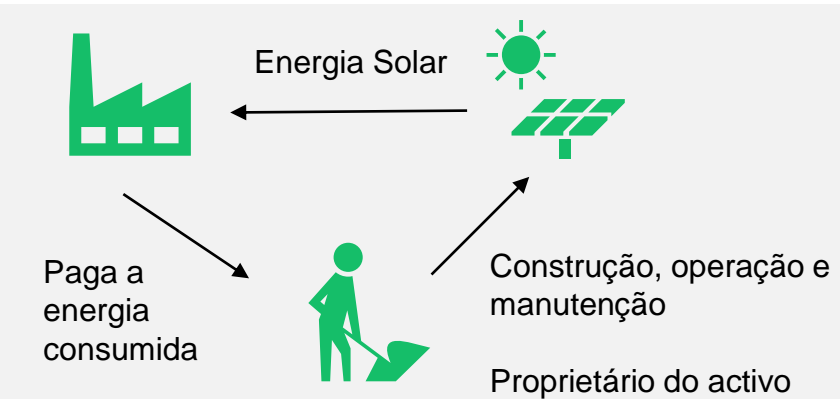
Identificação de Parceiros

- Fornecimento de especificações técnicas para equipamentos
- Requisitos para Empreiteiros
- Acesso a financiamento

→ Como Implementar?

Identificar o melhor Sistema para o seu negócio e garantir a implementação bem-sucedida do projecto

Acessoria sobre o tipo de contracto que melhor se adequa aos objectivos do seu projecto

Modelo de Negócio	Relações entre as partes	Característica
<p>Compra (Modelo “Turnkey”)</p>	 <p>The diagram shows a factory icon on the left and a solar panel icon on the right. A double-headed arrow between them is labeled 'Energia Solar'. Below the solar panel is a person icon with a shovel, labeled 'Proprietário'. An arrow points from the factory to the person, labeled 'Paga pela construção & sistema'. Another arrow points from the person to the solar panel, labeled 'Construção + (manutenção)'.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • O proprietário da fábrica faz o investimento upfront e os activos solares pertencem-lhe • Duração do contracto: até à conclusão do projecto +/- 2 anos de garantia • Estágio de Pagamento: Sistema Solar + Engenharia, Aprovisionamento, Construção
<p>Leasing</p>	 <p>The diagram shows a factory icon on the left and a solar panel icon on the right. A single-headed arrow points from the solar panel to the factory, labeled 'Energia Solar'. Below the solar panel is a person icon with a shovel, labeled 'Proprietário do activo'. An arrow points from the factory to the person, labeled 'Paga a energia consumida'. Another arrow points from the person to the solar panel, labeled 'Construção, operação e manutenção'.</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Investimento nos activos solares é feito por terceiros • Duração do contracto: 7 - 15 anos • Estágio de Pagamento: custo de O&M, custo de gestão, custo do financiamento, margem dos terceiros, (Sistema solar) • No contracto de “Lease to Own”, o activo – reverte ao cliente após alguns anos

Obrigado pela sua atenção!



MATHIKIZANA MATOS

Assessor Sénior Energia

E-mail: mathikizana.matos@get-invest.eu



www.get-invest.eu



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



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

GET.invest Mozambique is funded by



implemented by
giz Deutsche Gesellschaft
für Internationale
Zusammenarbeit (GIZ) GmbH



Supported by