

# Soluções de Energia Renovável

Uma equipa profissional ao serviço das  
comunidades rurais em Moçambique

# Conteúdo

<b>3</b>	<b>Sobre nós</b>
<b>5</b>	<b>Destaques históricos da EES</b>
<b>6</b>	<b>A equipa de gestão</b>
<b>7</b>	<b>Produtos</b>
<b>9</b>	<b>Solares residenciais</b>
<b>11</b>	<b>Bombas solares</b>
<b>14</b>	<b>Câmaras de frio</b>
<b>16</b>	<b>Sistemas autónomos (microgeração)</b>
<b>18</b>	<b>Os nossos parceiros</b>
<b>19</b>	<b>Contactos</b>



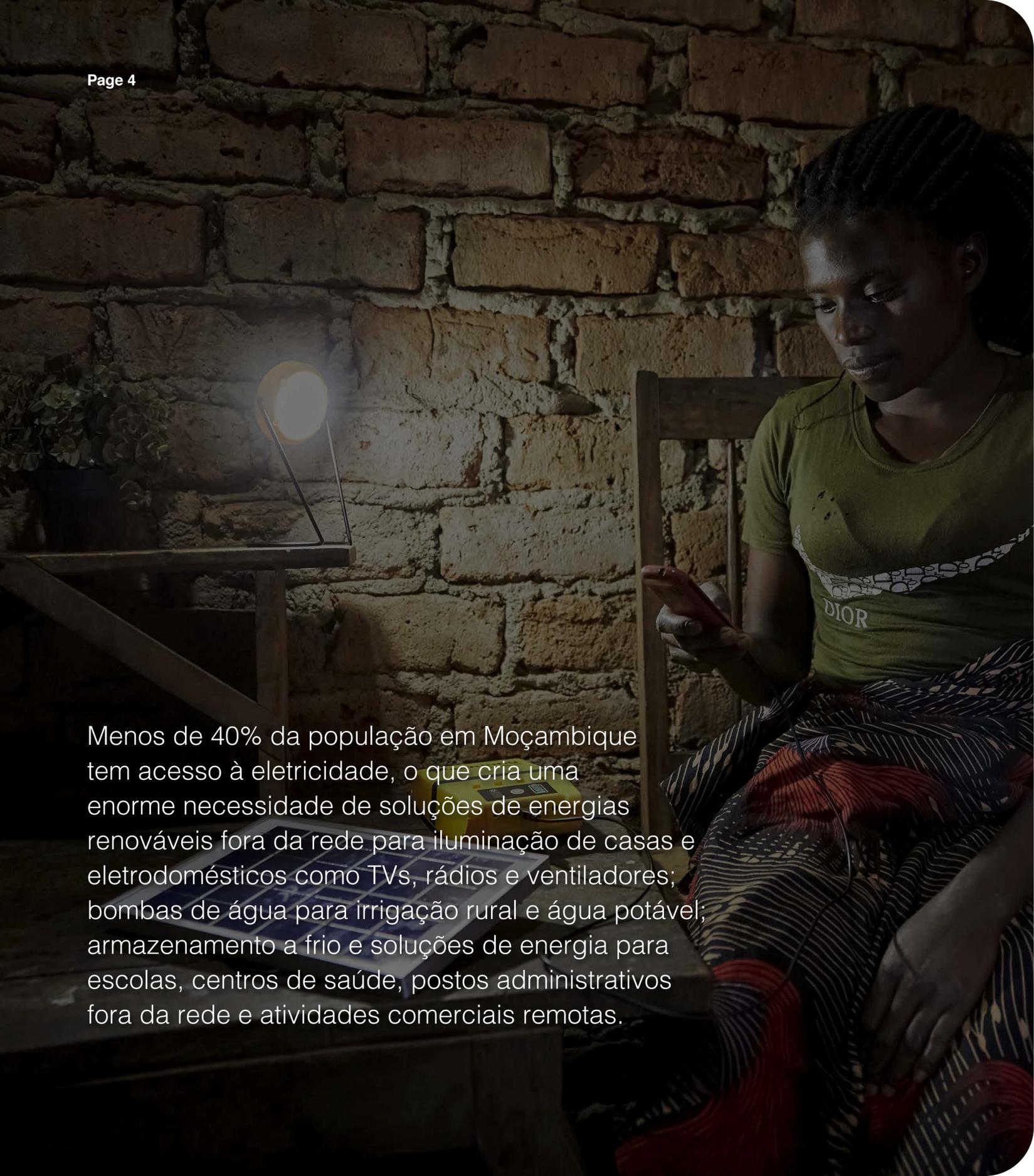
# Sobre Nós

## **A Epsilon Energia Solar (EES) é uma empresa Moçambicana constituída em 2018 para servir as comunidades rurais, aumentando o acesso a fontes de energia acessíveis**

---

**Com sede em Maputo, a EES desenvolve a sua actividade principalmente na região centro do país, operando com 3 delegações regionais, Chimoio (províncias de Manica e Sofala), Tete (província de Tete) e Gurué (província de Zambézia).**

Inicialmente, a empresa foi criada para vender Sistemas Solares Residenciais numa base de Pay as you Go (PAYGO), mas ao longo dos anos expandiu com sucesso a sua gama de produtos incluindo soluções de uso produtivo chave na mão (câmaras frigoríficas, bombas solares para água potável e irrigação) e soluções de energia fora da rede “turn key” em parceria com empresas locais de instalação. Atualmente está a explorar soluções de Mobilidade Elétrica.



Menos de 40% da população em Moçambique tem acesso à eletricidade, o que cria uma enorme necessidade de soluções de energias renováveis fora da rede para iluminação de casas e eletrodomésticos como TVs, rádios e ventiladores; bombas de água para irrigação rural e água potável; armazenamento a frio e soluções de energia para escolas, centros de saúde, postos administrativos fora da rede e atividades comerciais remotas.

O que nos guia

## Transformar vidas e desbloquear o potencial ao fornecer acesso a produtos e serviços essenciais em Moçambique

---

### **Nossa Missão**

Fornecer soluções competitivas, sustentáveis e confiáveis para os nossos clientes off-grid e on-grid.

### **Nossa Visão**

Acelerar o acesso e uso generalizado de energia limpa em Moçambique, melhorando a qualidade de vida e o potencial económico das comunidades.

### **Nossos Valores**

Somos locais e comprometidos em oferecer o melhor serviço.



A nossa jornada

## Destques históricos da EES

**2018**

-

Nascimento da EES em Moçambique. Início das operações de venda dos Sistemas Solares Residenciais (Solar Home Systems) em sistema PAYGO e CASH às populações rurais na província de Manica. Terminamos o primeiro ano com uma carteira de 2.000 clientes.

15 Funcionários

2018

2019

**2019**

-

Devido à passagem do ciclone IDAI, perdemos 2/3 dos nossos clientes, o que nos levou a suspender parcialmente as operações da empresa.

8 Funcionários

**2020**

-

Relançamento das operações de venda de Solar Home Systems na província de Manica e abertura da Delegação de Tete. Início dos primeiros contratos com os programas de financiamento para a energia off grid (AECF e BRILHO). No final do ano de 2020 a EES já tinha um conjunto de +3.500 clientes.

18 Funcionários

2020

2021

**2021**

-

Expansão da EES para as províncias de Sofala e Zambézia, abrindo uma nova delegação em meados do ano no Gurué. Novos programas de apoio à energia off grid são adjudicados à EES, início do programa FAZER da GIZ e do programa SUSTENTA. A EES termina o ano com uma carteira de 8.000 clientes.

32 Funcionários

**2022**

-

Consolidação da operação da EES nas 4 províncias onde opera na venda de Solar Home Systems, totalizando até hoje +12.000 clientes. Início das actividades de projectos de USO PRODUTIVO, com a conclusão da 1ª Câmara de Frio em Sussundenga na província de Manica, electrificação rural de 16 Centros de Saúde na província da Zambézia e a venda de Bombas Solares em sistema de PAYGO e CASH.

48 Funcionários

2022

A equipa por trás da EES

## Equipa de gestão

---

### Paulo Raposeiro

*CEO, Membro do Conselho de Administração*

-

Paulo Raposeiro é CEO da Epsilon Energia Solar e Diretor Executivo da Epsilon Investimentos SA, responsável pelo desenvolvimento de projetos. Com 12 anos de experiência na gestão de contratos de engenharia em Moçambique e Portugal, em áreas como infra-estruturas portuárias, escolas, redes de energia e habitação. Possui vasta experiência na liderança de equipas multidisciplinares em contratos complexos com clientes dos setores de OIL & GAS e Mineração.

### Mamudo Ibraimo

*CFO, Membro do Conselho de Administração*

-

Mamudo Ibraimo é Administrador e CFO da Epsilon Investimentos, S.A., com 35 anos de experiência na indústria das ITC, e mais de 18 anos em gestão sénior em cargos C-Level em médias e grandes empresas do setor. Ele tem habilidades comprovadas em negócios, operacional, comercial, financeiro e recursos humanos. Tem fortes habilidades de liderança. Mamudo tem ampla experiência em planeamento, estratégia corporativa e funções de desenvolvimento de negócios em empresas.

### Cedrick Lemarie

*Acionista e Presidente do Conselho de Administração*

-

Com mais de 25 anos de experiência no setor de energia, Cedrick Lemarie tem trabalhado no desenvolvimento de projetos IPP, projetos B2B e B2C relacionados à energia na ENGIE e no grupo de mineração brasileiro Vale, onde foi responsável por projetos de energia para a região EMEA. Cedrick é um business angel na startup de energia ROAM (mobilidade elétrica) e supervisionou o desenvolvimento de negócios para o Grupo ENGIE na África Oriental antes de ingressar na Epsilon Energia Solar.

### Mdungaze Rebelo

*Representante do acionista Epsilon Investimentos SA*

-

Mdungaze Rebelo é Vice-Presidente da Épsilon e está na empresa desde a sua criação em 2007. Responsável pelos projetos de desenvolvimento imobiliário e é o ponto focal para alguns dos principais parceiros e clientes da Epsilon, em particular Tier 1 e Tier 2 Service Provedores de projetos Rovuma LNG. Tem mais de 12 anos de experiência a desenvolver projetos no complexo ambiente empresarial, operacional e jurídico de Moçambique e a lidar com aquisições e autoridades locais.

### Gregor Binkert

*Acionista*

-

Gregor Binkert é CEO da BD Consulting & Investment Ltd na Suíça, developer de parques industriais e projetos de energia em África e na América Latina. É o Presidente do Conselho da Monter Capital Partnership, um investidor diversificado de capital privado e gestor de ativos. É também Administrador da MozParks, holding de parques industriais e agro-parques em Moçambique que inclui o Parque Industrial de Beluluane, o principal parque industrial do país.



# Produtos

Energia sustentável, confiável e acessível

## Fornecemos valor aos nossos clientes por meio de produtos e inovação contínua

A Epsilon Energia Solar tem uma rede em expansão de clientes distribuídos por 4 províncias, oferecendo-lhes uma variedade de produtos e soluções energéticas.



# Solares residenciais



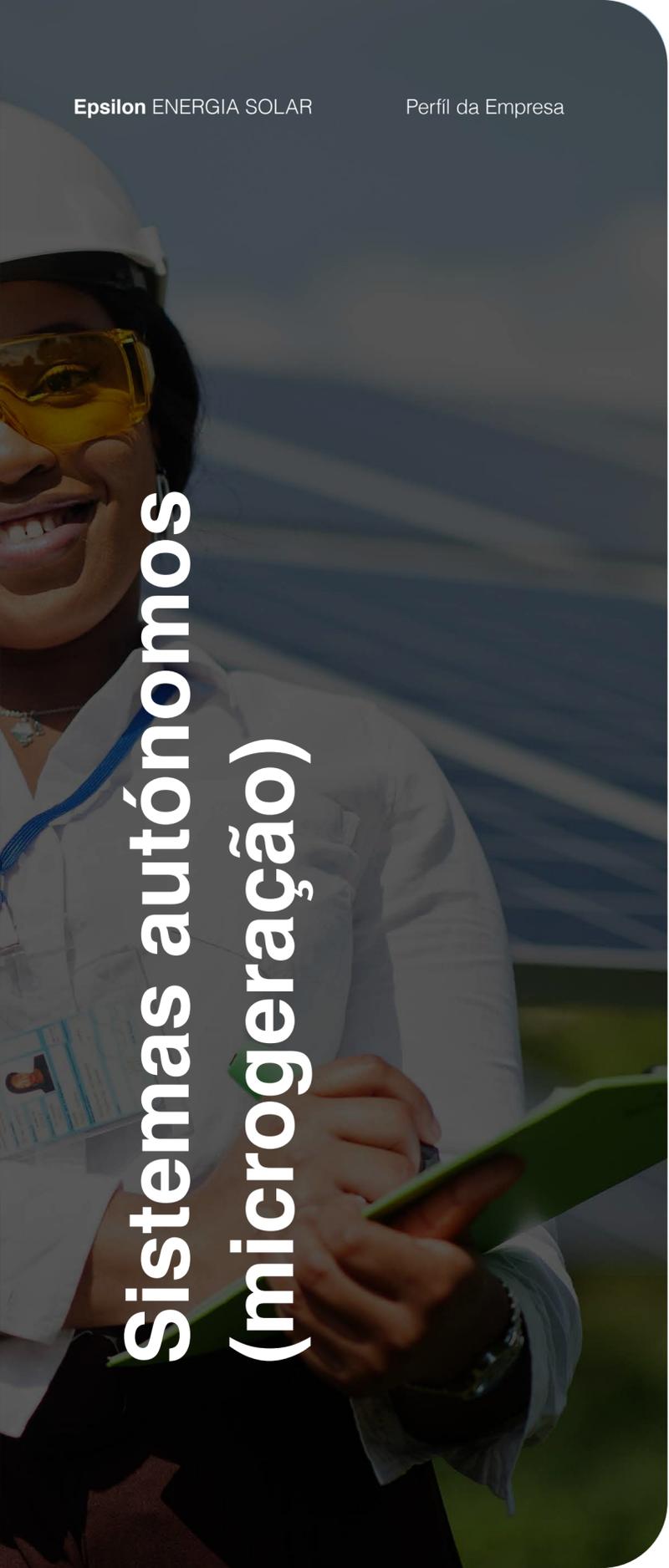
# Bombas solares



# Câmaras de frio



# Sistemas autônomos (microgeração)



Produtos

## Solares residenciais

**A Epsilon Energia Solar oferece soluções energéticas, como os Sistemas Solares Residenciais de baixo custo em modelos de pagamento CASH ou PAYGO. Temos equipamentos de gama de entrada (50 lm) até soluções de 12W com 5 lâmpadas.**

Atualmente com +12.000 unidades vendidas em Moçambique e uma rede de distribuição e instalação em 4 províncias, somos o maior operador moçambicano de venda de Sistemas Solares Residenciais. Trabalhamos diretamente com as melhores marcas de produtos certificados do mercado, dando garantia aos nossos clientes até 2 anos após a venda do equipamento.



# Solares residenciais Utilizações



Produtos

## Bombas solares

**Projectamos e instalamos sistemas de bombas submersíveis e de superfície de alta qualidade, sempre alimentadas a partir de fontes de energia renováveis.**

As bombas submersíveis são ideais para a captação de água de furos, enquanto as bombas de superfície podem ser utilizadas como bombas de circulação para piscinas.

As bombas de água solares agora podem fazer o trabalho que as bombas a diesel ou rede elétrica faziam. Os sistemas solares são capazes de bombear milhares de litros de água por hora e bombear em declives com centenas de metros de altura. O mais importante, são a sua capacidade livre de operar com pouco ou nenhum impacto no meio ambiente.



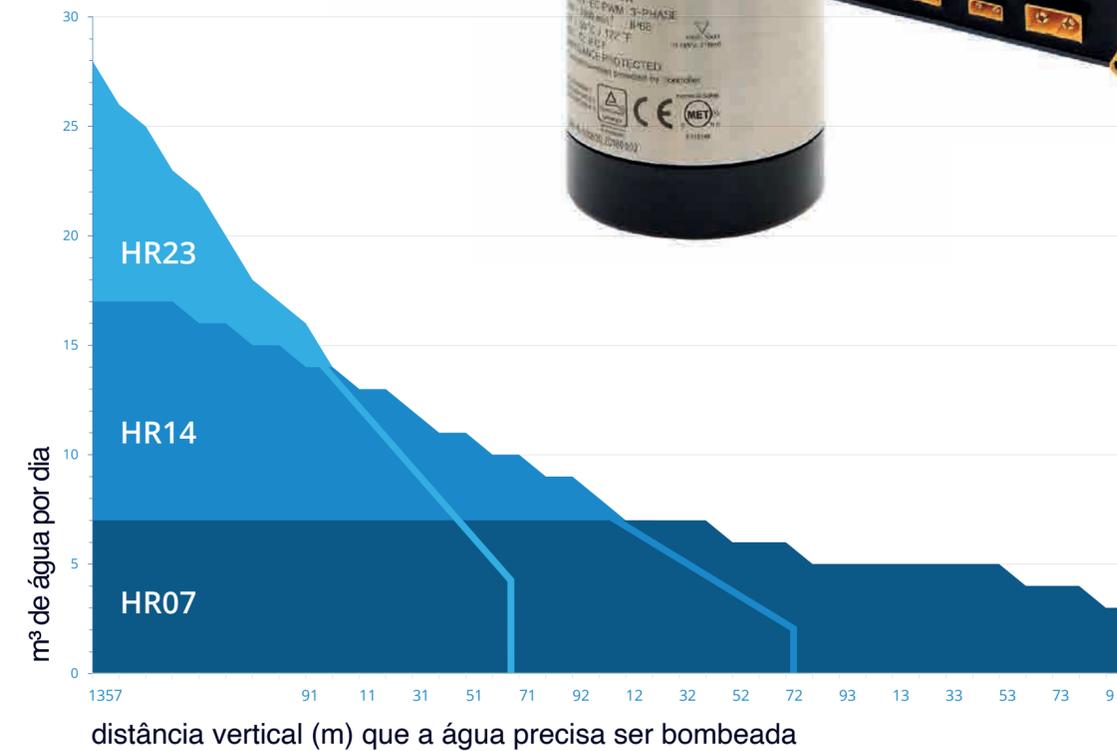
Bombas solares



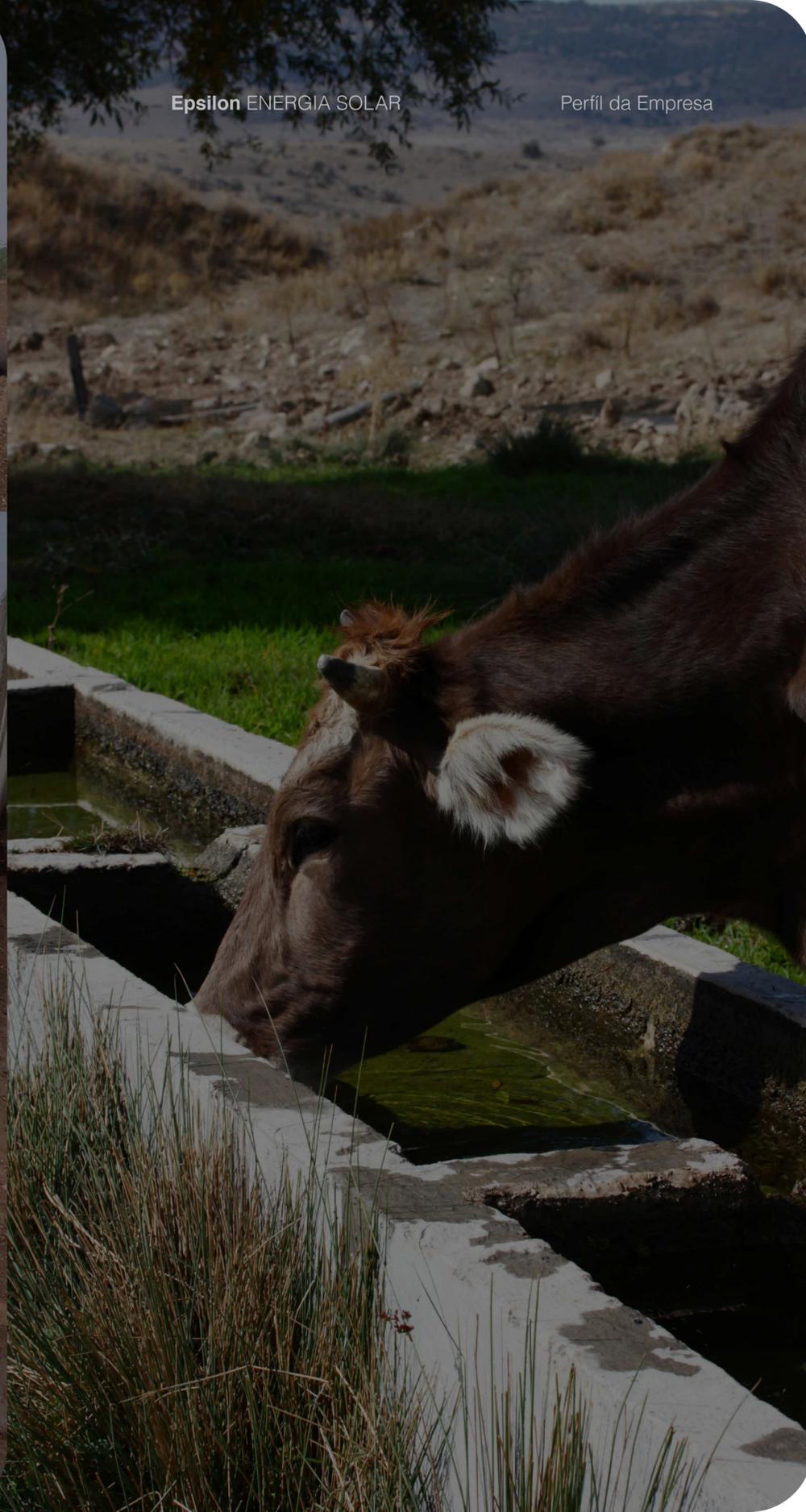
**Ao projetar soluções eficientes, a Epsilon Energia Solar ajuda o fornecimento de mais água, melhora a confiabilidade e reduz o custo total do sistema:**

- Os agricultores podem irrigar as suas plantações sem a necessidade de recorrer à energia da rede ou ao custo do funcionamento de geradores. Para o gado, este terá sempre água potável quando necessário.
- Em projectos sociais as ONGs podem ajudar a baixar os custos operacionais no fornecimento de água às comunidades e pessoas deslocadas. Mesmo em situações de calamidade ou emergência estas soluções de bombeamento de água são eficazes e de grande potencial.
- As comunidades rurais e ou edifícios fora da rede eléctrica podem também se beneficiar de soluções instaladas com rapidez e eficácia que ajudam a monitorar o uso dos recursos hídricos durante a distribuição.

**Bombas solares**



# Bombas solares Utilizações



Produtos

## Câmaras de frio

**Desenvolvemos o produto mediante as suas necessidades, os sistemas de frio *off grid* podem ser a solução do seu negócio.**

Atualmente no nosso portfólio, instalamos uma câmara de frio para a refrigeração de produtos agrícolas em Sussundenga na província de Manica. Esta câmara de frio foi desenvolvida para uma capacidade de armazenamento de 30m<sup>3</sup>, atinge até 6 graus, com uma potência de 8 kWp.

Estão em curso mais 3 câmaras no distrito de Sussundenga com semelhantes características para o programa SUSTENTA bio.



Câmaras de frio

# Câmaras de frio Instalação Sussundenga



Epsilon ENERGIA SOLAR  
PROJECTO TEAM  
  
TEAMS  
PATROCINADO POR:  
 Suécia  
Sverige



Produtos

## Sistemas autónomos (microgeração)

**Os equipamentos autónomos solares são muito competitivos, silenciosos, não poluentes e simples de instalar, seja desligado ou ligado à rede eléctrica.**

A Epsilon Energia Solar pode projetar, instalar e operar soluções chave na mão para gerar energia para clientes fora ou na rede eléctrica.

Soluções de leasing também podem ser estudadas dependendo do perfil financeiro do cliente.



# Sistema autónomos Instalações



Colaboração e parcerias

## Os nossos parceiros

Trazer soluções de energia renovável para o mercado em Moçambique requer colaboração e parcerias em toda a cadeia de valor, desde o apoio ao financiamento, parceiros de desenvolvimento e fornecedores. Todos os nossos parceiros são cruciais para o nosso sucesso e destacamos alguns de vocês para mostrar nossa gratidão.



**Contacte-nos para mais informações,  
gostaríamos de partilhar as nossas  
soluções consigo!**

**Sede (Maputo)**

+258 21 486 560 / +258 86 315 1122

Rua Frente da Libertação n° 355, Maputo

Email: geral@epsilonenergia.co.mz

**Delegação Operacional (Chimoio)**

+258 84 666 4430

Av. da Liberdade (frente à Igreja Católica), Bairro 2, Chimoio

**Delegação (Gurué)**

+258 86 300 2395

Estrada EN103 (em frente ao mercado de peixe), Vila do Gurué

**Delegação (Tete)**

+258 86 416 0563

Rua do FIPAG, edifício Gito , 1º andar, Tete

[www.epsilonenergia.co.mz](http://www.epsilonenergia.co.mz)

