

Electrificar e Empoderar as
Comunidades Rurais
é Transformar Moçambique!

POWER-BLOX AFRICA



NOTAS INTRODUTÓRIAS

- **A Power Blox**, é o primeiro produto à escala global, desenvolvido com base na tecnologia inovadora (enxame); essencialmente é um sistema revolucionário de energia modular (renovável), que produz corrente alternada (AC) de 200W/por módulo (bloco), podendo ser rápida e modelarmente incrementada em rede, até múltiplos 'Kilowatts ou Megawatts'.
- **Os módulos Power-Blox**, servem como “tomadas portáteis” fora da rede, solucionando de imediato a necessidade de energia primária e secundária (bastando para tal instalar uma rede com mais módulos).
- **A sua versatilidade, flexibilidade e modularidade**, permitem produzir e dimensionar facilmente redes eléctricas de forma simples, rápida e a custos consideravelmente mais reduzidos do que as soluções convencionais com suporte em painéis solares e baterias tradicionais, usualmente com tempo de vida reduzidos, investimento e custos de manutenção elevados.

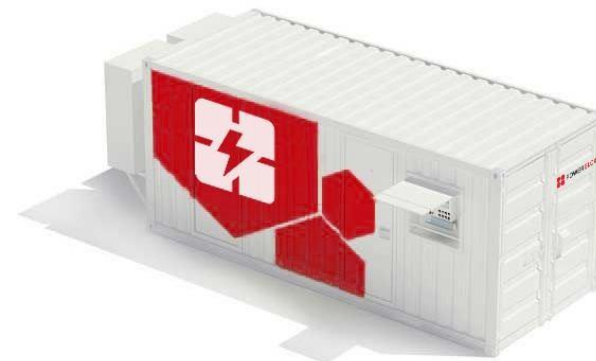


Soluções & Potências

POWER-BLOX AFRICA



POWER BLOX SOLUÇÕES & POTÊNCIAS



200W

8kW

8kW ... 40kW

40kW ... 120kW

120kW ... 2MW+



- Comércio, pequenas Empresas
- Escolas
- Hospitais, Postos-Médicos
- Esquadras de Polícia
- Postos de recenseamento e votação

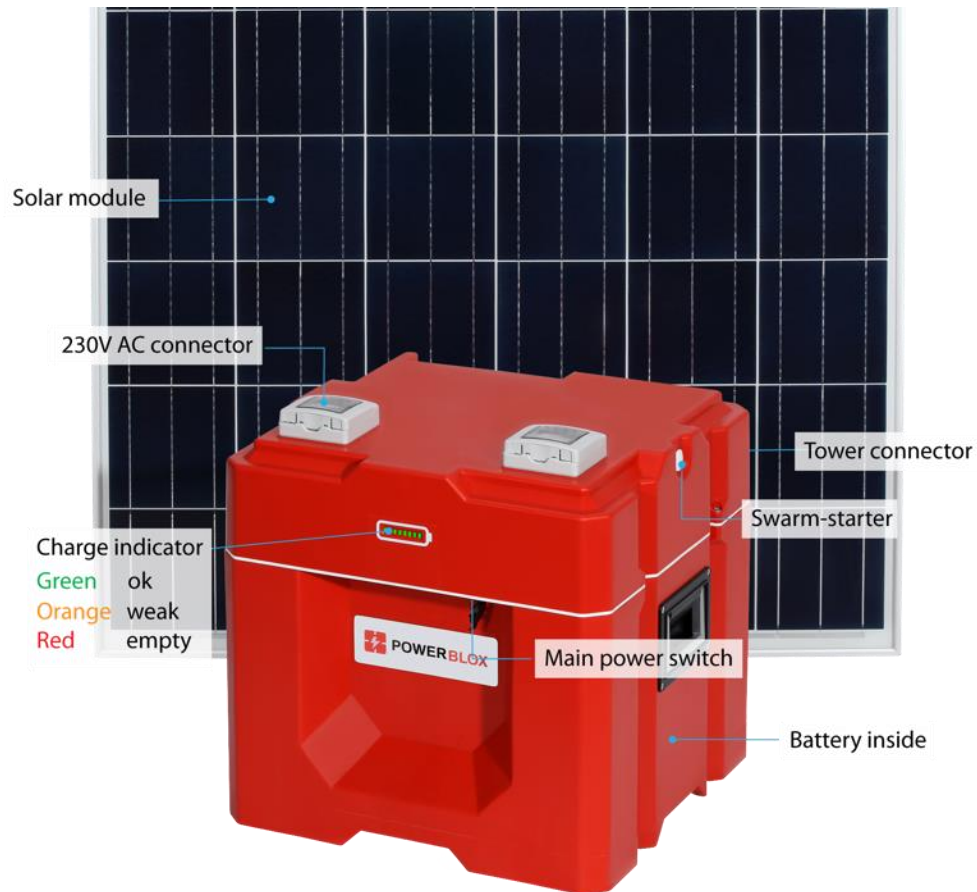
- Fazendas
- Aldeias Rurais
- Restaurantes
- Igrejas
- Mesquitas
- Centros Rurais Sociais / Comunitários

- Zonas Residenciais 'off-grid'
- Ecoturismo
- Pequena-Indústria
- Sector produtivo

- Torres Telecomunicações
- Pequena-média Indústria

- Projectos Mineiros
- Empresas fornecedoras/gestoras de redes
- Indústria pesada

PLUG & POWER A SOLUÇÃO MODELAR DA POWER-BLOX



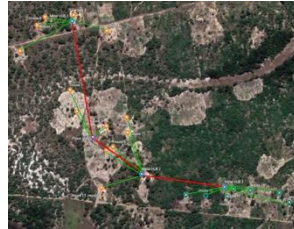
10 PASSOS PARA ELECTRIFICAR UMA ALDEIA RURAL

1



Apresentação à
Comunidade Local

2



Planeamento da
Mini-rede via Satélite

3



Construção da
Central de Energia
(PowerHub)

4



Instalação dos
Painéis Solares

5



Montagem e Teste
das Power-Blox's

6



Conexão da
Mini-rede

7



Instalação dos
Contadores
Inteligentes
(Smart-meters) e
Rede Wifi

8



Montagens em
cada uma das
habitações

9



Formação e
Entrega da
Instalação

10



Festa de
Inauguração da
Ligação de Energia!

PROJECTO PILOTO ALDEIA RURAL | MABIME | INHASSORO



ILUSTRAÇÕES IMPLEMENTAÇÃO | ALDEIA RURAL MABIME





ILUSTRAÇÕES
IMPLEMENTAÇÃO
ALDEIA RURAL MABIME

Key contacts

NÃO HESITE EM CONTACTAR-NOS

POWER-BLOX AFRICA

Av. Mao Tsé Tung, 36 R/C
Maputo
Mozambique

africa@power-blox.com

www.power-blox.com

