

"A RESPOSTA DAS ENERGIAS RENOVÁVEIS ÀS NECESSIDADES DE OUTROS SECTORES"

Conferência Empresarial - Renováveis em Moçambique, 6 e 7 de Dezembro de 2022



Empresa Certificada ISO-9001



MATEMO
Manutenção Técnica Moçambique

QUEM SOMOS

MATEMO é uma companhia de direito moçambicano estabelecida em 2008 em Maputo com escritório em Inhambane e representação em Nampula e Tete, operante em todo o território nacional.

No sector da Energia Renovável a **MATEMO** actua desde o ano 2011.



*Fornecimento,
instalação e
manutenção*



*ON-Grid, Híbridos,
OFF-Grid*



Armazenamento



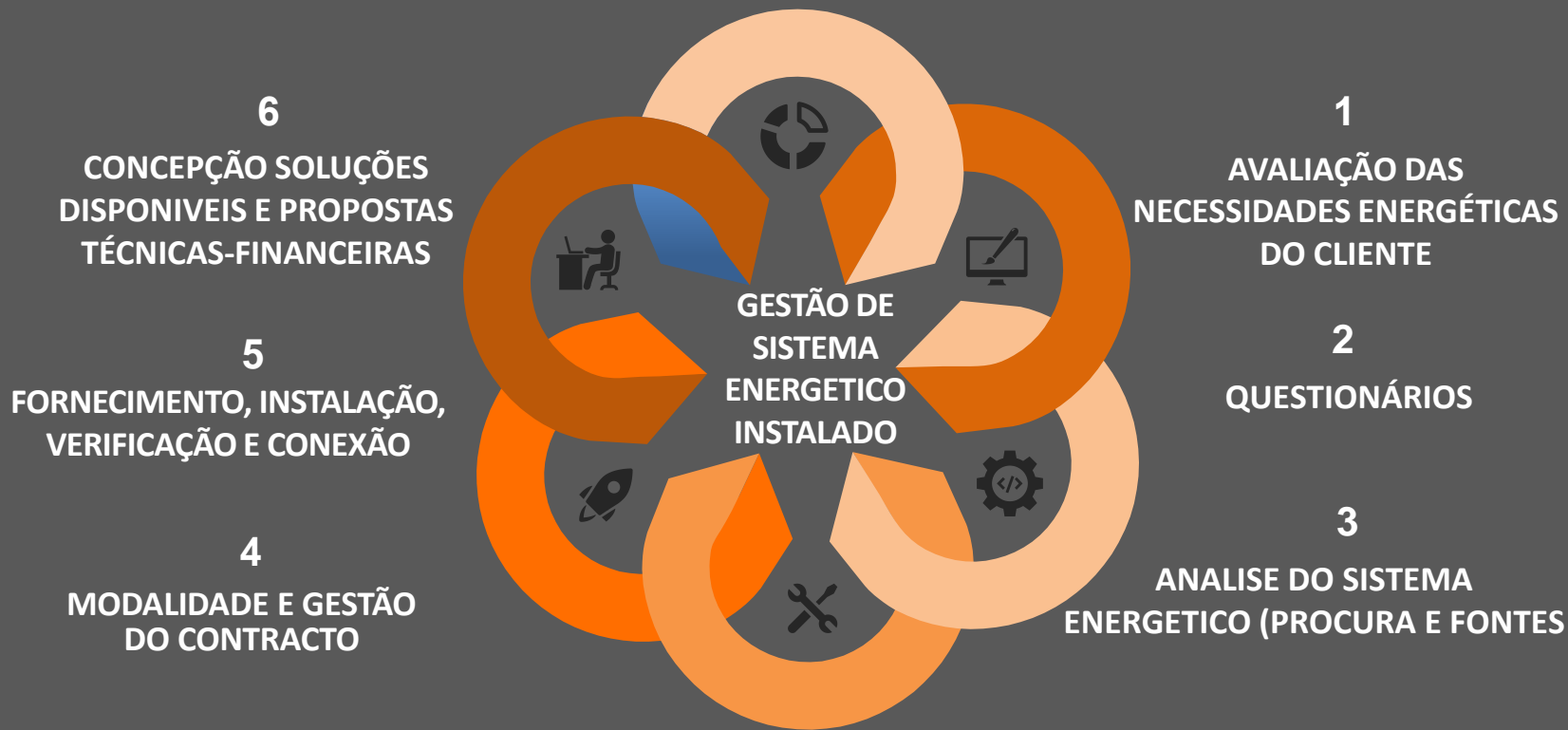
Eficiência Energética



MATEMO
Manutenção Técnica Moçambique



UMA EPC PARA UMA QUALIDADE INTEGRADA



HISTÓRIAS DE SUCESSO

A **MATEMO** teve o prazer de realizar os seguintes projectos:

Central fotovoltaica de Chintolo



Central fotovoltaica de Mapulanguene



Central fotovoltaica de Calanga

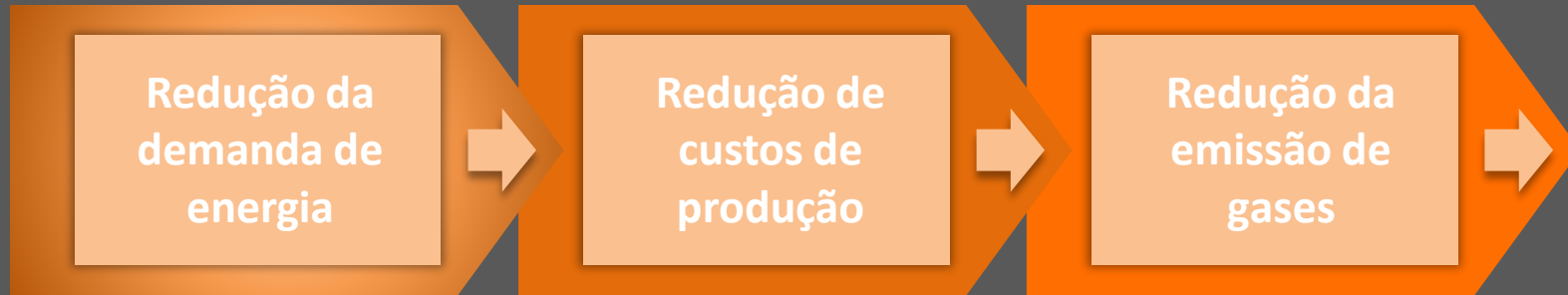


MATEMO
Manutenção Técnica Moçambique



PRIMEIRO PASSO: A EFICIÊNCIA ENERGÉTICA

EFICIÊNCIA ENERGÉTICA (EE) É USAR MENOS ENERGIA PARA EFECTUAR O MESMO TRABALHO, I.E.:



A MELHORIA DA EE É UMA DAS MANEIRAS MAIS FÁCEIS E ECONÓMICAS DE COMBATER AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS, MELHORAR O AR QUE RESPIRAMOS E BAIXAR OS CUSTOS DE ENERGIA.

OS NOSSOS PRODUTOS E SERVIÇOS...

Para responder a um total de aproximadamente 23000 GW de potencial de Energias Renováveis em Moçambique, a **MATEMO** preocupa-se em prestar serviços de qualidade com equipamentos oficialmente registrados e certificados.



CUBO

CUBO – Soluções Energéticas para a casa, negocio, PME, telecomunicação, micro redes...



RAKO

RAKO – Soluções Energéticas para media indústria, comercio e agricultura...



IPESs

IPESs® – Soluções Energéticas para a grande industria , agricultura, minas, mini redes ...



AD HOC

AD HOC – Soluções para camâras fria, processamento de produtos, agropecuário, etc..



O&M

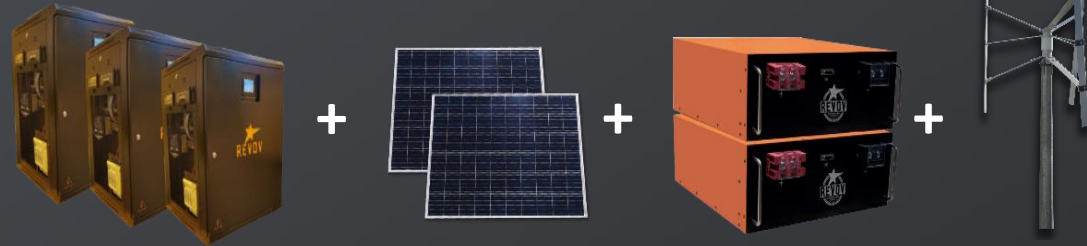
O&M – comissionamento, validação e controle SPV (norma IEC62446)...

CUBO - AGRICULTURA, TELECOMUNICAÇÃO...



BASE:

- **Modulo** a partir de 3-5kW/5.1kWh até 36kW/60kWh (2nd Life Batt)
- Conexão em paralelo de mais CUBO com inversor
- Conexão em paralelo de CUBO só com baterias
- Todos os CUBO são pré configurado e cablados



ELEMENTOS COMPLEMENTARES:

- Baterias REVOV-1st Life
- Baterias com células de 200/220/250 Ah
- Painéis 545W ou similar
- Pá Eólica de 3 ou 5 kW



RAKO – INDÚSTRIA & COMÉRCIO



BASE:

- Bateria de LiFePO4 ultra-confiável e alta prestação
- Inversor HPS/PCS
- Completamente recarregável em 1h
- Diferentes capacidades e combinações
- Todas conexões e proteção integrada - Pronto ao uso



+



+



+



ELEMENTOS COMPLEMENTARES:

- Painéis Solares 545W ou similar
- Pás Eólicas de alta prestação de 10 ou 20kW
- Gerador biogás
- Gerador à gás



IPESs® - MINERAÇÃO, GERAÇÃO...

e muito mais...

IPESs® - SISTEMA INTEGRADO, CHAVE-NA-MÃO - FÁCIL E RÁPIDA INSTALAÇÃO COM SISTEMA PV E/OU GRID E/OU GERADOR/PÁ EÓLICA - **CONTENTOR MARÍTIMO ISOLADO E CERTIFICADO** - COMPARTIMENTO DC COMPLETAMENTE ISOLADO, COM PROTEÇÃO A INCÊNDIO E VENTILAÇÃO - **COMPARTIMENTO INVERSORES/CONVERSORES COM SISTEMA CONTROLE, MONITORAÇÃO REMOTA E ESTAÇÃO DE TRABALHO** – USO DE TECNOLOGIA DE PONTA E DE BATERIA LITÍUM-ION PHOSFATE



+



...+



+



+



MATEMO
Manutenção Técnica Mocambique

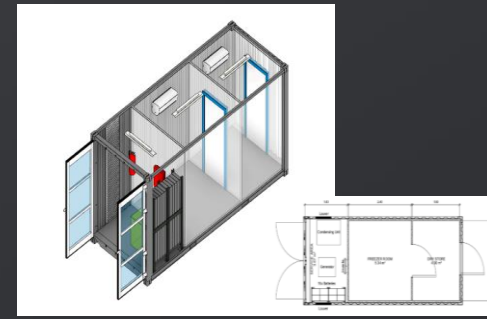
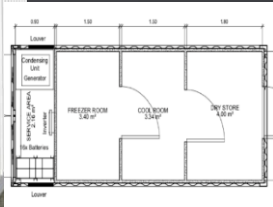


BLUE NOVA
energy



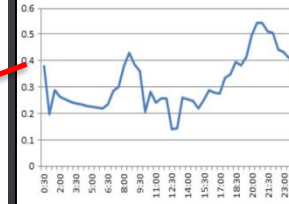
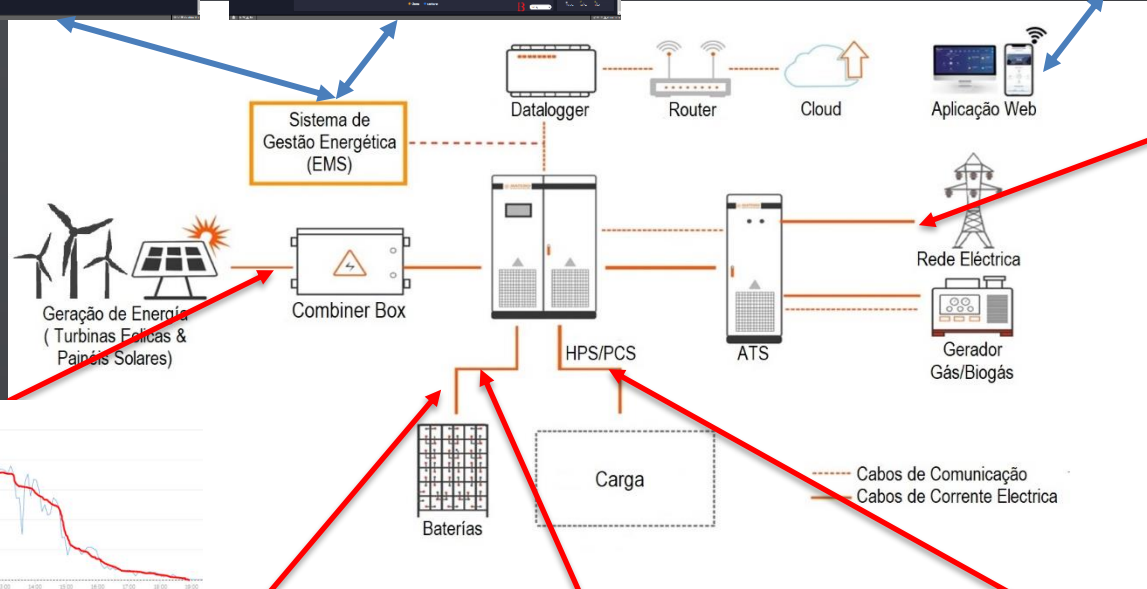
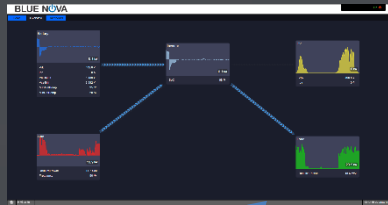
AD HOC – SOLUÇÕES PARA SAÚDE...

ELECTRIFICAÇÃO DE CENTROS DE SAÚDE EM ZONAS RURAIS A PARTIR DA COMBINAÇÃO DE SISTEMAS PV E O AD-HOC (ELECTRIFICAÇÃO E CONSERVAÇÃO), E ARMAZENAMENTO DE ENERGIA CONTENTORIZADO.

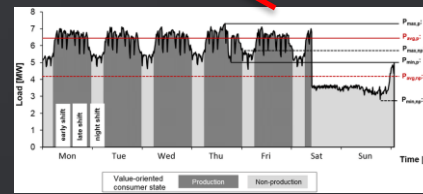
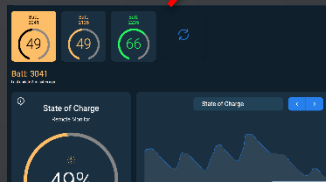


CONTENTOR COM SISTEMA FV PARA CÂMERAS FRIAS (DIFERENTES TEMPERATURA)
PARA CONSERVAÇÃO MATERIAL E AMOSTRAS HOSPITALARES

EMS (RMaC) - SISTEMA DE GESTÃO DE ENERGIA



BLUE NOVA
energy



MATEMO
Manutenção Técnica Moçambique





Uma marca MATEMO
Lda
Em Parceria com

BLUE NOVA
energy



O seu Parceiro em Energia Renovável e Armazenagem Energético

OBRIGADO

ENERGY | INDUSTRIAL | HEALTHCARE

Tel: +258 21 327 563 Cel/Buss WhatsApp: +258 84 311 7720
info@matemotec.com

End: Av. Amilcar Cabral 445 - Maputo, Moçambique
www.matemotec.com



MATEMO
Manutenção Técnica Moçambique

