

CONFERÊNCIA ALER

RENOVÁVEIS NA ELECTRIFICAÇÃO DE MOÇAMBIQUE

MAPUTO 25/26 OUTUBRO
DE 2017

ALER CONFERENCE:
RENEWABLES IN THE
ELECTRIFICATION OF MOZAMBIQUE
MAPUTO 25/26 OCTOBER 2017

ORGANIZAÇÃO
ORGANISED BY



APOIO
SUPPORTED BY



PATROCINADORES
SPONSORS



Renováveis na Eletrificação de Moçambique

Participação do Setor Privado no mercado on-grid



Pedro Coutinho
Quantum Power



Outubro 2017

Introdução Quantum Power

Reino Unido *Londres*
Quantum Power Services
 • Administrativo e Serviços

Senegal *Dakar*
Sendou Power Services
 • Construção de um projecto de 125 MW
 • Desenvolvimento da unidade 2 125 MW

Nigéria *Lagos*
Quantum Energy Nigeria
 • Desenvolvimento de um projecto de carvão Yellowstone com 350 MW em Kogi State
 • Bider preferencial para uma central de 506 MW em privatização NIPP

Gana *Accra*
Quantum Power Ghana Gas
 • Desenvolvimento de uma central de armazenamento e regasificação de LNG flutuante offshore Tema

Rwanda *Kigali*
HQ Power
 • Desenvolvimento de projecto peat-fired de 80 MW

Namíbia *Windhoek*
Quantum Power Namíbia
 Parceria com o Grupo United Africa
 • Diaz Wind: projecto eólico 44 MW + 44 MW

Mozambique *Maputo*
Quantum Power Mozambique
 Desenvolvimento de Projectos:
 • 150-300 MW Carvão
 • 120 MW Vento perto de Maputo
 • 15 MW Solar no norte do País



Zambia *Lusaka*
Kalungwishi Power Project
 • Desenvolver um projecto de água de 247 MW no rio Liapula

Quênia *Nairobi*
Quantum Power East Africa
 • Desenvolver um projecto geothermal de 37 MW em Menengai

Tanzania *Dar es Salam*
Quantum Power East Africa
 • Bidder para projecto de gás de 300 MW

South Africa *Cape Town*
Inspired Evolution
 Gestão de um fundo de private equity de energias renováveis de \$100m

Em operação:

Cookhouse	139 MW projecto Eólico
Red Cap Kouga	80 MW projecto Eólico
Solar Capital	75 MW projecto Solar
Rustmo1	7 MW projecto Solar
SlimSun	5 MW projecto Solar
Abagold	Aquacultura

Em desenvolvimento:

Pixley	2 x 75 MW solar project
Klein Karoo	140 MW projecto Eólico
SlimSun Too	5-17 MW projecto Solar
AFPoC	Renewable developer

Desinvestido:

Gibson Bay	111 MW projecto Eólico
Njoli	89 MW projecto Eólico
Karusa	140 MW projecto Eólico
Nxuba	140 MW projecto Eólico
Soetwater	140 MW projecto Eólico
Enviroserv	Waste processor

Projecto Solar PV de Cuamba 15 MW

O Projecto Solar PV de Cuamba 15MW posiciona-se como um dos prioritários do governo de Moçambique dada a sua contribuição para o desenvolvimento da Província do Niassa e a estabilidade de rede da EDM diminuindo as perdas de transmissão da EDM.

Projeto
Localização
Capacidade
Recurso Solar
Investimento Total
Data Estimada para Fecho Financeiro
Investidor (Capital)

Cuamba Solar Project

Cuamba, província do Niassa

15 MW

2,175 kWh/kWp

22 milhões de USD

Q4 2018 / Q1 2019

Quantum Power



Projecto Eólico da Namaacha 120 MW

O Parque Eólico da Namaacha localiza-se no Distrito de Namaacha, a sudoeste da Província de Maputo é um dos projectos do Atlas da Energias Renováveis de Moçambique, seleccionado como um dos melhores projectos e prioritários.

Projeto
Localização
Capacidade
Recurso Vento
Investimento Total
Data Estimada para Fecho Financeiro
Investidor (Capital)

Namaacha Wind Project

Namaacha, província de Maputo

120 MW

7.9 m/s a 60m e 8.3 m/s a 80m. 3.900 horas.

272 milhões de USD

Q2 2018

Quantum Power



Desafios & Oportunidades

Incerteza &
timing

Framework
para Energias
Renováveis e
IPP's

Bancabilidade
da EDM e de
Moçambique

Eletrificação e
qualidade da
infraestrutura

Crescimento
Moçambique
e SAPP

Track Record
de IPP's

SADC com
mais de 300
milhões de
consumidores

Mais de 60%
população
sem acesso a
eletricidade

CONFERÊNCIA ALER

RENOVÁVEIS NA ELECTRIFICAÇÃO DE MOÇAMBIQUE

MAPUTO 25/26 OUTUBRO
DE 2017

ALER CONFERENCE:
RENEWABLES IN THE
ELECTRIFICATION OF MOZAMBIQUE
MAPUTO 25/26 OCTOBER 2017

ORGANIZAÇÃO
ORGANISED BY



APOIO
SUPPORTED BY



PATROCINADORES
SPONSORS

