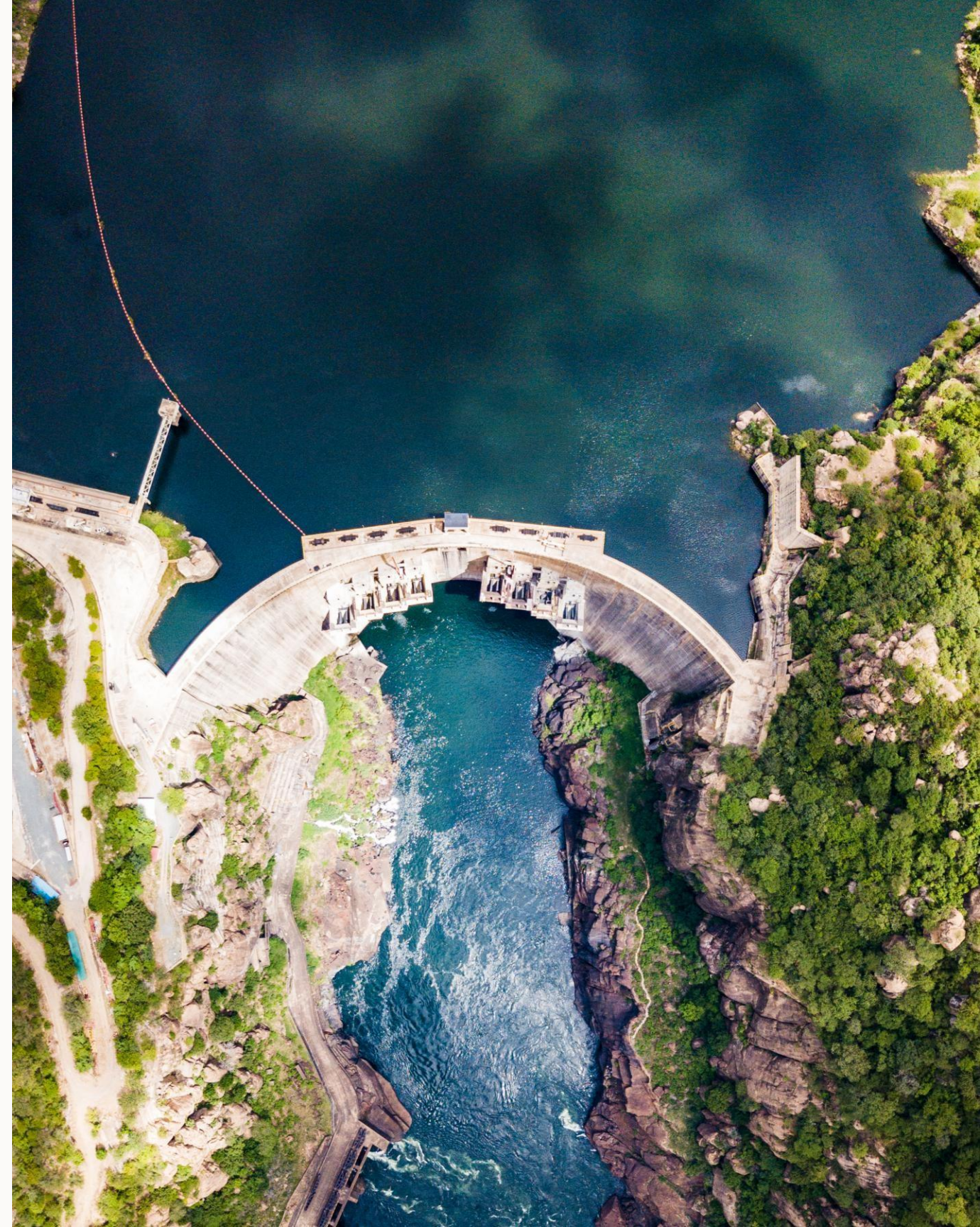


Energizando Moçambique e a Região com Energia Verde

Hidroeléctrica de Cahora Bassa – Apresentação para o Fórum Estratégico

Maputo, 09 Maio 2026



Perfil da HCB

Quem somos

A Hidroelétrica de Cahora Bassa (HCB) é o maior produtor hidroelétrico de Moçambique e um pilar do fornecimento regional de energia na África Austral. Operacional desde 1976, o HCB dispõe de uma capacidade instalada de 2.075 MW, posicionada ao longo do rio Zambeze, em Songo, província de Tete.

Estrutura accionista

85%

Estado moçambicano

7.5%

REN (Portugal)

4%

Cidadãos, empresas e instituições moçambicanas

3.5%

HCB

Perfil Corporativo

Constituição

Sociedade Anónima Pública
constituída a 23 de junho de 1975

Localização

Songo, Cahora Bassa, Provincia de
Tete, Moçambique

Propósito Empresarial

Produção, transporte e comercialização de eletricidade sob regime de concessão — incluindo importação e exportação — válido até 2047, extensível por 10 anos.

Alcance das Linhas de Transporte

Linhas para o Zimbabwe · EDM
Linhas para · África do Sul





O Nosso Projecto Hidroeléctrico

O complexo de Cahora Bassa é um dos activos de infraestruturas energéticas mais formidáveis de África — um sistema totalmente integrado que abrange albufeira, barragem, central hidroelétrica, subestação e transporte de energia HVDC de longa distância e HVAC.

Albufeira de Cahora Bassa

- Comprimento: 270 km
- Largura Máxima: 30 km
- Capacidade: 63,000 million m³

Barragem de Cahora Bassa

- Desenho em arco de curvatura dupla
- Altura: 170 m | Crista: 303 m
- 8 descarregadores radiais + 1 descarregador de superfície
- Capacidade de Descarga: 14,000 m³/s

Central Hidroelétrica Sul

- Instalação subterrânea, margem sul
- 5 turbinas geradoras × 415 MW
- Capacidade Total: 2,075 MW

Subestação do Songo

- 2 pólos, 8 pontes conversoras
- Capacity por ponte: 240 MW
- Total instalado: 1,920 MW
- HVAC: 220 kV + painéis de saída de 400 kV

Linhas de Transporte HVDC

- 2 linhas: Songo (MZ) → Apollo (SA)
- Potência Nominal: ±533 kV
- Comprimento no território nacional: 900 km
- Torres: Linha 1 — 2,113 | Linha 2 — 2,093

VISÃO ESTRATÉGICA

Perspectivas até 2058

Uma estratégia de investimento a longo prazo ancorada na energia verde, integração regional e modernização de infraestruturas— posicionando a HCB como o motor da transição energética da África Austral.



O Contexto – Défice Estrutural na SADC

A urgência de substituir fontes térmicas poluentes por energia limpa diante de uma procura regional massiva

1

Crise Energética Crónica

A África Austral enfrenta escassez de eletricidade há mais de uma década, com a procura a superar significativamente a oferta.

2

Sinal de Mercado Inequívoco

A HCB já recebeu pedidos formais de compra que superam os 6,000 MW de operadores regionais.

3

O Desafio Fóssil

A maior economia da África Austral (África do Sul) gera 90% da sua energia a partir de centrais térmicas a carvão obsoletas e poluentes.

4

A Grande Oportunidade

Existe um desalinhamento regional com as metas climáticas globais, gerando um enorme mercado para as fontes limpas da HCB.



A Resposta Estratégica da HCB

HCB desenhou uma resposta com três pilares — abordando a resiliência de infraestruturas, expansão de capacidade e diversificação — com um montante de investimento combinado superior a **3.1 Bilhões de USD**

CAPEX — USD 1.2 Bilhões

Reabilitação e Modernização da Central Sul & Subestação Songo

- **Risco:** Equipamento de geração e transporte com mais de 50 anos — desactualizado e quase obsoleto
- **Risco:** Concessões até 2058; a Central Sul não pode operar nesse horizonte sem um reinvestimento significativo
- **Solução:** Reabilitação e modernização abrangente dos geradores e do sistema de transporte de energia

Central Norte 1,245 MW — USD 1.5 Bilhões

Nova Central Hidroelétrica na Margem Norte

- A concessão existente abrange tanto a actual Central Sul e a potencial infraestrutura de *mid-merit* na margem Norte
- Os sinais de mercado indicam um apetite muito além da capacidade projectada
- As linhas de transporte existentes têm capacidade disponível suficiente para evacuar a geração adicional
- **Solution:** Central Norte de Cahora Bassa de 1,245 MW

Central Solar de 400 MW — USD 400 Milhões

Diversificação e Protecção de Receitas: PV Solar

- Durante o CAPEX, a indisponibilidade de uma unidade de geração de 415 MW resultará numa redução do fornecimento
- O modelo de negócio dependente da hidrologia expõe a HCB ao risco de perda de receitas em períodos de baixa disponibilidade hídrica
- PV Solar irá operar 12–14 horas/dia, funcionando como uma bateria natural de armazenamento energético
- **Solução:** central fotovoltaica de 400 MW a fornecer cobertura de receitas, reforçando a Central Norte e receitas adicionais

Oportunidades de Negócio: Fornecedores, Investidores & Financiadores

Expansão Hídrica de 1,245 MW – \$1.5 bilhões

- Investimento atractivo em energias verdes e renováveis em grande escala, de baixo risco
- EPC, fornecimento de equipamentos e oportunidades de financiamento
- Potencial regional de *offtake* (SAPP) ou o aumento da disponibilidade para a indústria

Central Solar de 400 MW – \$400 milhões

- Fornecedores de tecnologia, EPCs e financiamentos verdes
- Parcerias para co-desenvolvimento do projecto, equity e financiamento climático

CAPEX on the current 2,075 MW – \$1.2 bilhões

- Modernização e actualização de contratos para turbinas geradoras, HVDC/HVAC
- Financiamento para extensão da vida útil de activos, fiabilidade e estabilidade da rede
- Consultoria, O&M e soluções digitais



Oportunidades por perfil de interveniente



Investidores (Equity)

OPORTUNIDADE DE ENVOLVIMENTO

Equity na Central Norte e Solar; Co-desenvolvimento de projectos.

INSTRUMENTOS FINANCEIROS

Joint Ventures / Participação Accionista.



Financiadores (Green Bonds)

OPORTUNIDADE DE ENVOLVIMENTO

Financiamento de activos estratégicos e linhas de transição.

INSTRUMENTOS FINANCEIROS

Project Finance / Green Bonds / Fundos Climáticos.



Fornecedores (EPC)

OPORTUNIDADE DE ENVOLVIMENTO

Contratos EPC, fornecimento de turbinas, painéis e digitalização.

MODELO DE CONTRATAÇÃO

Concursos Públicos Internacionais.



Accionistas (Dividendos)

OPORTUNIDADE DE ENVOLVIMENTO

Valorização do activo e dividendos de longo prazo.

INSTRUMENTOS FINANCEIROS

Reinvestimento Estratégico.



Regras de Procurement e Transparência

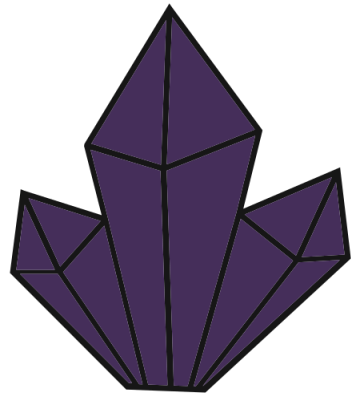
Processos claros e auditáveis para garantir a igualdade de oportunidades a todos os proponentes.

Valor do Contrato	Canal de Publicação / Acesso	Procedimento
Até \$200,000	Portal de Fornecedores HCB	Consulta a fornecedores registados no Portal (https://portal.hcb.co.mz)
Acima de \$200,000	Plataformas Internacionais e Media Nacional DGmarket	Concurso Público Nacional/Internacional com publicação obrigatória em jornais de maior circulação no país e anuciado em plataformas digitais internacionais (DGmarket) , como tambem, a divulgação dos mesmos junto a embaixadas e câmaras de comércio
Projectos Estratégicos	Plataformas Internacionais e Media Nacional DGmarket	Concurso Público Nacional/Internacional com publicação obrigatória em jornais de maior circulação no país e anuciado em plataformas digitais internacionais (DGmarket) , como tambem, a divulgação dos mesmos junto a embaixadas e câmaras de comércio



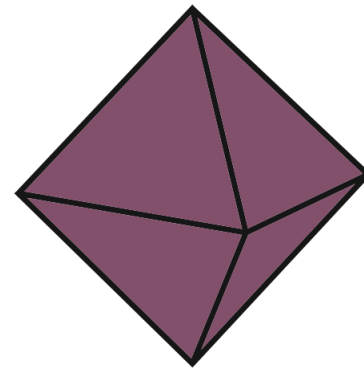
Como se Tornar Parceiro da HCB

O registo no portal oficial é o primeiro passo para aceder a oportunidades de negócio imediatas.



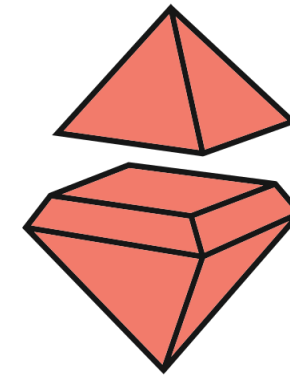
Registo no Portal

Inscrição obrigatória para contratos de menor dimensão e base para convites directos.



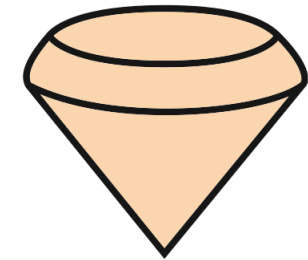
Monitorizar Concursos

Acompanhamento das plataformas internacionais (DGMarket) e jornais de maior circulação nacional para grandes empreitadas.



Qualificação

Preparação de portefólios que demonstrem experiência em projectos de energia, internacionalmente e em África.



Networking Estratégico

Participação em conferências sectoriais onde a HCB apresenta *roadmaps* anuais de investimento.



Invista na **Energia** **Limpa** de África

Contacte a nossa equipa de Relações com Investidores e mantenha-se informado sobre as oportunidades de parceria e negócio com a HCB



Portal de Fornecedores

<https://portal.hcb.co.mz>

Plataformas Internacionais

DGmarket



Relações com Investidores

ir@hcb.co.mz



Sede da Empresa

Vila do Songo, Província de Tete, Moçambique



Compromisso

Transparência total nos processos de adjudicação e investimento.

The background features several thick, blue, curved lines that sweep across the frame from the top left towards the bottom right. On the right side, there are four parallel, curved blue lines that resemble the shape of a hand or a fan, pointing towards the center.

Obrigado

O ORGULHO DE MOÇAMBIQUE