



CONFERENCIA INTERNACIONAL

ENERGIA RENOVÁVEL EM ANGOLA 2022 5 - 6 Julho Luanda, Angola

INTERNATIONAL CONFERENCE
RENEWABLE ENERGY IN ANGOLA 2022
5 - 6 July Luanda, Angola

CENTRAL FOTOVOLTAÍCA DE CARACULO
ENERGIA RENOVÁVEL EM ANGOLA
GERMANO SACAUMBI
SOLENOVA LIMITED, S.A.



ORGANIZAÇÃO
ORGANIZED BY



PARCEBROS
IN PARTNERSHIP WITH



APOIO
SUPPORTED BY





SOLENOVA, DESENVOLVIMENTO DE ENERGIAS RENOVÁVEIS EM ANGOLA

- **Empresa - Solenova** (Sonangol 50%, Eni 50%)
- **Objectivo** - Desenvolvimento, execução e operação de projectos de energias renováveis;
- **Primeiro Projecto** - Planta fotovoltaica de 50 MWp na Província do Namibe, a ser desenvolvida em 2 fases;

ORGANIZAÇÃO
ORGANIZED BY



PARCEBROS
IN PARTNERSHIP WITH



APOIO
SUPPORTED BY






CENTRAL FOTOVOLTAICA DE CARACULO: 1ª FASE


Âmbito do Trabalho / Dados Principais

Âmbito do Trabalho

- Central Fotovoltaica de 25MWp, Subestação 15/60kV;
- Ligação à Rede de Transmissão Sul de 60 kV.

Dados principais – 1ª Fase

 Área total: 165 ha, localizada na localidade de Caraculo;

 A linha de 60 kV é adjacente à área proposta;

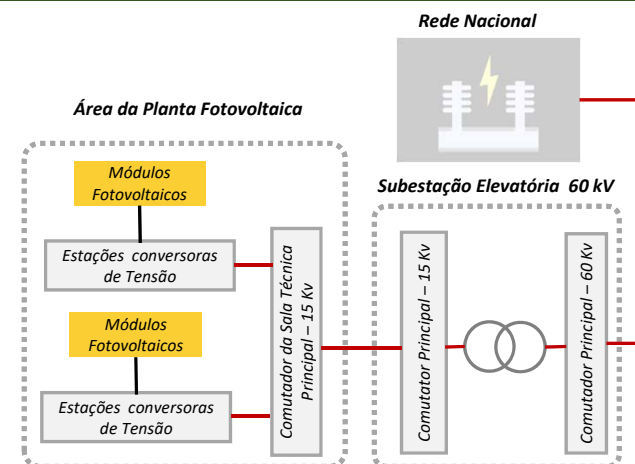
Situação Actual

- Lançamento da 1ª Pedra em Maio de 2022;
- Execução em curso de acordo ao cronograma do projecto.
- Início da fase de Operação comercial prevista para o mês de 1º trimestre de 2023

Motivação do Projecto

- Elevado potencial solar do local:** Irradiação Global Horizontal (GHI): 2 347 kWh/m²/ano
- Grande volume de Diesel queimado** para a geração de energia eléctrica na região Sul do País;
- Aumento da demanda de electricidade** previsto na área, e apoio do Governo para a substituição do Diesel por fontes renováveis;

Esquema de Desenvolvimento



ORGANIZAÇÃO
ORGANIZED BY
ALER



ORGANIZAÇÃO
ORGANIZED BY
ASAER



PARCEBROS
IN PARTNERSHIP WITH



APOIO
SUPPORTED BY
GET Invest



APOIO
SUPPORTED BY
EUROPEAN UNION



TRANSIÇÃO ENERGÉTICA

A implementação da primeira fase do Projecto de Caraculo irá permitir:

- A adição de uma fonte de produção de energia renovável à Rede de Transmissão Sul;
- A redução do consumo de diesel na ordem de 18.000 m³/ano ou 400.000 m³ em 24 anos;
- A redução das emissões de gases de efeito estufa de cerca de 50 KtCO₂eq/ano;
- A redução dos custos de geração de energia elétrica;
- Criação de postos de trabalho:
 - Pico de mão de obra directa previsto durante a fase de Construção: cerca de 350
 - Força de trabalho planeada para a fase de Operação: até 20.



TRABALHOS EM CURSO



ORGANIZAÇÃO
ORGANIZED BY

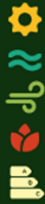


PARCEBROS
IN PARTNERSHIP WITH



APOIO
SUPPORTED BY





CONFERENCIA INTERNACIONAL

ENERGIA RENOVÁVEL EM ANGOLA 2022 5 - 6 Julho Luanda, Angola

INTERNATIONAL CONFERENCE
RENEWABLE ENERGY IN ANGOLA 2022
5 - 6 July Luanda, Angola

Obrigado pela vossa atenção

Thank you for your attention

CENTRAL FOTOVOLTAÍCA DE CARACULO
ENERGIA RENOVÁVEL EM ANGOLA
GERMANO SACAVUMBI
SOLENOVA LIMITED, S.A.



ORGANIZAÇÃO
ORGANIZED BY



PARCEBROS
IN PARTNERSHIP WITH



APOIO
SUPPORTED BY

