

Projeto de Hidrogénio Verde da Barra do Dande

O quê?

Primeiro grande projeto de hidrogénio verde em Angola e na África Subsaariana, localizado no município da Barra do Dande. Visa a produção de hidrogénio e derivados para exportação, em especial para o mercado europeu.

Como?

- Instalação de 600 MW de capacidade renovável (hidroelétrica).
- Construção de uma subestação de 400 kV e sistema de tratamento de água.
- Produção de até 1.200 toneladas de amoníaco por dia para exportação.
- Projeto desenvolvido pela Sonangol, em parceria com as empresas CWP, Conjuncta e Gauff.

Porquê?

Diversificar a matriz energética nacional, posicionar Angola como fornecedor estratégico de combustíveis limpos para a Europa e alinhar o país com as metas globais de descarbonização.

Contributo no âmbito do Trilema Energético

SUSTENTABILIDADE AMBIENTAL
Produção de hidrogénio verde a partir de fontes renováveis.



SEGURANÇA ENERGÉTICA

Redução da dependência de combustíveis fósseis e criação de novo setor energético exportador.

EQUIDADE ENERGÉTICA

Criação de emprego e oportunidades de investimento em energia limpa.

OBJETIVOS DE DESENVOLVIMENTO SUSTENTÁVEL



Impactos Esperados

1

Primeiro polo de hidrogénio verde em Angola, com relevância continental.

2

Exportação de amoníaco verde para o mercado europeu.

3

Contributo para a estratégia nacional de transição energética.

4

Reforço do papel da Sonangol como empresa de energia diversificada e sustentável.