

ÁFRICA DO SUL: AVALIAÇÃO DE DESEMPENHO DO PROJETO PROJETO DE DESENVOLVIMENTO DO SETOR DE ENERGIA RENOVÁVEL

O projeto visou facilitar investimentos em energia renovável que contribuíssem para a matriz limpa de geração de energia e para a redução das emissões de CO₂ na África do Sul. Incluiu o aumento de pelo menos 120 MW de capacidade de produção de energia renovável, anualmente gerando, cerca de 512,2 GWh a partir de fontes de energia limpa e evitando mais de 480.000 toneladas de emissões de CO₂. Os resultados do projeto corresponderam a essas expectativas?

A Avaliação de Desempenho do Projeto pelo Escritório de Avaliação Independente (IEO) do NDB aferiu essas e outras questões.



Subprojeto de armazenamento de bateria e energia solar fotovoltaica da Scatec na província de Northern Cape, na África do Sul

©Nidhi Chaudhary

entidades do setor privado para atingir as ambiciosas metas de combinação de energia do país e ajudar na transição para um caminho mais sustentável, reduzindo a dependência da África do Sul de combustíveis fósseis.

De forma geral, os produtos e resultados esperados do projeto se encontram atrasados, mas espera-se que sejam alcançados quando todas as usinas estiverem totalmente operacionais. Também espera-se que o cofinanciamento do NDB gere o dobro da capacidade instalada, bem como os resultados associados aos subprojetos Redstone e Scatec, conforme apresentado no quadro abaixo:

DADOS DO PROJETO

Data de aprovação:	31 de março de 2019
Data de assinatura do empréstimo:	6 de dezembro de 2023
Custo estimado do projeto na conclusão:	ZAR 27.8 billion
Financiamento do NDB:	ZAR 1.150 billion*
Financiamento de usinas de energia renovável:	4 fábricas na província de Northern Cape

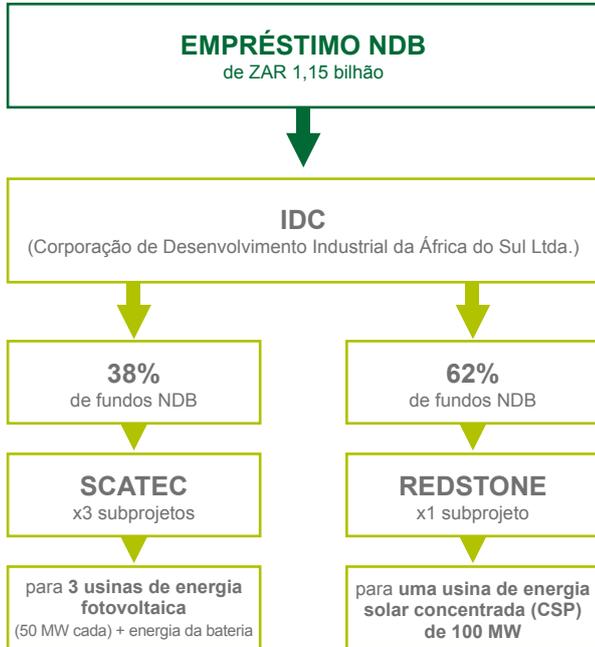
*Aprox. 4% do custo total do projeto

O que deu certo... O projeto deu apoio substancial aos arranjos institucionais que a África do Sul implementou para fortalecer o setor de energia renovável e aumentar a porcentagem de energia limpa na matriz energética do país.

A escolha da instituição governamental Corporação de Desenvolvimento Industrial da África do Sul, foi apropriada, dado seu forte mandato de apoiar

	O que o projeto esperava atingir	Resultados esperados?
Capacidade instalada	120 MW	640 MW
Geração de energia renovável	Acima de 512,2 GWh por ano	1.340 GWh por ano
Redução das emissões de CO ₂	Acima de 481.436 toneladas por ano	1.298.000 toneladas por ano

Como foi utilizado o financiamento do NDB?



O que pode ser melhorado... Todos os subprojetos financiados pelo NDB introduziram tecnologia de ponta em sua capacidade de armazenar o excesso de eletricidade. Porém essas inovações não foram suficientemente destacadas ou divulgadas como um mecanismo de aprendizado e potencial de replicação.

As inovações sociais que o governo sul-africano incorporou em suas compras locais no setor de energia renovável não foram totalmente incorporados à estrutura de monitoramento e design do projeto. Isso inclui direcionar as despesas de aquisição de projetos para o conteúdo local e grupos prioritários de negros, mulheres e empresas pequenas e emergentes. Também poderia ter buscado direcionar o financiamento para projetos que tivessem um impacto socioeconômico positivo por meio da criação de empregos, iniciativas comunitárias e participação acionária para parceiros do Black Economic Empowerment (BEE) e comunidades locais.

O ESCRITÓRIO DE AVALIAÇÃO INDEPENDENTE

O Escritório de Avaliação Independente do NDB foi criado em abril de 2022. O Diretor Geral do IEO se reporta direta e exclusivamente ao Conselho de Administração do NDB. O principal objetivo do IEO é promover a responsabilidade e o aprendizado para aprimorar o desempenho do Banco. O IEO realiza uma série de avaliações independentes em diferentes níveis: avaliações de projetos e programas, assim como de políticas, estratégias, instrumentos e processos institucionais.

Sede do NDB

1600 Guozhan Road, Pudong New District, Shanghai 200126, China
ieo@ndb.int +86 21 80216132 www.ndb.int/governance/independent-evaluation/

RECOMENDAÇÕES

Recomendação 1: O investimento do NDB deve ser orientado de forma mais estratégica por sua posição como um banco de desenvolvimento para mercados emergentes e países em desenvolvimento.

O NDB deve analisar cuidadosamente a melhor forma de agregar valor como um banco de desenvolvimento na África do Sul, onde há um interesse comercial significativo no setor de energia renovável.

Recomendação 2: Destacar as lições aprendidas com sua experiência e desenvolver produtos de conhecimento.

O NDB deve fazer parceria com instituições técnicas na África do Sul para ajudar a desenvolver e comunicar as lições de seus investimentos com relação à escolha apropriada da tecnologia, à experiência com o CSP e a melhor forma de resolver problemas de fraca capacidade de transmissão.

Recomendação 3: O NDB deve aproveitar a oportunidade proporcionada por seus investimentos para estabelecer relações e aumentar sua visibilidade na África do Sul e na região.

O projeto proporcionou uma plataforma sólida para a construção de relacionamentos com uma ampla gama de partes interessadas do país no setor de energia renovável, como bancos comerciais, parceiros, BEE etc. No futuro, o NDB deve aproveitar a oportunidade para alavancar sua posição e destacar seu papel.

Recomendação 4: Incorporar a equidade transformadora como um aspecto fundamental dos investimentos do NDB e integrá-la ao desenho do projeto e às estruturas de monitoramento e supervisão.

Esses aspectos devem ser incorporados como um elemento-chave em todos os principais processos e documentos.

Recomendação 5: Acompanhe os principais parâmetros.

Atribuir responsabilidade clara pelo controle de alguns dos parâmetros estipulados no contrato de empréstimo para garantir que eles sejam devidamente acompanhados e informados.

Recomendação 6: Criar flexibilidade estruturada nos contratos de empréstimo em termos de especificação do prazo e de outras condições para evitar alterações frequentes nos contratos de empréstimo.

Os projetos do setor de energia normalmente são muito mais complexos do que os projetos de outros setores que não exigem uma gama tão ampla de parcerias e coordenação entre elas. Portanto, seria prudente dar tempo suficiente para sua implementação e oferecer flexibilidade nos contratos de empréstimo para evitar alterações e renegociações frequentes.

Deseja saber mais?



O "Evaluation Lens" apresenta um breve resumo das avaliações realizadas pelo IEO. O relatório de avaliação completo e a documentação correspondente estão disponíveis no site do IEO.

◀ Escaneie o código ao lado para acessar o relatório completo.