



Africa Energy Outlook 2022

Rita Madeira, Gestora do Programa África

Maputo, 12 de Dezembro 2022

Energia acessível para todos é prioridade absoluta e imediata

Pessoas com acesso por tecnologia 2022-30

Electricidade

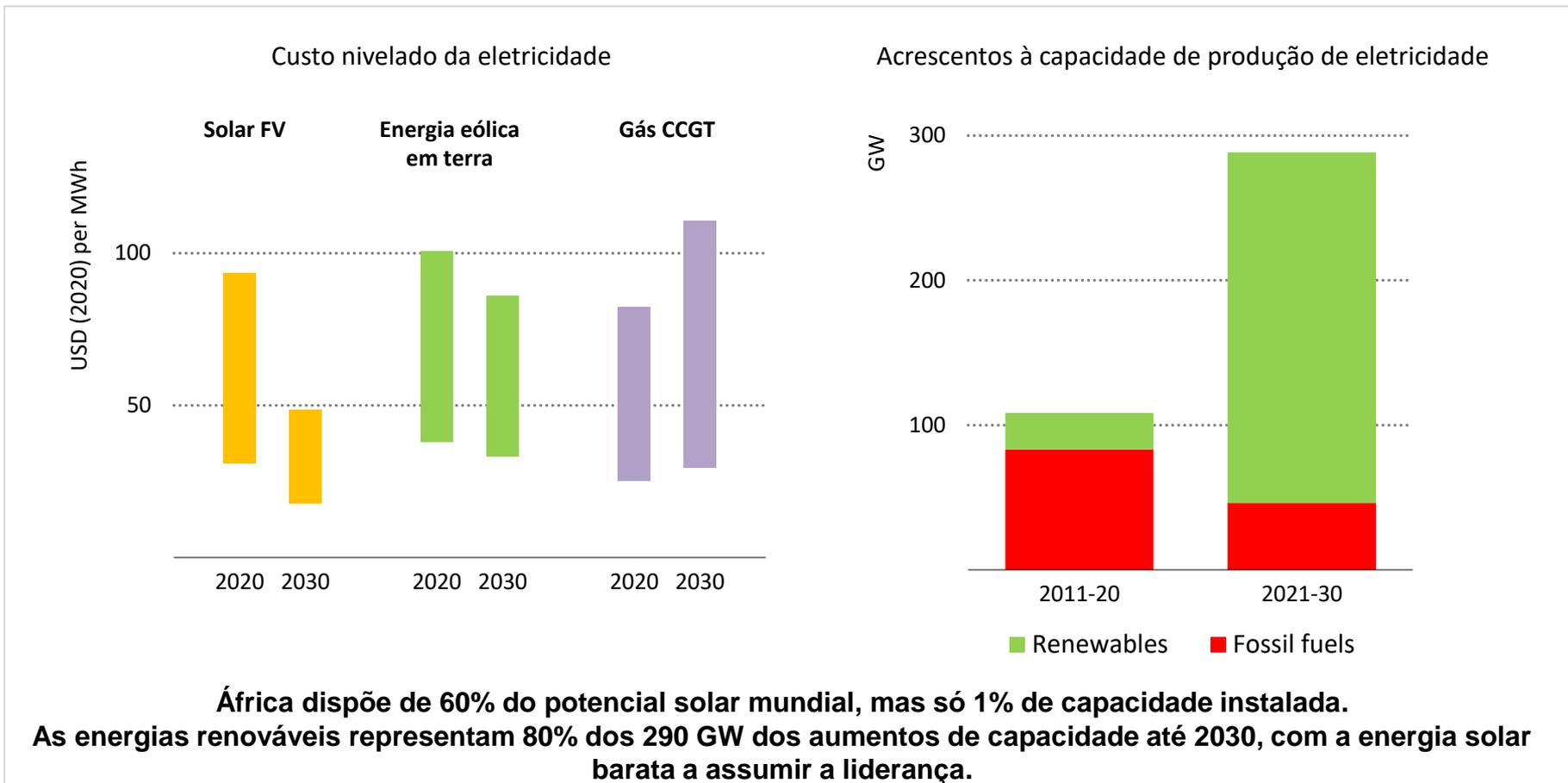


Energia limpa para cozinhar



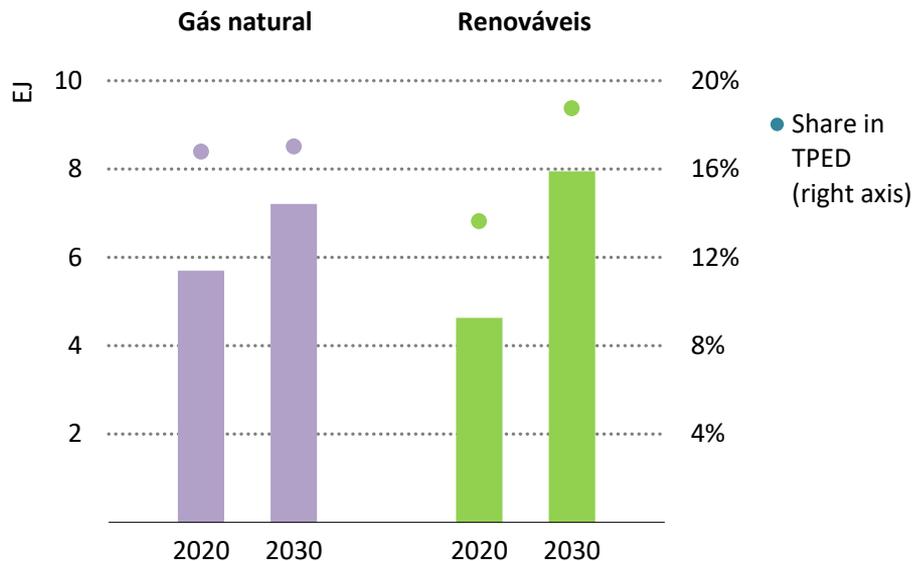
Os investimentos necessários para obter um acesso completo são de 25 mil milhões de dólares por ano, comparável aos custos de construção de um terminal de GNL

A eletricidade é o pilar do sistema energético africano

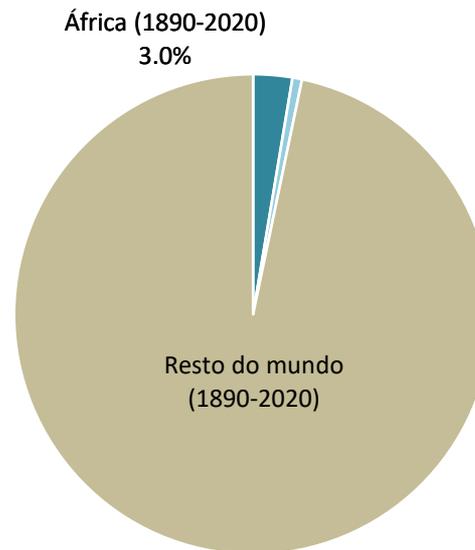


O gás natural sustenta a industrialização crescente da África

Procura de energia moderna em África por combustível, 2020 e 2030



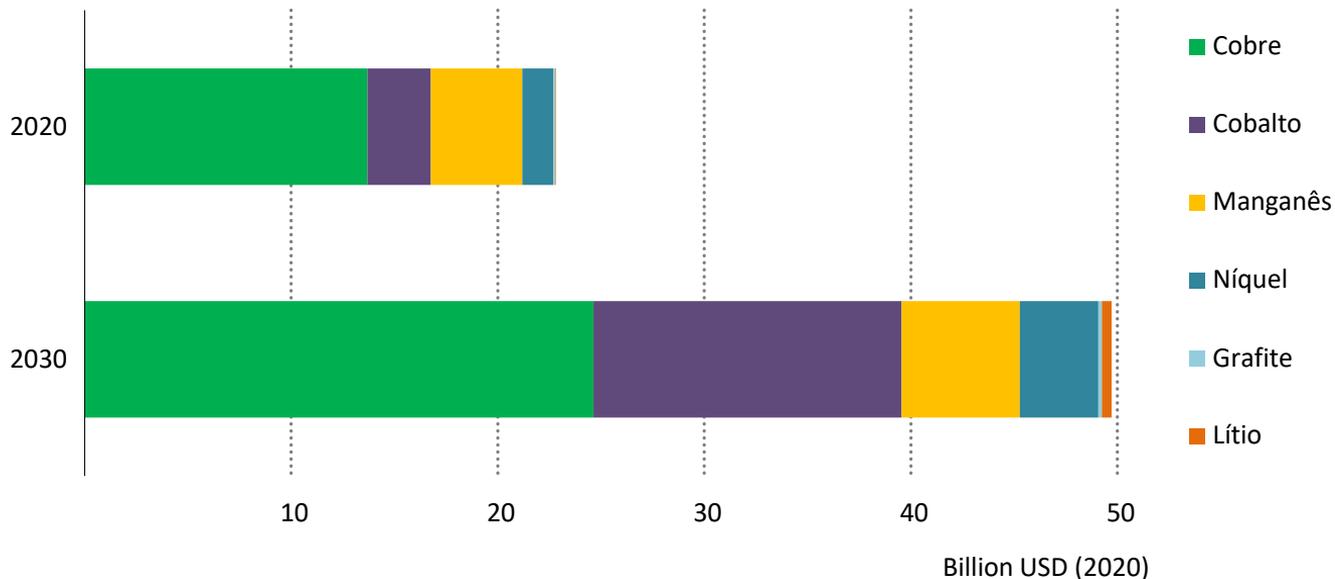
Emissões cumulativas de CO2 relacionadas com a produção de energia e emissões de CO2 relacionadas com o uso de gás descoberto na África, projetos ainda não aprovados



O gás natural é essencial para aumentar a produção de fertilizantes, aço e cimento e para dessalinizar a água. A produção proveniente dos campos de gás descobertos mas ainda não aprovados aumentaria a parte das emissões cumulativas da África para apenas 3.5%.

Os minerais representam uma enorme oportunidade económica

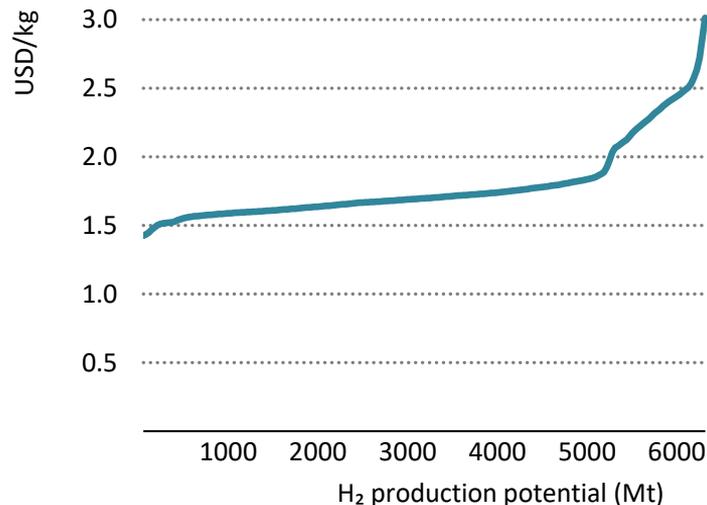
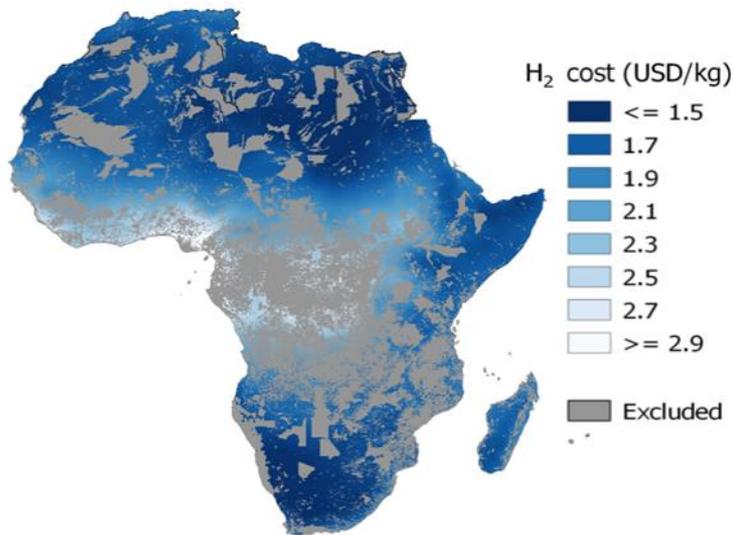
Rendimentos provenientes do cobre e dos metais de bateria na África subsariana



Até 2030, os rendimentos das exportações de minerais (que já atingem 20 mil milhões de dólares atualmente) irão duplicar. Será necessário minimizar os impactos ambientais e sociais para aproveitar esta oportunidade.

África poderá assumir liderança em hidrogénio produzido com renováveis

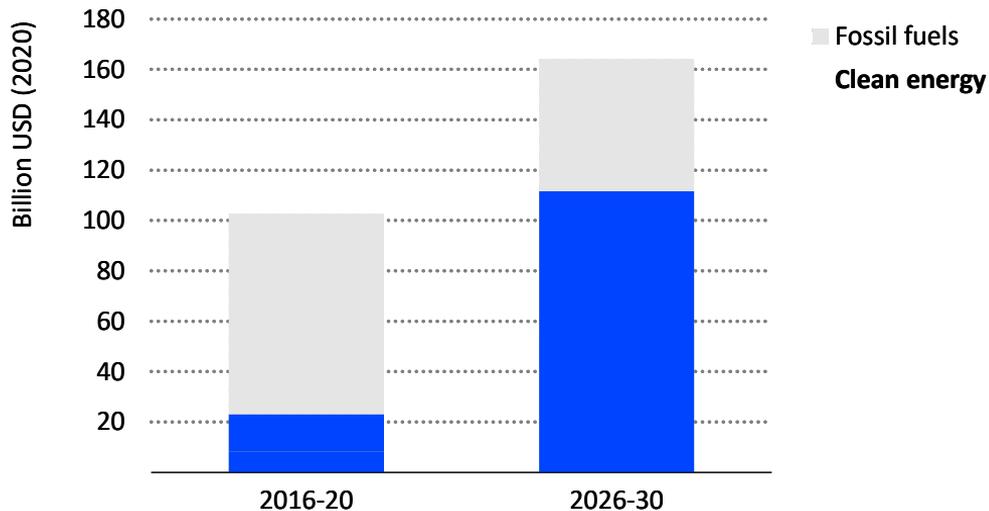
Potencial de custos de produção de hidrogénio limpo, 2030



Vários projetos baseados em hidrogénio proveniente de fontes renováveis estão a decorrer. A África tem o potencial de produzir 5 000 megatoneladas de hidrogénio com custo abaixo de 2 dólares por quilograma, o equivalente à atual procura global de energia primária.

Aumentar os fluxos financeiros para África é uma prioridade absoluta

Investimentos médios anuais de energia limpa e suas partes provenientes do setor privado



O investimento em energia limpa precisa de ser multiplicado por seis.

Os bancos multilaterais de desenvolvimento têm de aumentar os fluxos de financiamento concecional para a energia e adaptação na Africa, e têm de os utilizar de forma estratégica para atrair mais capitais no setor privado.

iea