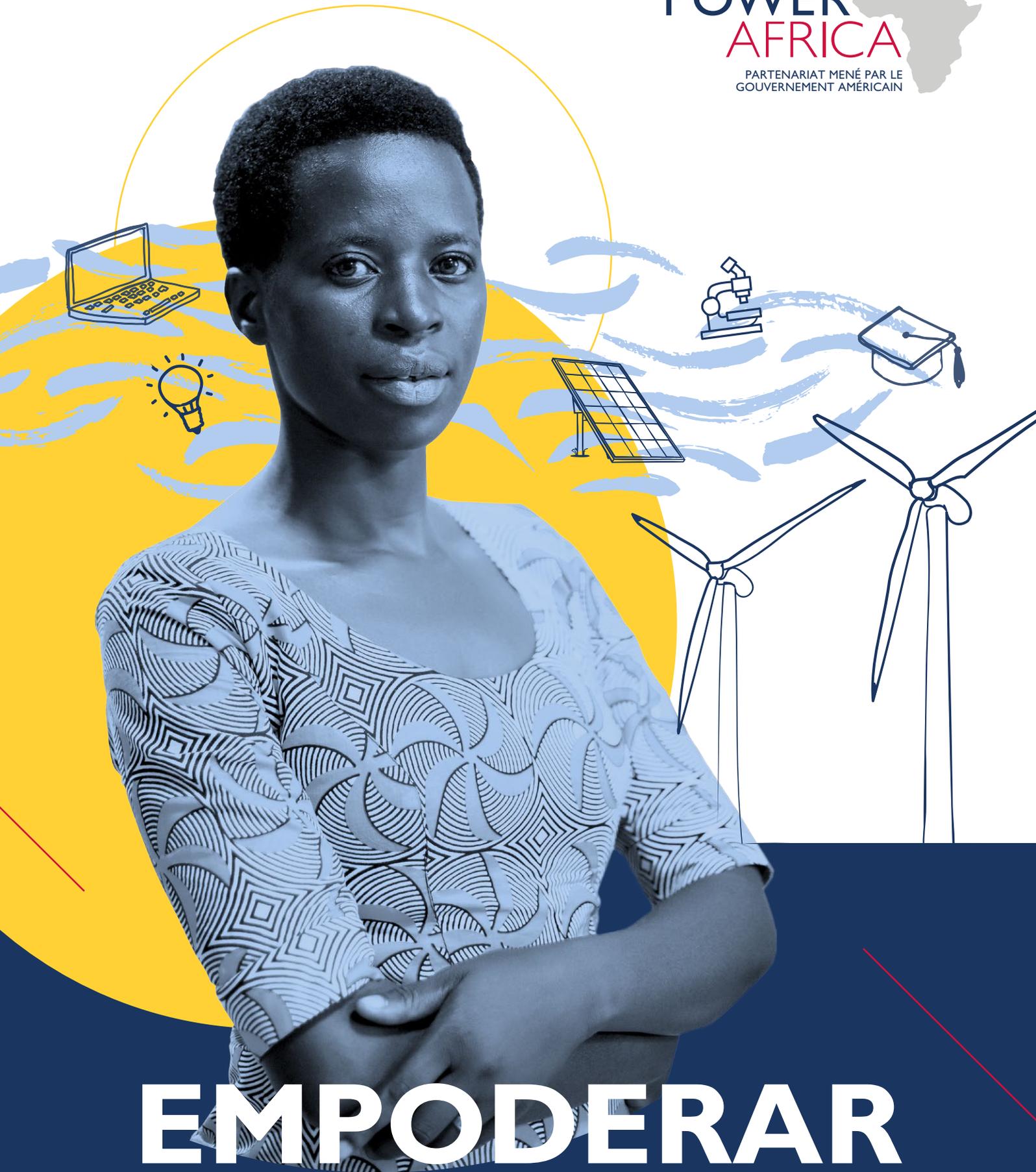


POWER
AFRICA

PARTENARIAT MENÉ PAR LE
GOUVERNEMENT AMÉRICAIN



EMPODERAR O POTENCIAL

RELATÓRIO ANUAL DE 2022



2022 CONQUISTAS



FORAM AUMENTADOS 978 MW da corrente eléctrica ((74% de fontes renováveis) para a rede de 13 projectos que estão a empoderar o potencial em todo o continente



FOI CELEBRADO o comissionamento de **280 MW** em dois **parques eólicos apoiados pela Power Africa, na África do Sul**

FOI ENTREGUE pela primeira vez e melhorou-se o acesso à energia eléctrica para **37,7 milhões de pessoas** por meio de 7,6 milhões de novas conexões dentro e fora da rede, para residências e empresas



FORAM MOBILIZADOS 234 milhões de dólares em investimento e apoio consultivo para ajudar as empresas de energia solar fora da rede a obter acesso a financiamento e garantir capital para crescimento

FOI AVANÇADO o programa de **transição energética justa da África do Sul**, treinando 64 líderes municipais, incluindo 34 mulheres, em questões de liderança energética e descarbonização económica



FOI ESTIMULADO o comércio regional de energia eléctrica através de um acordo transfronteiriço de **200 MW** entre a Etiópia e o Kenya e uma nova linha de transporte que liga o Rwanda e o Uganda



FOI CRIADA a aliança de **electrificação da saúde e telecomunicações (HETA)** para electrificar e conectar digitalmente 10.000 unidades de saúde



FORAM EVITADAS 7,7 milhões de toneladas de emissões de CO₂, o equivalente a queimar 8,5 bilhões de libras de carvão

FOI LANÇADA a rede **EUA-África de energia tecnológica limpa** para aumentar o acesso à energia por meio de investimentos em tecnologia e negócios de até **350 milhões de dólares** em 5 anos

Desde 2013:

40 países receberam assistência da Power Africa

145 transações apoiadas pela Power Africa alcançaram ao encerramento do ano financeiro

14,000 MW alcançaram ao encerramento do ano financeiro

70+ Mais de 70 consultores de transacções e consultores incorporados foram colocados em 20 países

85 projectos de energia comissionados e operacionais

7,7 MILHÕES de toneladas de emissões de CO₂ evitadas anualmente

6,500 MW electricidade mais limpa e conconfiável

3,600 KM linhas de transmissão alcançaram ao encerramento do ano financeiro

34,6 MILHÕES de novas lconexões para residências e empresas dentro e fora da rede

165,4 MILHÕES de novos beneficiários ganharam acesso à electricidade através da assistência da Power Africa

Luzes Acesas!

FOTO:
TIA Productions

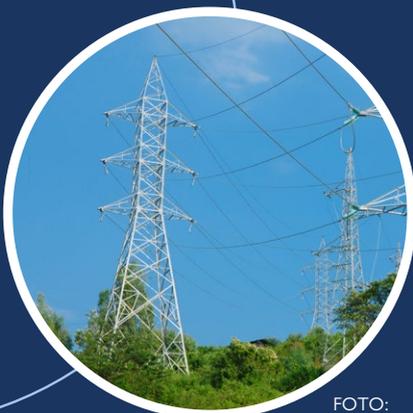


FOTO:
Rachel Couch



FOTO:
Fraser Schenck, Current Media

UMA MENSAGEM

do coordenador da Power Africa, Mark Carrato

Que diferença faz um ano. Se o ano de 2021 foi um momento de promessa e desafio, o ano de 2022 foi um ano de acção e implementação.

Melhoramos e entregamos energia eléctrica pela primeira vez para beneficiar mais de **37 milhões de** pessoas. Aumentamos **978 MW** à rede, principalmente por meio de energias renováveis, que agora estão a melhorar vidas e a energizar economias, evitando a emissão de **7,7 milhões** de toneladas métricas de gases de efeito estufa. Continuamos a apoiar uma **transição justa** do carvão para fontes mais limpas, investindo no planeamento de longo prazo e no desenvolvimento da força de trabalho em comunidades dependentes do carvão, como Mpumalanga, na África do Sul.



Em dezembro, anunciamos uma das maiores Alianças Globais de Desenvolvimento da história da USAID,

a **aliança para electrificação e telecomunicações de instalações de saúde (Health Facility Electrification and Telecommunications Alliance (HETA))**, que alavancará mais de **150 milhões de dólares** para alimentar e conectar

digitalmente 10.000 unidades de saúde. Na Cimeira de Líderes EUA-África, lançamos a **Rede de energia de tecnologias limpas EUA-África**, aprofundando nosso compromisso de acabar com a pobreza energética, trazendo **350 milhões de dólares** em soluções de energia limpa prontas para projectos para o mercado nos próximos cinco anos.



Desde que entrei na Power Africa em abril de 2020, o ritmo da mudança acelerou com uma nova **urgência para enfrentar as mudanças climáticas** e competir para o zero líquido. A rápida implantação de tecnologia de energias limpas, incluindo hidrogénio verde e armazenamento de baterias, é fundamental para atender às nossas metas de desenvolvimento humano

partilhadas, clima e economia. O nosso trabalho na Power Africa é valorizar o potencial por meio do acesso a energia limpa e confiável, ajudando pessoas e empresas na África Subsaariana a não apenas manter o ritmo, mas prosperar. Na verdade, este relatório destaca as muitas maneiras pelas quais a **Power Africa e nossos parceiros estão a empoderar o potencial.**

Enquanto eu me preparo para deixar o cargo de Coordenador e engrenar na minha próxima missão da USAID, e enquanto a Power Africa entra no seu 10º ano, estou otimista. A nossa equipe é talentosa, comprometida e focada nos objectivos que se reforçam mutuamente para abordar o acesso à energia e as mudanças climáticas. A nossa programação é adaptável e centra-se em atender às necessidades locais. E as nossas parcerias estão cada vez mais fortes do que nunca. **Juntos, empoderamos o potencial em todo o continente.**

Por mais luzes acesas!

“ Por fim, ajudaremos a canalizar mais investimentos do sector privado dos EUA para as vastas indústrias em crescimento nos países africanos, inclusive em energias limpas, saúde e sectores digitais. Estamos a fazer isso por meio de programas como o Power Africa, que já conectou mais de 165 milhões de pessoas na África subsaariana com energia mais limpa e confiável. ”

– Secretário de Estado Antony J. Blinken, Fórum empresarial EUA-África, 14 de Dezembro de 2022

Prioridades da Power Africa



Acabar com a pobreza energética



Acelerar um futuro livre de emissão de carbono



Reforçar a inovação do sector privado entre EUA-Áfrican

Avançar no desenvolvimento da África Subsaariana por meio do acesso universal à energia limpa



A CONECTIVIDADE DIGITAL E A POWERING HEALTH

Por meio da Aliança para Electrificação de Instalações de Saúde e Telecomunicação, a Power Africa está reunindo os principais provedores de soluções de energia renovável, tecnologia digital e provedores de saúde do mundo para electrificar e conectar digitalmente 10.000 instalações de saúde, permitir serviços médicos modernos e melhorar vidas.

A Aliança para a Electrificação de Instalações de Saúde e Telecomunicação (HETA)

é um acordo de cooperação de cinco anos que utiliza um dos maiores modelos da Aliança de Desenvolvimento Global da história da USAID. A HETA investirá recursos da USAID para alavancar mais de 150 milhões de dólares em recursos do sector privado das empresas, organizações e fundações nos sectores de saúde, energia e telecomunicações.

Como uma prioridade da Casa Branca sob a Parceria para infraestrutura e investimento global, a **(HETA) abordará a falta de energia eléctrica confiável que afecta mais de 100.000 instalações de saúde pública na África Subsaariana.** Nas comunidades onde essas instalações operam, os serviços básicos de saúde, como vacinas, serviços de bem-estar materno-infantil, tratamentos contra VIH/SIDA e tuberculose, mitigação da COVID-19 e manutenção de registos digitais, são limitados ou não estão disponíveis. Resumindo, a falta de energia eléctrica nega o acesso aos serviços básicos de saúde.

Através da (HETA) – e com a concepção e funcionamento do programa de saúde global da USAID, parceiros governamentais africanos e membros da aliança, as instalações de saúde estarão equipadas para oferecer energia renovável e conectividade digital para melhorar a prestação de serviços de saúde e apoiar os compromissos dos EUA, para avançar com os Objectivos de Desenvolvimento Sustentável (ODS).



FOTO: Kofi Atakora Afriyie

SUSTAINABLE
ENERGY
FOR ALL



FOTO: USAID/Tanzania

Parceria para acelerar a electrificação das instalações de saúde

A Power Africa e o nosso parceiro [Sustainable Energy for All](#) colaboraram através do [Pacto multilateral sobre a electrificação de Instalações de Saúde](#) (lançado em 2021) e do projecto [Powering Healthcare Africa](#) para desenvolver uma série de recursos oportunos para forçar energia nas instalações de saúde em todo o continente:

- **[Avaliação da Powering Healthcare no mercado de cuidados de saúde e Roteiro para a Nigéria:](#)** Publicado em Março de 2022, este documento fornece uma análise da lacuna de dados sobre o acesso à energia no sector da saúde na Nigéria, e identifica tecnologias e modelos de negócio apropriados, bem como um roteiro virado para o futuro com acções concretas.
- **[Impacto da Powering Healthcare na electrificação nas instalações de Saúde:](#)** Esta ficha informativa mostra o caminho (e as lacunas nos dados existentes) entre a electrificação confiável e a melhoria dos resultados de saúde.
- **[Mapa térmico da Powering Healthcare na intervenção nas instalações de Saúde:](#)** Este mapa térmico foi concebido para ajudar os intervenientes do sector a identificar oportunidades de coordenação e colaboração, bem como para fornecer uma visão detalhada do progresso do sector em direcção às ambições e objectivos do Pacto [Multilateral de energia para electrificação de instalações de saúde](#).

A Power Africa investiu **800,000 dólares de** capital inicial na **Instalação universal de Energia** (UEF), um mecanismo de financiamento multi-dadores, baseado em resultados, administrado e implementado pela SEforAll. A UEF apoia o desenvolvimento de mini-redes e sistemas solares domésticos no Benim, Madagáscar e Serra Leoa. Este ano, a UEF verificou o seu primeiro conjunto de ligações de corrente eléctrica em Madagáscar. A UEF pretende fornecer 1,3 milhões de ligações de corrente eléctrica, evitando 4,8 milhões de toneladas de emissões de carbono até ao final de 2023.



PROMOVER O ACESSO À ENERGIA



FOTO:
Power Africa

Expandir o acesso à rede para as pessoas nas zonas rurais do Senegal

A colaboração contínua entre a Power Africa e a companhia nacional de energia eléctrica, Senelec, resultou na ligação de mais de 200.000 consumidores à rede nacional.

Expandir os usos produtivos da energia solar na Libéria

A Power Africa, através da USAID, concedeu quase 670.000 mil dólares em subvenções a cinco empresas de energia solar que operam na Libéria. Este financiamento ajudará os beneficiários a distribuir tecnologias para a utilização produtiva da energia solar que permitam aos utilizadores colher, processar e preservar produtos agrícolas e pesqueiros, ou para alimentar pequenas empresas.

O mapeamento do futuro do acesso à eletricidade na Costa do Marfim

Power Africa and the national electricity utility harnessed data to accelerate Côte d'Ivoire's progress toward universal electricity access.

Soluções para combustíveis modernos de cozinha e energia eléctrica mais limpas e confiáveis, no Norte dos Camarões

No norte dos Camarões, a ligação à rede eléctrica é demasiado cara para a maioria das pessoas, pelo que poucas têm acesso à energia eléctrica. Actualmente, as residências e as empresas são alimentadas por uma solução energética fora da rede, possibilitada por uma bolsa Power Africa, financiada pela USAID, que se concentra em serviços eléctricos distribuídos e combustíveis modernos para cozinhar.

Promoção de um sistema de conexão eléctrica em Angola

A Power Africa e o [Banco Africano de Desenvolvimento](#) estabeleceram uma parceria com o governo angolano para construir uma infra-estrutura de transmissão moderna e confiável para providenciar a energia eléctrica das centrais eléctricas àqueles que dela necessitam.

A mudança culminante: melhorar o acesso das mulheres à utilização produtiva de energia fora da rede, para a Agricultura

Na Tanzânia, três quartos da população está envolvida na agricultura e mais de 80% das mulheres economicamente activas trabalham no sector agrícola. Para compreender as necessidades e os desafios das mulheres agricultoras no acesso à energia para fins produtivos, Power Africa ajudou a Simusolar, um fornecedor de soluções energéticas fora da rede, a realizar uma avaliação de mercado centrada no género. O roteiro da Power Africa para o desenvolvimento de uma estratégia de mercado baseada no género ajuda as empresas de energia limpa a fazer da igualdade de género, uma prioridade empresarial.



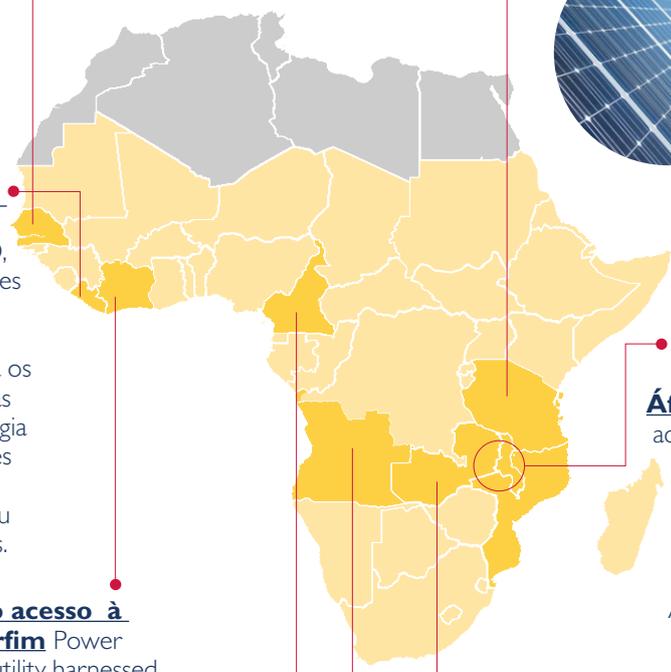
FOTO:
Esquerda: Bob Geile, WTYSL
Direita: Feed the Future

Mapeamento da expansão do mercado para empresas fora da rede na Região da África Austral

As ferramentas de acesso ao mercado da Power Africa disponíveis ao público fornecem dados e técnicas geoespaciais para ajudar as empresas de sistemas solares domésticos a definir mercados geográficos prioritários. Alcançar os clientes certos significa aumentar o acesso à energia para residências e empresas

Conectando 1 milhão de zambianos à energia solar

Em março, o parceiro de desenvolvimento [Sueco](#) celebrou a ligação para um milhão de pessoas na Zâmbia, para melhorar o acesso à energia eléctrica pela primeira vez através do [Beyond the Grid Fund for Africa](#) (BGFA) – um programa apoiado pela Power Africa. Até à data, a Power Africa forneceu ajuda técnica em espécie no valor de US 4,5 milhões de dólares para ajudar a tornar o BGFA e desenvolver um projecto de gasodutos comercialmente viáveis no âmbito do programa. O BGFA apoia fornecedores de serviços energéticos em vários países, incluindo Burkina Faso, República Democrática do Congo, Libéria, Moçambique, Uganda e Zâmbia.



■ Destaques de 2022 ■ Onde Trabalhamos

FACILITAR UMA TRANSIÇÃO ENERGÉTICA JUSTA

Na África do Sul, a Power Africa está a trabalhar com líderes municipais e organizações locais para facilitar uma transição energética justa que promova um futuro de benefícios sociais e económicos equitativos a partir das energias renováveis.

Por meio da Parceria de Transição de Energia Justa (JETP) da África do Sul, anunciada na COP26, o governo dos EUA se juntou aos governos da França, Alemanha e Reino Unido, bem como da União Europeia, para doar coletivamente 8,5 bilhões para apoiar a transição da África do Sul para fora do carvão.

Para apoiar o processo de descarbonização da África do Sul, a Power Africa ajudou a conceber e implementar sessões de formação para capacitar os decisores energéticos e os agentes de mudança a criarem as condições para uma transição energética justa. Em colaboração com a Associação do Governo Local da África do Sul, a Power Africa formou 64 líderes de 18 municípios da província de Mpumalanga, o país carbonífero da África do Sul, sobre como integrar o JETP nos seus planos municipais e reconhecer as oportunidades associadas com a transição energética.

Em colaboração com a African Women in Energy and Power e o African Energy Leadership Center da Wits Business School, a Power Africa está a capacitar as mulheres para o planeamento das energias renováveis. Em 2022, 34 mulheres representando municípios, a empresa nacional de electricidade, departamentos governamentais e ONG concluíram a formação em planeamento de energias renováveis e oportunidades de negócio em novas cadeias de valor da energia, capacitando-as para liderar a transição.

Os serviços de consultoria de transacções e de modelo financeiro da Power Africa estão a ajudar a Cidade do Cabo a obter energia de produtores de energia independentes. A Power Africa está também a apoiar os planos da cidade para desenvolver 270 MW de projectos solares.



ACELERAR PARA UM FUTURO SEM CARBONO



FOTO: Helga Wenhöld

Graças à formação, dispomos das ferramentas necessárias. Agora é altura de ir e procurar as oportunidades.

– Mpho Masenya, Director, Rand Industries



Assista o vídeo



Impulsionar o progresso da África do Sul em matéria de energia limpa

O apoio da Power Africa ao programa de Produtor Independente de Energia Renovável da África do Sul (RIPP) permitiu que os parques eólicos de Karusa e Soetwater chegassem ao encerramento do ano financeiro. Desenvolvido pela Enel, parceira da Power Africa, os dois locais em 2022 e, juntos, produzem 280 MW de energia eléctrica limpa.



A MUDANÇA CLIMÁTICA EM FOCO

O apoio da Power Africa permite aos nossos parceiros governamentais africanos reduzir as emissões relacionadas com a energia para cumprir as metas de descarbonização e de mudanças climáticas. Em 2022, os investimentos da Power Africa em energias renováveis evitaram 7,7 milhões de toneladas de emissões de CO₂, o equivalente a queimar 8,5 mil milhões de libras de carvão.



FOTO: USAID

➤ **Foi encomendada a primeira central solar-hídrica da África Ocidental:** A Power Africa ajudou a Autoridade Bui Power, do Gana a operacionalizar a primeira fase de 50 MW do seu projecto solar-hídrico de 250 MW, que duplicou a energia solar ligada à rede do Gana e que deverá reduzir as emissões de gases com efeito de estufa em mais de 47.000 toneladas por ano.



O projecto gera energia solar renovável que pode ser operada durante o dia para complementar a operação hidroeléctrica existente. A instalação, que também inclui uma componente solar flutuante de 1 MW, e deverá estar concluída em 2023.

➤ **O sol brilha na costa Queniana:** A central solar de 40 MW em Malindi, desenvolvida pela Globeleg, parceira da Power Africa é capaz de fornecer energia eléctrica para até 250.000 residências e evitará 44.500 toneladas de de emissões de CO₂ por ano. A rápida assistência da Power Africa ajudou a garantir um acordo de compra de energia financiável. A British International Investment, uma instituição financeira de desenvolvimento do Reino Unido, parceira da Power Africa, forneceu financiamento de dívida.



RENOVAR A PARCERIA DA UNIÃO EUROPEIA PARA COMBATER AS MUDANÇAS CLIMÁTICAS ATRAVÉS DA ENERGIA LIMPAS

A Administradora da USAID Samantha Power e a Comissária Europeia para as Parcerias Internacionais Jutta Urpilainen assinaram um novo Memorando de Entendimento sobre Power Africa. Este acordo, renova a parceria da Power Africa com a União Europeia e permite uma colaboração mais estreita sobre soluções energéticas sustentáveis para combater a pobreza, mudanças climáticas e a insegurança energética na África Subsaariana. Olhando para o futuro, este passo faz avançar o nosso compromisso comum de implementar a Parceria Global de Infra-estruturas e Investimento do G7.



FOTO: USAID

Por meio de grandes iniciativas plurianuais tais como Power Africa ou Feed the Future, intervenções humanitárias orientadas, e as acções individuais dos nossos membros de missão e gabinetes, esta agência tem lutado para proteger o nosso planeta e as pessoas mais afectadas pelas mudanças climáticas, mesmo em alturas em que estes esforços têm sido difíceis, eram de baixa prioridade, ou que diminuiram.

– Samantha Power, Administradora da Agência dos Estados Unidos para o Desenvolvimento Internacional (USAID)



VOCÊ SABIA? Para além de quase **3.800 MW** de **energia renovável** apoiados pela Power Africa que foram adicionados à rede desde 2013, a Power Africa também trabalha directamente com as empresas de transporte e distribuição para reduzir as perdas de energia. Essas e outras medidas de **eficiência energética** ajudam os países a alimentar as suas economias e meios de subsistência com menos recursos.

Usar menos, é mais inteligente do ponto de vista climático!



REFORÇO DA INOVAÇÃO DO SECTOR PRIVADO DOS EUA E DE ÁFRICA

LIGANDO EMPRESAS E INVESTIDORES AMERICANOS E AFRICANOS ÀS OPORTUNIDADES DE MERCADO

A Rede de Energia de Tecnologias Limpas entre EUA-África (CTEN) liga empresas e investidores americanos e africanos em energias limpas com oportunidades de mercado onde as tecnologias de prateleira podem melhorar o acesso à energia eléctrica confiável.

Guiada pelo objectivo de acabar com a pobreza energética na África Subsaariana, a CTEN irá introduzir as empresas americanas de energia limpa com oportunidades de negócio específicas nos mercados africanos e encorajar o investimento directo em empresas africanas de energias limpas. Ao fazê-lo, a CTEN irá activar e facilitar um ecossistema bidireccional de empresas de energia limpa, associações comerciais, compradores, parceiros, investidores, empresários, laboratórios de inovação, e partes interessadas governamentais para desbloquear a inovação e os negócios financeiros.

Lançado em colaboração com a Prosper Africa na Cimeira de Líderes EUA-África em Dezembro de 2022, o CTEN visa facilitar até **350 milhões de dólares** em transacções nos primeiros cinco anos. Este portfólio inicial de projectos incluirá tecnologias que avançam com as energias renováveis distribuídas, armazenamento de energia a longo prazo, hidroeléctrica de passagem e contagem inteligente.



FOTOS: Bob Geile, WTYSL



As actividades/ofertas bidireccionais da CTEN incluem:

Reuniões, sessões de apresentação, workshops, mesas redondas, webinars e outros eventos que promovam ligações entre empresas

Serviços de assistência técnica e serviços de aconselhamento sobre transacções

Inteligência de mercado e gestão de trabalho em rede

Comunicação, marketing e apoio promocional



DFC investe 40 milhões de dólares americanos com empreendedores de energia

A Corporação Financeira Internacional de Desenvolvimento dos EUA (DFC) está comprometendo até 40 milhões de dólares em financiamento para o Fundo de Crescimento de Empreendedores de Energia (EEGF). O EEGF fornece financiamento catalítico e ajuda técnica a empresas em fase de arranque e de crescimento que irão melhorar o acesso a energia limpa, segura, confiável e acessível para famílias e empresas fora da rede na África Subsaariana. Espera-se que os investimentos do fundo proporcionem o acesso a energia limpa a cerca de cinco milhões de pessoas.

O PODER DA PARCERIA

Uma das maiores contribuições da Power Africa é a sua capacidade de reunir os decisores políticos, parceiros de desenvolvimento, investidores e empresas necessárias para acabar com a pobreza energética.

Construção do primeiro projecto de energia solar e de armazenamento em escala de utilização no Malawi

A central de energia solar Golomoti de 20 MW é a primeira da sua escala na África Austral a incluir um sistema de armazenamento de energia operada por bateria (BESS). Este projecto crítico de energia renovável foi encomendado em 2022 e alimenta a rede nacional do Malawi com energia eléctrica limpa, alimentando empresas e meios de subsistência num país com uma das mais baixas taxas de acesso à energia eléctrica da África Austral. Como é que Golomoti passou da ideia à realidade? Foi preciso uma colaboração de parceiros dos sectores público e privado:



PARCEIROS DO SECTOR		PARCEIROS DO GOVERNO DOS EUA	
JCM Power	Cocriador e Investidor	USAID	Aconselhamento sobre transacções para desenvolver um modelo financeiro financiável; Ajuda técnica para otimizar o BESS.
Infraestrutura privada de desenvolvimento	Cocriador e Investidor	Agência de Comércio e Desenvolvimento dos EUA	Estudo de viabilidade de 700.000 dólares para determinar a dimensão do projecto e a possibilidade de criação de BESS.
		Corporação do desafio do Milénio	350 milhões de dólares do Malawi Compact para apoiar as reformas políticas e institucionais políticas e reformas institucionais, investimento no sistema de transmissão nacional.
		Corporação Financeira dos EUA para o Desenvolvimento	Empréstimo de 25 milhões aprovado para a Golomoti Solar.
		Departamento de Estado Americano (Embaixada dos EUA em Lilongwe)	Advocacia e relações bilaterais.

Parceiro da Power Africa, d.light, associou-se à African Frontier Capital para desenvolver um **veículo de financiamento de 238 milhões de dólares** que proporcionará um capital de trabalho flexível, permitindo à d.light fornecer financiamento ao consumidor e expandir o acesso aos seus sistemas domésticos solares aparelhos e telemóveis.

O MCC investe no potencial da África

A Millennium Challenge Corporation (MCC) assinou acordos com os governos do Lesoto e do Malawi para melhorar as infraestruturas e apoiar o crescimento económico. A MCC destinou 300 milhões de dólares para o Lesoto e 350 milhões de dólares para o Malawi. Além disso, a MCC e os governos do Benin e do Níger assinaram os primeiros pactos regionais, totalizando 504 milhões, com contribuições adicionais de 15 milhões do Benin e do Níger, para apoiar a integração económica regional, o comércio e a colaboração transfronteiriça.



MILLENNIUM
CHALLENGE CORPORATION
UNITED STATES OF AMERICA

Expansão dos mercados de acesso à energia

A USAID colaborou com os parceiros da Power Africa Shell Foundation e o Governo do Reino Unido para implementar a actividade para o aumento do **acesso do mercado à energia em África** (SEAM) concluída em 2022.

O objectivo ambicioso da SEAM era acelerar o crescimento do mercado africano de energia fora da rede e levar energia eléctrica limpa, moderna e acessível a 20 milhões de residências.

O SEAM ajudou a catalisar o sector de energia fora da rede e permitiu às empresas de energia por repartição entrar em novos mercados, melhorando o acesso à energia eléctrica para milhões de pessoas. A actividade também estimulou novas instalações e fundos de investimento e destacou a necessidade de estudos de mercado e dados para melhorar a eficiência.



FOTO: Shell Foundation

RESULTADOS DA SEAM, 2016–2022



3,1 MILHÕES
de ligações



15 MILHÕES DE
PESSOAS beneficiando
de energia eléctrica pela
primeira vez



Foram reduzidas
386.000
TONELADAS DE
CO₂



foram criados
45.000
EMPREGOS



Foi alavancado um
investimento de
441 MILHÕES DE
DÓLARES

EMPODERAR O POTENCIAL

A expansão do acesso à energia para uso produtivo, melhora os meios de subsistência. **Em toda a África Subsaariana, a Power Africa e os seus parceiros estão a desenvolver capacidades, fornecendo energia eléctrica limpa e confiável a milhões de pessoas e empresas.** Para três empresários na zona rural de Ruanda, a clínica de saúde local é uma âncora para electrificar toda a comunidade. Conheça Violette, Gedeon e Sarah descubra como o acesso à energia eléctrica confiável e limpa está a melhorar os seus negócios e a criar oportunidades de crescimento.



Violette Niwegisubizo
Costureira



“*Antes de ter acesso à energia eléctrica, enfrentava dificuldade de criar alguns modelos de roupa. Mas quando recebemos a energia eléctrica, tornou-se mais fácil para mim. Agora sou capaz de criar todos modelos de roupa sozinha. Isso realmente ajudou-me a progredir.*”

Conheça a Violette
via vídeo



Gedeon Bimenyimana
Soldador



“*Agora que tenho acesso à energia eléctrica, a situação melhorou bastante. Eu já não gasto dinheiro em transportes para me deslocar e ir tão longe para trabalhar. Agora estou mais próximo da minha família. Por último, os clientes podem agora ver correctamente o serviço que ofereço, o que torna o meu trabalho mais fácil.*”

Conheça o Gedeon
Por via vídeo



Sarah Nzayituriki
BoxKeeper,
OffGridBox



“*Para ter acesso à água limpa, era necessário percorrer um longo caminho, mas a situação mudou desde que a OffGridBox foi instalada. Também trouxe luz para esta área. Tenho beneficiado financeiramente. Com o salário que recebo todos os meses, posso cobrir as minhas necessidades e ajudar a minha família.*”

Conheça a Sarah
Por via vídeo

FOTOS:
Jonadab Aturemyebushya,
Wavemaker

A Power Africa e os Entusiastas de Energias Limpas do Uganda organizaram formação sobre a utilização produtiva de energia para 280 empresários na região ocidental do Uganda. Já experientes com economia de negócios, estes empresários estão a utilizar o seu primeiro acesso à energia eléctrica para expandir a sua oferta de serviços.

Jones Biira, proprietária de um salão de beleza, expandiu a sua base de clientes depois de saber que tinha acesso a equipamentos eléctricos, tais como secadores e equipamento de cabeleireiro.

O comerciante **Anatoli Masereka** expandiu o seu negócio depois de comprar um liquidificador que lhe permite tornar os sumos de fruta fresca mais rápidos e fáceis para os seus clientes.



FOTOS: Kilembe
Investments Limited

CAPACITAÇÃO DAS MULHERES NO SECTOR DA ENERGIA

Desenvolver a próxima geração de mulheres líderes no sector da energia

De acordo com o provérbio africano “Educar uma mulher é educar uma nação”, a Power Africa criou a Iniciativa de Liderança das Mulheres do Sector da Energia (ESWLI) para fazer face à escassez de mulheres líderes no sector. Lançados na Nigéria os cursos de formação da ESWLI proporcionam às mulheres as competências e conhecimentos essenciais para desenvolverem e avançarem nas suas carreiras. No ano passado, **mais de 700** profissionais de energia de nível júnior e médio da Nigéria, Gana, Libéria e Serra Leoa formaram-se no programa. Quase um terço dos licenciados da ESWLI foram promovidos ou assumiram novos cargos, e muitos licenciados negociaram salários mais altos e começaram a orientar os seus colegas.



Conheça Marwa, Idara e Ojinika para aprender mais sobre ESWLI e seu impacto no mundo real.



FOTOS:
Emily Allen para USAID



Não deixar ninguém para trás: Um Compromisso a favor da igualdade de género nas zonas rurais da RDC

O governo da República Democrática do Congo (RDC) encarregou a sua agência de electrificação rural (ANSER) a alcançar o ambicioso objectivo de ligar mais 15 milhões de pessoas à energia eléctrica até 2025. A Power Africa, através da USAID e em colaboração com o Tony Blair Institute for Global Change, **ajudou a ANSER a desenvolver uma estratégia de género para trazer os mesmos benefícios da electrificação** às mulheres e homens nestas comunidades. Num país com mais de 90 milhões de pessoas onde o acesso à energia eléctrica é apenas de 20%, esta estratégia permite à ANSER servir milhões de pessoas que de outra forma poderiam ter sido excluídas involuntariamente.

Queremos que as mulheres criem empresas, sejam empreendedoras e desenvolvam a cadeia de valor para que homens e mulheres possam beneficiar do acesso à energia eléctrica.

– Idesbald Chinamula, Diretor Geral, ANSER

Medir o impacto das intervenções de género

Os serviços públicos, promotores, investidores e outros intervenientes no sector da energia estão cada vez mais a ter em conta as questões de género para melhorar o seu desempenho, satisfazer melhor as necessidades dos seus beneficiários e/ou aumentar o seu impacto no desenvolvimento. O Catálogo de Indicadores de Género e Energia da Power Africa ajuda as organizações e instituições a medir a eficácia das suas intervenções em matéria de género. O catálogo apresenta uma série de indicadores de género concebidos para utilização em todo o sector, todos alinhados com os Critérios de Desafio 2X.



Criação de novos percursos profissionais nas zonas rurais do Gana

Power África colaborou com a Comissão de Energia do Gana e o Instituto Técnico Dabokpa para **certificar 44 profissionais de instalação eléctrica – incluindo 10 mulheres – como parte do programa de bolsas de estudo da USAID WIRING ARTISANS (electricistas para fazer a instalação eléctrica)**. O curso com a duração de um mês formou participantes em práticas importantes na indústria e métodos de instalação eléctrica residencial. A fiação de cabos instalada por electricistas não certificados pode colocar vidas em risco e levar ao aumento de despesas para os proprietários de edifícios. Através deste programa, a Power Africa está a ajudar a aumentar o número de electricistas certificados e a criar novas oportunidades de carreira para as mulheres em todo o país.

CRIAR AS CONDIÇÕES PARA ATRAIR O INVESTIMENTO DO SECTOR PRIVADO

Em 2022, a Power Africa mobilizou 234 milhões de dólares em investimento e aconselhamento para ajudar as empresas de energia solar fora da rede a aceder ao financiamento e assegurar capital para o crescimento.



Desde 2014, a Power Africa mobilizou mais de **948 milhões** em investimentos para projetos de energia limpa além da rede.

PHOTO: SparkMeter

- ▶ **Reforço das redes de energia na Somália com tecnologia digital:** Power Africa apresentou a **SparkMeter**, um parceiro do sector privado baseado nos EUA, aos fornecedores de serviços de energia eléctrica da Somália, resultando num projecto-piloto para instalar a tecnologia SparkMeter numa rede de distribuição de energia eléctrica que serve 20.000 clientes. Este tipo de solução pode melhorar o desempenho técnico e financeiro dos serviços públicos, o que cria confiança nos produtores internacionais independentes de energia e pode atrair investimento em infra-estruturas energéticas.
- ▶ **Colocar os dados e a política para planear o futuro energético do Ruanda:** Graças à ajuda técnica e formação fornecida pela Power Africa, as principais instituições energéticas do Ruanda estão agora aptas a realizar avaliações de recursos baseadas em provas e a desenvolver planos de desenvolvimento energético de menor custo que constituirão a base para acordos de aquisição de energia entre o governo e os promotores energéticos do sector privado.
- ▶ **Potenciar os objectivos energéticos de longo prazo no Kenya:** A Power Africa trabalhou de perto com os decisores políticos e os serviços públicos para facilitar as auto-avaliações abrangentes e o planeamento estratégico. Utilizando a abordagem de desenvolvimento da capacidade humana e institucional da USAID, a Power Africa liderou um processo plurianual para reforçar a liderança e governação organizacional e para encorajar melhores investimentos no sector energético.
- ▶ **Promoção de sistemas de energia interconectadas na África Ocidental:** Em coordenação com o Instituto Tony Blair, a Power Africa está a trabalhar com a Organização para o Desenvolvimento da Bacia do Rio Gâmbia (OMVG) para criar um mercado regional de energia eléctrica e facilitar o investimento privado na produção de energia e armazenamento de baterias. O projecto, que faz parte da Global Infrastructure and Investment Partnership, fornece a infra-estrutura para empresas privadas construírem centrais de energia renovável e fornecerem energia eléctrica mais limpa e barata aos consumidores.

Investir em tecnologias limpas para trazer luz às zonas rurais do Burundi

O Burundi tem uma das mais baixas taxas de electrificação rural do mundo. Apenas 4% das pessoas nas zonas rurais têm acesso a electricidade fiável, o que constitui um grande obstáculo ao desenvolvimento humano e ao crescimento económico.

Com anos de experiência no desenvolvimento de projectos de energia hidroeléctrica e mini-redes na África Oriental e Austral, a **Virunga Power** parceira da Power Africa, está bem colocada para levar novas infra-estruturas eléctricas a milhões de pessoas neste país de baixos rendimentos.

Em dezembro, a **Gridworks**, um investidor em sistemas energéticos africanos e parceiro da Power Africa, **anunciou um investimento de US 50 milhões de dólares na Virunga Power** para ajudar a acelerar o portfólio da Virunga no Burundi e mais além.



FOTO: Gridworks

DESTAQUE PARA A NIGÉRIA



Soluções inovadoras para melhorar o acesso à energia

USADF / desafio energético dentro e fora da grelha na Nigéria

A Power Africa tem como parceiro a fundação para o desenvolvimento Africano dos Estados Unidos (USADF), e o parceiro do sector privado All On continuou o seu programa multi-anual Nigeriano “Nigeria Off-Grid Energy Challenge”, atribuindo prémios a 13 inovadores de energia fora da rede. Cada empresa totalmente detida pela Nigéria recebeu **100.000 dólares** em dívidas convertíveis e subvenções da USADF, All On e da Fundação Rockefeller. Cinco dos 13 vencedores são mulheres em posições de liderança. O concurso fornece financiamento misto (metade subvenção, metade dívida convertível) para desenvolver soluções inovadoras fora da rede para energia eléctrica em áreas não servidas e mal servidas da Nigéria. Até à data, o concurso já concedeu **5 milhões de dólares à 50 empresas**.

No ano passado, a Nigéria comprometeu-se a tornar-se neutra em carbono até 2060. Para apoiar este ambicioso objectivo, a **Power Africa está a ajudar o Governo Federal da Nigéria** a implementar o seu plano de transição energética, identificando projectos de energia limpa e eficiência energética que ajudarão a alcançar o seu objectivo.

Colmatar a “lacuna do contador” para fornecer energia eléctrica confiável e acessível

O sector de energia eléctrica da Nigéria continua a enfrentar-se com uma funcionalidade limitada, deixando muitas casas e empresas sem energia eléctrica confiável. As empresas de distribuição de energia eléctrica da Nigéria (DISCO) confrontam-se com perdas técnicas, comerciais e de cobrança acumuladas. Na ausência de uma rede de contadores de energia eléctrica conectadas, as DISCO dependem frequentemente da facturação estimada, uma prática imprecisa em que os clientes não confiam. A instalação de contadores de energia eléctrica é a forma mais eficaz de tornar a facturação mais precisa, aumentar a confiança do cliente e aumentar a vontade de pagar.

A **Power Africa está a prestar assistência técnica** a dois programas nacionais para a instalação colectiva de **6,5 milhões de contadores de energia eléctrica**. Os contadores de energia eléctrica ajudam a regularizar o estado dos clientes, fornecem dados mais fiáveis sobre o consumo de energia eléctrica e permitem empresas (DISCO) planear melhor o reforço da rede. Para monitorizar as instalações, a Power Africa desenvolveu o Painel de Desempenho da Instalação do Contador, que permite ao regulador de energia nigeriano avaliar o progresso de cada (DISCO) em relação aos seus objectivos.



As empresas de distribuição de energia eléctrica da Nigéria (DISCO) instalaram

1.6 MILHÕES
contadores inteligentes



Power Africa ganhou o **Prémio mais impactante da Agência Internacional de Desenvolvimento na Conferência de 2022 na Nigéria**

FOTO: Power Africa

Mais de 750.000 novas ligações à rede e fora da rede na Nigéria

Desde 2013, o apoio da Power Africa permitiu que 3,1 milhões de residências e empresas se ligassem a energia eléctrica mais limpa, reduzindo as emissões de carbono e apoiando o crescimento económico.

REFORÇAR E EXPANDIR AS REDES PARA FORNECER MAIS ENERGIA ÀS PESSOAS

Preparar a rede do Malawi para o futuro das energias renováveis

A adição de fontes de energia renováveis como a solar e eólica à rede eléctrica de um país tem muitas vantagens, incluindo tempos de construção rápidos e emissões zero de carbono. No entanto, quanto mais energia solar e eólica for adicionada à rede, mais desafios os operadores da rede enfrentam na manutenção do equilíbrio do sistema. **No Malawi, a Power Africa formou especialistas em operações de rede** da empresa pública nacional, ESCOM, em processos para melhor **planear, gerir e operar a rede com quantidades crescentes de energia renovável variável**. A Power Africa apresentou dados reais e relevantes da central solar JCM Salima do Malawi para mostrar como a cobertura por nuvens e as condições meteorológicas afectam a produção de energia, bem como estudos de caso de como as empresas de serviços públicos geriram o aumento das energias renováveis. As técnicas apresentadas na formação permitiram à ESCOM preparar-se para a gestão de uma rede inteligente do clima no futuro.

O avanço das redes de transmissão e o comércio regional de energia eléctrica

Em muitos países da África Subsaariana, a produção de energia eléctrica está a aumentar mas, as redes de transmissão e distribuição não têm capacidade para fornecer energia eléctrica aos consumidores. Alguns países já têm mais oferta do que procura, enquanto que os países vizinhos estão nas escuras. A Power Africa está a ajudar os seus parceiros governamentais africanos a melhorar as redes eléctricas e a desbloquear o comércio transfronteiriço de energia eléctrica para expandir o acesso regional à energia eléctrica e colher os benefícios económicos. Durante o ano passado, Power Africa:

- ▶ Prestou assistência jurídica e técnica para a conclusão **de um acordo de compra de energia entre a Etiópia e o Kenya para 200 MW** de potência, com um eventual aumento para 400 MW
- ▶ Apoiou ao desenvolvimento da linha de transmissão Shango-Mbarara de 220 kV, que permitirá o **comércio de energia eléctrica entre Ruanda e Uganda**
- ▶ Fez parceria com o **Banco Africano de Desenvolvimento** e o Governo de Angola **para a construção de infra-estruturas críticas de transmissão em Angola**.
- ▶ Formação de técnicos de rede para preparar o Interconector Moçambique-Malawi, que **ligará o Malawi à Rede de Energia da África Austral e facilitará o acesso à energia eléctrica e ao comércio regional de energia**



Abraçando a eficiência para ajudar a Kenya Power a fazer mais com pouco

A redução de 15% na tarifa de energia eléctrica do Kenya reduziu os custos para os consumidores, mas reduziu as receitas para a companhia nacional de energia eléctrica, Kenya Power. Com menos receitas, a empresa não pôde investir adequadamente na modernização da rede ou na melhoria das operações.

Com o apoio da **Power Africa, a Kenya Power adoptou uma estratégia abrangente de redução de perdas, para melhorar a eficiência operacional e aumentar a rentabilidade**. Através de apoio estratégico e formação técnica em exercício, a Kenya Power melhorou a contabilidade energética, a cobrança de receitas e o acompanhamento de grandes consumidores de energia. Na região de Nairobi, a Kenya Power registou um aumento de **141 por cento das receitas** entre 2019 e 2022. As receitas provenientes de novas ligações, que são críticas tanto para a economia como para a capacidade da empresa de operar de forma sustentável, contribuíram para um aumento significativo de 7% nas vendas anuais de energia. A mão-de-obra da Kenya Power tem agora uma maior capacidade para replicar tais iniciativas a nível regional e nacional.

As abordagens do Power Africa à redução de perdas... aumentaram a eficiência e o desempenho da organização.

– Robert Mugo, Presidente, Grupo de trabalho para a redução de perdas de energia eléctrica, Kenya Power

FOTO: Mwangi Kirubi

OS PARCEIROS DA POWER AFRICA COMPROMETEM-SE COM O CLIMA E O ACESSO À ENERGIA

No Fórum Empresarial da Cimeira de Líderes EUA-África, em Dezembro de 2022, os parceiros Power Africa anunciaram novos acordos e compromissos para financiar e promover o acesso à energia e programas de mudanças climáticas:

Africa50, o braço de preparação de projectos do **Banco Africano de Desenvolvimento**, anunciou a criação do seu **Fundo de Aliança para as Infraestruturas Verdes** de África a fim de acelerar a transição energética justa e equitativa de África. **USTDA** irá contribuir para a preparação e desenvolvimento de projectos como parceiro de implementação.

OnePower concluiu um acordo com o Ministério da Energia do Lesoto para o primeiro projecto solar do país financiado pelo sector privado. O projecto **solar de 20 MW**, de 25 milhões de dólares, irá fornecer electricidade a 50.000 residências. **USTDA** apoiou o projecto com uma **subvenção de 600,000 mil dólares** para o desenvolvimento e manutenção desta capacidade local. develop and maintain this asset.

USTDA engaja-se:

- Financiar um estudo de viabilidade da **GreenCo Power Services Limited** para desenvolver e pilotar tecnologia para um **projecto de armazenamento de energia em bateria à escala de utilização** que poderia **reduzir as emissões** de carbono em 26.000 toneladas **métricas por ano e reforçar a rede eléctrica da Zâmbia**
- Financiar um estudo de viabilidade para desenvolver uma **solução de energia limpa abrangente e confiável para uma cidade de dois milhões de pessoas** na que não esteja ligada à rede nacional
- Fornecer uma subvenção de ajuda técnica a uma empresa de energia da Costa do Marfim para desenvolver um projecto de **25 MW de biomassa que alimentaria a rede nacional da Costa do Marfim**, convertendo em energia os resíduos agrícolas do próspero sector do algodão do país.
- Conceder uma subvenção a um promotor de infraestruturas verdes baseado na Serra Leoa para financiar estudos para uma central hidroeléctrica de passagem de **27 MW em Betmai Falls**, melhorando o acesso a energia confiável a partir de fontes renováveis.

USAID engaja-se:

- Lançar a **Rede de Energia Limpa EUA-África (CTEN)** em parceria com a Prosper Africa. A CTEN é uma parceria entre o governo dos EUA, empresas americanas de energias limpas, e partes interessadas africanas na energia que se espera que mobilize **350 milhões de dólares em transacções**.
- Operacionalizar a **Aliança para a Electrificação da Saúde e Telecomunicações, uma parceria público-privada de 150 milhões de dólares** para electrificar 10.000 instalações de saúde na África Subsaariana, construir resistência a pandemias, fazer avançar a conectividade digital, e descarbonizar o sector da saúde.
- Apoiar a **participação das mulheres no sector da energia** através de formação, sensibilização e ligação de mulheres qualificadas a oportunidades no sector das energias renováveis.

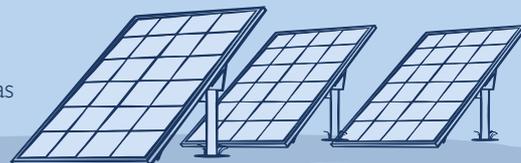
Symbion Power e **Natel Energy**, através do **MyHydro**, estão a investir **mil milhões de dólares ao longo dos próximos 10 anos** para instalar sistemas distribuídos à base de energia hidroeléctrica segura para os peixes com mini-redes associadas a baixo custo em toda a África.



O **Banco de importação-exportação dos Estados Unidos (EXIM)** está a financiar **7.4 milhões de dólares** para Sapele Power Plc da Nigéria comprar for Nigéria's Sapele Power Plc to purchase **sistemas de armazenamento de energia** da empresa Americana **ESS, Inc.**

A **Corporação Financeira Internacional de Desenvolvimento dos Estados Unidos (DFC)** está empenhada em:

- Investimento directo de **25 milhões de dólares** para financiar uma **central de energia solar de 20 MW e um sistema de armazenamento de energia por bateria** em Malawi
- Até **40 milhões de dólares** em investimentos de capital no **Fundo Africano de Energias Renováveis II** para apoiar projectos de energias renováveis em Angola, Camarões, Kenya, Madagáscar e Malawi
- Até **40 milhões de dólares em financiamento para o Fundo de Crescimento dos Empresários de Energia** para apoiar empresas emergentes que possam melhorar o acesso a energia limpa e fora da rede para cinco milhões de pessoas.
- Garantia de carteira de **empréstimos de 5 milhões de dólares** para apoiar micro, pequenas e médias empresas na RDC, com enfoque na **agricultura e investimentos em energias renováveis**, em coordenação com a USAID e a Suécia.
- **100 milhões de dólares** de investimento em dívida no Mirova Gigaton Empowerment Fund para empresas e distribuir projectos de transição de energia limpa para fornecer **soluções energéticas amigas do clima**.



INVESTINDO EM INFRA-ESTRUTURAS CLIMÁTICAS INTELIGENTES EM ANGOLA

Através do Departamento de comércio dos Estados Unidos, a **Power Africa** facilitou um acordo comercial de 1,95 mil milhões de dólares entre o fornecedor de soluções de energia limpa baseado nos EUA, a **Sun Africa**, e a empresa angolana de produção de energia. Anunciado pelo Presidente Biden como parte da Global Infrastructure and Investment Partnership, o acordo inclui planos para 65 mini-redes solares, duas grandes centrais de energia solar, sistemas de armazenamento de energia, pequenos sistemas domésticos e infra-estruturas de transmissão e distribuição associadas. Espera-se que a parceria forneça energia a 2,9 milhões de angolanos, apoiando simultaneamente os objectivos climáticos de Angola e criando novos mercados **para as tecnologias dos EUA**.



Saiba mais

FOTO: UNHCR/Diana Diaz

MELHORAR AS VIDAS DAS POPULAÇÕES DESLOCADAS

O investimento de **1 milhão de dólares do Power Africa no Fundo de Inovação para Comunidades Inteligentes e Coligação** beneficiou mais de 4.185 pessoas. Os prémios da segunda janela competitiva de financiamento ajudarão três empresas a melhorar o acesso à energia, ligando-a a empréstimos para a educação, melhorar o acesso à água potável através da instalação de torneiras inteligentes nos campos de refugiados, e melhorar as infra-estruturas digitais para aumentar a conectividade e criar empregos.

RESULTADOS

1.232

Pessoas com **acesso** novo ou melhorado **à energia eléctrica**

2.700

Pessoas com **acesso** novo ou melhorado **à conectividade**

253

Pessoas com **acesso** novo ou melhorado **à ferramentas digitais**

ESTABELECEM PRIORIDADES PARA A PRÓXIMA DÉCADA

“Encontramo-nos num ponto de inflexão da história mundial. Temos a oportunidade de investir em nós próprios e construir um futuro energético limpo e equitativo e, ao fazê-lo, criar milhões de empregos e oportunidades bem remunerados em todo o mundo”

– Presidente Joseph R. Biden, Cimeira dos Líderes da COP26, Novembro de 2021

Este futuro energético limpo é essencial para a África Subsaariana, onde mais de 600 milhões de pessoas não têm acesso à energia eléctrica. Esta é a década. É uma oportunidade para aumentar as nossas ambições e cumprir o duplo mandato de transição para uma economia global limpa e electrificação da África. Juntamente com os nossos parceiros, já fizemos progressos significativos num ecossistema energético em evolução.

Para enfrentar este desafio e aproveitar novas oportunidades, adaptámos a nossa estratégia para fazer avançar o desenvolvimento na África Subsaariana através do acesso universal a energia limpa. Olhando em frente para a próxima década, estamos concentrados em três objectivos:

1. Acabar com a pobreza energética
2. Acelerar para um futuro sem carbono
3. Apoiar a inovação e o investimento competitivo do sector privado

Em todos os objectivos e em todo o nosso trabalho, damos prioridade a investimentos socialmente responsáveis e sensíveis às questões de género. Trabalhamos com mais de 200 parceiros americanos, africanos e globais para planear e proporcionar uma transição energética justa e inclusiva. **Construímos conexões.** Construímos capacidades

FOTO: Fraser Schenck, Current Media

LIGAÇÃO A PESSOAS E LUGARES

Após anos de interação virtual, as equipas Power Africa aventuraram-se no terreno para se reconectarem com parceiros, encontrarem novos amigos e realizarem actividades que promovam o acesso de todos à energia limpa. No evento da Enlit Africa na Cidade do Cabo, África do Sul, juntámo-nos ao Serviço Comercial dos EUA no Pavilhão Power Africa dos EUA para **facilitar novos negócios bilaterais entre as empresas de energia limpa dos EUA e as suas homólogas africanas:**

- ▶ **Terabase Energy** assinou vários contratos para a sua plataforma de software
- ▶ **Progression Energy** assinou um Memorando de Entendimento com o Conselho Sul Africano de Investigação Científica e Industrial para estudar a viabilidade de projectos eólicos afastado da costa (offshore).
- ▶ Capstone Energy e o Grupo MBHE (África do Sul) concordaram em desenvolver micro redes solares fotovoltaicas e de gás.
- ▶ Rife International e Sunelex (África do Sul) irão explorar projectos solares e de micro-redes de grande escala.



Enlit Africa

Fórum Africano da Energia 2022

Conferência das Nações Unidas sobre Mudanças climáticas (COP27)

Fórum Energia Sustentável para Todos

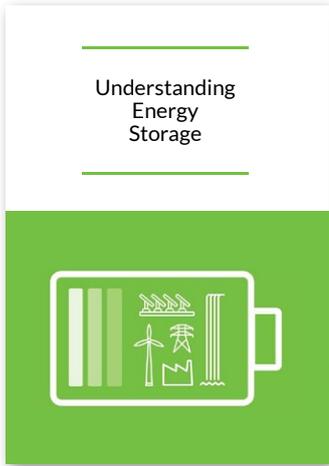
Assista o vídeo

Cimeira de líderes EUA-África

Em Maio de 2022, a Power Africa visitou Ampersand no Ruanda. Ampersand é a primeira e principal solução integrada de energia para motorizadas eléctricas e transportes em África. A equipa da Power Africa testou os veículos e viu em primeira mão o significado desta inovação.

Fórum Solar Global Off-Grid e Expo

NOVOS RECURSOS



O MANUAL DE ARMAZENAMENTO DE ENERGIA

Power Africa tem o orgulho de anunciar o lançamento do Manual para compreender o armazenamento de Energia, a mais recente adição à nossa série de manuais. Este novo manual fornece uma visão geral e casos de utilização de tecnologias de armazenamento de energia relevantes, um roteiro para a mudança dos ambientes reguladores de modo a permitir a adoção de tecnologia de armazenamento de energia, e uma visão geral de como planejar, comprar e financiar soluções de armazenamento de energia.

O GUIA DE FAUNA E FLORA DA ÁFRICA AUSTRAL

Este manual é uma colaboração entre Endangered Wildlife Trust e o Power Africa. O seu objectivo é minimizar as interações negativas entre a fauna e flora e as infra-estruturas de energia na África Austral, reduzindo assim os custos operacionais dos serviços públicos, melhorando a qualidade do fornecimento de energia às economias e minimizando o impacto na fauna e flora na região.

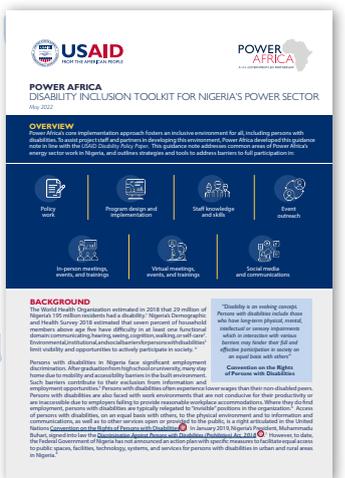


BIBLIOTECA DE RECURSOS DA PARCERIA PÚBLICO-PRIVADA

Com o apoio do **Departamento de Estado Americano para Assuntos do Oriente Próximo**, Power Africa e **Programa de Desenvolvimento da Legislação Comercial do Ministério Americano do Comércio** criaram uma biblioteca em infra-estruturas de recursos sobre parcerias público-privadas (PPP). Esta biblioteca de recursos inclui 28 webinars sob demanda liderados por renomados especialistas globais que detalham o processo de PPP. Cada webinar foi concebido para ajudar os decisores a navegar e compreender conceitos chave do processo de parcerias público-privadas (PPP).

KIT DE FERRAMENTAS DE INCLUSÃO DE PESSOAS COM DEFICIÊNCIA PARA O SETOR DE ENERGIA DA NIGÉRIA

A abordagem central de implementação da Power Africa promove um ambiente inclusivo para todos, incluindo pessoas com deficiência. O kit de ferramentas de inclusão de deficiência da Power Africa para o setor de energia da Nigéria descreve estratégias e ferramentas que abordam as barreiras à participação total.



OFICINA DE MODELO FINANCEIRO DE ENERGIA LIMPA FORA DA REDE

Originalmente concebido para 35 participantes, a oficina de modelo financeiro de energia limpa fora da rede da Power Africa recebeu mais de 1.000 candidaturas. O grande número de candidatos demonstrou a necessidade de mais formação no mercado e a importância de proporcionar oportunidades de desenvolvimento de competências. A Power Africa abriu uma segunda coorte para mais 100 participantes e disponibilizou os seminários ao público.

NOVOS PARCEIROS DO SETOR PRIVADO



PARCEIROS DA AGÊNCIA GOVERNAMENTAL DOS EUA



PARCEIROS DE DESENVOLVIMENTO



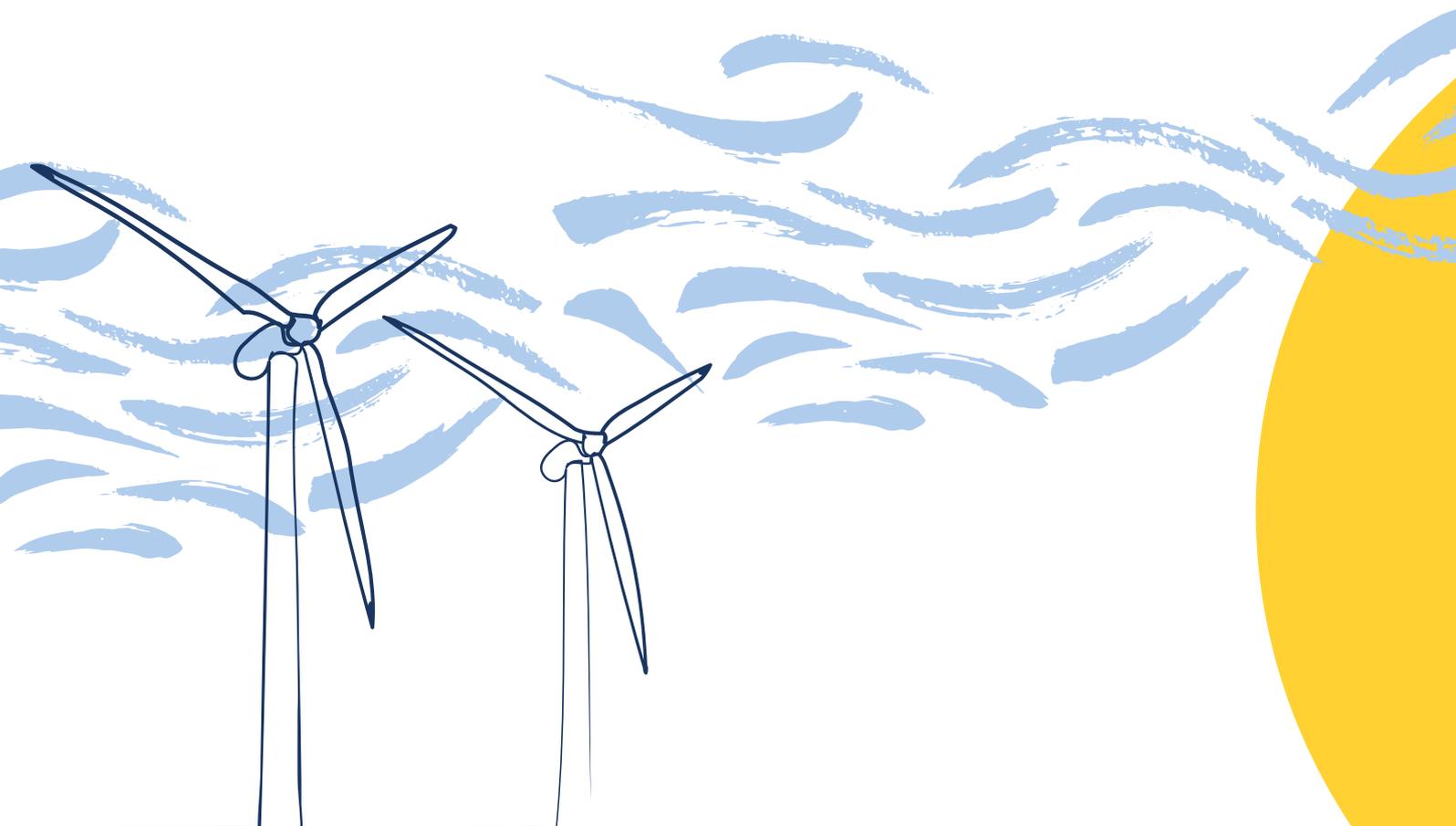
IMAGEM DE CAPA

Potencializar o Potencial das Mulheres na Energia é importante para o trabalho que fazemos. Mediatrice Hagenimana é uma engenheira eléctrica cuja aprendizagem financiada pela USAID no Ruanda Energy Group resultou em emprego. Ela é uma das 184 mulheres aprendizes e estagiárias que participaram da iniciativa Women in Rwandan Energy (WIRE) da Power Africa, das quais 111 conseguiram emprego no sector de energia.

O programa WIRE permitiu dotar-me de mais competências. É importante que as mulheres participem do sector de energia a igualdade de género é muito importante.

– Mediatrice Hagenimana,
Engenheira Electrotécnica

FOTO: Jonadab Aturemyebushya, Wavemaker (Tecerão)



A Power Africa é uma parceria liderada pelo governo Americano que aproveita os recursos colectivos de mais de 200 parceiros dos sectores público e privado para duplicar o acesso à energia eléctrica na África subsariana. Desde 2013, os projectos apoiados pela Power Africa acrescentaram quase 14.000 megawatts (MW) de energia eléctrica mais limpa e confiável e mais de 34,6 milhões de novas ligações de corrente eléctrica para casas e empresas. O objectivo da Power Africa é acrescentar pelo menos 30,000 MW e 60 milhões de ligações até 2030.

Acompanhe nosso progresso em [usaid.gov/powerafrica](https://www.usaid.gov/powerafrica).

Cadastre-se à nossa revista e mantenha-se actualizado

 CADASTRE-SE

**POWER
AFRICA**
A U.S. GOVERNMENT-LED PARTNERSHIP

 @POWERAFRICAUS  POWERAFRICA  @POWERAFRICA  @POWER-AFRICA  @POWERAFRICA