

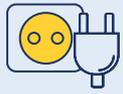


# RELATÓRIO ANUAL 2023

A COMEMORAR 10 ANOS DA POWER AFRICA

# O QUE É QUE ISSO SIGNIFICA PARA A POWER AFRICA?

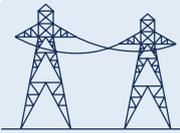
Há dez anos, os Estados Unidos assumiram um compromisso com o povo da África Subsaariana: **Acabar com a pobreza energética de milhões de pessoas até 2030. Uma promessa ambiciosa de acender mais luzes em residências e empresas. Eletrificar hospitais e clínicas rurais. Para dinamizar o empreendedorismo e o crescimento económico. Para Power Africa.**



**Acabar com a pobreza energética**

**Acabar com a pobreza energética** significa expandir o acesso a eletricidade nova ou melhorada, mais limpa e mais fiável – tornando mais fácil para as pessoas alimentarem as suas vidas e os meios de subsistência. Significa melhores condições para enfermeiras como **Victoria Lahai no Centro de Saúde na Comunidade de Tobanda na zona rural da Serra Leoa**, onde um novo sistema de energia solar permite pela primeira vez o atendimento médico 24 horas por dia. “Podemos fazer partos com segurança,” diz ela. “Podemos fazer tudo.”

Com 14.300 megawatts (MW) de projetos apoiados pela Power Africa encerrados financeiramente – incluindo 7.600 MW já disponíveis – e mais de 41,3 milhões de novas ligações elétricas, melhorámos a vida de quase 200 milhões de pessoas e impulsionámos economias em toda a África Subsaariana.



**Fortalecer e expandir as redes públicas**

Estamos a **fortalecer e a expandir as redes públicas** para fornecer mais energia a mais pessoas. A assistência da Power Africa apoiou a sincronização de 12 redes públicas nacionais na África Ocidental, permitindo que os mercados regionais de energia trocassem eletricidade mais limpa e mais económica através das fronteiras. Para chegar a comunidades remotas e pessoas que vivem fora da rede pública, estamos a promover soluções fora da rede pública, como sistemas solares domésticos e mini-redes para abastecer casas, escolas, centros de saúde e produtores de alimentos.



**Acelerar um futuro livre de carbono**

Juntamente com os governos africanos e em linha com as tendências do mercado global, **a Power Africa está a acelerar um futuro livre de carbono**, dando prioridade a recursos renováveis como a energia hídrica, solar e eólica. Juntos, trabalhamos com parceiros dos setores público e privado para atrair e reduzir o risco do investimento em projetos de energia limpa à escala dos serviços públicos – como os projetos solares Eldosol e Radiant no Quênia e a central solar Nkhotakota no Malawi – que ajudam a cumprir os objetivos nacionais de compromissos de descarbonização e do clima global.

Os projetos de energia renovável apoiados pela Power Africa reduzem ou evitam o equivalente anualmente a mais de 10 milhões de toneladas de dióxido de carbono, o equivalente a retirar das estradas mais de 2,2 milhões de carros movidos a gás durante um ano.



**Reforçar a inovação do setor privado dos EUA e de África**

Através de um modelo de parceria que incentiva as empresas a desempenharem um papel de liderança, a Power Africa está a **reforçar a inovação do setor privado dos EUA e de África**. Estamos a ligar empresas de tecnologia de energia limpa e centros de investigação a oportunidades onde os seus produtos e soluções podem aumentar o acesso a eletricidade fiável.

Trabalhamos com líderes dos setores público e privado para conceber e implementar transições energéticas que identifiquem, desenvolvam e promovam os benefícios sociais e económicos equitativos de uma economia impulsionada por energia limpa.

## DESTAQUES 2023

O trabalho da Power Africa para levar eletricidade mais limpa e fiável às residências e empresas incluiu novos investimentos significativos em programas e parcerias regionais que reforçam o nosso compromisso de melhorar o acesso à energia. Em parceria com governos africanos, a comunidade empresarial global e os nossos parceiros de desenvolvimento, promovemos as tecnologias de energia limpa, reforçamos a liderança local e com abordagens avançadas de igualdade de género para melhorar vidas e dinamizar as economias. A Power Africa também **cumpriu as promessas da Administração Biden-Harris e os compromissos de Transição Energética Justa** estabelecidos na Cimeira de Líderes EUA-África de 2022, incluindo projetos no âmbito da Parceria para Infraestrutura e Investimento Globais.



Ligaram **1.042 MW** de eletricidade baseada em energia limpa para abastecer residências e empresas



Forneceu pela primeira vez e melhorou o acesso à eletricidade a **33 MILHÕES DE PESSOAS** através de 6,7 milhões de novas ligações dentro e fora da rede pública para residências e empresas



Aumentou **4.100 KM**

de linhas elétricas em toda a África Ocidental, melhorando a estrutura de transmissão e distribuição para chegar a mais pessoas



Canalizaram **173 MILHÕES DE DÓLARES**

da USAID para aumentar o acesso à energia limpa e fiável na África Oriental, Central e Austral



Catalisou **1,05 mil milhões de dólares** em financiamento para projetos de energia, incluindo **362 milhões de dólares** em soluções de energia não ligadas à rede pública fora da rede

Canalizaram **13,8 milhões de dólares** para iniciativas regionais de energia limpa como parte do Plano de Emergência do Presidente para Adaptação e Resiliência

Eletrificou e ligou digitalmente **227 INSTITUIÇÕES DE SAÚDE** através da Health Electrification and Telecommunications Alliance



**Estabeleceram novas parcerias** e reforçaram relações com sete parceiros de desenvolvimento e sete parceiros do setor privado



Lançou o **Growing Green Jobs para Mulheres**

para capacitar 500 mulheres e jovens com as competências necessárias para prosperar na indústria de energia renovável da Nigéria



**Luzes Acesas**



**Unificou 12 redes elétricas nacionais** na África Ocidental para melhorar o acesso à energia através do comércio regional de energia



Envolveu **MAIS DE 100 EMPRESAS AMERICANAS**

para explorar oportunidades de negócios em tecnologias inovadoras de energia limpa através da **U.S.-Africa Clean Tech Energy Network**



Erradicação da  
pobreza  
energética

“Agora estamos a usar o painel solar e as luzes para que os barcos grandes nos possam ver ao longe”, refere Abraham. “Para nós, é uma salvação no mar.”

## ABRIR O CAMINHO: INOVAÇÃO SOLAR ILUMINA FUTUROS NA LIBÉRIA

Abraham Vahn ganha a vida a navegar nas águas desafiantes da costa da Libéria. Durante 25 anos, a sua vida no mar – especialmente a pesca noturna – foi repleta de riscos porque não tinha a iluminação adequada no seu barco.

“Usava uma lanterna, mas era difícil os barcos grandes nos verem”, diz Abraham. “Por vezes podem chegar muito perto de nós e danificar as nossas redes.”

Atualmente, as tecnologias acessíveis movidas a energia solar revolucionaram a experiência de pesca do Abraham.

Através de um programa de subvenções financiado pela USAID de cerca de 700.000 dólares, a Power Africa está a trabalhar com cinco empresas de produção de energia na Libéria para aproveitar a energia solar para uma utilização produtiva.

“Isto significa que os clientes destas empresas – muitos dos quais vivem fora da rede pública – podem utilizar a energia solar para gerir pequenos negócios, preservar os seus produtos agrícolas, operar barcos de pesca à noite e moer os seus cereais”, refere David. Stonehill, líder da Beyond the Grid da Power Africa de 2019 a 2023. “Conseguem obter rendimentos mais elevados e isso, por sua vez, torna as famílias mais resilientes.”

Os adjudicatários – EasySolar, EcoPower, **Liberian Energy Network Two (LEN2)**, Liberia Engineering and Geo-Tech Consultants e Sjedi Green Energy – colaboraram com grupos de agricultores locais, comunidades piscatórias, pequenas empresas, instituições de formação e operadores de redes móveis para estabelecer prestadores de serviços comunitários, desenvolver um programa de franchisados e estabelecer centros de uso produtivo de energia.

LEN2, um projeto do **primeiro parceiro do setor privado da Power Africa na Libéria**, está a ampliar o seu projeto de iluminação de pesca alimentada a energia solar, disponibilizando luzes alimentadas a energia solar e armazenamento refrigerado comunitário às comunidades piscatórias e aos pescadores individuais através de financiamento pré-pago. As luzes LED recarregáveis através de energia solar possuem carregadores de telefone integrados, o que também melhora a segurança durante a pesca noturna.

Para além dos benefícios imediatos no mar, estas tecnologias solares têm implicações mais amplas na vida de Abraham. Há assim uma nova esperança de alargar esta energia solar à modesta casa, onde Abraham vive com a esposa e os três filhos. A perspetiva de ter uma casa alimentada a energia solar é um sonho que Abraham deseja realizar – um trampolim para um futuro mais brilhante.

Veja o  
vídeo aqui →



FOTOGRAFIA:  
Fraser Schenck para Power Africa

**O uso produtivo de energia** refere-se ao uso de energia de formas que contribuam para atividades produtivas, como por exemplo ligar ferramentas, máquinas ou dispositivos que melhorem a produtividade e a vida das pessoas. O objetivo é maximizar o impacto positivo do consumo de energia no desenvolvimento económico e social.



# IMPULSIONAR O ACESSO À ENERGIA

## NIGÉRIA

Um estudo de viabilidade financiado pelo parceiro da Power Africa, a Agência de Comércio e Desenvolvimento dos EUA (USTDA), lançou as bases para o desenvolvimento de **95 mini-redes**: 80 para uso exclusivo da comunidade e 15 para clientes do comércio, indústria e institucionais. Está em andamento a implementação em vários locais.

A Power Africa, através da USAID em colaboração com o Instituto Tony Blair, apoiou a implementação do National Mass Metering Program da Nigéria já em curso, coordenando a aquisição de seis milhões de contadores, 50 por cento dos quais estão atualmente instalados ou financiados.

## SENEGAL

As mulheres agricultoras estão a expandir os seus negócios através da utilização produtiva de programas de energia e do acesso a iniciativas de bombeamento de água alimentadas por energia solar. Além disso, uma parceria público-privada facilitada pela Power Africa irá formar anualmente até 1.000 jovens empresários agrícolas sobre o uso de máquinas agrícolas alimentadas a energia renovável, o que irá agregar valor às respetivas colheitas.

## TOGO

A Power Africa apoiou o Ministério da Energia no lançamento da Fonds Tinga, uma iniciativa para reduzir o custo da ligação de milhares de pessoas à rede pública. A fase piloto em 2023 alcançou aproximadamente **40.000 novas ligações**.

## BENIN

Mais de 11 milhões de pessoas irão beneficiar de **391 milhões de dólares Millennium Challenge Corporation (MCC) Benin Power Compact** (2017–2023), que é considerado até à data um dos maiores investimentos dos Estados Unidos em eletrificação solar fora da rede pública num único país. As parcerias público-privadas da MCC já proporcionaram acesso a energia limpa a aproximadamente 185.000 pessoas através da venda de cerca de 37.000 sistemas solares domésticos. Além disso, a MCC e as empresas privadas estão a cofinanciar a construção de 55 mini-redes solares nas zonas rurais do Benim, que se estima beneficiarão outras 110.000 pessoas.

## QUÊNIA, SOMÁLIA, BURKINA FASO, MAURITÂNIA, MALAWI, ZÂMBIA, ZIMBABUÉ

- O parceiro da Power Africa a USADF, está a trabalhar com agricultores e cooperativas agrícolas para ajudar a transformar a agricultura de pequena escala e para criar benefícios diretos para os agricultores que alimentam as respetivas comunidades. Off-Grid Energy Challenge da USADF forneceu soluções de energia renovável que diminuem a dependência de combustíveis fósseis e aumentam a produtividade agrícola, os rendimentos dos agricultores e a segurança alimentar em todo o continente.

## NIGER

A Power Africa ajudou o Grupo Benalya a garantir mais de **100.000 dólares destinados ao design e a instalar estufas solares adaptadas ao clima Sahel**.

## DJIBOUTI

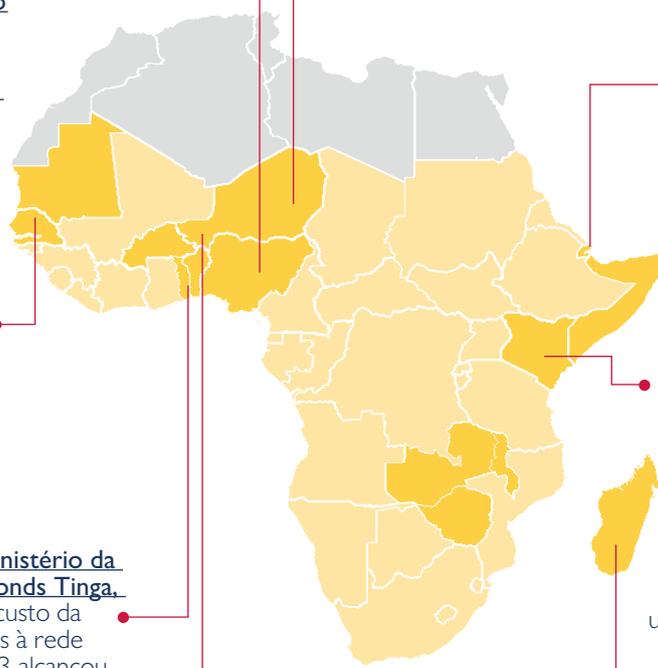
A USAID, em colaboração com o Ministério de Energia e Recursos Naturais, lançou um projeto piloto inédito para trazer **estações de carregamento movidas a energia solar** que produzem água potável a partir da humidade no ar, Internet e mobilidade elétrica para as zonas mais remotas.

## QUÊNIA

Um programa de subvenções de 400.000 dólares da Power Africa beneficia mulheres agricultoras de pequena dimensão ao aumentar o acesso acessível a equipamentos alimentados a energia solar que permitem uma melhoria na fiabilidade dos seus serviços. Adicionalmente, o Departamento de Agricultura dos Estados Unidos estabeleceu um projeto de instalações frigoríficas alimentadas a energia solar para reduzir a deterioração e o desperdício de alimentos, essenciais para uma agricultura resiliente face às alterações climáticas.

## MADAGÁSCAR

A adjudicatária da Power Africa a Hydro Ingenierie Etudes Et Realisations construiu novas linhas de transmissão e de distribuição para fornecer eletricidade a partir da sua central hidroelétrica de 560 Kilowatts para iluminar 1.500 residências e empresas.



Destaques 2023



Onde trabalhamos



Erradicação da  
pobreza  
energética

## POTENCIALIZAR A CONETIVIDADE PARA A SAÚDE E DIGITAL

Com 47 milhões de dólares de financiamento da USAID, a Power Africa está a liderar uma parceria público-privada de 150 milhões de dólares para energizar e ligar digitalmente 10.000 instituições de saúde até 2027.

Em milhares de comunidades rurais e remotas em toda a África Subsaariana – e mesmo nas periferias das cidades – as clínicas de saúde e os consultórios médicos funcionam sem eletricidade. Milhões de pessoas que procuram tratamento podem não receber as vacinas, fazer cirurgias, ou cuidados vitais que necessitam porque as luzes estão apagadas e o equipamento médico está inativo.

Lançada na Cimeira de Líderes EUA-África no final de 2022, a **Health Electrification and Telecommunications Alliance** (HETA) está a responder á necessidade fundamental de uma ligação fiável de eletricidade e de internet para alimentar as instituições de saúde, permitir facultar serviços médicos

modernos e melhorar a vida em geral.

Este ano, a Alliance alavancou compromissos superiores a quase 11 milhões de dólares de 17 parceiros e eletrificou e ligou digitalmente 227 instituições de saúde. HETA também concedeu subvenções em Essuatíni, na República Democrática do Congo, na Nigéria e na Tanzânia, que deverão eletrificar ou ligar digitalmente cerca de 600 instituições de saúde, melhorando assim os serviços para mais de 4 milhões de pessoas.

O modelo único e poderoso da Alliance oferece recursos e inovação do setor privado para alcançar as prioridades do governo dos EUA, incluindo a Parceria para Infraestruturas e Investimento Globais, a principal iniciativa de infraestruturas do G7 concebida para atrair grandes investidores de modo a satisfazer a procura global de financiamento de infraestruturas de alta qualidade em países de rendimentos baixos e médios.

## POTENCIALIZAR A SAÚDE É IMPULSIONAR O POTENCIAL NA SERRA LEOA

Feche os olhos e imagine um hospital sem eletricidade. Os médicos a fazerem partos às escuras. As gestantes a trazerem as próprias lanternas e baldes de água para a sala de partos.

Através de uma parceria público-privada, a iniciativa USAID HealthGrid Serra Leoa instalou sistemas de energia sustentáveis em 26 instituições de saúde fora da rede pública, juntamente com ligações à Internet e sistemas de água, saneamento e higiene.

A Power Africa visitou três clínicas na Serra Leoa que agora dispõem de eletricidade limpa e fiável para servir 20.000 pessoas com cuidados médicos que salvam vidas 24 horas por dia. Conheça as enfermeiras e os pacientes e veja como a HealthGrid se tornou a inspiração para a Health Electrification and Telecommunications Alliance.

Veja o vídeo aqui →



FOTOGRAFIA:  
Tolu Jethro Bade, Envizage Concepts para Power Africa



# ELETRIFICAR AS INSTITUIÇÕES DE SAÚDE ATRAVÉS DO PODER DA PARCERIA

Um estudo apoiado pela Power Africa concluiu que serão necessários pelo menos 2,6 mil milhões de dólares para eletrificar de forma sustentável as instituições de saúde na Nigéria, Serra Leoa, Malawi, Zâmbia, República Democrática do Congo e Quênia. Conjuntamente com a Sustainable Energy for All e outros parceiros da Power Africa, estamos a trabalhar para acelerar o financiamento para eletrificar 35.000 instituições de saúde nestes países e noutros locais através da Energy Compact for Health Facility Electrification.

Desde o seu lançamento em 2021, este pacto garantiu compromissos para eletrificar mais de 29.000 clínicas e centros médicos, aproximadamente 900 dos quais já estão ligados. Em 2023, a iniciativa lançou duas ferramentas que irão ajudar a acelerar estes esforços:

## Potencializar o Centro de Instituições de Saúde

Um balcão único de dados, melhores práticas, suporte, acompanhamento do progresso e liderança para implantação em larga escala de soluções de energia limpa e fiável em instituições de saúde.

## Avaliação e Quadro de Referência do Mercado no Ruanda

No culminar do programa de dois anos da Power Africa com Sustainable Energy for All e EnGreen, este quadro de referência fornece ao Governo do Ruanda dados sobre as lacunas energéticas no setor da saúde e recomenda modelos sustentáveis e investimentos para fornecer serviços de eletricidade fiáveis.

Com o apoio à transação da Power Africa, a Agência de Eletrificação Rural da Nigéria encomendou projetos de mini-redes através do Programa de Eletrificação da Nigéria, incluindo **51 que alimentam clínicas e outras instituições de saúde.**

## ELETRIFICAR CLÍNICAS E COMUNIDADES NO LESOTO

Já se passaram cerca de dois anos desde que a OnePower Lesotho eletrificou sete instituições de saúde no país fora da rede pública, graças a uma subvenção da Power Africa. Desde que cumpriu os seus objetivos de subvenção, a OnePower garantiu fundos adicionais e está a desenvolver mini-redes em redor das clínicas eletrificadas para fornecer energia limpa às comunidades vizinhas. Maria E. Brewer, Embaixadora dos EUA no Lesoto, conjuntamente com a organização de desenvolvimento Partners in Health e líderes comunitários visitaram o Centro de Saúde Tlhanyaku em Mokhotlong, uma instalação localizada a duas horas da cidade mais próxima para observar em primeira mão o funcionamento melhorado da instituição, e para se informar sobre o potencial de replicar a abordagem de eletrificação da OnePower.



FOTOGRAFIAS:  
Hesca Joubert para Power Africa





Erradicação da  
pobreza  
energética

## ELETRIFICAR A ÁFRICA ORIENTAL

Entre 2018 e 2023, a Power Africa investiu mais de 65 milhões de dólares de financiamento da USAID para melhorar o acesso à energia na África Oriental.



**5.176**

NOVAS LIGAÇÕES NA  
REDE PÚBLICA



**494 MW**

FINANCEIRAMENTE  
ENCERRADOS



**476 MW**

INSTALADOS



**1.530 KM**

DE LINHAS DE  
ALIMENTAÇÃO  
INSTALADAS



**79**

Leis, políticas, regulamentos  
ou normas para melhorar a  
governança do setor energético  
adotadas formalmente ou  
implementadas



**32**

Documentos de  
planeamento estratégico  
do setor energético do  
governo anfitrião adotados,  
implementados ou revistos



**13**

Processos de aquisição  
competitivos para nova  
capacidade de geração  
implementados

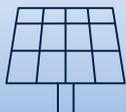


**279**

Mulheres estagiárias  
receberam formação e  
apoio para a construção  
da capacitação

## ELETRIFICAR COMUNIDADES PARA ALÉM DA REDE

Entre 2018 e 2023, a Power Africa apoiou mais de 7 milhões de novas ligações energéticas fora da rede pública e mobilizou 1,22 mil milhões de dólares em fundos para projetos energéticos fora da rede pública.



**7 Milhões**

NOVAS LIGAÇÕES DIRETAS  
FORA DA REDE PÚBLICA



**12 Milhões**

NOVAS LIGAÇÕES DIRETAS PREVISTAS NA  
REDE PÚBLICA E FORA DA REDE PÚBLICA  
EM ENCERRAMENTO FINANCEIRO



**1.2 Mil milhões**

EM FUNDOS  
ALAVANCADOS PARA  
PROJETOS ENERGÉTICOS



**340**

INSTITUIÇÕES INTRODUZIRAM  
PRODUTOS FINANCEIROS E  
COMEÇARAM A COMERCIALIZAR  
PARA EMPRESAS FORA DA REDE  
PÚBLICA



**92.000**

DISPOSITIVOS DE USO  
PRODUTIVO FORA DA  
REDE OU DE SISTEMAS  
VENDIDOS



**100**

EMPRESAS AMERICANAS A  
PARTICIPAR NOS PROJETOS DA  
POWER AFRICA



**12**

GOVERNOS AFRICANOS A  
RECEBER APOIO PARA  
IMPLEMENTAREM  
MELHORIAS NOS  
RESPECTIVOS QUADROS DE  
REFERÊNCIA



**78**

REGULAMENTOS E POLÍTICAS  
DO SETOR ENERGÉTICO  
PROPOSTOS, ADOTADOS OU  
IMPLEMENTADOS



**377**

INSTITUIÇÕES DE SAÚDE  
ELETRIFICADAS EM TODA A  
ÁFRICA SUBSARIANA



MAIS DE **2 Milhões**

DE PESSOAS ATENDIDAS  
ATRÁVES DE INSTITUIÇÕES DE  
SAÚDE ELETRIFICADAS



## INCENTIVAR O INVESTIMENTO NO ACESSO À ENERGIA FORA DA REDE PÚBLICA

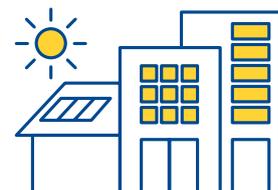
Através de 1 milhão de dólares em subvenções emitidas em 2020, a Power Africa catalisou mais de 34 milhões de dólares em investimentos e no acesso ao capital para empresas de energia fora da rede pública, estimulando o crescimento e o acesso à energia em toda a África Subsariana. Quatro beneficiários alavancaram fundos para impulsionar inovações e plataformas de financiamento, promovendo soluções energéticas sustentáveis. Por exemplo, o parceiro da Power Africa **Mirova SunFunder** possibilitou um investimento de 11,5 milhões de dólares na SunCulture, implantando mais de 8.000 bombas de água solares na África Oriental. Através de iniciativas únicas, como plataformas de financiamento de valores a receber e programas de preparação para investimentos, estes beneficiários estão a reforçar empresas fora da rede pública e a ampliar o acesso à energia na região.

### GARANTIR FUTUROS SUSTENTÁVEIS

A **d.light**, um parceiro da Power Africa, garantiu um mecanismo de titularização de 30 milhões de dólares do seu parceiro, o **Eastern and Southern African Trade and Development Bank Group**, com capacidade para adquirir até 125 milhões de dólares em valores a receber de clientes. Este financiamento irá impulsionar o financiamento titularizado da d.light na Tanzânia, ampliando o seu serviço de finanças pessoais pré-pago para tornar os produtos domésticos movidos a energia solar mais acessíveis às famílias de baixos rendimentos. Desde 2020, a d.light angariou 490 milhões de dólares em financiamento titularizado, apoiado pela Power Africa através de aconselhamento jurídico e da estruturação de transações. A iniciativa visa expandir o acesso à energia, criar empregos e reduzir as emissões de carbono. A d.light planeja realizar uma maior expansão na África Subsariana, alavancando a sua rede de distribuição nas zonas remotas da Tanzânia.

### ELETRIFICAR AS COMUNIDADES REMOTAS DO QUÊNIA

A **Renewvia Energy**, um empreiteiro de energia solar sediado em Atlanta e parceiro da Power Africa, está a expandir o seu impacto em África. Começando com mini-redes no Quênia, a Renewvia aproveitou os estudos de viabilidade solar fora da rede da Power Africa para oferecer projetos de energia limpa nas comunidades remotas. Através de uma subvenção de 4,2 milhões de dólares, a Renewvia proporcionou 14.000 novas ligações a famílias e empresas nas zonas rurais do Quênia. Outro parceiro, a PowerHive também recebeu uma pequena subvenção para fornecer aproximadamente 1.200 novas ligações.



## RECONHECER DEZ ANOS DE COLABORAÇÃO COM O INSTITUTO TONY BLAIR PARA ALTERAÇÕES GLOBAIS

O Power Africa Senior Advisors Group, uma iniciativa apoiada pelo Instituto Tony Blair para Alterações Globais (TBI), foi concluída em 2023, após quase dez anos memoráveis. Através desta colaboração, o TBI forneceu aconselhamento estratégico, apoio político e assistência técnica aos governos africanos para promover um desenvolvimento do setor energético mais inovador e equitativo.



**6 Milhões de Contadores Inteligentes**

Instalação facilitada na Nigéria de seis milhões de contadores de eletricidade inteligentes, com o apoio adicional do Banco Mundial e do setor privado.



**Estratégia de Transição Energética**

Desenvolvida uma estratégia de transição energética em colaboração com o Governo de Moçambique que prevê investimentos em tecnologias renováveis, veículos elétricos, hidrogénio verde, digitalização do setor energético e programas de formação da mão-de-obra.



**Sincronização das Redes Elétricas**

Avançou com a sincronização das redes elétricas na África Ocidental para fornecer até 32 mil milhões de dólares em benefícios comerciais nos próximos dez anos para os países da CEDEAO.



**Potenciar o Ambiente**

Estabeleceu um ambiente propício para mini-redes no Senegal e garantiu um decreto presidencial que resume um quadro regulamentar para o envolvimento futuro.



Fortalecimento  
e Expansão  
de Redes

# UNIFICAÇÃO DE REDES ELÉTRICAS PARA MELHORAR O ACESSO À ENERGIA NA ÁFRICA OCIDENTAL

Em julho de 2023, **12 países da África Ocidental realizaram uma conquista histórica ao unirem as suas redes energéticas nacionais**. As redes elétricas do Benim, Burkina Faso, Costa do Marfim, Gana, Guiné, Libéria, Mali, Mauritânia, Senegal, Serra Leoa, Gâmbia e Togo estão agora sincronizadas e funcionam como uma rede elétrica unificada. Esta sincronização permite um mercado energético regional onde a energia mais limpa e com melhor relação custo-benefício pode ser partilhada através das fronteiras, reduzindo a dependência de fontes caras e poluentes e aumentando o acesso de pessoas e empresas a eletricidade fiável.

A assistência técnica da PowerAfrica contribuiu para este desenvolvimento significativo, o culminar de aproximadamente duas décadas de esforços liderados pela Comunidade Económica dos Estados da África Ocidental (CEDEAO).

Ao trabalhar lado a lado com parceiros como o Banco Mundial, o Tony Blair Institute e a União Europeia, a Power Africa apoiou a integração das empresas de eletricidade dos países da CEDEAO com o West African Power Pool.

Esta nova rede sincronizada está preparada para melhorar o fornecimento de eletricidade a quase 200 milhões de pessoas e poderá reduzir significativamente as emissões de dióxido de carbono através de uma transmissão mais eficiente e do comércio transfronteiriço.

FOTOGRAFIA:  
Adobe Stock

# EXPLORAR AS OPÇÕES DE ARMAZENAMENTO EM BATERIA EM ESCALA DE REDE NA ZÂMBIA



Um estudo de viabilidade financiado pela Agência de Comércio e Desenvolvimento dos EUA visa melhorar a infraestrutura energética da Zâmbia através da integração de sistemas de armazenamento de energia de baterias (BESS) com a sua rede elétrica. Esta iniciativa que se alinha com a missão da Power Africa e a [Parceria para Infraestruturas e Investimentos Globais do G7](#), envolve uma subvenção à GreenCo Power Storage Limited, um parceiro da Power Africa.

O estudo irá avaliar a viabilidade de um projeto-piloto de BESS à escala de serviços públicos e irá recomendar opções para uma carteira de BESS de 400 megawatts-hora que possa reforçar o comércio de energias renováveis na África Austral, desenvolvendo significativamente as capacidades de energia limpa da região.

## REALIZAÇÃO DE PARCERIAS PARA AUMENTAR 4.100 QUILÓMETROS DE NOVAS LINHAS DE ALIMENTAÇÃO ELÉTRICA

Uma parceria estratégica entre a Power Africa e o Banco Africano de Desenvolvimento através da [Iniciativa Desert to Power](#) irá adicionar 4.100 quilómetros de linhas elétricas à rede elétrica da África Ocidental. Estas linhas de distribuição serão fundamentais para a realização de mais de 375.000 ligações no Burkina Faso, na Nigéria e no Chade.

### BURKINA FASO

Cerca de 3.000 quilómetros de linhas de distribuição irão alimentar 215.000 novas ligações domésticas. Com o cofinanciamento e o apoio técnico da Power Africa, 1.300 quilómetros de linhas de distribuição atingiram o encerramento financeiro e irão eletrificar 73.000 residências.

### NÍGER

Mais de 2.700 quilómetros de linhas de distribuição irão fornecer 111.000 ligações à rede pública e 1.800 ligações através de mini-redes para eletrificar escolas, centros de saúde e pequenas empresas em zonas urbanas e rurais. A Power Africa cofinanciou o projeto do Banco Africano de Desenvolvimento e estabeleceu uma parceria com a Agência Internacional de Energias Renováveis para fornecer formação e assistência técnica sobre a integração do género e a integração de energias renováveis variáveis na rede pública.

### CHADE

Aproximadamente 72 quilómetros de linhas de distribuição conjuntamente com 45.000 contadores pré-pagos irão reforçar o potencial do país para aumentar o acesso à energia, ligando milhares de novos consumidores, residências, empresas e centros comunitários. A Power Africa cofinanciou este trabalho em colaboração com o African Development Fund and Green Climate Fund.

Na Cimeira do Clima em África, em setembro de 2023, o governo dos EUA anunciou um financiamento de mais de 200 milhões de dólares para a expansão do acesso às energias renováveis e para apoiar a ação climática em África. Estas atividades irão apoiar comunidades em toda a África não só para criar resiliência aos impactos climáticos como também para que as respetivas economias se desenvolvam de forma sustentável. As atividades também apoiam a implementação do Plano de Emergência do Presidente para Adaptação e Resiliência, as parcerias de transição energética justa e os esforços globais para conservar os escoadores indispensáveis de carbono. Os destaques incluem:

**100**  
MILHÕES  
DE  
DÓLARES

de empréstimo direto da **International Development Finance Corporation (DFC)** dos EUA para o fundo **Gigaton** do parceiro da **Power Africa Mirova SunFunder** para energia limpa fora da rede pública, melhorando o acesso à energia solar na África Subsariana.

**50**  
MILHÕES  
DE  
DÓLARES

na cobertura de seguro contra riscos políticos da **DFC** ao **Greenlight Planet** na Nigéria, apoiando a distribuição de soluções solares económicas fora da rede pública e melhorando a inclusão financeira através da extensão da energia renovável a comunidades rurais subeletrificadas que não tenham conta bancária.

**40**  
MILHÕES  
DE  
DÓLARES

em capital da **DFC** para o **Africa Renewable Energy Fund II (AREF II)**, de 300 milhões de dólares, um fundo de capital privado centrado no desenvolvimento, construção e operação de ativos de energia limpa em toda a África Subsariana. O **AREF II**, o segundo fundo africano gerido por um parceiro da **Power Africa**, visa investimentos em energias renováveis, incluindo projetos hidroelétricos, eólicos e solares, bem como oportunidades de armazenamento de baterias.

**4.8**  
MILHÕES  
DE  
DÓLARES

através da **Power Africa** para avançar com o **Plano de Implementação de Transição Energética Justa da África do Sul**, em parceria com os Departamentos de Energia, Comércio e Estado.

**6.3**  
MILHÕES  
DE  
DÓLARES

ao **Sustainable Energy Fund (SEFA)** do **Banco Africano de Desenvolvimento**. Através da **Power Africa**, desde 2014 que os Estados Unidos atribuíram 20 milhões de dólares para o **SEFA** para eliminar barreiras de mercado, construir uma reserva de projetos mais robusta e reduzir o perfil de risco e compensação de investimentos individuais em energia renovável.

**1.4**  
MILHÕES  
DE  
DÓLARES

de investimento da **USAID** para apoiar o **Governo do Quênia** no desenvolvimento do seu plano de ativação do mercado de carbono e do quadro de referência e jurídico no que se refere ao carbono para garantir a integridade, transparência e a equidade do mercado.

## FINANCIAR FUTUROS MAIS BRILHANTES

O banco global sediado nos EUA e parceiro da **Power Africa**, o **Citi**, associou-se ao fornecedor de sistemas solares domésticos **Sun King** para uma transação de titularização sustentável de 130 milhões de dólares para financiar sistemas fora da rede pública no Quênia. Esta abordagem financeira inovadora transforma empréstimos em títulos negociáveis, apoiando assim a eletrificação em comunidades quenianas

carenciadas. O acordo visa tornar o equipamento solar acessível, melhorando assim o acesso à eletricidade para famílias de baixos rendimentos. Vários outros parceiros da **Power Africa** que apoiam esta iniciativa incluem a **British International Investment**, a instituição norueguesa de financiamento do desenvolvimento **NORFUND**, o **Standard Chartered** e o **Absa Bank**. A **Power Africa** apoiou o acordo com a assistência técnica.



# ADICIONAR NOVA ENERGIA LIMPA À REDE PÚBLICA



A Power Africa está a melhorar a qualidade de vida e a incrementar as economias na África Subariana através do aumento de acesso a uma energia mais limpa e mais fiável. Mais de 80 por cento dos projetos apoiados pela Power Africa baseiam-se em recursos renováveis, ajudando os parceiros governamentais africanos a reduzir as emissões relacionadas com a energia para cumprir os objetivos de descarbonização e climáticos.

## QUÊNIA

Os projetos solares Eldosol e Radiant (40 MW cada) estão agora disponíveis e a fornecer energia limpa à rede nacional. A Power Africa apoiou ambos os projetos desde 2016 com negociações de contratos de compra de energia, novos códigos de rede e assistência técnica para a integração da rede pública.

## MALAWI

A parceira da Power Africa, Serengeti Energy, instalou a central solar Nkhotakota de 21 MW no Malawi. Esta nova instalação de energia renovável está a fornecer energia limpa à rede pública e faz parte dos esforços mais alargados do Malawi para aumentar a capacidade de produção e para diversificar o seu cabaz energético. O parceiro da Power Africa, o African Trade and Investment Development Insurance, forneceu uma garantia de 64 milhões de dólares para cobrir riscos de atrasos de pagamento da empresa nacional de serviços energéticos do Malawi.

## ÁFRICA DO SUL

O Projeto de Energia Ngodwana (25 MW) é o primeiro projeto de biomassa da Power Africa na África do Sul. Utilizando resíduos de uma instalação de processamento de papel que se encontra perto, Ngodwana está ligada à rede nacional, fornecendo a energia renovável tão necessária ao país. A Power Africa forneceu formação e due diligence técnica e económica aos promotores do projeto.



## A CRIAR EMPREGO ATRAVÉS DA ENERGIA SOLAR

Na Nigéria, a Fundação para o Desenvolvimento Africano dos EUA investiu 250.000 dólares para apoiar a conclusão de uma nova fábrica de produção de energia solar fotovoltaica automática de 100 MW. A nova fábrica já criou mais de 2.000 empregos diretos e indiretos para mulheres e jovens.



FOTO:  
Auxano Solar

## FORTALECER A MUDANÇA

A Nova Política de Género da USAID e o Compromisso da Power Africa com as Mulheres no que se refere à energia antevê Um Futuro de Energia Limpa

Em março de 2023, a Administradora da USAID, Samantha Power, lançou uma nova Política de Género USAID, destacando o papel significativo que as mulheres têm como consumidoras de energia e na melhoria do acesso à energia. A Power Africa defende esta política e trabalha com os nossos parceiros para melhorar a igualdade de género no setor energético de África. As nossas atividades visam aumentar o acesso das mulheres à eletricidade, promover a sua participação e liderança na mão-de-obra do setor energético, promover políticas do setor energético informadas sobre o género e facilitar o investimento inteligente em termos de género para aumentar o acesso das mulheres ao capital no setor.

Iniciativas significativas incluem o Elevate Women's Solar Installation Certification Course na Nigéria, a qualificação de 30 mulheres para a certificação de Competências em Energia Limpa e uma formação de dois dias para 50 Campeões de Igualdade de Género e Inclusão Social. A Power Africa apoiou a Iniciativa de Liderança Feminina do Setor Energético para facilitar a formação de 250 mulheres do Gana, Nigéria, África do Sul e Etiópia. A iniciativa bem-sucedida foi também realizada na Ásia e no Médio Oriente. Estes esforços contribuem coletivamente para o desenvolvimento de uma nova geração de profissionais da energia e para a promoção de um setor energético inclusivo e diversificado.

# APOIAR A TRANSIÇÃO ENERGÉTICA JUSTA NA ÁFRICA DO SUL

A África do Sul está empenhada numa transição energética justa que reduza a dependência de combustíveis fósseis e em construir um futuro de benefícios equitativos, sociais e económicos provenientes da energia limpa. **Através da Power Africa, os Estados Unidos estão a apoiar o governo da África do Sul** e a visão e estratégia delineadas no respetivo Plano de Implementação de Transição Energética Justa. Conjuntamente com parceiros como a **França**, o **Reino Unido** e a **União Europeia**, a Power Africa trabalha com organizações locais, municípios, departamentos governamentais e com o setor privado para preparar as comunidades e os trabalhadores para a transição do carvão. As contribuições da Power Africa em 2023 para o Plano de Implementação de Transição Energética Justa, incluem:

Uma **subvenção da Trade e Development Agency dos EUA à empresa pública de eletricidade da África do Sul, a Eskom**, para explorar tecnologias inovadoras para melhorar o fornecimento da energia. A Eskom selecionou o parceiro da Power Africa **POWER Engineers** para o fornecimento da assistência técnica.

Assistência técnica para permitir que três municípios identificassem 600 MW de potencial de energia renovável e se envolvessem com potenciais produtores independentes de energia e investidores.

Formação para mais de 600 funcionários municipais em financiamento de projetos de energia, parcerias público-privadas, sistemas de armazenamento em energia de baterias e eletrificação fora da rede pública.

Colaboração com faculdades técnicas e vocacionais, com o setor privado e com os governos locais para capacitar os trabalhadores para a economia de energia renovável. Vinte e cinco estudantes do Nkangala College estão envolvidos num programa alargado que inclui estágios.

Formação em liderança e competências para posicionar os esforços liderados por mulheres na vanguarda da transição energética justa, incluindo uma colaboração com a African Women in Energy and Power e com o Wits Business School's African Energy Leadership Centre para ministrar um curso certificado a 32 mulheres que representam municípios, a Eskom, departamentos governamentais e organizações não governamentais.

Colaboração com a South Africa Energy e com a Water Sector Education Training Authority e com o **Programa de Desenvolvimento das Nações Unidas**, um novo parceiro da Power Africa, para proporcionar às mulheres formação técnica e profissional para participarem e beneficiarem de oportunidades emergentes de emprego na economia verde.

Avanço de um projeto de energia solar de 25 MW no Cabo das Agulhas e outras iniciativas de energia renovável na Província do Cabo Ocidental.

*Apoiar a rede de transmissão de Eskom é uma das principais prioridades do governo sul-africano no Plano de Implementação de Transição Energética Justa, e [...] o governo dos EUA está aqui para cumprir essa prioridade. Organismos dos EUA, como a Trade and Development Agency dos EUA, ajudam a promover o aumento do comércio que leva à prosperidade para os nossos dois países.*

**– Embaixador dos Estados Unidos na África do Sul, Reuben E. Brigety II**

Este trabalho conjunto está a libertar o potencial para investimentos mais ambiciosos e mais progressivos em energias e projetos mais limpos na região.





## AUMENTAR EMPREGOS VERDES PARA AS MULHERES NA NIGÉRIA

Tal como muitos países da África Subsariana, a Nigéria tem uma disparidade significativa de género nas profissões no campo da ciência, tecnologia, engenharia e matemática, incluindo empregos no setor da energia. Em 2023, a Power Africa lançou a iniciativa **Growing Green Jobs for Women**, com o objetivo de formar aproximadamente 500 mulheres para carreiras de sucesso no setor energético em evolução da Nigéria. No centro desta iniciativa está a criação de uma cultura inclusiva de género no setor da energia, destinada a eliminar barreiras e a expandir o acesso aos recursos financeiros, abrindo caminho para um panorama energético mais equitativo e inclusivo.



FOTOGRAFIAS:  
Power Africa

Através dos Green Jobs for Women, a Power Africa está a cumprir com o compromisso assumido na Cimeira de Líderes EUA-África de 2022, para capacitar as mulheres como agentes de mudança na transição dos combustíveis fósseis por parte da Nigéria.

## PROMOVER A TRANSIÇÃO PARA A ENERGIA LIMPA DO SENEGAL

A Power Africa está a colaborar com o Governo do Senegal para executar uma estratégia de transição energética. Esta estratégia acelera a transição do Senegal do gás para a energia, com o objetivo inicial de reduzir as emissões de dióxido de carbono em 30 por cento, alinhando-se com o compromisso do Senegal de reduzir as emissões de gases com efeito de estufa em 23 por cento e aumentar as energias renováveis para 30 por cento do respetivo cabaz energético até 2030. O envolvimento da Power Africa já facilitou aproximadamente 470.000 novas ligações elétricas.

ADICIONADA UMA  
CAPACIDADE DE  
**297MW**  
DE GERAÇÃO DE  
ENERGIA LIMPA

## CRIAR UM ECOSISTEMA DE ENERGIA LIMPA

A Trade and Development Agency dos EUA selecionou o parceiro da Power Africa **AEG International** para realizar um estudo de viabilidade para promover uma transição para a energia limpa na República Democrática do Congo. O estudo irá explorar o desenvolvimento de um parque solar, um sistema de armazenamento de energia em bateria e uma estação de carregamento de veículos elétricos. Esta iniciativa visa reduzir a dependência de geradores a diesel e promover um ecossistema de energia limpa para mais de um milhão de residentes na cidade de Mbandaka. O estudo suporta os objetivos da Power Africa de aumentar o acesso à energia na África Subsariana e alinha-se com a Parceria para Infraestruturas e Investimento Globais, centrando-se na implementação de projetos solares e de armazenamento à escala dos serviços públicos e na introdução de tuk-tuks elétricos movidos a energia solar como uma opção de transporte ecológica.

## ALIMENTAR A MEGA SOLAR

Em 2023, a **iniciativa Mega Solar**, uma parceria entre os governos do Botsuana e da Namíbia, o Banco Mundial e o Grupo do Banco Africano de Desenvolvimento, registou progressos significativos. Esta iniciativa visa desenvolver até cinco gigawatts de energia solar em 2024, capitalizando o potencial solar abundante na África Austral. Um marco importante foi o início do Estudo de Mercado Regional Mega Solar pelo Conselho de Administração do Banco Africano de Desenvolvimento. O estudo irá analisar a capacidade solar e a procura regional, orientando o desenvolvimento de instalações de geração solar focadas na exportação de eletricidade.





Aceleração de Um  
Futuro Sem  
Carbono

# INAUGURAÇÃO DO PRIMEIRO PARQUE SOLAR EM ESCALA UTILITÁRIA DO BURUNDI

No Burundi, o Presidente Évariste Ndayishimiye e Yosef Abramowitz, CEO da Gigawatt Global, inauguraram oficialmente em maio de 2023, o primeiro parque solar em escala de utilidade pública do país. O parque de 8,6 MW, que está em funcionamento desde maio de 2021, é agora um contribuidor chave para a rede elétrica do país, fornecendo 100 por cento das necessidades diurnas de eletricidade de Gitega, a capital, e representando mais de 10 por cento da eletricidade total do Burundi. O Presidente Ndayishimiye autorizou a Gigawatt Global a duplicar a capacidade desta instalação solar, expressando um compromisso adicional com as energias renováveis no futuro do Burundi. É expectável que esta expansão melhore a segurança energética do país e contribua substancialmente para o respetivo desenvolvimento económico.

## A LIDERAR NO CLIMA: POWER AFRICA NA COP28

Como parte do envolvimento do governo dos EUA na conferência anual das Nações Unidas sobre alterações climáticas, COP28, a Power Africa assumiu um apoio financeiro e técnico às seguintes iniciativas que aceleram o acesso à energia num futuro livre de carbono:

### 85 MILHÕES DE DÓLARES PARA CAPACITAR A ÁFRICA DO SUL

Empower Southern Africa, uma iniciativa da Power Africa a decorrer durante cinco anos e implementada pela USAID, procura aumentar a disponibilidade e o acesso a energia acessível, fiável, sustentável e limpa na região. Este investimento mobiliza fundos do Banco Africano de Desenvolvimento e aquisições de missões da USAID na África Austral para fornecer serviços de consultoria específicos para ligar residências, empresas e instituições à eletricidade; reduzir as emissões de gases com efeito de estufa do setor energético; e melhorar o ambiente regulamentar para o investimento e a inovação no setor energético. A atividade prevê apoiar até três milhões de novas ligações elétricas nos próximos cinco anos e evitar o equivalente a 14 milhões de toneladas de dióxido de carbono.

### 2 MILHÕES DE DÓLARES PARA A INICIATIVA DIFÍCIL DE CONCRETIZAR DA ACUMEN

Esta **iniciativa de 250 milhões de dólares** liderada pelo parceiro da Power Africa, Acumen, visa expandir o acesso à energia limpa e acessível nos mercados mais desfavorecidos da África Subsariana. O projeto centra-se na expansão do acesso à energia renovável para comunidades vulneráveis e remotas em risco de não serem incluídas na transição para a energia limpa e espera alcançar pelo menos 72 milhões de pessoas com soluções movidas a energia solar nos próximos dez anos, evitando ao mesmo tempo mais de cinco milhões de toneladas das emissões de dióxido de carbono.



## CONVERTER RESÍDUOS AGRÍCOLAS EM ENERGIA RENOVÁVEL

Uma **subvenção da Trade and Development Agency dos EUA está a promover o desenvolvimento de uma central elétrica de biomassa de 25 MW na Costa do Marfim** que irá aumentar a capacidade de energia renovável e irá permitir a geração de receitas adicionais para os agricultores. A central elétrica irá converter caules de algodão de origem local – resíduos agrícolas que, se não forem destinados a outros usos produtivos, são queimados e produzem poluição atmosférica – para fornecer energia sustentável e apoiar o crescimento económico do país. O projeto está alinhado com a Parceria para Infraestruturas e Investimentos Globais, promovendo o acesso às energias renováveis e proporcionando benefícios económicos. O projeto também apresenta oportunidades para as empresas norte-americanas fornecerem equipamentos e serviços.

## RECOLHER GÁS QUEIMADO PARA ALIMENTAR UM FUTURO MAIS LIMPO

O Programa de Comercialização de Queima de Gás da Nigéria visa eliminar até sete milhões de toneladas métricas de gás natural queimado anualmente, aproveitando-o para a utilização produtiva, incluindo a produção de eletricidade. Apoiado pela Power Africa desde 2017, o Programa de Comercialização de Queima de Gás da Nigéria é essencial para abordar as emissões de metano. Este ano, o Governo da Nigéria emitiu 42 licenças para avançar com projetos que se estima irão capturar mais de metade de todos os volumes de queima de gás no país, um marco fundamental para o programa e um passo importante em direção aos compromissos climáticos e de descarbonização do país.



Reforço da inovação do setor privado dos EUA e de África

# RELACIONAR AS EMPRESAS DE ENERGIA DE TECNOLOGIA LIMPA COM AS OPORTUNIDADES EM ÁFRICA

Guiada pelo objetivo de acabar com a pobreza energética na África Subsaariana, a Power Africa está a ligar empresas e investidores de energia limpa dos EUA e de África a oportunidades de mercado onde a tecnologia pronta para projetos pode aumentar o acesso à eletricidade fiável.

Através da rede EUA-África Clean Tech Energy (CTEN), a Power Africa envolveu mais de 100 empresas dos EUA em 2023, fornecendo inteligência de mercado, oportunidades comerciais, serviços de consultoria em transações e angariação de fundos. Por exemplo, a Power Africa ligou quatro empresas dos EUA a uma oportunidade de licitação até 14 milhões de dólares em concursos para oportunidades comerciais de energia distribuída e sistemas de armazenamento de energia em baterias no Chade e na Gâmbia.

Em colaboração com o Departamento de Comércio dos EUA, o CTEN organizou webinars centrados nas oportunidades de mercado nos países africanos. O primeiro webinar centrou-se na Etiópia; as futuras sessões irão analisar as perspetivas na Costa do Marfim, Gana, Quênia, Nigéria e Senegal.

Pode ouvir diretamente das empresas o que as mesmas têm a dizer sobre a sua experiência em matchmaking, o seu trabalho no setor da energia e a próxima grande novidade em tecnologia de energia limpa e o que isso pode significar para África.

Veja o vídeo aqui →



A Power Africa e o Serviço Comercial dos EUA convidaram dez empresas dos EUA para apresentarem as suas soluções inovadoras na conferência Enlit Africa 2023 na Cidade do Cabo, África do Sul. Foram assinados acordos entre várias empresas e entidades públicas e privadas africanas para melhorar o acesso à tecnologia de energia limpa, incluindo o armazenamento solar, eólico e em baterias.



FOTOGRAFIAS: Fraser Schenck para Power Africa





Reforço da inovação do setor privado dos EUA e de África

## A FAZER PARCERIAS PARA A ENERGIA: ACORDO PÚBLICO-PRIVADO TRAZ ELETRICIDADE À LIBÉRIA RURAL

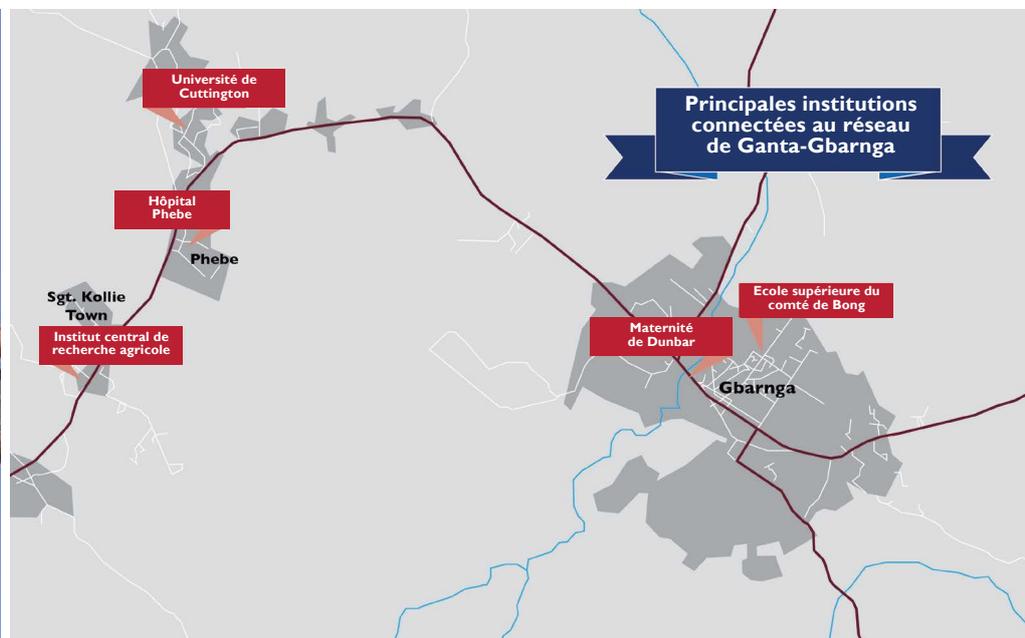
A Power Africa há muito que defende parcerias público-privadas (PPP) como forma de promover o desenvolvimento do setor energético. No distrito de Bong, na Libéria, uma **nova e inovadora PPP está a iluminar casas rurais, empresas, hospitais e centros comunitários.**



Ao longo dos últimos anos, a Power Africa, através da missão da USAID na Libéria, estabeleceu uma parceria com a Liberia Electricity Corporation para construir 77 quilómetros de linhas elétricas e desenvolver um acordo de PPP com uma empresa de energia local para operar e gerir a rede do distrito de Bong. Esta parceria com a duração de cinco anos já resultou em mais de 500 novas ligações elétricas e numa melhor qualidade de serviço. A participação do setor privado nesta abordagem deliberada pode permitir o funcionamento mais eficiente dos serviços públicos, reduzir o risco financeiro para os governos e melhorar a experiência do utilizador para as famílias e as empresas.



FOTOGRAFIA:  
Jusu Wendell Holmes para USAID Libéria



## AMPLIAR A ELETROMIBILIDADE NA ÁFRICA ORIENTAL

Leia mais aqui →

Em toda a África Subsariana, os governos inovadores e empreendedores estão a impulsionar uma revolução nos transportes. Os veículos elétricos prometem formas mais limpas e acessíveis de viajar e transportar mercadorias. A Power Africa está a aconselhar os financiadores sobre as possibilidades muito interessantes da mobilidade elétrica e a ajudar estas empresas a satisfazer as expectativas dos investidores.

A África Oriental é um centro de inovação em mobilidade elétrica, com empresas locais a criar modelos de negócio que visam preencher lacunas nos serviços de transporte sem esperar que a infraestrutura e a expansão da rede elétrica sejam recuperadas. Algumas das empresas já estabelecidas atraíram grandes investimentos. A Ampersand no **Ruanda obteve 9 milhões de dólares em financiamento por dívida**, e a **Roam Electric no Quénia** receberam um empréstimo de 10 milhões de dólares, ambos facilitados pelo parceiro da Power Africa a **International Development Finance Corporation**. É provável que os investimentos acima referidos continuem, dado o potencial de expansão da mobilidade elétrica.

As empresas de tecnologia dos EUA estão a implementar projetos-piloto bem-sucedidos e a angariar capital significativo, concentrando-se em aspetos específicos do mercado de veículos elétricos. A colaboração entre grandes empresas norte-americanas e mundiais e os inovadores africanos irá acelerar a adoção dos veículos elétricos no continente.



# CAPACITAR OS EMPREENDEDORES DE ENERGIA RENOVÁVEL DA NIGÉRIA

Na Nigéria, os empresários das energias renováveis lutam para articular o valor dos seus modelos de negócio, impedindo-os assim de garantir o investimento para expandir os seus empreendimentos. A **Investor Pitch Competition** da Power Africa preencheu esta lacuna ao capacitar mais de 60 empresas fora da rede pública com competências fundamentais para apresentarem aos investidores uma proposta de valor clara e convincente.

Esta formação de seis semanas oferece aos participantes uma combinação de oportunidades de aprendizagem, incluindo palestras, coaching e simulações de propostas de investimento para desenvolverem competências, melhorar a confiança e para se prepararem para propostas de investimento. Desde o seu início em 2021, esta iniciativa aumentou 9,9 milhões de dólares em capital.

Em 2023, o concurso ofereceu 5.000 dólares do parceiro da Power Africa **All On** como prémio monetário. Os júris incluíam representantes dos parceiros da Power Africa **Persistent Energy Capital** e o **Rocky Mountain Institute**.



FOTOGRAFIA:  
Power Africa

Veja o vídeo aqui →



## PROMOVER O FUTURO DE ENERGIA LIMPA DE ANGOLA

O **Export-Import Bank dos Estados Unidos (EXIM)**, um parceiro da Power Africa, aprovou um empréstimo direto de **mais de 900 milhões de dólares para duas centrais de energia solar em Angola** que irão produzir mais de 500 MW de energia renovável. Este projeto irá melhorar o acesso à energia limpa para os angolanos, ajudar o país a cumprir os seus compromissos climáticos e apoiar a exportação de tecnologia solar dos EUA. A Presidente da EXIM, Reta Jo Lewis enfatizou o alinhamento **do projeto com a Parceria para Infraestruturas e Investimentos Globais** e do papel da mesma no cumprimento do compromisso da EXIM com as exportações de energia limpa e no apoio aos empregos americanos.

## COLABORAR PARA A PROMOÇÃO DA ENERGIA

Colaborações importantes entre a Power Africa e o **Programa de Desenvolvimento do Direito Comercial do Departamento de Comércio dos EUA** demonstram os nossos esforços concertados para melhorar o acesso à energia e às infraestruturas na África Subsariana. Em 2023, a Power Africa organizou vários workshops e formações para promover a infraestrutura de transmissão, abordar a modelação financeira para projetos de energia, realizar parcerias público-privadas e compreender os quadros de referência contratuais de contratos de compra de energia.

## REFORÇAR PARCERIAS

A Power Africa fortaleceu as nossas alianças com os principais parceiros mundiais, sublinhando um compromisso partilhado para impulsionar o progresso com vista aos objetivos de energia sustentável na África Subsaariana. Estes acordos são conquistas que aprofundam a cooperação, expandem o acesso à energia e catalisam o crescimento económico em todo o continente.



FOTOGRAFIA:  
Programa de Desenvolvimento das Nações Unidas

O **Programa de Desenvolvimento das Nações Unidas para a África do Sul** tornou-se o nosso 22º Parceiro de Desenvolvimento através de um Memorando de Entendimento assinado pelo Dr. Monde Muyangwa, Administrador Adjunto da USAID no Bureau para África. Este acordo apoia o Plano de Implementação de Transição Justa da África do Sul, centrando-se no desenvolvimento de competências locais em energias renováveis e na capacitação das mulheres e dos jovens no setor da energia.



FOTOGRAFIA:  
Power Africa

A nossa parceria renovada com o **Banco Africano de Desenvolvimento** irá impulsionar iniciativas de energia limpa e de transição energética justa.



FOTOGRAFIA:  
Power Africa

Renovámos a nossa parceria com **Seguro de Desenvolvimento do Comércio e Investimento Africano**, fornecedores de produtos de seguro de risco de crédito político e comercial, que são vitais para fazer negócios em África. Juntos, continuaremos o nosso compromisso de desenvolver 400 MW de uma nova geração de energia.



FOTOGRAFIA:  
Power Africa

Power Africa deu as boas-vindas ao **Rocky Mountain Institute** como um novo parceiro através de um memorando de entendimento para aumentar a implementação bem-sucedida de iniciativas lideradas localmente, projetos de energia renovável distribuídos reduzindo o risco de projetos, apoiando as reduções de custos e facilitando o acesso ao financiamento para empreendedores africanos de energia renovável e instituições financeiras em toda a rede da Power Africa.

A **República da Coreia** renovou os compromissos em relação à energia verde na África Subsaariana através de um compromisso de investimento de mil milhões de dólares em infraestruturas do setor energético, incluindo 1.000 km de linhas de transmissão em 2030.



FOTOGRAFIA:  
Carolyn Laurenzano  
para Power Africa



FOTOGRAFIA:  
Power Africa

Fortalecemos os nossos esforços conjuntos com o **Governo do Japão** para acabar com a pobreza energética através do desenvolvimento de mais 500 km de linhas de transmissão até 2030. O nosso acordo renovado baseia-se na experiência técnica do Japão em distribuição e transmissão de energia.



FOTOGRAFIA:  
Power Africa

Através de um novo acordo com o parceiro de longa data **Africa50**, continuaremos a promover a inclusão financeira em toda a África Subsaariana e a facilitar o comércio transfronteiriço de tecnologias limpas inovadoras para promover um futuro livre de carbono.

## NOVOS PARCEIROS DO SETOR PRIVADO



**BAZARUTO**  
*renewables*

**ENERG AFRICA**



**GENESIS ENERGY**  
POWER • PEOPLE • PROGRESS

**FACTOR[e]**  
VENTURES

Sumitomo Corporation

**TOYOTA TSUSHO**

**WG W. GIERTSEN ENERGY SOLUTIONS**

## PARCEIROS DA AGÊNCIA GOVERNAMENTAL DOS EUA



**USAID**  
FROM THE AMERICAN PEOPLE

**USTDA**  
U.S. TRADE AND DEVELOPMENT AGENCY

**DFC** U.S. International Development Finance Corporation



**MILLENNIUM CHALLENGE CORPORATION**  
UNITED STATES OF AMERICA



U.S. DEPARTMENT OF **ENERGY**



**EXIM**  
EXPORT-IMPORT BANK OF THE UNITED STATES

**USDA**



**US Army Corps of Engineers.**

## PARCEIROS DE DESENVOLVIMENTO

**AFRICA50**



**ATIDI**  
African Trade & Investment Development Insurance



**AUDA-NEPAD**  
AFRICAN UNION DEVELOPMENT AGENCY

**DBSA**  
DEVELOPMENT BANK OF SOUTHERN AFRICA



**Canada**



Norwegian Ministry of Foreign Affairs



**SWEDEN**



**IDC**  
Industrial Development Corporation

**ARMI**

**IRENA**  
International Renewable Energy Agency



**UKaid**  
from the British people



**WORLD BANK GROUP**

# NOVOS RECURSOS

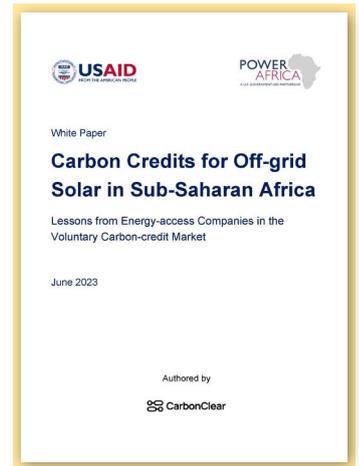


## Edição francesa do manual Understanding Power Transmission Financing

Este manual descreve opções para aceder ao financiamento e criar oportunidades para a participação privada no desenvolvimento de infraestruturas de transmissão para cumprir os objetivos de acesso à energia e de redução de carbono na África Subsaariana.

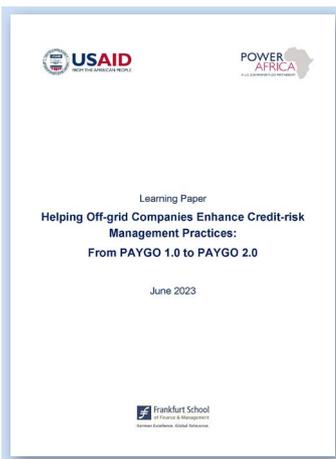
## Livro Branco: Créditos de Carbono para Energia Solar Fora da Rede na África Subsaariana - Lições de Empresas de Acesso à Energia no Mercado Voluntário de Crédito de Carbono

Desbloquear o potencial dos créditos de carbono em empreendimentos solares fora da rede pública em toda a África Subsaariana. Descubra estratégias eficazes, explore estudos de caso do mundo real e aprenda como navegar nos desafios e oportunidades no mercado voluntário de carbono.



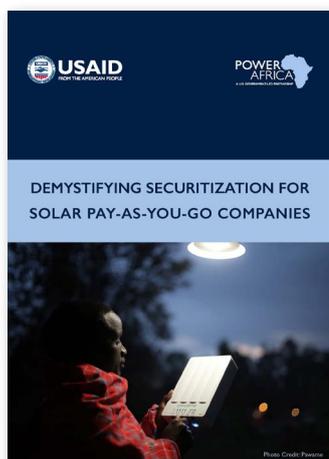
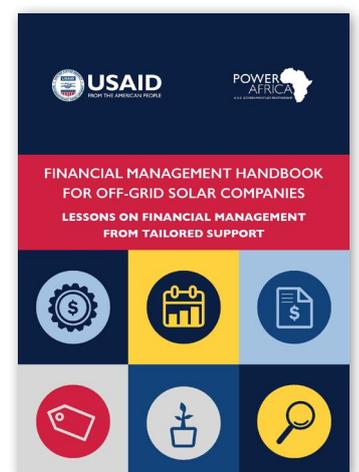
## Artigo de aprendizagem: Ajudando empresas fora da rede a aprimorar práticas de gestão de risco de crédito - Do PAYGO 1.0 ao PAYGO 2.0

Mergulhe na evolução da gestão do risco de crédito no setor das energias renováveis em África e descubra estratégias-chave para o crescimento sustentável e a atração de investidores.



## Manual de gestão financeira para empresas solares fora da rede - Lições sobre gestão financeira com suporte personalizado

Domine a arte da gestão financeira no setor solar fora da rede pública com o nosso manual completo. Obtenha lições e estratégias valiosas para melhorar a sustentabilidade da sua empresa e a preparação para o investimento.



## Desmistificando a securitização para empresas fora da rede

Explore o mundo da titularização extrapatrimonial adaptada para empresas solares pré-pagas na África Subsaariana com este documento informativo. Desvende estratégias financeiras complexas, entenda as perspectivas dos investidores e aprenda como aproveitar esses conhecimentos para o crescimento dos negócios.



# 10º ANIVERSÁRIO

## SECÇÃO ESPECIAL



FOTOGRAFIA:  
Fraser Schenck para Power Africa

O texto a seguir foi adaptado das observações proferidas pela Administradora da USAID, Samantha Power em junho de 2023 quando da comemoração do

## 10º ANIVERSÁRIO DA POWER AFRICA

Há dez anos, o Presidente Barack Obama viajou para a Cidade do Cabo, na África do Sul, para anunciar a **Power Africa**, uma nova parceria para ajudar a pôr fim à pobreza energética na África Subsariana e a estender a eletricidade verde até às comunidades mais remotas.

De certa forma, este compromisso decorre da nossa própria história. Nos anos 30 - quando cerca de uma em cada dez explorações agrícolas nos Estados Unidos tinha acesso à eletricidade - o nosso governo criou uma nova agência chamada Administração de Eletrificação Rural, a REA. A REA iniciou a missão de levar eletricidade à América rural - cidade por cidade, empresa por empresa, casa por casa.

Um dia, a REA recebeu uma carta de uma mulher com mais de cem anos. A REA tinha acabado de ampliar a eletricidade até à comunidade dela. Ao longo da sua vida, escreveu ela nesta carta, que nunca sentiu que tinha nascido cedo demais - até então. Até a energia ter sido ligada.

Agora, disse ela, gostaria de poder ver todo o extraordinário progresso que a eletrificação iria desencadear na comunidade dela - de que modo isso iria transformar a forma como as pessoas se relacionavam umas com as outras, como se tratavam uns aos outros quando estavam doentes, se refrescavam quando estava calor, como aprendiam novas informações, como cresciam e como cozinhavam os alimentos. Ela queria estar lá para ver como tudo iria mudar. Mas ela sabia que provavelmente não lhe restavam muitos anos de vida.

Para ela, as luzes chegaram demasiado tarde.

Atualmente, seis milhões de pessoas na África Subsariana - aproximadamente metade da população - não têm acesso à eletricidade. Esta população está entre as populações mais jovens no mundo inteiro - cheia de potencial, cheia de criatividade e de engenho, pronta para usar a eletricidade para alimentar as empresas e a ser pioneira nas novas tecnologias e a melhorar os meios de subsistência. Para ela, não é demasiado tarde - mas só se agirmos rapidamente. Na verdade, mais rapidamente.

Quando a Power Africa foi lançada, há uma década, muitas pessoas argumentaram - na realidade, alguns ainda hoje argumentam - que, para agirmos rapidamente, precisávamos de utilizar as mesmas tecnologias que utilizámos para eletrificar os Estados Unidos na década de 1930: queimar carvão e outros combustíveis fósseis que aprendemos desde então poluem a nossa atmosfera - prejudicando a saúde das pessoas que a respiram e alterando o clima no próprio planeta.

A Power Africa decidiu provar que o cinismo estava errado. E conseguiu. Ajudámos a **ligar empresas de tecnologia verde** e investidores com líderes nos governos africanos que tiveram a

determinação e a visão para tentar uma abordagem diferente. Juntos, ajudámos a construir uma rede energética mais forte, mais verde e mais fiável através de novas centrais solares, projetos geotérmicos e parques eólicos que se estendem por quilómetros.

Ao mesmo tempo, investimos em muitos inovadores e empreendedores africanos que estão a desenvolver soluções de energia limpa fora da rede pública - para que mesmo as comunidades para as quais a ligação à rede pública permanece inacessível ou insustentável, possam ainda obter a energia que necessitam.

Devido a estes esforços, os profissionais de saúde estão a utilizar frigoríficos para armazenar vacinas que salvam vidas, computadores para registar dados de saúde e luzes para iluminar as cirurgias que anteriormente eram realizadas à luz das velas.

Os agricultores estão a utilizar bombas de água para manter as colheitas vivas quando não chove. As crianças continuam a ler depois de o sol se pôr.

**Globalmente, a Power Africa ajudou a levar eletricidade nova ou melhorada a cerca de 200 milhões de pessoas que vivem e trabalham na África Subsariana.** São mais pessoas do que as que viviam em todos os Estados Unidos na altura em que a nossa própria Administração de Eletrificação Rural trouxe energia a todo o nosso país.

E isso não aconteceu à custa da poluição. De facto, só no ano passado, a Power Africa ajudou a evitar quase 8 milhões de toneladas de emissões de dióxido de carbono. É o equivalente a retirar cerca de dois milhões de carros da estrada durante um ano. Juntos, provámos que podemos ampliar a energia por todo o planeta sem prejudicar o planeta no decorrer do processo.

**E agora, é necessário aproveitarmos este impulso.** Porque o simples facto é que precisaremos avançar mais rapidamente para alcançar a verdadeira escala daquilo que precisamos.

Os líderes governamentais têm de continuar a eliminar os obstáculos regulamentares e as barreiras ao investimento que continuam a atrasar novos projetos energéticos em muitos países. E os governos e investidores dos países mais desenvolvidos - cuja prosperidade, não podemos esquecer, foi alimentada em parte pela energia suja que utilizámos durante décadas - têm de aumentar os nossos investimentos no futuro energético limpo de África.

Juntos, iremos construir projetos de geração de energia limpa em massa e quilómetros de linhas de transmissão para levar energia a mais pessoas. E, ao mesmo tempo, iremos

trabalhar com parceiros locais para encontrar e investir em sistemas mais pequenos movidos a energia solar que podem ser transformadores para pequenas e médias empresas. Estas empresas podem incluir bombas de água solares ou moinhos de cereais – para que a eletricidade possa melhorar os meios de subsistência, gerar crescimento económico e aumentar a resiliência mesmo fora da rede pública.

Em todo o continente iremos continuar **a expandir as nossas parcerias**, a aprender com o que não correu bem e a desenvolver o que de facto correu bem.

**Juntos, podemos dar às pessoas de todo o continente o poder de aprender, construir, crescer e inventar.** Podemos utilizar energia limpa para incentivar o aumento dos rendimentos, para melhores cuidados de saúde e para sistemas alimentares mais resilientes. E podemos mostrar ao mundo – e a quaisquer cééticos que ainda existam – que **não temos de escolher entre energia sustentável e energia para todos** – que podemos, e devemos absolutamente, ter ambas.

---

**Administradora Samantha Power**  
U.S. Agency for International Development



FOTOGRAFIA:  
Joel Mulwa para Power Africa



FOTOGRAFIA:  
USAID

2013

### PRESIDENTE OBAMA LANÇA A POWER AFRICA

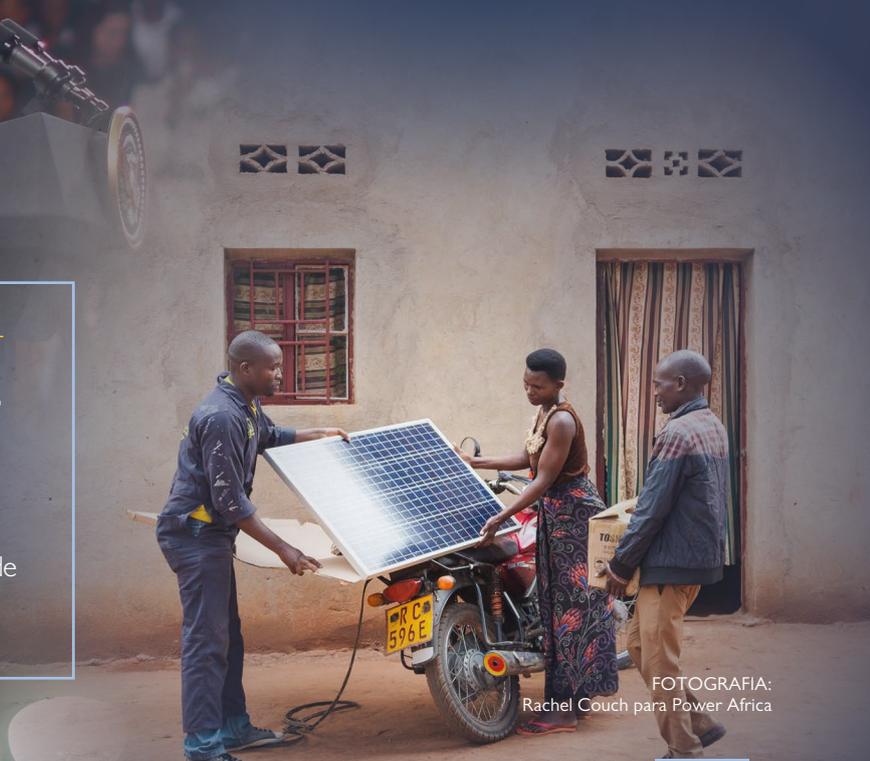
*“Uma luz onde atualmente há escuridão; a energia necessária para tirar as pessoas da pobreza – é assim que a oportunidade tem de ser vista.”*

– Presidente Barack Obama, 30 de junho de 2013

2016

### ACENDER AS LUZES EM COMUNIDADES FORA DA REDE

Através da iniciativa Beyond the Grid da Power Africa, as famílias em zonas remotas têm pela primeira vez acesso à eletricidade. Além de fornecer sistemas solares domésticos acessíveis que iluminam milhares de residências, as empresas solares fora da rede dão formação e empregam agentes de vendas e técnicos de instalação, gerando milhares de empregos em energia limpa em todo o continente.



FOTOGRAFIA:  
Rachel Couch para Power Africa

2015

### PODER DE MUDAR DE VIDA

Lucy Sakuda, o marido dela e os seus sete filhos vivem na região rural do Quênia, a 24 quilómetros da fonte de energia mais próxima. Carregar os seus telefones exige simplesmente um dia de viagem. A vida de Lucy mudou significativamente depois de adquirir um sistema solar doméstico. Os filhos dela podem agora estudar à noite e ela já não depende de lâmpadas de querosene para cozinhar e iluminar, o que anteriormente causava problemas de saúde devido ao fumo e aos produtos químicos.



FOTOGRAFIA:  
Morgana Wingard para Power Africa

2016

### CAPACITAR O FUTURO DE ÁFRICA

Construído no formato do continente africano, este parque solar de grande escala está situado em terras pertencentes à Aldeia Juvenil Agahozo-Shalom, um local seguro que apoia crianças vulneráveis.

O Campo Solar Global Gigawatt do Ruanda fornece a eletricidade limpa extraordinariamente necessária para a rede pública do país, ao mesmo tempo que apoia os estudantes com formação em energia solar. Ao alugar o terreno para a instalação solar, a Aldeia Jovem mantém o seu trabalho e gera emprego local.



FOTOGRAFIA:  
Sameer Halai para Power Africa

2022

### PROMOVER A ENERGIA LIMPA NA ÁFRICA DO SUL

A **Karusa Wind Farm**, desenvolvida pelo parceiro da Power Africa, a Enel Green Power, impulsiona 147 MW de energia renovável para a rede pública de eletricidade da África do Sul. Outro parceiro, a Vestas, fabrica as turbinas para o projeto, o maior projeto no continente africano. Israel Thothela, Diretor de Operações e Manutenção da Instalação, considera que a transição da África do Sul para a energia limpa como uma forma de diminuir a pobreza e de criar emprego, nomeadamente nas comunidades que se encontram em volta das centrais de energia.

FOTOGRAFIA:  
Fraser Schenck para Power Africa

2023

### APROVEITAR A ENERGIA PARA USO PRODUTIVO

A Power Africa dá prioridade às utilizações produtivas da energia – como por exemplo, dispositivos alimentados que podem ser utilizados no comércio, na indústria e na agricultura – como um pilar das nossas iniciativas de eletrificação. As ferramentas agrícolas movidas a energia solar estão a capacitar as comunidades agrícolas e a melhorar os meios de subsistência em todo o continente. Beatrice Diah do Distrito de Nimba, Libéria, mostra parte da sua recente produção de arroz.



FOTOGRAFIA:  
Fraser Schenck para Power Africa



FOTOGRAFIA:  
Joel Mulwa para Power Africa

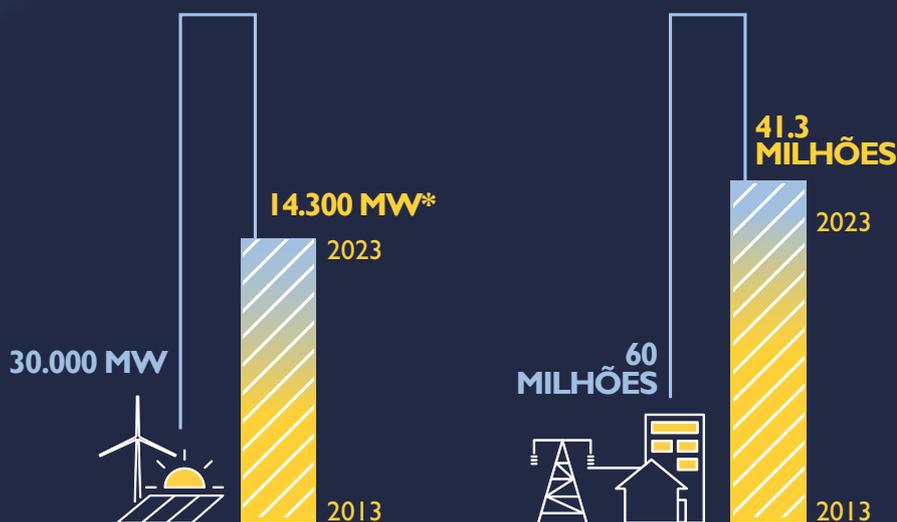
2013-2023

### INVESTIR NO POTENCIAL DE ÁFRICA

Ao catalisar investimentos do governo dos EUA e de parceiros ao longo dos últimos dez anos, a Power Africa alavancou quase 26 mil milhões de dólares para 152 projetos de energia em todo o continente para 14.300 megawatts de nova eletricidade.

## O NOSSO PROGRESSO

Os objetivos da Power Africa incluem adicionar 30.000 MW de capacidade de produção de eletricidade mais limpa e fiável e 60 milhões de novas ligações energéticas para residências e empresas.



Dados acumulados até setembro de 2023

# CONQUISTAS DA POWER AFRICA

2015-2016

## Lei de Eletrificação de África

Esta legislação bipartidária foi aprovada por unanimidade em ambas as câmaras do Congresso e tornou-se lei no início de 2016, institucionalizando a Power Africa através de legislação e assinalando que a expansão do acesso à eletricidade na África Subsaariana é uma prioridade a longo prazo da política externa do governo dos EUA.

## Projeto das Primeiras Turbinas Eólicas em Grande Escala do Senegal

O Parque Eólico Taiba N'Diaye (159 MW), apoiado pela Power Africa, está a ajudar o Senegal a cumprir os seus objetivos de eletrificação e a melhorar os meios de subsistência dos residentes locais e das respetivas comunidades.

## Primeira Central Híbrida Solar-Hídrica da África Ocidental

O apoio da Power Africa ajudou a operacionalizar os primeiros 50 MW do projeto híbrido solar-hídrico de 250 MW da Bui Power Authority, que duplicou a energia solar ligada à rede pública do Gana e que deverá reduzir as emissões de gases com efeito de estufa em mais de 47.000 toneladas por ano.

## Serviços Públicos Mais Fortes e Redes Públicas mais Inteligentes na Nigéria

A assistência técnica da Power Africa a quatro empresas de distribuição de eletricidade resultou em mais de 160 milhões de dólares em receitas adicionais para fortalecer os serviços públicos e o setor. A Power Africa está a apoiar os esforços nacionais para instalar 6,5 milhões de contadores inteligentes para reduzir o consumo de energia e permitir uma melhor gestão da rede pública.

## Primeiro Sistema de Energia Ligado em Angola

A Power Africa e o Banco Africano de Desenvolvimento estão a estabelecer uma parceria com o Governo de Angola para construir infraestruturas importantes de transmissão que irão melhorar o acesso à eletricidade, fortalecer a viabilidade financeira do sector energético e ligar Angola aos mercados regionais.

## Lançamento das Mulheres na Energia Africana

Lançado no Fórum Económico Mundial de África de 2015, o programa Mulheres na Energia Africana proporcionou a líderes femininas estabelecidas e emergentes uma plataforma para networking, troca de informações e orientação profissional e continua a fornecer às redes de mulheres africanas formação em sustentabilidade organizacional.

## Uma das maiores Global Development Alliances da história da USAID, lançada em 2022.

Organizada pela Power Africa e pelo programa de saúde global da USAID, a **Health Electrification and Telecommunications Alliance** mobiliza mais de 150 milhões de dólares para fornecer energia e ligar digitalmente 10.000 instituições de saúde em toda a África Subsaariana.

## Impulsionar a Resposta à COVID-19 da África Subsaariana

A Power Africa redirecionou fundos para reforçar o setor energético fora da rede pública e para avaliar as cargas de energia para hospitais, clínicas e instalações de cuidados intensivos. O investimento contínuo em infraestruturas de transmissão e na modernização dos serviços de distribuição ajudou os parceiros africanos a manter eletrificadas as instalações médicas, as residências e os serviços essenciais.

## Melhorar os Meios de Subsistência através da Energia Limpa

A Power Africa vê a energia renovável como a abordagem mais promissora de energia para satisfazer as necessidades energéticas das pessoas que vivem fora do alcance das redes públicas nacionais. A Power Africa dá prioridade à utilização produtiva da energia como um pilar das nossas iniciativas de eletrificação.

2017-2030

## Futuro das Energias Renováveis da África do Sul

Em 2017, a Power Africa prestou apoio financeiro e jurídico para desbloquear mais de 2.300 MW de potencial eólico e solar através do Programa de Produtores Independentes de Energia Renovável. Estes projetos representam 5 mil milhões de dólares em investimentos que irão criar 61 mil empregos. Atualmente, a Power Africa apoia a Parceria para uma Transição Energética Justa para facilitar uma transição energética justa que promova benefícios sociais e económicos equitativos de um futuro de energia renovável.

2016

## Primeiro Produtor Independente de Energia Adquirido de Forma Competitiva na Etiópia

O projeto Metehara Solar de 100 MW é o primeiro projeto solar fotovoltaico adquirido de forma competitiva na Etiópia. A Power Africa prestou serviços de consultoria para a aquisição e desenvolvimento do projeto Metehara, bem como financiamento para o desenvolvimento do Acordo de Compra de Energia.

2018

## Primeira Lei Geotérmica da Etiópia e Projeto de Energia Geotérmica de Parceria Público Privada

O projeto de energia geotérmica Corbetti (570 MW) é o primeiro projeto de energia em grande escala do país com financiamento privado para aproveitar os recursos geotérmicos desenvolvidos sob um modelo de produtor de energia independente. A Power Africa ajudou no desenvolvimento de novas leis e regulamentos para facilitar os investimentos em produtores independentes de energia e defendeu quadros de referência fortes e transparentes.

2021

## Primeiro Quadro Regulamentar do Uganda para Mini-Redes

A Power Africa e a Associação de Energia Solar do Uganda identificaram cerca de 700 locais que são mais bem servidos por mini-redes do que pela expansão da infraestrutura da rede pública. O regulamento irá orientar o investimento do setor privado e irá capitalizar cerca de 200 milhões de dólares em financiamento da União Europeia, um parceiro da Power Africa.

2021

## Maior Parque Eólico de África

A Power Africa viabilizou 250 milhões de dólares no financiamento do Projeto de Energia Eólica do Lago Turkana (310 MW), prestou assistência técnica para modernizar a infraestrutura da rede pública para lidar com energia renovável e apoiou uma garantia de risco parcial para a linha de transmissão associada.

2021

## Segundo Maior Parque Eólico de Quênia

O Parque Eólico Kipeto (100 MW) é composto por 60 turbinas eólicas fornecidas pela General Electric, parceira da Power Africa. A nossa consultoria técnica, jurídica e de transações incluiu a modernização da rede pública, um empréstimo de 230 milhões de dólares e estudos críticos sobre a vida selvagem que beneficiarão futuros projetos de energia eólica.

2018-2022

## Primeiros Projetos de Energia Renovável Solicitados de Forma Competitiva no Malawi

O Salima Solar (60 MW) fornece eletricidade limpa para ajudar a combater a pobreza energética. O Golomoti Solar (20 MW) é o primeiro da sua dimensão na África Austral a incluir um sistema de armazenamento de energia em bateria, fornecendo eletricidade renovável e fiável e fortalecendo a rede pública nacional. A Power Africa prestou serviços de consultoria em transações para integrar a funcionalidade do sistema de armazenamento de energia em bateria no modelo financeiro do projeto. A Power Africa desenvolveu um modelo financeiro financiável e ajudou a otimizar as capacidades de armazenamento do Golomoti e a estrutura de receitas de armazenamento versus vendas diretas.

Desde 2013, a Power Africa prestou assistência técnica no terreno em 42 países

IMAGEM DE CAPA NO SENTIDO HORÁRIO A PARTIR DO CANTO SUPERIOR ESQUERDO:

**Fatmata Bayoh** é enfermeira no Centro Comunitário de Saúde Rogbere, uma das 26 unidades de saúde fora da rede pública eletrificadas através da atividade HealthGrid da USAID na Serra Leoa. [\(Leia a história na página 6\)](#)

FOTOGRAFIA: Tolu Jethro Bade, Envizage Concepts para Power Africa

**Asanda Mkhize** facilita um programa prático de desenvolvimento de competências em energia renovável para mulheres que buscam carreiras em energia limpa. Em colaboração com as faculdades técnicas e vocacionais, a Power Africa apoiou 25 estudantes neste programa alargado que inclui estágios. [\(Leia a história na página 14\)](#)

FOTOGRAFIA: Power Africa

**Abraham Vahn** ajusta a luz movida a energia solar no seu barco de pesca. Ele pode pagar este equipamento de segurança essencial graças a uma subvenção da Power Africa que ajudou empresas locais de energia fora da rede pública a tornar os seus produtos mais disponíveis para pessoas e empresários que vivem fora da mesma. [\(Leia a história na página 4\)](#)

FOTOGRAFIA: Fraser Schenck para Power Africa

**Painéis solares flutuantes** na primeira central elétrica híbrida solar-hídrica da África Ocidental fornecem eletricidade complementar a uma central hidroelétrica operada pela Bui Power Authority do Gana. O apoio da Power Africa ajudou a operacionalizar a primeira fase de 50 MW deste projeto de 250 MW. [\(Leia o artigo no nosso blogue\)](#)

FOTOGRAFIA: Power Africa

Uma parceria liderada pelo governo dos EUA, a Power Africa aproveita os recursos coletivos dos setores público e privado para duplicar o acesso à eletricidade na África Subsaariana.

**Siga o nosso progresso em [usaid.gov/powerafrica](https://usaid.gov/powerafrica)**

Subscreva a nossa newsletter e mantenha-se atualizado.



**SUBSCREVER**

