



Eletrificar e Ligar a Saúde em África

Primeiro Relatório Anual da Aliança para a Eletrificação e Telecomunicações na Saúde

2022-2023



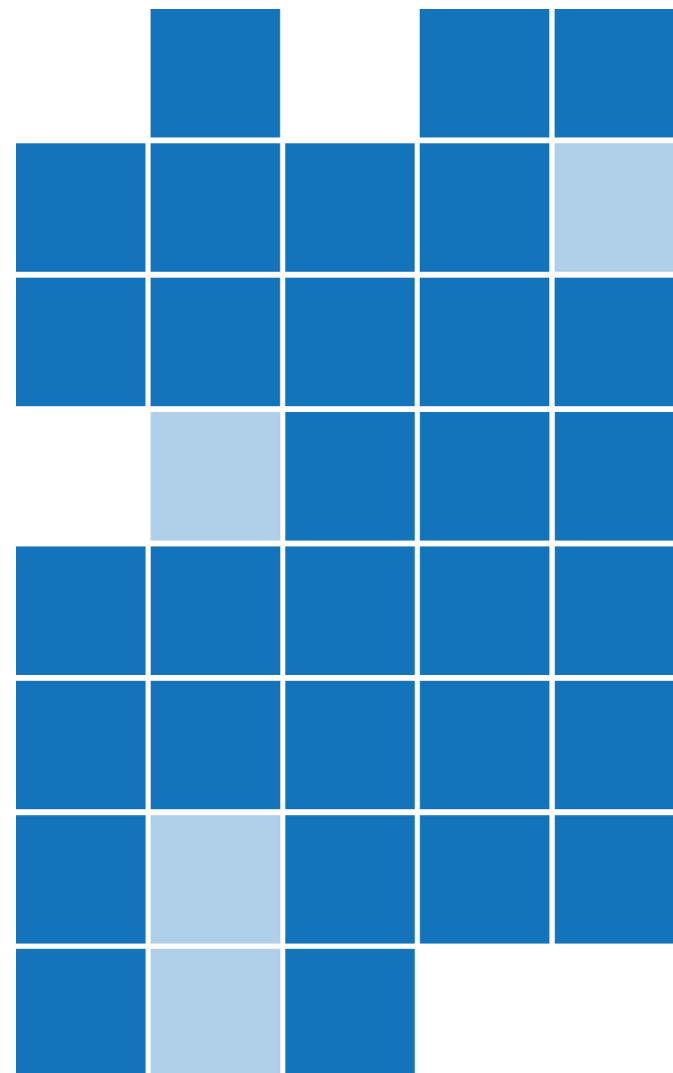
USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE





ÍNDICE

3	HETA: APRESENTAÇÃO
4	OBJETIVOS DA ALIANÇA
5	REFLETIR SOBRE O PRIMEIRO ANO DA HETA
6	A HETA EM NÚMEROS
7	O ANO EM ANÁLISE Outubro de 2022 – Setembro de 2023
13	PAÍS A PAÍS Tanzânia • Nigéria • Eswatini • República Democrática do Congo • Serra Leoa • Moçambique • Próximos programas nacionais
42	CRIAR UM IMPULSO PARA REALIZAR A VISÃO DA HETA
46	PREPARADOS PARA ADERIR À ALIANÇA?
47	AGRADECIMENTOS



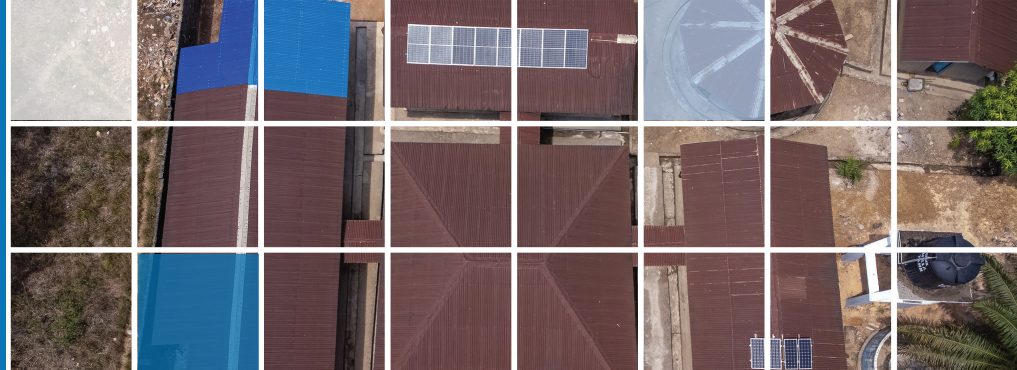


HETA: APRESENTAÇÃO

Na África Subsaariana, cerca de 100 000 unidades de saúde não têm acesso a eletricidade fiável. Isto ameaça vidas, provoca mau funcionamento de equipamentos e limita a ligação à Internet para dados críticos e manutenção de registos digitais. Infelizmente, o financiamento para satisfazer as necessidades tem sido escasso, especialmente para a manutenção permanente dos equipamentos de eletrificação da saúde após a sua instalação.

A Aliança para a Eletrificação e Telecomunicações na Saúde (HETA - Health Electrification and Telecommunications Alliance) é uma Aliança de Desenvolvimento Global da USAID e a principal iniciativa da Power Africa para enfrentar estes desafios. O nosso objetivo é apoiar 10 000 instalações com acesso novo ou melhorado a eletricidade fiável e conectividade digital – alimentada por energias renováveis.

O trabalho da HETA é dinamizado por uma visão de resiliência que vê o acesso à energia como uma infraestrutura essencial para sistemas de saúde fortes e comunidades saudáveis em toda a África Subsaariana.



A HETA tem três objetivos abrangentes:



Aumentar as parcerias dos setores público, privado e social para implementar a eletrificação das instalações de saúde e a conectividade digital



Aumentar a quantidade e a diversidade de recursos, em especial o financiamento, para a eletrificação das instalações de saúde e a conectividade digital



Elaborar modelos de negócios inclusivos e sustentáveis para garantir operações e manutenção (O&M) – um desafio de longa data para as energias renováveis no setor da saúde

A nossa visão também vai para além dos primeiros cinco anos da HETA, procurando criar as estruturas de governação e a base de financiamento para uma organização independente que possa continuar a apoiar o acesso à energia e a inclusão digital para o setor da saúde no futuro.



OBJETIVOS DA ALIANÇA

Aliança para a Eletrificação e Telecomunicações na Saúde (HETA)



VISÃO	MISSÃO	OBJETIVO	PRIORIDADES
<p>Sistemas de saúde resilientes alimentados por energias renováveis em África</p>	<p>Criar parcerias e modelos de negócios duradouros para a eletrificação sustentável das instalações de saúde e a conectividade digital</p>	<p>Atingir 10 000 unidades de saúde em toda a região em cinco anos</p>	<p>Sustentabilidade: ir para além dos modelos de fornecimento tradicionais</p> <p>Escala: mobilizar capital privado significativo e outros financiamentos conjuntos</p>



REFLETIR SOBRE O PRIMEIRO ANO DA HETA

A HETA avançou rapidamente nos primeiros 12 meses e aprendeu muito ao longo do caminho. Desenvolvemos ligações com mais de 20 parceiros globais e nacionais, mobilizando fundos de alavancagem e conhecimentos especializados que estão a amplificar o investimento da USAID na HETA. Isto permitiu-nos fornecer soluções de energia renovável e conectividade digital a mais de 200 unidades de saúde no nosso primeiro ano fiscal.

A aliança é uma iniciativa apoiada pela Casa Branca e uma ação da USAID no âmbito da Parceria para Infraestruturas e Investimentos Globais (PGI). A HETA foi lançada formalmente na 27ª Cimeira de Líderes EUA-África das Nações Unidas. O nosso trabalho é interdisciplinar, situando-se nonexo entre o acesso à energia, a resiliência do sistema de saúde e as transições climáticas justas. As nossas abordagens enfatizam as prioridades dos países e soluções lideradas pelo setor privado para a energia e a conectividade, adaptadas a cada unidade de saúde.

A HETA é única entre os programas da Power Africa no nosso âmbito – 10 000 unidades de saúde – e nos nossos laços estreitos com as prioridades globais da saúde. Isto permite-nos aceder a uma rede diversificada de cofinanciadores, parceiros para a implementação, líderes de inovação e constituintes dos setores público e privado – incluindo apoiantes da USAID de muitos setores da Agência. Estamos orgulhosos do nosso progresso até ao momento e temos o prazer de destacar alguns dos nossos parceiros neste relatório.

Um relatório anual é um instantâneo tirado num determinado momento – neste caso, onde estávamos em 30 de Setembro de 2023. Enquanto lê isto, o trabalho está bem encaminhado para o segundo ano da HETA. Estamos a aprofundar o envolvimento dos parceiros, a diversificar o financiamento e outros recursos para o nosso trabalho e a capacitar os nossos parceiros para que cumpram os mais elevados níveis de qualidade, escala e sustentabilidade, com foco numa maior inclusão de jovens e mulheres. Esperamos partilhar os nossos resultados, ampliar as provas de conceito e solidificar as nossas abordagens a inovações sustentáveis e orientadas para o mercado que forneçam energia renovável e fiável e conectividade digital a instalações de saúde em toda a região.



Joan Chahenza

Diretora Global do Projeto HETA
Abt Global



Gina Cady

Consultora Técnica para a
Eletrificação na Saúde
Power Africa



A HETA EM NÚMEROS

7 de Outubro de 2022 – 30 de Setembro de 2023



11 PAÍSES

Programas financiados pela USAID na RDC, Eswatini e Tanzânia, além de uma subvenção autónoma da HETA na Nigéria

Planeamento e desenvolvimento de parcerias na Guiné, Quênia, Malawi, Moçambique, Serra Leoa, Uganda e Zâmbia

26 PARCEIROS



formalizados através de Memorandos de Entendimento, subvenções e outros mecanismos de colaboração

10,7 M USDs

ALAVANCAGEM DE DÓLARES



investidos, com 803 000 USDs mobilizados a 30 de Setembro de 2023

227



INSTALAÇÕES DE SAÚDE

com acesso novo ou melhorado a eletricidade e a conectividade digital

1,9M



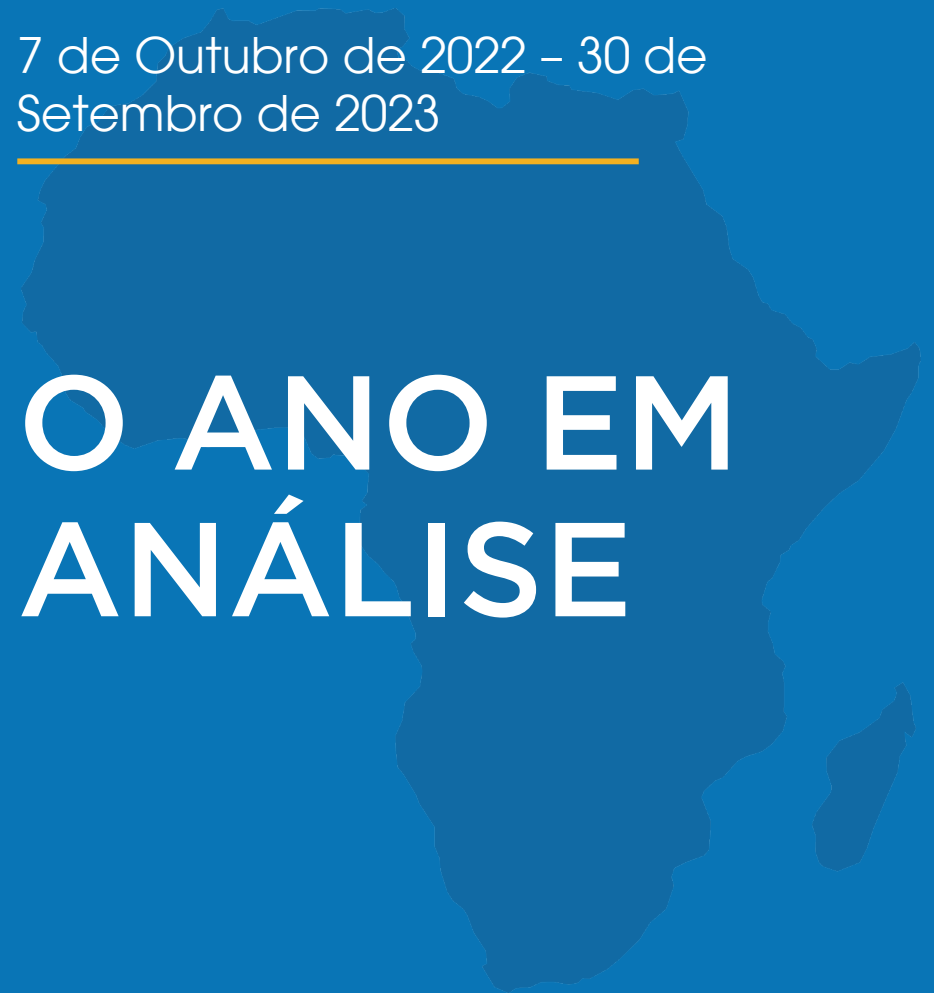
DE PESSOAS

com acesso a instalações apoiadas pela HETA



7 de Outubro de 2022 – 30 de
Setembro de 2023

O ANO EM ANÁLISE





LANÇAR UMA ALIANÇA PARA A ELETRIFICAÇÃO NA SAÚDE

A HETA foi lançada apenas algumas semanas antes da COP27 – a 27ª Conferência das Nações Unidas sobre o Clima. Em 12 de Novembro de 2022, OS líderes da Power Africa, Abt Global, bechtel.org e outros apoiantes estiveram em Sharm El-Sheikh, Egito, para apresentar a aliança e comprometer-se com uma ação coletiva a favor dos objetivos da HETA.

Sendo uma das maiores Alianças de Desenvolvimento Global da USAID, a ambição da HETA é desbloquear financiamento e criar coligações para garantir que as unidades de saúde em toda a África Subsariana obtenham ou melhorem o seu acesso à energia e à conectividade digital – alimentadas por energias renováveis.

A HETA é uma prioridade para a Parceria EUA-África, refletindo a interdisciplinaridade do nosso trabalho nonexo entre saúde, energia e alterações climáticas. Mais especificamente, esta aliança foi concebida para amplificar o investimento de 47 milhões de dólares do governo dos EUA, mobilizando pelo menos 100 milhões de dólares em investimentos e cofinanciamento dos sectores público, privado e social para instalar energia renovável e fiável e fornecer redes móveis ou acesso à Internet para 10 000 unidades de saúde em África.

A Abt é o principal membro da HETA, com os parceiros fundadores RESOLVE, bechtel.org (empresa social da Bechtel), Orange e uma aliança crescente de parceiros nos sectores da saúde, energia e telecomunicações. Estes parceiros são o núcleo do trabalho da HETA – fornecendo fundos, equipamentos, assistência técnica e recursos em espécie para conceber, instalar, operar e manter de forma sustentável sistemas de energia renovável para cuidados de saúde, ligados a redes móveis ou de Internet. Ajudaram a HETA a iniciar atividades em 10 países no nosso primeiro ano.



RESOLVE

bechtel.org





Teoria de Mudança da HETA

A COVID-19 enfatizou o custo humano das faltas de eletrificação da saúde, catalisando uma ação rápida. No entanto, persistiram desafios de longa data, especialmente no que diz respeito à forma de garantir o financiamento sustentado para a operação e manutenção (O&M) dos sistemas energéticos, especialmente quando os recursos do sistema de saúde já estão escassos. Entretanto, um setor vibrante de energias renováveis em África e a nível mundial oferece a promessa de uma mudança duradoura.

A nossa teoria da mudança é inspirada nessas realidades. A eletricidade fiável é fundamental não só para os serviços de saúde essenciais, mas também para garantir que temos os dados e os fluxos de comunicação via Internet para nos prepararmos e respondermos a novas epidemias e alterações nos padrões de doenças relacionadas com o clima – ou mesmo para prevenir futuras pandemias.

Em toda a África Subariana, a HETA procura desbloquear redes significativas de financiamento e parceria que transformarão estas realidades para milhares de unidades de saúde e para as comunidades que servem.



Se a HETA ...

- Desenvolve parcerias multissetoriais para
- HFE Mobiliza financiamento
- Cocria e apoia modelos de negócios viáveis e inclusivos para energias renováveis

então...

- As instalações de saúde terão acesso sustentado e fiável a energia limpa e maior conectividade digital

então...

- A prestação de serviços de saúde será melhorada e as emissões de gases com efeito de estufa serão reduzidas ou evitadas

e a HETA contribuirá para...

- Melhor impacto na saúde
- Acesso sustentado à energia



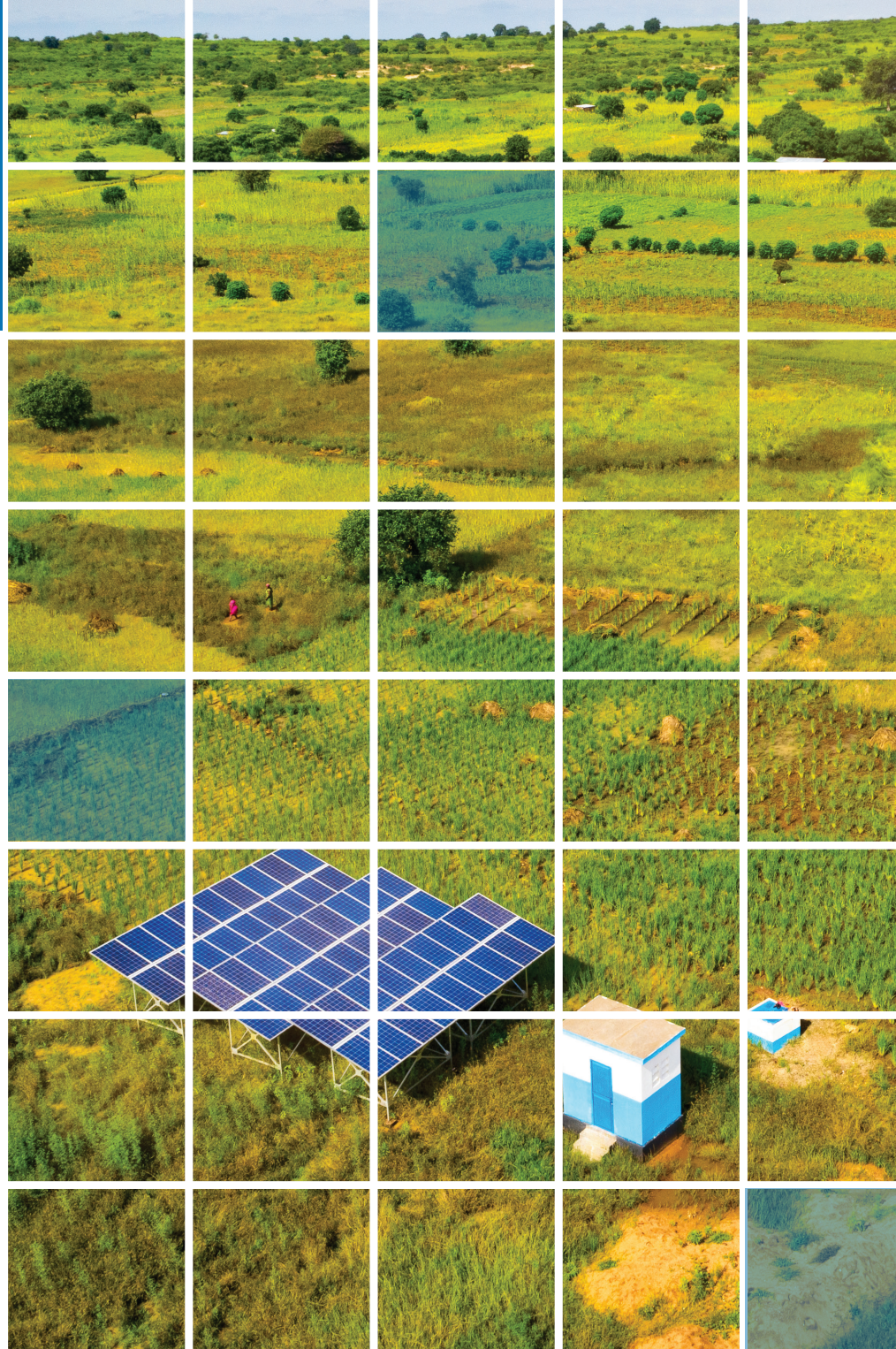
Desbloquear a Inovação

Concretizar a nossa visão à velocidade necessária para atingir a meta de 10 000 instalações da HETA exige uma abordagem ágil. Em Fevereiro de 2023, lançámos um convite aberto à apresentação de conceitos, procurando parceiros com soluções baseadas no mercado para eletrificação e conectividade da saúde — ligadas a planos de sustentabilidade de O&M e potencial de geração de receitas para unidades de saúde e comunidades. Também procurámos conceitos com potencial para beneficiar a participação das mulheres e dos jovens na energia e nas telecomunicações, dois setores onde estão sistematicamente sub-representados.

Até 30 de Setembro de 2023, a HETA recebeu 34 propostas conceituais, envolveu 15 parceiros em atividades de cocriação para solidificar os conceitos e concedeu subvenções aos seguintes parceiros:

- Maisha Meds e ZOLA Electric na Tanzânia
- PIND Foundation na região do Delta do Níger na Nigéria
- The Luke Commission no Eswatini
- OffGridBox na República Democrática do Congo

Tal como os destaques por país mostram ao longo deste relatório, o nosso trabalho com estes e outros parceiros já está a ter um impacto mensurável na prestação de serviços de saúde.





Envolver uma Comunidade Global

No nosso primeiro ano, além de lançarmos programas nacionais, demos prioridade ao envolvimento com outros líderes inovadores. Estabelecemos uma parceria com a Sustainable Energy for All (SEforALL) e a Plataforma de Ação para a Saúde e a Energia da Organização Mundial da Saúde para convocar mesas redondas com atores globais do financiamento da saúde e do clima. Também participámos em reuniões regionais como a Solar Power Africa, o Fórum Africano de Energia e a Cimeira Africana do Clima.



Estas parcerias mutuamente benéficas promovem áreas prioritárias partilhadas, incluindo energia sustentável, sistemas de saúde, conectividade digital, infraestruturas e finanças e outras.

— White House Fact Sheet: Administração Biden-Harris cumpre importantes acordos comerciais e de investimento após a Cimeira de Líderes EUA-África de 2022, Julho de 2023

ESI AFRICA
NEWS | KNOWLEDGE | POWER

LEADING SOUTH AFRICA'S NEW ERA OF ENERGY
With world record gas power technology

Capturing the hydrogen market

Energy in healthcare services

GE

How solar power can improve healthcare

As the COVID-19 pandemic hit, USAID was initially asked to help distribute ventilators and vaccines worldwide, to which they immediately replied: "But is there electricity for that?" Examining the issue, they realised a problem, especially in Africa, of power access to keep the vaccines cold. However, unique localised solutions are finding their way into the system.

When distributing vaccines, UNICEF estimates that 30 to 40% go bad because there is no cold storage. "Power Africa, a US Government partnership led by USAID, estimates that health programmes spend an estimated amount on diesel to power basic health services and cold storage for vaccines," said James Stoddard, a Senior Advisor at Power Africa.

Stoddard was explaining to a panel discussion at Solar Power Africa in How solar power can improve the health of millions of people in Africa why Power Africa and USAID have joined forces with their health offices around energy. "It's our biggest intervention in Africa – our health offices work on malaria, TB, HIV/AIDS, programmes and others, but the programmes don't pay attention to their energy profile."

"Our health programmes live on data, and we've found that everything stops when they're offline," he explained.

USAID's Healthcare Electrification and Telecommunications Alliance (HETA) is all about "helping the health take notice there are good solutions in energy," shared Stoddard.

Opening up brand new markets HETA is exploring integration development of the services programmes USAID works on, and they are not the only ones.

For example, at COP27 in Egypt, the Foundation announced \$45 million for India's healthcare programmes. "We've got about \$150 million from the private sector to electrify clinics in Africa. So good news is, there's a brand new market you might not have thought about. It's a big market with big needs," said Stoddard.

So far, USAID through Power Africa has identified nearly 500 clinics across the continent. Using grants to power clinics through energy as a service contracts. An off-grid developer bids for a two-year contract, using the clinic as an anchor client while looking for new off-takers to buy the excess power. The agency is trying out a variety of business models depending on the energy needs of the clinic and the potential for more off-takers in the area.

Using remote monitoring provides insight into power usage at the clinic, which can now track how much electricity the various medical equipment uses. "We don't talk about donating the [energy] equipment to the clinic because the clinic manager cannot handle that [joint responsibility]. There has to be an energy operator close by to deal with it," explained Stoddard.

Larger hospitals with bigger energy footprint can sometimes have a multitude of equipment and generators equipped to various outlets, but "the idea is how to rationalize the power and make it greener."

John Chienso, a HETA energy expert, says they are actively investigating the energy as a service model and moving away from traditional donor-provided solar with no maintenance plan. "Long-term sustainability

is the elephant in the room – balancing the concerns of all partners, so healthcare workers aren't left with the responsibility of the energy project. That's not their core mandate. We need an energy service company sharing on the terms, so it's not just about installation," she explained.

Thus, HETA is co-designing models for the private sector. "We want to take problems onboard and co-develop different business models to address different concerns." Chienso said it is important to note that interventions for solar are to three business offer upgrades from those for larger hospitals with a huge capital investment for better solar technologies and facilities, the intervention HETA is looking at include monitoring solar PV outputs and using excess electricity to encourage productive use of energy facilities and equipment in local communities.

For large facilities, for four and upwards, they need "to 24 hours of power a day. "We have to think about how to bring in private sector capital. What is critical is risk mitigation measures," said Chienso.

HETA is in discussions with the Multilateral Investment Guarantee Agency of the World Bank Group (MIGA) on a framework so that the private sector would not have to directly take on public sector money to make the projects bankable.

PFAs will be key to setting up larger infrastructure projects and there are business models that set up an autonomous agency that they pay the



bechtel.org

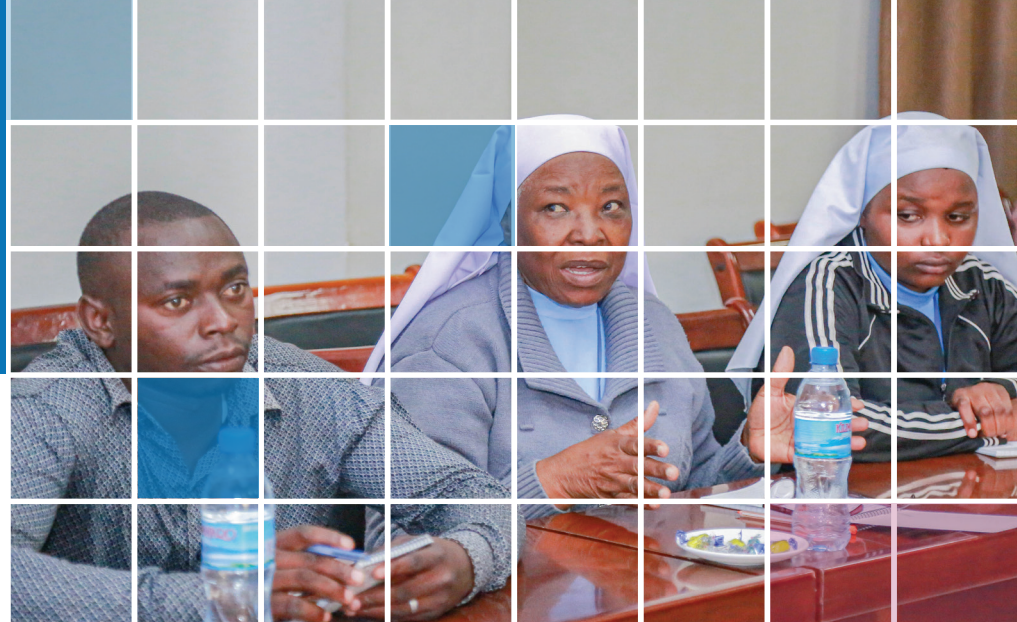
PARCEIRO EM DESTAQUE

bechtel.org

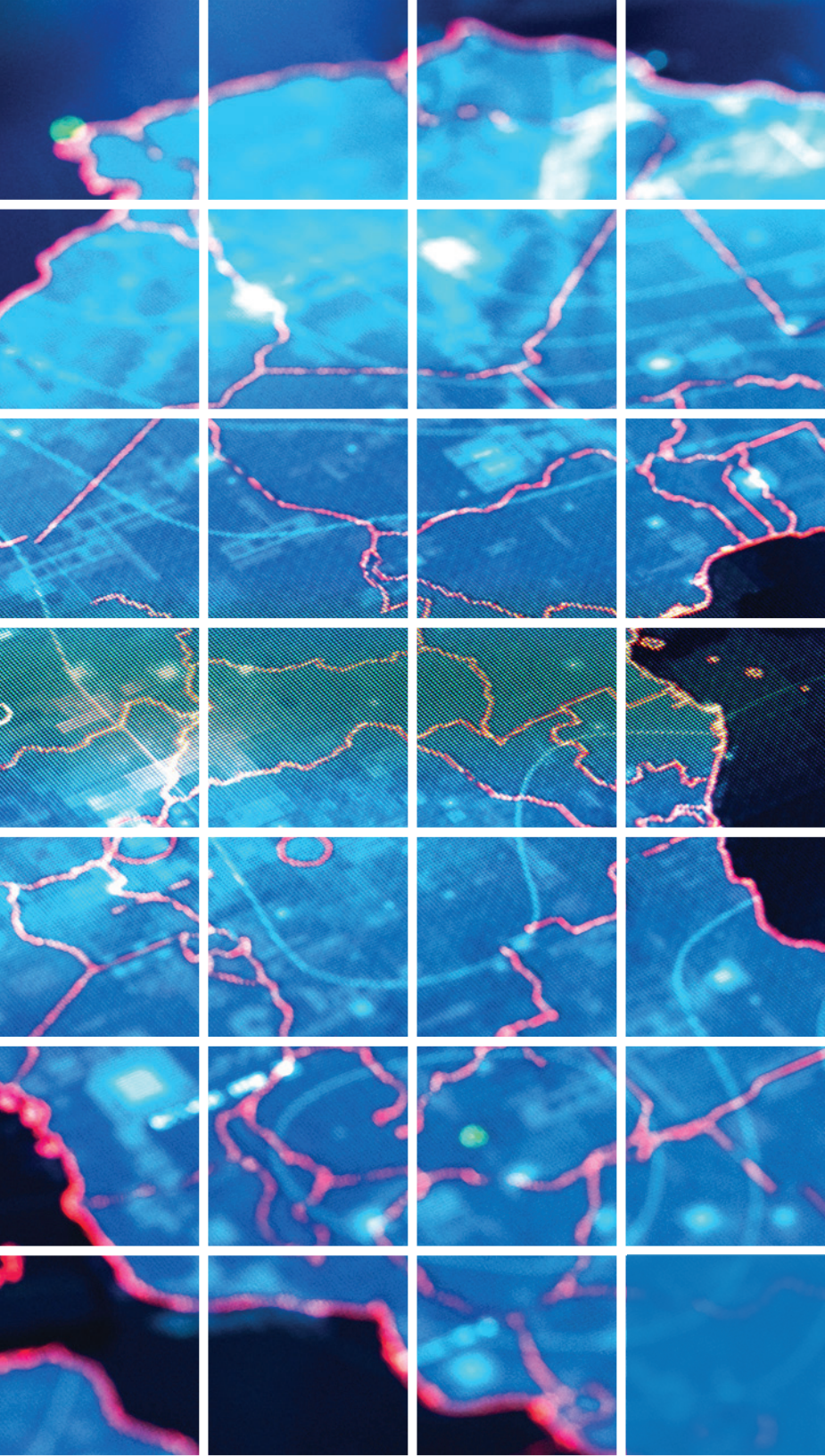
A Bechtel está empenhada em construir comunidades resilientes e sustentáveis através de projetos de infraestruturas. A Bechtel criou a bechtel.org em 2019 para melhorar os serviços que os projetos de infraestrutura pretendem fornecer, como saúde, educação e segurança alimentar.

A bechtel.org disponibiliza à HETA experiência em engenharia, aprovisionamentos, formação de contratos e execução de construção, incluindo o desenvolvimento de programas de garantia de qualidade e saúde e segurança. O pessoal da bechtel.org também participa em colaborações e reuniões técnicas com parceiros, especialistas da indústria e governos dos países anfitriões, e partilha perspetivas importantes como membro da equipa de revisão técnica que avalia as apresentações de propostas conceptuais e outras propostas, com cerca de 40 instalações em curso que daí resultaram. A bechtel.org também auxilia no processo de seleção do local e ajuda a preparar equipas locais e parceiros no país para atividades de instalação.

Todos estes esforços centram-se na sustentabilidade dos sistemas globais, particularmente na qualidade dos componentes e instalações, nas estratégias de O&M a longo prazo e nos modelos comerciais inclusivos ou geradores de receitas escaláveis para funcionar em vários países, climas e regiões económicas. A bechtel.org também iniciou e ajudou a facilitar parcerias para apoiar a HETA na Tanzânia, Nigéria, Eswatini e República Democrática do Congo.



Para resolver as dificuldades de O&M que colocaram em risco tantas instalações e o impacto pretendido, a bechtel.org ajudou a definir os padrões da HETA para qualidade e segurança e saúde ambiental, e os nossos processos de instalação e O&M.



7 de Outubro de 2022 – 30 de Setembro de 2023




PAÍS A PAÍS

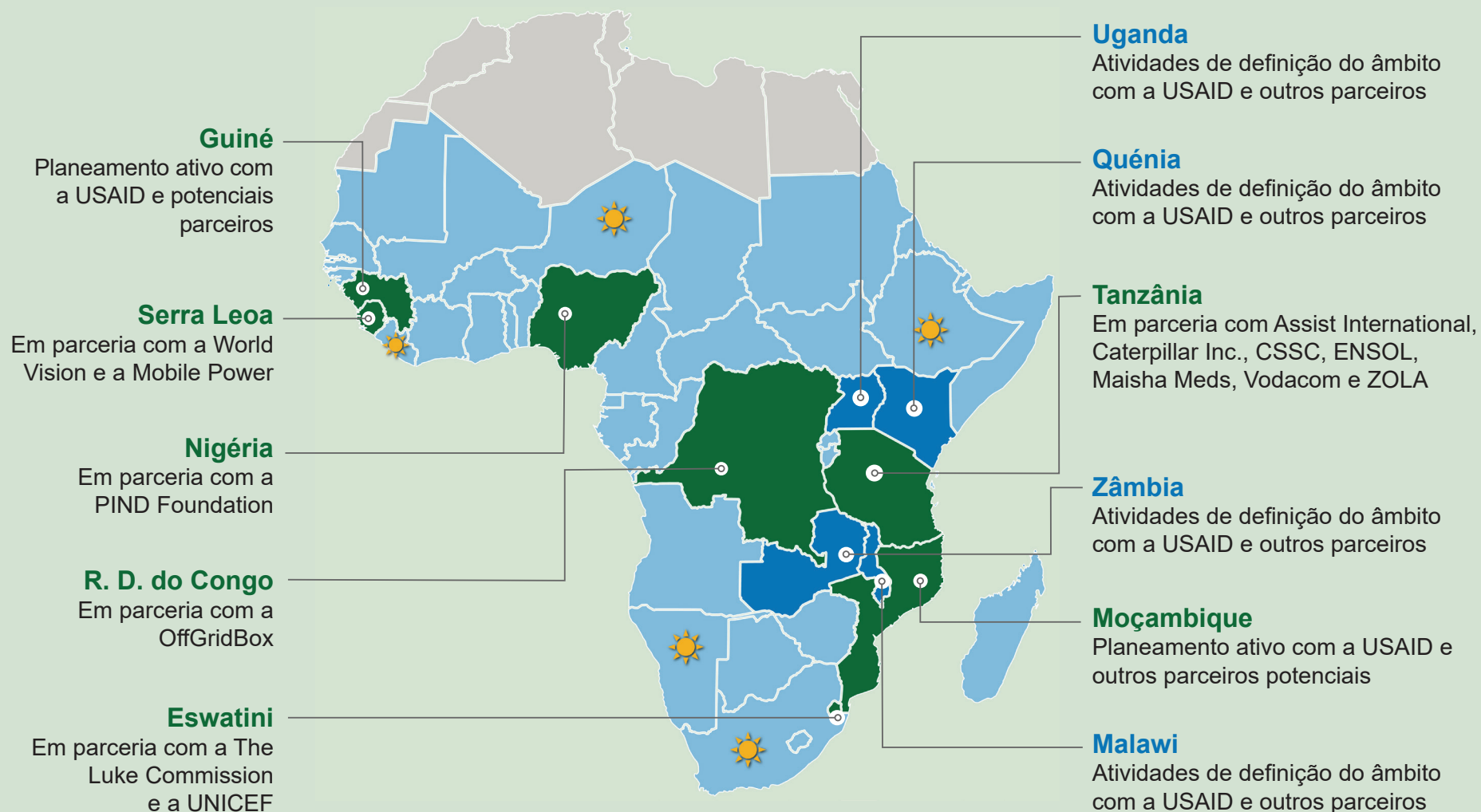


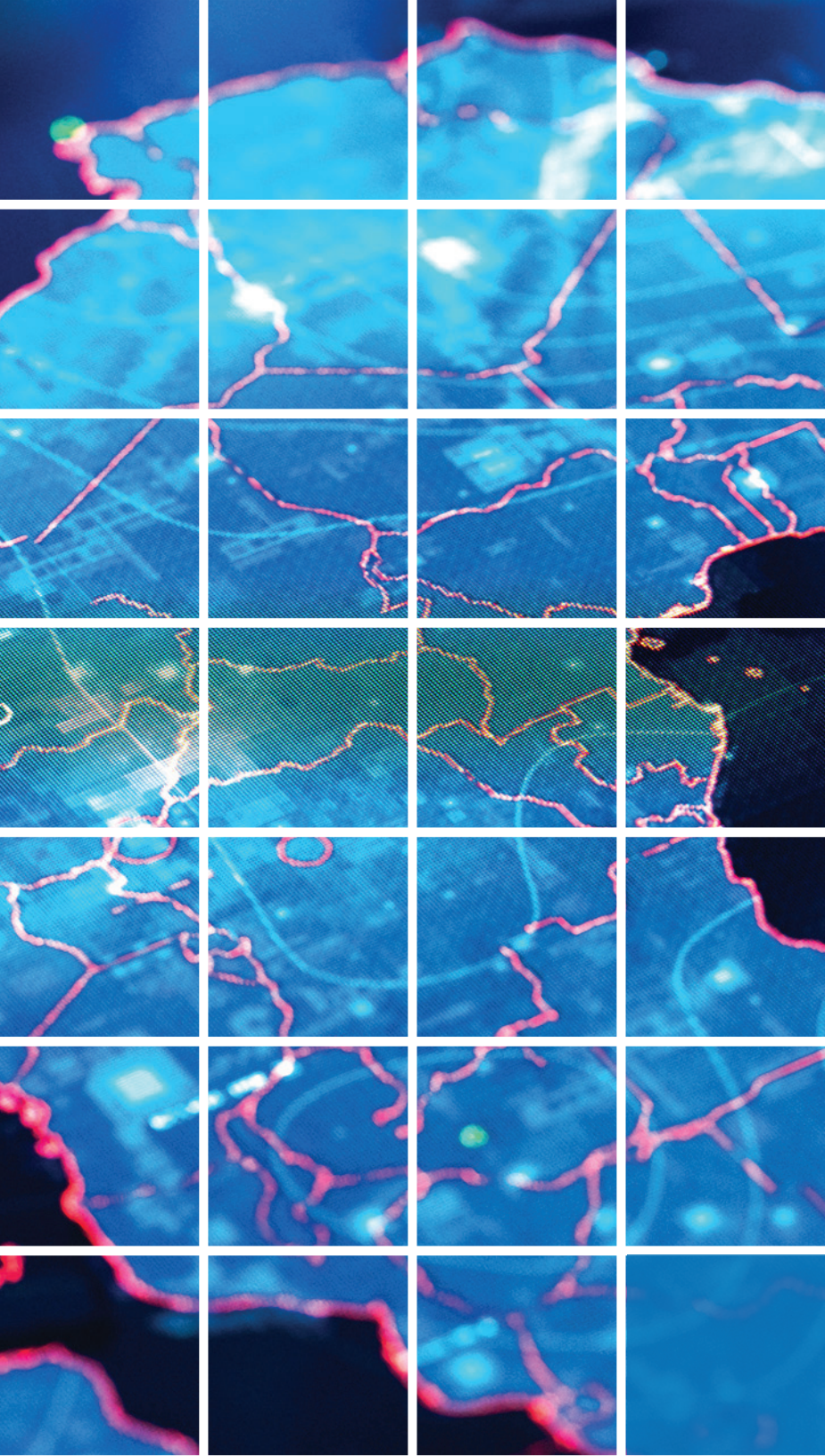


Progresso do País

7 de Outubro de 2022 – 30 de Setembro de 2023

-  Programas ativos da HETA
-  Fase de planeamento
-  Interesse antecipado





RESUMO DO PAÍS

Em 30 de Setembro de 2023

TANZÂNIA





TANZÂNIA



A HETA está ativa na Tanzânia desde Fevereiro de 2023.

O nosso trabalho consiste em otimizar os investimentos da USAID no sector privado da saúde, complementando o financiamento PEPFAR da USAID e melhorando a capacidade dos prestadores de cuidados de saúde privados para satisfazer as necessidades dos clientes e apoiar novos modelos de prestação de serviços que tornem os serviços de saúde mais convenientes e abrangentes. Com os nossos parceiros, a HETA está a desenvolver modelos de negócios personalizados e liderados localmente, com planos de O&M integrados, para que os sistemas de energia e conectividade continuem a apoiar a prestação de serviços de saúde de alta qualidade e o acesso a dados no futuro. A HETA expandirá as atividades nos anos seguintes, à medida que identificarmos mais necessidades e mobilizarmos recursos de implementação.



Financiamento da Missão da USAID

Recebemos **600 000 dólares em cofinanciamento** da USAID Tanzânia (orçamentos do Gabinete de Desenvolvimento Sustentável e Infraestruturas) para o ano fiscal de 2023.



Instalações e Pessoas Abrangidas

Atingimos **223 unidades de saúde**, o que equivale a acesso a melhores serviços de saúde para **1,9 milhões de pessoas nas áreas de abrangência das unidades**.



Parceiros locais e Recursos de alavancagem

Formalizamos acordos com **7 parceiros** e mobilizamos **245 000 dólares em compromissos de alavancagem**.



Destaques do Projeto:

- Agregar soluções solares e digitais para farmácias
- Parcerias Estratégicas para Eletrificação Sustentável da Saúde



Parceiro em Destaque:

- Maisha Meds
- ZOLA Electric
- Assist International



TANZÂNIA

PROJETO EM DESTAQUE

Agregar Soluções Solares e Digitais

A HETA fez uma parceria com a Maisha Meds e a ZOLA Electric para expandir o acesso à energia e soluções digitais para instalações de saúde rurais e de pequena escala na Tanzânia. A ZOLA é uma prestadora de serviços de energia especializada em sistemas solares domésticos, perfeitamente dimensionados para satisfazer as necessidades energéticas de pequenas farmácias e lojas de medicamentos. A Maisha Meds vende um sistema de ponto de venda digital, direcionado para farmácias e lojas de medicamentos, para apoiar uma melhor gestão de stocks e manutenção de registos financeiros.

Através destes parceiros, a HETA lançou uma solução integrada para melhorar a conectividade digital e as lacunas de acesso à energia em farmácias e lojas de medicamentos. A subvenção da HETA subsidia parcialmente o custo dos sistemas solares fotovoltaicos (solar fotovoltaico) e dos dispositivos de conectividade digital, enquanto a ZOLA e a Maisha Meds dão contributos de alavancagem em espécie, e a Maisha Meds forma os funcionários das unidades de saúde para usar o software e realiza chamadas de acompanhamento pós-venda para prestar suporte técnico e garantir o uso contínuo do sistema.



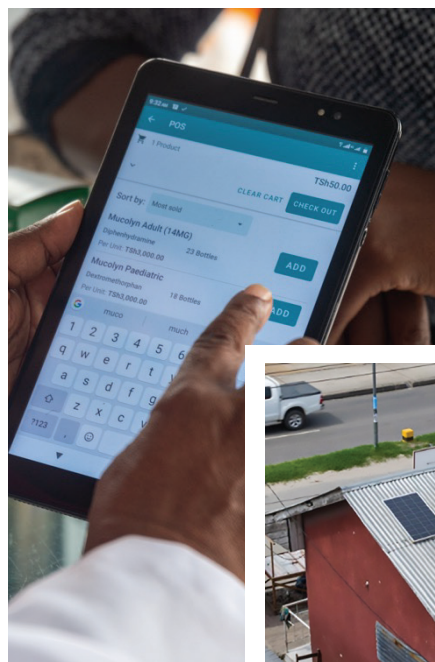
RESULTADOS

Em 30 de Setembro de 2023, a HETA tinha alcançado 223 instalações com soluções de energia solar fotovoltaica e/ou conectividade digital. Com uma parte significativa de farmácias e lojas de medicamentos pertencentes ou operadas por mulheres, o nosso trabalho apoia diretamente a capacitação económica das mulheres através de melhores operações comerciais e rendimentos, permitindo-lhes permanecer abertas durante mais tempo e proporcionar a mais pessoas o acesso a produtos de saúde para a malária, VIH e necessidades diárias de cuidados de saúde. Estas unidades de saúde apoiadas pela HETA têm áreas de influência com potencial para servir cerca de 1,9 milhões de pessoas.



TANZÂNIA

PROJETO EM DESTAQUE



A farmacêutica Ella Chaula, proprietária da Farmácia Chaula em Dar es Salaam, na Tanzânia, refere uma melhoria na eficiência e na capacidade de manter o seu negócio aberto como consequência do apoio da HETA. Diz que os frequentes cortes de eletricidade em Dar es Salaam têm sido um problema, mas com o painel solar na sua loja pode ficar aberta à noite sem se preocupar com cortes de energia. A capacidade de estar aberta durante os cortes de energia, combinada com o tempo economizado com a digitalização do seu sistema de gestão empresarial, está a aumentar as suas vendas e a ajudá-la a compensar os custos de eletricidade, economizando dinheiro para investir no seu negócio.



TANZÂNIA PARCEIRO EM DESTAQUE

Maisha Meds

Fundada em 2017, a Maisha Meds criou a maior rede digital de farmácias e clínicas privadas em todo o Quênia, Nigéria, Uganda e Tanzânia através de software móvel que oferece cuidados acessíveis.

A aplicação da Maisha Meds ajudou mais de 2.800 empresas a operar, realizando vendas, gerindo stocks e rastreando clientes; também as reembolsa pela prestação de cuidados com descontos aos clientes para malária, planeamento familiar e prevenção do VIH.

O trabalho da Maisha Meds com a HETA permite que as farmácias façam a transição do papel e da caneta e digitalizem as suas operações, simplificando o fluxo de vendas, o acompanhamento de pagamentos e o reporte financeiro. Também fornece informações detalhadas sobre os níveis de stocks e prazos de validade, melhorando a gestão do inventário e a prevenção de desperdícios.

O sistema funciona online e offline e sincroniza dados periodicamente com um servidor baseado em nuvem.



Em conjunto, o nosso objetivo é capacitar os fornecedores com as ferramentas digitais e a conectividade de que precisam para servir os seus pacientes. Isto inclui a instalação de equipamentos de energia, como painéis solares e baterias, através de uma parceria estratégica com a ZOLA Electric e o fornecimento às instalações de tablets da Maisha Meds.

O pacote da Maisha Meds inclui formação de funcionários das unidades de saúde para usar o software depois de instalado num tablet, computador ou telemóvel. Através de chamadas de acompanhamento pós-venda, a Maisha Meds apoia o uso permanente do software e ajuda a resolver quaisquer dificuldades que os utilizadores possam enfrentar.



TANZÂNIA PARCEIRO EM DESTAQUE

ZOLA

A ZOLA Electric nasceu no Serengeti, na Tanzânia, em 2011, tendo começado por instalar dispositivos inteligentes e conectados (baterias e energia solar) que respondiam às necessidades básicas de energia, como iluminação para comunidades rurais. A rede da ZOLA combina o poder de uma família de produtos, todos controlados por um sistema operacional, VISION. Atualmente, a rede fornece energia fiável, acessível e inteligente a mais de 2 milhões de pessoas e empresas em três continentes.

Com o apoio da HETA, a ZOLA pretende fornecer acesso energético fiável a cerca de 300 pontos de venda de medicamentos, farmácias e unidades de saúde de menor dimensão acreditados na Tanzânia. O projeto envolve uma abordagem comercial abrangente, tendo a Maisha Meds como parceira de soluções digitais, que inclui parcerias com instituições financeiras e formação de agentes de vendas e serviços de vendas e pós-venda porta a porta.





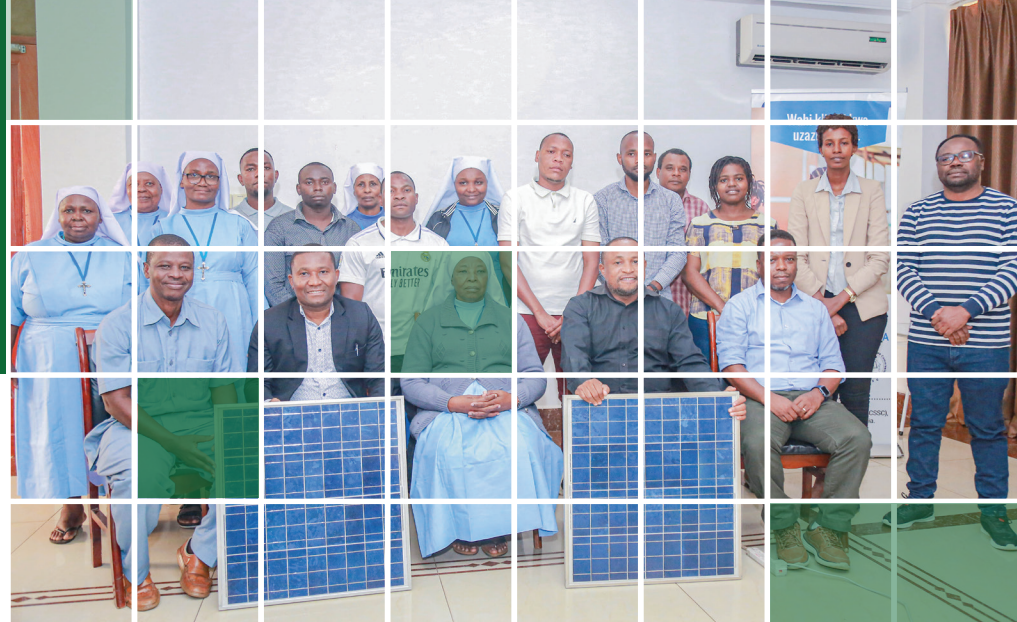
TANZÂNIA

PARCEIRO EM DESTAQUE

Parcerias Estratégicas para a Eletrificação Sustentável na Saúde

A HETA estabeleceu parceria com a Coligação de Serviços Sociais Cristãos (CSSC), a maior rede religiosa de instalações de saúde privadas da Tanzânia (965 no total, das quais cerca de um terço não tem acesso fiável a energia) e com um fornecedor local de serviços de energia, a ENSOL (Tanzânia) LTD. O objetivo é eletrificar inicialmente 24 unidades de saúde da rede da CSSC. Este projeto envolve dispensários e centros de saúde, com dimensões de sistemas de energia que variam de acordo com as necessidades das instalações, normalmente de 2,2 quilowatts (kWp) a 8,8 kWp de pico.

A Caterpillar, membro da aliança (através da Assist International), está a contribuir com uma alavancagem equivalente a 40 000 UDs para instalação. O parceiro fundador da HETA, a bechtel.org, realiza a supervisão de gestão de projetos para as instalações. Para garantir que as melhorias no acesso à energia estão em linha com as melhorias na conectividade digital, a HETA também está a trabalhar com a Vodacom para conceptualizar e fornecer soluções digitais.



A sustentabilidade é uma característica das parcerias da HETA. Estamos a trabalhar com a CSSC numa estratégia para garantir serviços de O&M de longo prazo para instalações apoiadas pela HETA, incluindo através do desenvolvimento de um novo Fundo de O&M financiado com contribuições de instalações da CSSC. E estamos a trabalhar com empresas locais de engenharia, aprovisionamento e construção, incluindo a ENSOL, e a reforçar a capacidade local para realizar atividades de O&M em cada instalação.



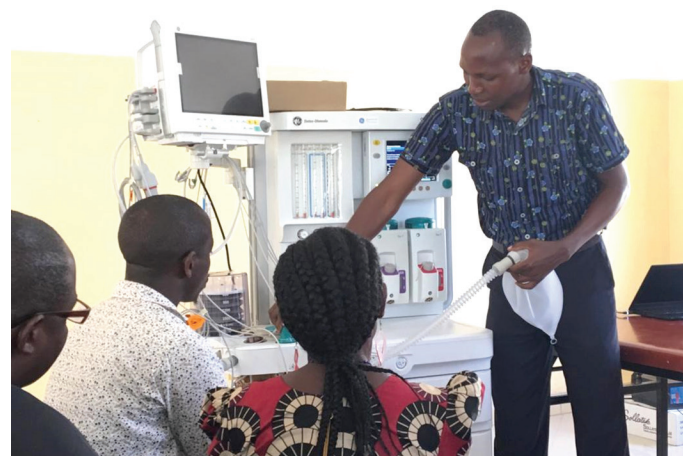
TANZÂNIA PARCEIRO EM DESTAQUE

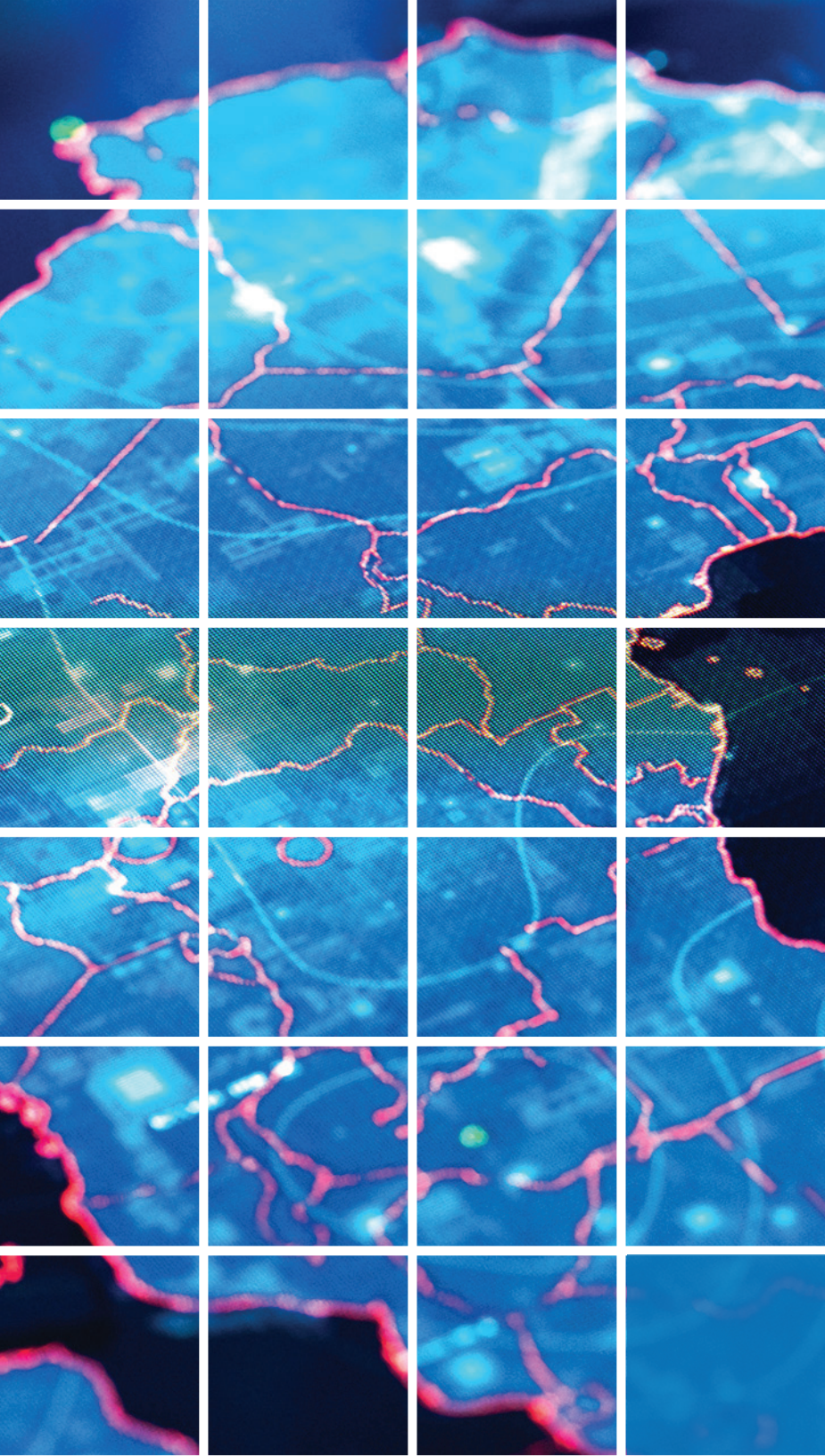


A Assist International é uma organização sem fins lucrativos que estabelece parcerias com agentes de mudança no mundo inteiro para fornecer soluções que salvam vidas e constroem comunidades resilientes. Desde a sua criação em 1990, a Assist International trabalhou em 74 países delineando, gerindo e implementando intervenções de cuidados de saúde, assim como programas de desenvolvimento de força de trabalho, energias renováveis e capacitação económica.

A África Oriental tem sido o foco principal há mais de uma década, promovendo a consolidação e conhecimentos especializados em toda a Etiópia, Quênia e Tanzânia – exibidos através de uma extensa programação de oxigénio medicinal, desenvolvimento inovador de profissionais de saúde, programas de formação em engenharia biomédica e, através da HETA, iniciativas de eletrificação.

Como parceira da HETA na Tanzânia (e potencialmente em toda a África Subsaariana), a Assist International está em parceria com a Caterpillar Inc. para apoiar a eletrificação de instalações de saúde, aproveitando o seu histórico de sucesso na instalação de infraestruturas e no reforço dos sistemas de saúde para garantir instalações solares de alta qualidade.





RESUMO DO PAÍS

Em 30 de Setembro de 2023

NIGÉRIA

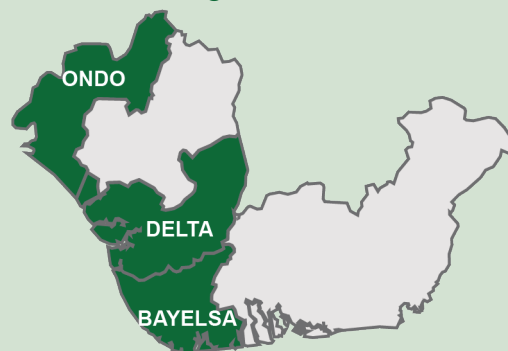




NIGÉRIA

A Nigéria é um mercado energético vibrante e a HETA aproveitou a nossa janela de convites para apresentação de conceitos para explorar inovações promissoras. Através desse processo, concedemos uma subvenção independente à PIND Foundation em Julho de 2023 para eletrificar 12 instalações (4 das quais foram concluídas até 30 de Setembro) em comunidades remotas e de proximidade da região do Delta do Níger – amplificando o impacto do Projeto de Acesso à Energia da PIND.

12 comunidades em 3 estados da região do Delta do rio Niger na Nigéria



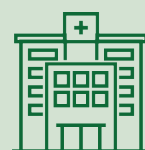
Projeto em Destaque:

- Desbloquear o lançamento de energia para cuidados de saúde e utilizações produtivas



Financiamento da Missão da USAID

Realizaremos uma visita de delimitação do âmbito e um workshop de cocriação no início de 2024 para determinar um potencial caso de investimento para o cofinanciamento da missão da USAID.



Instalações e Pessoas Abrangidas

Concluímos **4 unidades de saúde**, o que representa **mais de 14 mil pessoas atendidas** nas comunidades envolvidas.



Parceiros locais e Recursos de alavancagem

A HETA mobilizou **435 000 USDs em recursos de alavancagem** da PIND e desenvolvedores locais.



Parceiro em Destaque:

- PIND Foundation



NIGÉRIA

PROJECTO EM DESTAQUE

Desbloquear o lançamento de energia para cuidados de saúde e utilizações produtivas

Para aumentar o acesso à energia para instalações de saúde fora da rede e apoiar a transição da Nigéria para as energias renováveis, a HETA estabeleceu uma parceria com a Fundação para Iniciativas de Parceria no Delta do Níger (PIND). Em conjunto com a PIND e a sua rede de promotores de mini-redes, estamos a cofinanciar sistemas fotovoltaicos solares em contentores de 20 pés, capazes de gerar 15 a 20 quilowatts de eletricidade para alimentar 12 centros de saúde e postos de saúde remotos e de proximidade.

A solução aproveita o trabalho do Projeto de Acesso à Energia da PIND, estabelecendo acordos de consumo dedicados que fornecem eletricidade mais acessível às unidades de saúde. A eletricidade não utilizada pelas unidades de saúde está disponível para carregamentos comerciais e industriais nas comunidades próximas. O financiamento da HETA é realizado na proporção de dois para um, com a PIND e os promotores locais a financiarem dois terços das despesas de capital para aquisição e instalação dos sistemas de energia.



RESULTADOS

Em 30 de Setembro de 2023, este projeto tinha eletrificado quatro instalações de saúde e está em vias de concluir a totalidade das 12 até ao final de Dezembro. A nossa parceria proporciona acesso sustentável à eletricidade, 24 horas por dia, 7 dias por semana, a custos subsidiados, alimentando equipamentos da cadeia de frio e contribuindo para um conjunto de resultados no âmbito da prestação de serviços de saúde, acesso à energia e mitigação climática:



Acesso melhorado aos cuidados de saúde para **14.000 pessoas** em comunidades remotas e costeiras do Delta do Níger



Ligações elétricas complementares para **3 000 residências e empresas locais**



Reduzir mais de **2 000 toneladas de emissões de carbono**



NIGÉRIA PARCEIRO EM DESTAQUE



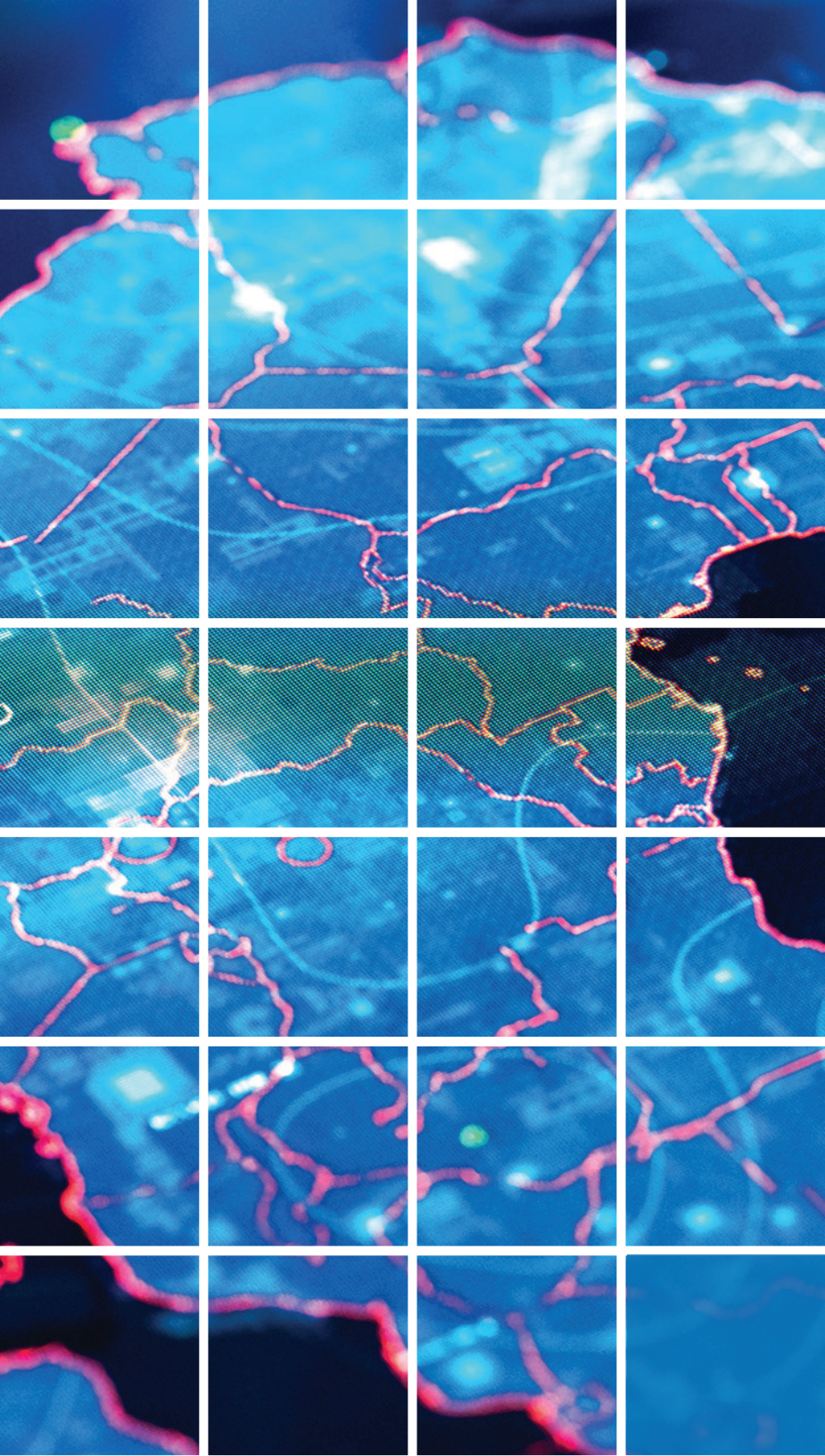
Criada em 2010, a Fundação para Iniciativas de Parceria no Delta do Níger (PIND) é uma organização sem fins lucrativos que promove a paz e o crescimento económico equitativo na região do Delta do Níger através de parcerias e colaborações estratégicas.

A HETA estabeleceu uma parceria com a PIND para um programa inicial de seis meses, com fecho em dezembro de 2023, para implantar modelos empresariais de energia inovadores que fornecem eletricidade limpa e sustentável a 12 instalações de saúde de proximidade. O modelo de negócio utiliza cabinas de energia solar que fornecem energia solar fiável e acessível para a prestação de serviços de saúde e para ligações comerciais complementares nas comunidades vizinhas.

A PIND trabalha com promotores locais de mini-redes solares e fornece apoio ao reforço da capacidade através do financiamento da HETA. As empresas privadas de mini-redes operam e mantêm as cabinas através de um modelo comercial em que os clientes que não são de cuidados de saúde pagam tarifas de eletricidade correspondentes ao serviço.



Espera-se que cada intervenção comunitária nesta primeira fase beneficie entre 300 e 1200 pessoas com acesso às instalações de cuidados de saúde primários locais – dando a milhares de pessoas o potencial de beneficiar de uma melhor eletrificação em comunidades costeiras de difícil acesso do Delta do Níger.



RESUMO DO PAÍS

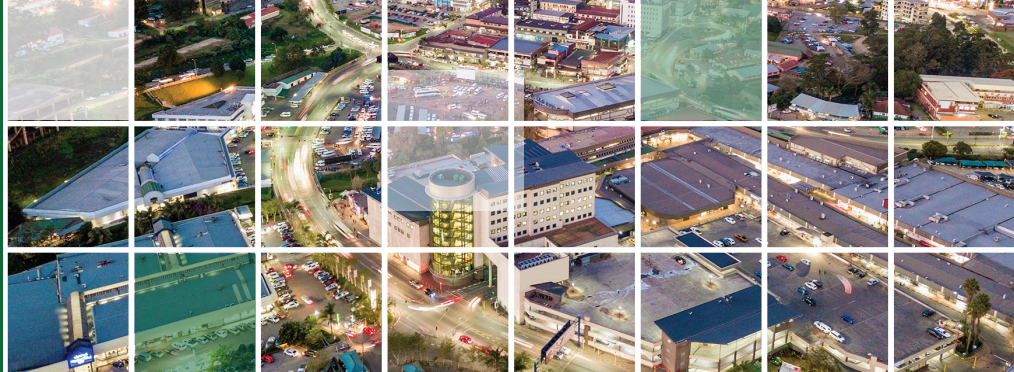
Em 30 de Setembro de 2023

ESWATINI





ESWATINI



No Eswatini, a fiabilidade da eletricidade é uma preocupação, apesar da elevada taxa de eletrificação nacional a nível regional (85%, em comparação com 40% em toda a África). Isto deve-se às frequentes interrupções da rede e à forte dependência da energia importada da ESKOM através da Pool de Energia da África Austral. As soluções de energia solar, associadas a baterias de reserva e monitorização remota, podem aumentar a fiabilidade energética para o setor da saúde, apoiando ao mesmo tempo os objetivos mais gerais do país para a transição para as energias renováveis. A HETA está ativa no Eswatini desde Fevereiro de 2023, tendo por base os sucessos do nosso parceiro, The Luke Commission, e as suas inovações na eletrificação da saúde e na monitorização remota de sistemas de energia. Esperamos anunciar várias outras parcerias interessantes à medida que avançamos para o nosso segundo ano.



Projeto em Destaque:

- Monitorização Remota para Soluções Energéticas Adequadas ao Contexto



Financiamento da Missão da USAID

Recebemos **400 000 USDs** da USAID África Austral (orçamentos para a Segurança de Saúde Global e Diplomacia).



Instalações e Pessoas Abrangidas

Identificamos **32 unidades de saúde** a serem eletrificadas no nosso segundo ano. Os dados sobre as áreas de captação estarão disponíveis no Ano 2.



Parceiros locais e Recursos de alavancagem

Formalizámos um acordo com **The Luke Commission** e mobilizamos **286 000 USDs em compromissos de alavancagem**.



Parceiro em Destaque:

- The Luke Commission



ESWATINI

PROJETO EM DESTAQUE

Monitorização Remota para Soluções Energéticas Adequadas ao Contextos

O Eswatini tem uma rede elétrica robusta, mas os cortes e flutuações de energia afetam a prestação de serviços de saúde e podem danificar equipamentos médicos. A HETA estabeleceu parceria com a The Luke Commission, o Ministério da Saúde e a USAID para identificar locais para centros inteligentes em contentores. Os centros incluem painéis solares nos telhados que produzem 30 a 40 quilowatts-hora (kWh) de eletricidade por dia, associados a baterias de 20 kWh para suportar cargas críticas. Quando a energia primária é interrompida, estes sistemas de energia solar são ativados para alimentar equipamentos críticos na unidade de saúde.

A HETA também cocriou uma intervenção com a The Luke Commission para instalar 25 registadores de dados de utilização de eletricidade numa amostra de unidades de saúde. Os registadores fornecem informações valiosas sobre perfis de carga e tempo de inatividade – uma imagem robusta das necessidades e desempenho dos sistemas de energia renovável que permite à HETA e ao Ministério da Saúde analisar a fiabilidade e suficiência de energia para equipamentos relevantes para a resposta ao VIH.



RESULTADOS

Em 30 de Setembro de 2023, a HETA, a The Luke Commission, o Ministério da Saúde e a USAID identificaram locais prioritários para os centros inteligentes em duas regiões do Eswatini. A HETA também está a ultimar acordos com outros parceiros, incluindo a UNICEF, para apoiar a energia solar fotovoltaica com armazenamento de baterias e soluções inovadoras de O&M para 32 instalações adicionais no Ano 2.



ESWATINI

PARCEIRO EM DESTAQUE



A The Luke Commission (TLC) é uma organização religiosa sem fins lucrativos que presta cuidados de saúde gratuitos e abrangentes às populações mais vulneráveis e inova em termos de saúde e o desenvolvimento do país.

A HETA estabeleceu uma parceria com a TLC em c para compreender o consumo de energia através de soluções de monitorização de energia preparadas para Wi-Fi em 25 instalações de saúde e para melhorar o acesso à energia em cinco instalações de saúde, incluindo gestão de baterias e soluções solares e de backup de baterias.

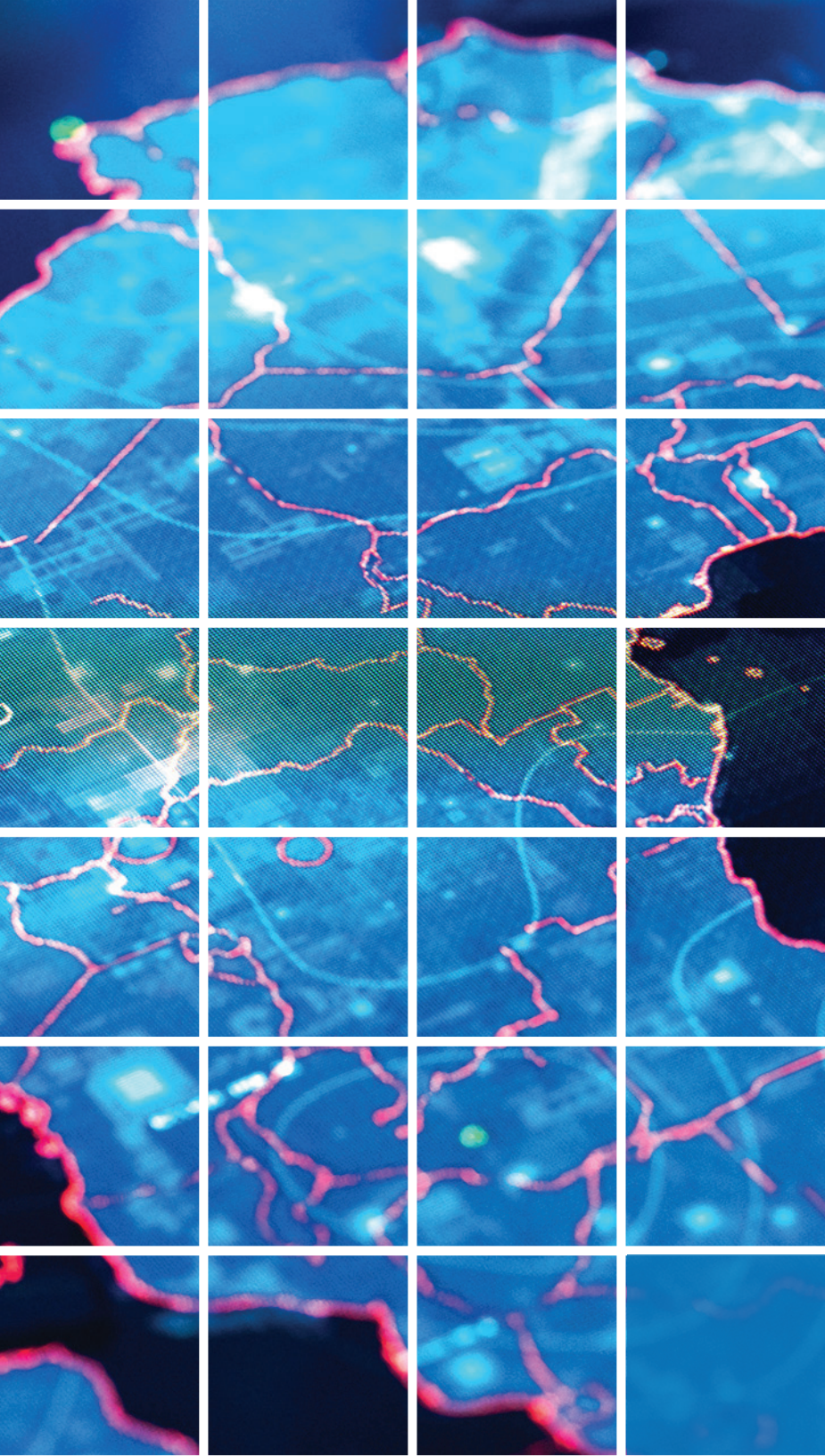
A TLC foi o primeiro parceiro de implementação local da USAID no Eswatini. A TLC aborda o VIH, a tuberculose, o cancro do colo do útero e outras doenças, como a COVID-19, no contexto da satisfação das necessidades abrangentes de cuidados de saúde dos pacientes.

A TLC utiliza uma abordagem centrada no paciente para alcançar e servir populações rurais e outras populações vulneráveis com dignidade e respeito.



Em 2013, a TLC começou a construir o The Miracle Campus em 160 hectares de terreno no centro de Eswatini. Até agora, a TLC acolheu mais de 1,3 milhões de consultas de pacientes, prestando mais de 7 milhões de serviços médicos.

A central de produção de oxigénio local da TLC é um grande consumidor de energia. A TLC tem trabalhado afincadamente para quantificar as necessidades de energia, configurando e monitorizando monitores de energia. A TLC também é líder na produção de energia verde, com um painel solar ativo de 400 kW.



RESUMO DO PAÍS

Em 30 de Setembro de 2023

REPÚBLICA DEMOCRÁTICA DO CONGO





REPÚBLICA DEMOCRÁTICA DO CONGO

O trabalho da HETA na RDC começou com uma visita de delimitação do âmbito em Abril de 2023 para compreender o panorama da eletrificação da saúde e da conectividade digital e identificar potenciais modelos para investimento da USAID através da HETA. As nossas prioridades até 30 de Setembro foram visitas de planeamento e definição do âmbito do país, o lançamento de atividades de cocriação através do convite à apresentação de conceitos da HETA e o envolvimento de parceiros essenciais, como o Programa Integrado de Saúde da USAID liderado pela Abt, que funciona em nove das 26 províncias da RDC. Inicialmente, a HETA concentra-se em duas províncias da região de Kasai, Kasai-Oriental e Kasai-Central, que são prioridades da USAID. Esperamos expandir-nos para outras áreas à medida que a alavancagem e outros compromissos se materializarem por parte dos parceiros do setor privado.



Projeto em Destaque:

- Abastecimento de água potável e melhoria dos cuidados de saúde materno-infantis



Financiamento da Missão da USAID

Recebemos **760 000 USDs** da USAID DRC (orçamentos de PMI e Infraestruturas).



Instalações e Pessoas Abrangidas

Identificamos **58 unidades de saúde e 182 locais de profissionais de saúde comunitários** a serem eletrificados. Os dados sobre as áreas de captação estarão disponíveis no nosso segundo ano.



Parceiros locais e Recursos de alavancagem

Formalizámos um acordo com a OffGridBox e mobilizamos **78 846 USDs em compromissos de alavancagem**.



Parceiro em Destaque:

- OffGridBox



Abastecimento de água potável e melhoria dos cuidados de saúde materno-infantise

Através de uma subvenção da HETA, a OffGridBox está a fornecer módulos de energia solar independentes que darão acesso sustentável e 24 horas por dia, 7 dias por semana, a eletricidade para oito unidades de saúde em Kivu do Norte e na região de Kasai, assim como um conjunto de equipamentos biomédicos e tecnologia de purificação de água. O sistema OffGridBox™ cabe perfeitamente dentro de um contentor de transporte e inclui todo o hardware necessário para produzir eletricidade e água potável.

A OffGridBox está a contribuir com o equivalente a cerca de 79 000 USDs em alavancagem em espécie, que inclui unidades de purificação de água, suporte à gestão de projetos e tempo da equipa.



Cada caixa pode fornecer água suficiente para 400 famílias em áreas remotas



RESULTADOS

Ao longo de 12 meses, esta parceria tornará a eletricidade mais fiável e acessível para as unidades de saúde participantes, substituirá os geradores a diesel por soluções de energia renovável, melhorará o acesso aos serviços de saúde e proporcionará acesso a água potável segura para os clientes das unidades de saúde e as comunidades vizinhas.

A OffGridBox também está a trabalhar com o Centro de Investigação para Ajuda Humanitária, com sede na RDC, e o Laboratório de Energia Renovável e Apropriada (RAEL) da UC Berkeley para realizar um ensaio clínico randomizado baseado num pacote de equipamentos solares e médicos. Isto tem por base um projeto de investigação energética em curso, incluindo 25 clínicas que foram extensivamente monitorizadas. O objetivo a longo prazo é eletrificar muito mais instalações de saúde na RDC.



REP. DEMOCRÁTICA DO CONGO PARCEIRO EM DESTAQUE

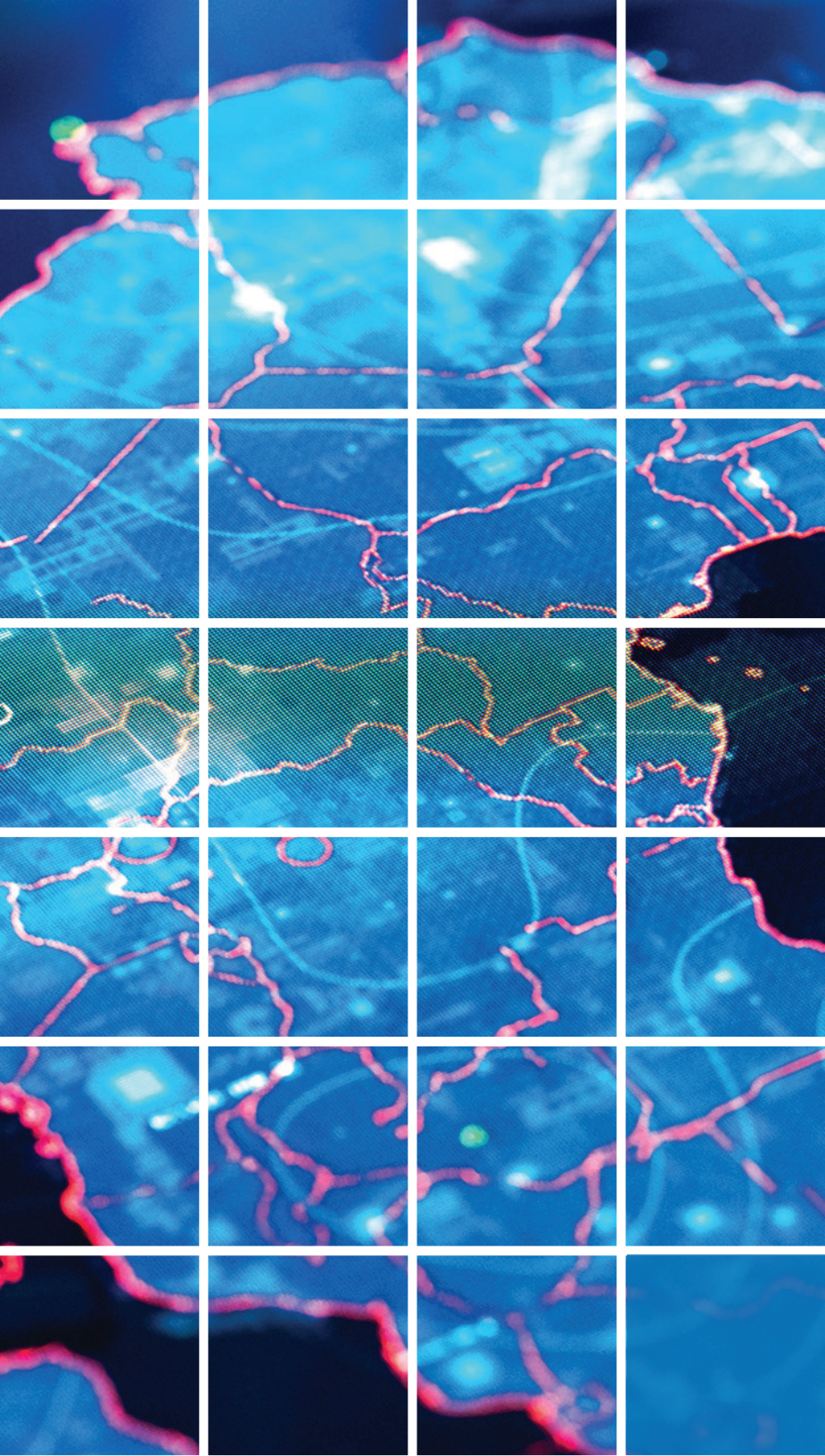


OffGridBox

A OffGridBox nasceu do desejo de levar energia solar às comunidades da forma mais rápida possível, permitindo-lhes satisfazer mais necessidades. A sua missão é fornecer energia renovável e água limpa a comunidades remotas no mundo inteiro. O seu produto inclui soluções modulares e integradas para energia solar e água potável – desde módulos solares fotovoltaicos autónomos de 1,6 kWp e módulos de ultrafiltração de água de 1200 litros por hora até sistemas em contentores de 10 kWp que incluem purificação de água.

A subvenção da HETA permite à OffGridBox fornecer módulos de energia solar para acesso sustentável e 24 horas por dia, 7 dias por semana, a eletricidade em instalações de saúde em Kivu do Norte e na região de Kasaï, combinados com um pacote de equipamento biomédico e tecnologia de purificação de água.





RESUMO DO PAÍS

Em 30 de Setembro de 2023

SERRA LEOA





SERRA LEOA

O nosso trabalho na Serra Leoa baseia-se nas experiências e lições do HealthGrid, um programa anterior liderado pelo parceiro fundador da HETA, a RESOLVE, com a World Vision, a Orange e outros colaboradores. O trabalho da HETA em 2023 centrou-se na integração da aprendizagem do HealthGrid, em atividades de cocriação para aumentar o envolvimento do setor privado e no desenvolvimento de estratégias de sustentabilidade para O&M, especialmente em instalações de saúde remotas e rurais. O acesso sustentado à energia, à conectividade digital e aos serviços de água, saneamento e higiene (WASH) são uma prioridade para este esforço, que apoiará o sistema de saúde a enfrentar os desafios da malária endémica, da mortalidade materna e da escassez de mão-de-obra – todos exacerbados pela inadequado e pouco fiável acesso à eletricidade.



Financiamento da Missão da USAID

Esperamos receber um financiamento inicial de **1,35 milhões de USDs** da USAID Serra Leoa, para complementar os **350 000 de USDs** dos fundos principais da HETA.



Instalações e Pessoas Abrangidas

Estamos a trabalhar com a USAID e o Ministério da Saúde para selecionar **50 a 60 unidades de saúde** para apoiar no segundo ano da HETA.



Parceiros locais e Recursos de alavancagem

Esperamos finalizar parcerias com a **World Vision, a Mobile Power e outros parceiros** em 2024.



Parceiro em Destaque:

- RESOLVE
- Orange



SERRA LEOA PARCEIRO EM DESTAQUE

RESOLVE

Criada em 1977, a RESOLVE é uma ONG independente e apartidária e parceira fundadora da HETA. Em 2021, a RESOLVE lançou a HealthGrid Sierra Leone, um antecessor da Aliança de Desenvolvimento Global da USAID, formada em parceria com a Orange Sierra Leone, a World Vision, a Dalan Development Consultants, a Gavi – a Vaccine Alliance e o Ministério da Saúde e Saneamento para fornecer energia solar, Internet e, nalguns casos, sistemas WASH a instalações de saúde fora da rede, garantindo ao mesmo tempo a manutenção a longo prazo dos sistemas.

Vinte e seis unidades de saúde na Serra Leoa beneficiaram das operações da HealthGrid. Este sucesso ajudou a catalisar o trabalho da HETA. A RESOLVE também apoia o trabalho da HETA na África Subsaariana de duas formas importantes:

- Concebendo e testando estratégias para suporte de O&M a longo prazo
- Facilitando exercícios de visionamento e desenvolvimento estratégico para ajudar a alcançar a visão de longo prazo da HETA de se tornar uma organização independente





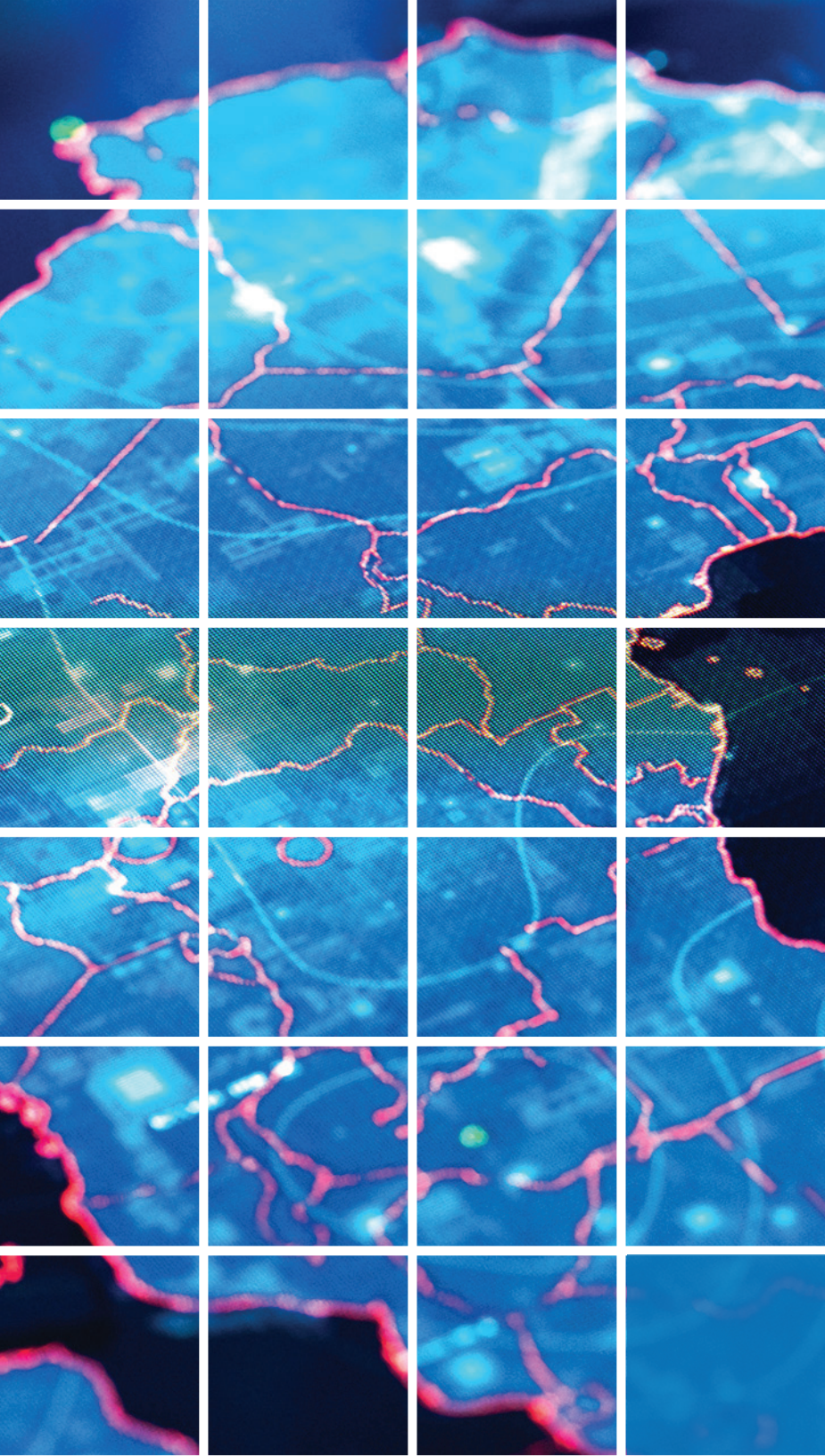
SERRA LEOA PARCEIRO EM DESTAQUE



A Orange Group é uma das principais operadoras de telecomunicações do mundo, presente em 26 países, incluindo 18 no Médio Oriente e em África.

A Orange é parceira fundadora da HETA e cocriadora da metodologia HealthGrid no âmbito de um programa separado financiado pela USAID Serra Leoa. Na Serra Leoa, apoiam um pacote holístico de infraestruturas de saúde que inclui soluções solares fotovoltaicas fiáveis, conectividade móvel e sistemas WASH. A Orange também contribui para o envolvimento das partes interessadas, avaliação de necessidades e análises técnicas para energia, conectividade digital e bombas de água em instalações apoiadas, em coordenação com outros parceiros HETA na Serra Leoa e potencialmente noutros países onde as afiliadas da Orange estão presentes.

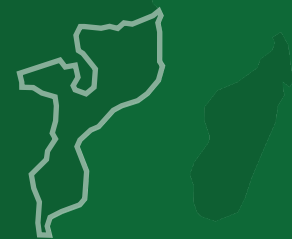




RESUMO DO PAÍS

Em 30 de Setembro de 2023

MOÇAMBIQUE





MOÇAMBIQUE



Moçambique tem a oitava maior prevalência de VIH do mundo. A USAID investe na resposta nacional ao VIH através do projecto USAID Efficiency for Clinical HIV Outcomes (ECHO), liderado pela Abt – e agora através da HETA. O ECHO funciona em quatro províncias (Sofala, Manica, Tete e Niassa), onde o acesso à energia é uma dificuldade para a prestação de serviços de saúde. Até 35% das unidades de saúde em Manica, por exemplo, não têm acesso à eletricidade na rede: as que reportam problemas com fiabilidade e qualidade. Estas lacunas também dificultam a conectividade digital, limitando o acesso à informação para sustentar o controlo da epidemia do VIH, reduzindo a visibilidade da cadeia de abastecimento para a distribuição de medicamentos antirretrovirais e enfraquecendo potencialmente a infraestrutura laboratorial.

No nosso primeiro ano, a HETA concentrou-se na criação de parcerias, nomeadamente com o ECHO. À medida que avançamos para o nosso segundo ano, o financiamento da HETA pela USAID Moçambique será complementado por contribuições alavancadas de parceiros locais e internacionais. Inicialmente, a HETA concentrar-se-á nas instalações de saúde apoiadas pelo ECHO na província de Manica para alinhar e maximizar o impacto dos investimentos do PEPFAR da USAID Moçambique.



Financiamento da Missão da USAID

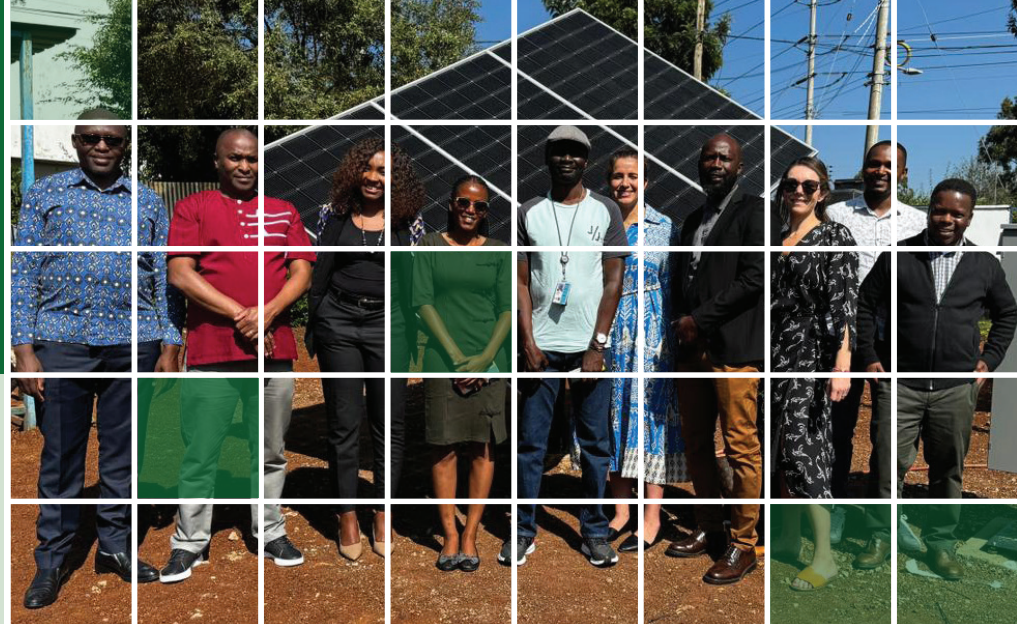
A HETA espera receber **250.000 dólares em financiamento do PEPFAR** da USAID Moçambique para o nosso segundo ano.





PRÓXIMOS PROGRAMAS NACIONAIS

A HETA está em negociações com missões da USAID, doadores, e outros potenciais parceiros na Guiné, Quênia, Malawi, Uganda e Zâmbia. A Nigéria também continua a ser uma prioridade para a HETA; esperamos continuar a parceria com a PIND e estamos a finalizar outras parcerias com o setor privado para nos ajudar a expandir para novas áreas. Durante o nosso segundo ano, a HETA realizará viagens para definição de âmbito e outras atividades em cada país para formalizar os compromissos de cofinanciamento da USAID, solidificar parcerias e mobilizar fundos de alavancagem, e cocriar soluções personalizadas de eletrificação e conectividade digital de instalações de saúde que aproveitem a experiência e os recursos do setor privado para impulsionar os cuidados de saúde e contribuir para uma resiliência mais ampla do sistema de saúde.





**CRIAR UM
IMPULSO
PARA
REALI-ZAR
A VISÃO DA
HETA**



CRIAR UM IMPULSO MODELOS DE EXECUÇÃO PROMISSORES

O nosso primeiro ano foi rico em aprendizagem, pois estabelecemos relações sólidas com parceiros da USAID e da HETA, analisamos as prioridades de saúde dos países para adaptar o nosso trabalho às realidades locais e implementámos modelos operacionais promissores que fornecem mais do que apenas equipamentos.

O nosso trabalho na África Subsariana já mostra o valor de ir além dos modelos tradicionais de aquisição e instalação e procurar parcerias duradouras e comercialmente viáveis com parceiros de energia e telecomunicações. A maioria das instalações de saúde na África Subsariana são de propriedade e gestão pública, e a eletrificação solar tem sido frequentemente conseguida através de lógicas tradicionais de aquisição financiadas por subvenções e por doadores. Contudo, sem orçamentos para O&M a longo prazo, a sustentabilidade é uma dificuldade. Há um interesse crescente em modelos de negócio de “energia como serviço” (em que os pagamentos são feitos pela eletricidade fornecida e não pelo equipamento instalado). Resta saber como a energia como serviço poderá ser implementada em instalações públicas, dada a falta de mecanismos de redução de riscos, a falta de modelos de negócio para o capital privado e os elevados custos de transação para os projetos estruturantes. A HETA está a trabalhar com as partes interessadas para estruturar um modelo escalável que responda a estes constrangimentos.

Outra abordagem que a HETA está a implementar – que poderia ser mais viável para instalações de saúde pública com orçamentos limitados – analisa as utilizações produtivas da energia. Neste modelo, um



sistema de energia solar é sobredimensionado para as necessidades da unidade de saúde, fornecendo eletricidade “em excesso” que pode ser vendida a empresas comerciais próximas. Isto gera receitas que a unidade de saúde pode utilizar para manter os sistemas de energia ou reservar num fundo de O&M para eventual substituição de baterias e outros equipamentos. Nos casos em que os sistemas de energia solar substituem os sistemas elétricos alimentados por combustíveis fósseis, existe também potencial para certificar e rentabilizar os créditos de energia renovável, oferecendo outra opção de receitas para compensar parcialmente os custos de O&M.

Apoiando ainda mais a sustentabilidade, o parceiro fundador bechtel.org também está a apoiar a HETA na padronização de nosso kit de ferramentas de garantia de qualidade, avaliação de riscos e plano de mitigação, e um pacote tipo de soluções energéticas — com flexibilidade para personalizar por país — que nos permitirá alcançar um maior número de instalações de saúde, assegurando ao mesmo tempo uma implementação de alta qualidade, uma capacidade local forte e inclusiva para O&M e parcerias sustentáveis para dinamizar e interligar os cuidados de saúde.



CRIAR UM IMPULSO ENVOLVIMENTO E INCLUSÃO

O envolvimento e a capacitação locais são essenciais para o sucesso da HETA a longo prazo. Na nossa teoria da mudança, prevemos uma implementação inclusiva para os jovens e de género, que se estende às utilizações produtivas da energia nas instalações de saúde que apoiamos e nas comunidades que servem. Na Tanzânia, o primeiro ano da HETA mostrou como as parcerias certas podem melhorar a capacitação económica das mulheres também no setor da saúde.

No nosso segundo ano, estamos a explorar programas na República Democrática do Congo, na Serra Leoa e em toda a região que irão promover a inclusão através de formação orientada por parcerias, reforço de capacidades e utilizações produtivas de energia para empresas geridas por mulheres e organizações comunitárias. Estamos também empenhados em trabalhar e apoiar os prestadores de serviços de energia e telecomunicações na adoção de políticas que promovam a equidade da força de trabalho, protejam as mulheres e os jovens e os capacitem com competências e oportunidades profissionais nestes setores em rápido crescimento.



É essencial que o género seja integrado na política energética e em todas as fases do ciclo do projeto energético, desde a conceção até à implementação e monitorização. À medida que o mundo acelera a mudança para a energia limpa e a descarbonização, as mulheres e as raparigas devem estar plenamente envolvidas no setor como decisores e agentes de mudança para que a transição seja justa, equitativa e sustentável.

— Ellen Bomasang, Promover a representação e liderança das mulheres no setor da energia



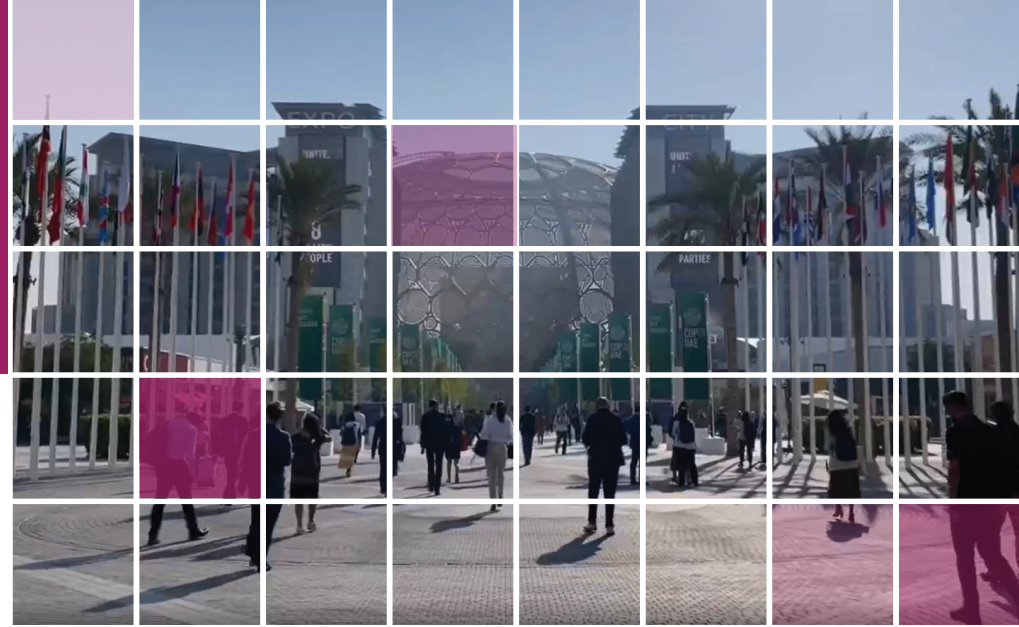


CRIAR UM IMPULSO AÇÃO COLETIVA PARA ELETRIFICAR OS CUIDADOS DE SAÚDE

A meta da HETA de 10 000 instalações, embora ambiciosa, ainda representa apenas um décimo das necessidades estimadas apenas na África Subariana. Este ano, também começamos a delinear o “HETA 2.0” — a nossa visão de uma entidade autossustentável para levar o nosso trabalho para além destes primeiros cinco anos.

Trabalhando com a Power Africa, os nossos parceiros fundadores e outros, estamos a delinear as estruturas de governação e a base de financiamento para uma organização independente que possa continuar a apoiar, no futuro, o acesso à energia e a inclusão digital para os cuidados de saúde.

As parcerias potenciam o nosso trabalho partilhado. O sucesso exige uma base financeira sólida e o compromisso de uma rede vibrante de parceiros que contribuam com ideias, conhecimentos e fundos para cada aspeto do nosso trabalho. Para concretizar esta visão, estamos a trabalhar diligentemente para diversificar o financiamento da HETA — nomeadamente através de uma obrigação inovadora com impacto na saúde que esperamos lançar no início de 2024. Esperamos trabalhar com muitos de vocês nos próximos meses e anos.



Muitas formas de aderir à nossa Aliança

- Parceiros âncora ou basilares que orientam atividades específicas
- Financiadores que fornecem apoio financeiro direto ou doam bens, materiais ou serviços pro bono
- Membros da Aliança que subscrevem o Memorando de Entendimento original entre a Power Africa (USAID) e os parceiros fundadores da HETA (Abt, RESOLVE, bechtel.org e Orange)
- Facilitadores que contribuem para o trabalho da HETA sem contribuir com alavancagem, como prestadores de serviços
- Investidores que disponibilizam capital privado
- Beneficiários que implementam trabalho em locais da HETA e fornecem alavancagem
- Constituintes, incluindo agências governamentais do país anfitrião, unidades de saúde e outros “utilizadores finais” que desempenham um papel ou recebem benefícios do trabalho da HETA



CRIAR UM IMPULSO

PREPARADOS PARA ADERIR À ALIANÇA?



ADERIR À ALIANÇA

Apoie o trabalho principal da HETA, subscrevendo como parceiro de alavancagem para canalizar apoio financeiro, técnico ou outro apoio em espécie para a aliança.

A partir daí, cocriaremos atividades de parceria específicas que correspondam aos seus interesses.

APRESENTAR UM CONCEITO

Torne-se um parceiro de cocriação enviando uma proposta para uma das nossas janelas conceituais que ilustre como está pronto para implementar atividades que promovam os objetivos da HETA – e os seus próprios – a nível nacional.

COFINANCIAR TRABALHOS DIRECIONADOS

Maximize os recursos disponíveis para as atividades de implementação da HETA em países específicos juntando-se a nós como cofinanciador.

Os seus dólares multiplicarão os recursos de alavancagem que podemos mobilizar de outras fontes.

INVESTIR NO FUNDO DE IMPACTO

Adira à visão partilhada através da obrigação de impacto da HETA, um veículo de financiamento inovador que multiplica o impacto dos investidores individuais.



AGRADECIMENTOS



Esta aliança só é possível graças ao apoio da Power Africa e de outros apoiantes da USAID, incluindo as missões nacionais que cofinanciam o nosso trabalho a partir dos seus orçamentos globais de saúde, VIH/SIDA, crescimento económico e infraestruturas. Ao refletir sobre o nosso primeiro ano, sentimos profunda gratidão pelos esforços coletivos de toda a equipa da HETA, que inclui os nossos parceiros. Agradecemos sinceramente os seus contributos e estamos entusiasmados para continuar nosso trabalho juntos.



AGRADECIMENTOS

Patrocinadores da USAID da HETA

- Power Africa
- USAID Global Health
- USAID República Democrática do Congo
- USAID Guiné e Serra Leoa
- USAID Moçambique
- USAID Tanzânia
- USAID África do Sul

Membros da equipa fundadora da HETA

Power Africa

- Gina Cady, representante do responsável pelo acordo HETA (AOR)
- Habib Balde, AOR substituto da HETA

Abt Global

- Joan Chahenza, diretor de projeto da HETA
- Godfrey Sanga, vice-diretor de projeto e diretor nacional para a Tanzânia
- Lindiwe Dlamini, líder partidário, Eswatini
- Michel Yalaza Bitundwa, líder partidário, RDC
- Sheila Mapilele, líder de implementação, Moçambique
- Manual Thomas, diretor financeiro e de contratos
- Trust Mapfumo, diretor de monitorização, avaliação, investigação e formação

- Arun Asok, consultor sénior de capital privado e investimento de impacto
- Belinda Nsuami, responsável pela gestão de projeto
- Brian Smith, antigo diretor de projeto da HETA
- Catherine Clarence, diretora da gestão de projetos
- Daniel Smith, designer gráfico sénior
- Ellen Bomasang, consultora em igualdade de género e inclusão social
- Hamsini Balaji, analista de capital privado e investimento de impacto
- Heran Abiy, especialista de comunicações
- Jaime L. Jarvis, líder de comunicações
- Julie Collins, responsável pela gestão de projeto
- Kylie Graff, diretor de parcerias
- Leland Smith, consultor de desenvolvimento digital
- Marina Kosareva, designer gráfico sénior
- Matt Clark, líder de parcerias estratégicas
- Rebecca Pogoda, analista financeiro de projetos
- Sean Callahan, diretor da gestão de projetos
- Tamsir Niang, analista da gestão de projetos
- Zeshan Aziz, antigo analista financeiro de projetos



AGRADECIMENTOS

RESOLVE

- Richard Schroeder, diretor de crescimento responsável
- Beth Weaver, mediador sénior e diretor da RESOLVE Programa de Comunidades Saudáveis
- Sheka Forna, consultor de programas na Serra Leoa e consultor da HealthGrid/HETA
- Mason Hines, gestor de programa sénior

bechtel.org (Bechtel's social enterprise)

- Tam Nguyen, presidente
- Steven Shaul, chefe global de operações
- Frank Fernandez, gestor de projeto da HETA
- Prabesika (Sonica) Khatri, engenheiro sénior de desenvolvimento de projetos

Orange

- Ralph Ankri, business development manager, Orange Middle East and Africa
- Fatmata Sarieu Zubairu, transverse project lead, Orange Sierra Leone Ltd.
- Guy Roland Bony, transformation and strategy director, Orange Sierra Leone Ltd.

Membros, parceiros e prestadores de serviços da Aliança em 30 de Setembro de 2023

- Assist International
- Caterpillar, Inc.
- ENSOL (Tanzania) LTD
- GGGI
- Give Power
- Green Empowerment
- GSMA
- Maisha Meds
- Mobile Power
- OffGridBox
- Orange Cote d'Ivoire
- Orange DRC
- Orange Liberia
- PIND Foundation
- Pinsent Masons
- Project C.U.R.E.
- SEforALL
- TellCo Europe
- The Luke Commission
- Ukama
- Vodafone
- ZOLA Electric

As fotografias deste relatório são uma cortesia da Abt Global; Getty Images; parceiros da HETA Assist International; CSSC (Jackson Malangalila), OffGridBox (via Salesforce e uma imagem de um vídeo Uplink "Innovation Spotlight"), RESOLVE (Sheka Forna), SEforALL (Diane Bondareff) e ZOLA Electric; Stefano Bianco/Kino Media Ltd. (Tanzânia); Power Africa (via Tolu Jethro Bade, Envizage Concepts; NPSP/Tochukwu Mbachui; e um vídeo, "Powering Health is Powering Potential"); e USAID na RDC e Moçambique (via Flickr/obras do governo dos EUA).



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



Este relatório e as experiências que o mesmo documenta foram possíveis graças ao apoio do povo americano através da Agência dos Estados Unidos para o Desenvolvimento Internacional (USAID). Foi produzido pela Abt Global para a Aliança para a Eletrificação e Telecomunicações na Saúde da Power Africa (Acordo de Cooperação da USAID 72067422CA00003).