



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE



Adaptação e Modificação de Rotas de Transporte de Amostras para Obter Impacto (USAID AMOSTRA)

CONTEXTO

O sistema de saúde de Moçambique enfrenta vários grandes desafios, incluindo financiamento limitado, infra-estruturas insuficientes, e uma escassez crítica de recursos humanos. Além disso, mais de 90% dos moçambicanos vivem a mais de uma hora a pé de um centro de cuidados de saúde primários. Nestas circunstâncias, o diagnóstico consistente e eficiente, e a monitorização de doenças - especialmente críticas no tratamento do VIH/SIDA e da tuberculose - continuam a ser difíceis. Embora tenham sido feitos alguns progressos, o sistema de transporte de espécimes em laboratório é inadequado, o que tem consequências negativas muito reais para a saúde dos doentes. Atrasos nos testes e nos resultados significam frequentemente atrasos nos cuidados e tratamentos. Com o apoio da USAID, o Ministério da Saúde de Moçambique tem capacidades avançadas de diagnóstico em laboratórios seleccionados em todo o país para ajudar a gerir o tratamento e cuidados do HIV. Testes importantes para gerir doentes com HIV, tais como testes de carga viral do HIV (LV) e testes para medir se um bebé foi exposto ao vírus HIV (denominado EID) e testes para descobrir se um doente tem tuberculose multirresistente (TB) estão todos agora disponíveis em Moçambique. Contudo, em muitos casos, o laboratório que pode processar estes testes está longe do local de residência dos pacientes - o que exige que as amostras laboratoriais sejam recolhidas em instalações de saúde de nível inferior e transportadas longas distâncias até ao local onde podem ser processadas. Um desafio adicional é assegurar que os resultados destes testes importantes sejam devolvidos aos provedores de cuidados de saúde e aos pacientes para que os cuidados do paciente sejam devidamente geridos.

DESCRIÇÃO DO PROGRAMA

Em parceria com as autoridades sanitárias nacionais e provinciais, bem como os parceiros clínicos do PEPFAR, o projecto AMOSTRA assegurará que as amostras sejam efectivamente transportadas para os laboratórios de referência de forma atempada e segura, garantindo a qualidade das amostras. Desta forma, um doente poderá obter resultados para estes testes importantes. O projecto AMOSTRA concentra-se nos testes de LV, EID, e TB, mas também irá recolher testes e devolver resultados de outros testes importantes tais como bioquímica, hematologia, COVID-19, CD4 e sarampo. Através de concursos, formação e gestão, AMOSTRA irá construir a capacidade do sector de transporte privado local para operar um sistema de referência de espécimes com boa relação custo-benefício nas províncias de Sofala, Tete, Niassa, Manica, Inhambane, Gaza, Maputo e Cidade de Maputo. Os transportadores locais trabalharão em redes para cobrir todas as instalações de saúde de nível inferior até aos laboratórios de referência onde serão realizados os testes. O pessoal do laboratório do Ministério da Saúde em cada instalação sanitária supervisionará a embalagem de amostras de laboratório de acordo com as regras do Ministério da Saúde sobre regulamentos de biossegurança, incluindo a colocação de amostras em caixas frigoríficas para transporte.

A rede de transporte para recolha de amostras envolve 2 níveis de transporte.

- Transporte de nível 1 dos centros de saúde para os centros de distritos ou centros de convergência
- Transporte de nível 2, que se estende desde os centros de convergência até às capitais provinciais, onde as amostras serão processadas nos laboratórios de referência. Depois disto, o projecto AMOSTRA assegurará também que os resultados em papel sejam devolvidos às instalações originais de recolha.

O projecto AMOSTRA utilizará dois sistemas principais de monitorização para rastrear e acompanhar as remessas de amostras do laboratório durante todo o transporte.

- O sistema Bolloré Transporte e Logística LINK irá rastrear a cadeia de custódia e os carimbos temporais dos envios desde o ponto de recolha até à entrega e fornecer prova de entrega. Os condutores utilizarão smartphones que estão ligados ao sistema LINK.
- Será implementado um sistema de monitorização da temperatura para rastrear amostras seleccionadas e assegurar uma cadeia de frio adequada. Os dispositivos de monitorização da temperatura serão inseridos em caixas frigoríficas e monitorizados em tempo real.

Através deste acompanhamento, AMOSTRA irá medir um conjunto de indicadores de desempenho para ajudar a gerir e adaptar o sistema. O projecto AMOSTRA também partilhará dados em gráficos e tabelas de fácil compreensão através de painéis de bordo que serão especializados para os vários níveis e utilização pelas partes interessadas. Ao cobrir todos os aspectos do sistema - desde os locais de recolha, às rotas de transporte até às devoluções dos resultados - e ao trabalhar de mãos dadas com as principais partes interessadas, o projecto AMOSTRA da USAID ajudará a melhorar os padrões de qualidade, a otimizar os custos e a garantir operações logísticas suaves.



RESULTADOS E IMPACTOS ESPERADOS

- Aumento do acesso a testes de diagnóstico;
- Melhoria da pontualidade dos testes de diagnóstico e dos resultados;
- Redução do custo das referências de espécimes;
- Garantia da qualidade dos testes de diagnóstico através do manuseamento adequado das amostras e dos resultados;
- Desenvolvimento de uma plataforma nacional com o Ministério da Saúde para a elaboração de relatórios, monitorização, coordenação e melhoria do transporte de espécimes..

PARCEIRO DE IMPLEMENTAÇÃO: Bolloré Transport & Logistics, Mozambique	OBJECTIVO: Fornecer um sistema de transporte eficaz e eficiente para espécimes de laboratório	DURAÇÃO DA ACTIVIDADE: Julho 2021 - Julho 2026
CONTACTO DA USAID: Marta Mabasso mmabasso@usaid.gov	FINANCIAMENTO DA USAID: 14,4 milhões de dólares	FOCO GEOGRÁFICO: Nacional