PEPFAR

U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

Reforço de sistemas de saúde – prioridades e actividades para o COP18 Moçambique

PROCESSO DE ELABORACAO DE COP 18- GOM/ MISAU- USG

- **Processo colaborativo e aberto** de planificação conjunta
- **3 etapas** foram seguidas - Aumento agressivo das metas
  - Discussões e acordos ao nível técnico por área
  - Validação da proposta pelo nível superior (Comité de Gestão PEPFAR chefiada pelo Ministério de Saúde)
  - Submissão ao OGAC para aprovação
- Apoio continuo aos sistemas de saúde relevantes para o HIV
  - **Laboratório, recursos humanos, SIS, cadeia de suprimentos, infraestruturas**

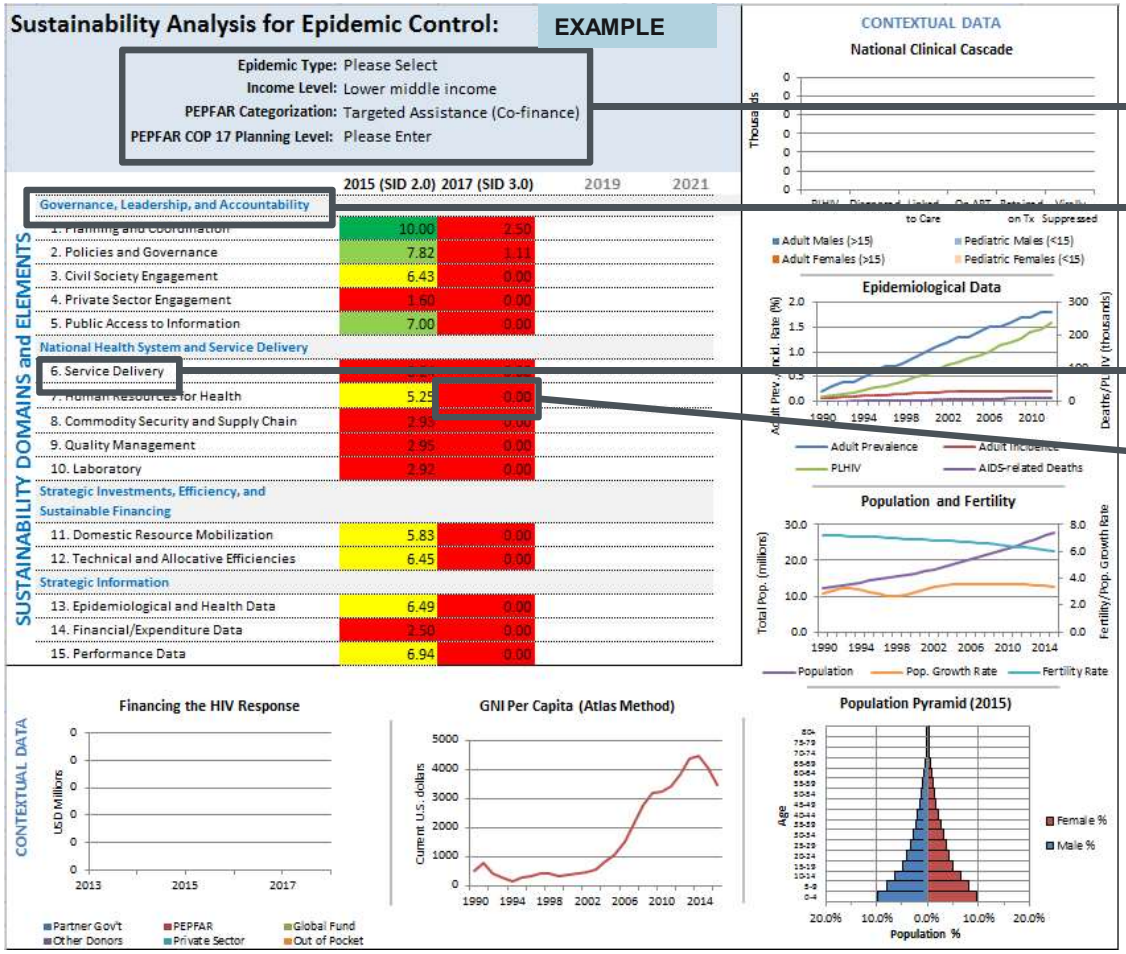
PEPFAR
U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

Princípios gerais

- **Apoio continuo aos sistemas de saúde relevantes para o HIV**
  - **Laboratório, recursos humanos, SIS, cadeia de suprimentos, infraestruturas**
    - Harmonização e padronização (sistemas de informação, recursos humanos, infraestruturas)
    - Alinhamento com as estratégias do Ministério (PELF, PNDRHS)
    - Investimentos em actividades com maior potencial de melhorar o desempenho do programa de HIV

PEPFAR
U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

SID, Estrutura e Conteúdo



PEPFAR Information

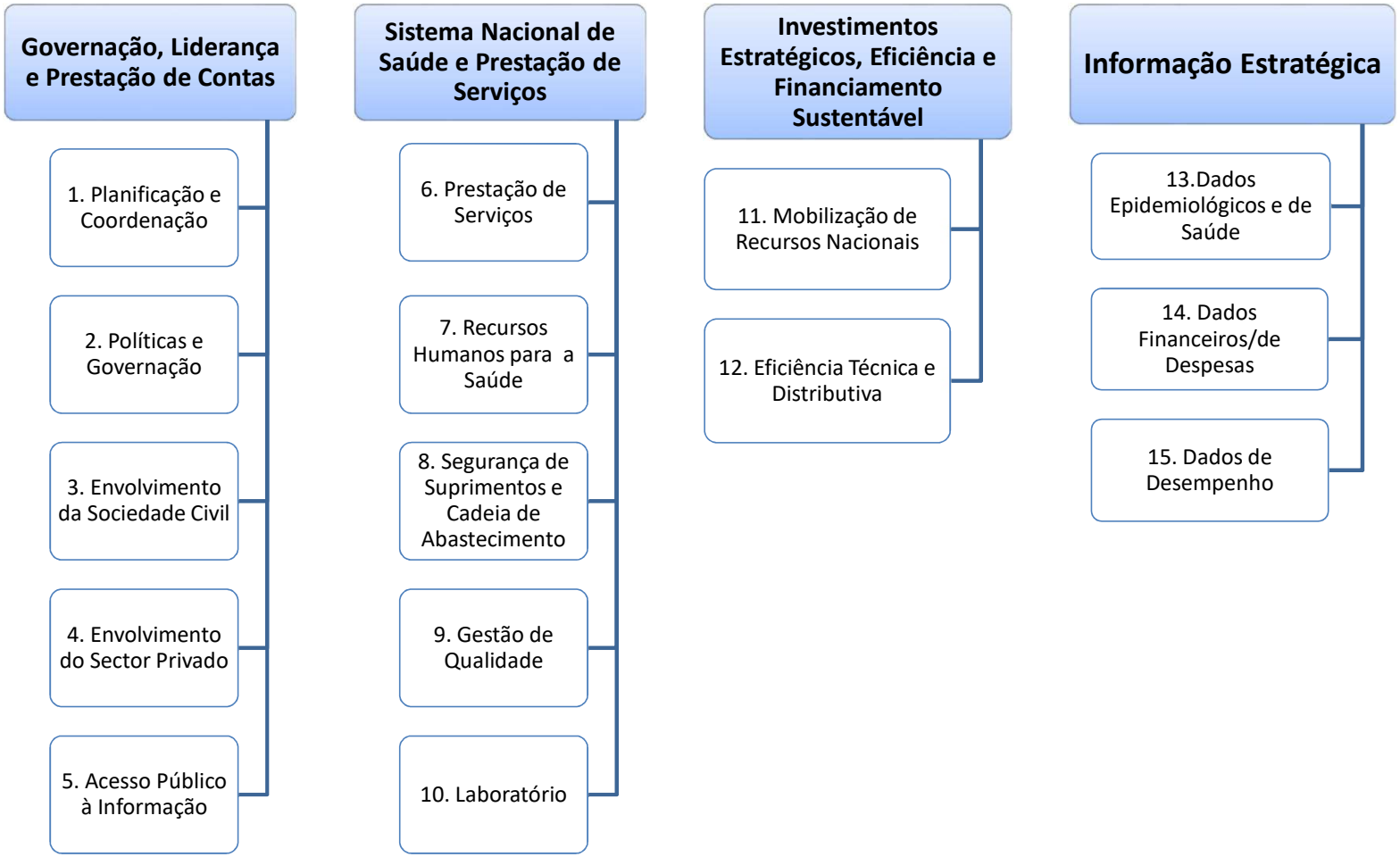
Pilar

Elementos

Nota do elemento (sobre 10.00 possíveis)

Gráficos com dados nacionais para contextualiizar a situação e resposta

PILARES E ELEMENTOS DE SUSTENTABILIDADE



Apoio aos Sistemas de Saúde – $118 milhões

▪ Insumos e Medicamentos	$62 milhões
▪ Recursos Humanos	$21 milhões
▪ Infraestruturas	$11 milhões
▪ Sistemas de Informação de Saúde	$8 milhões
▪ Laboratório	$12 milhões
▪ Cadeia de Medicamentos	$4 milhões

PEPFAR
U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

PEPFAR

U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

Cadeia de Abastacimento

Cadeia de Abasticemento

Area de Enfoque	Principais actividades a serem apoiadas no COP 18
Armazenagem	Operacionalização dos novos armazéns, alugar 3 armazéns, assistência técnica Armazéns intermediários (incluindo construção de 3 AI em Zambézia)
Quantificação	Capacitação e AT
Sistemas de Informação	Expansão de SIGLUS até 456 US, Substituição de SIMAM, Interoperabilidade com SESP, Gestão de dados
Aquisição	Medicamentos, testes, reagentes, equipamento
Distribuição	Assessores em todas províncias (DPM) Apoiar a distribuição dos medicamentos e artigos médicos do nível central ao nível regional, provincial, e periférico em Zambézia (Last Mile Supply Chain)
Programas	Atividades focadas na nutrição, tuberculose, preservativos
Introdução de TLD	Planificação e monitoria da transição

PEPFAR
U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

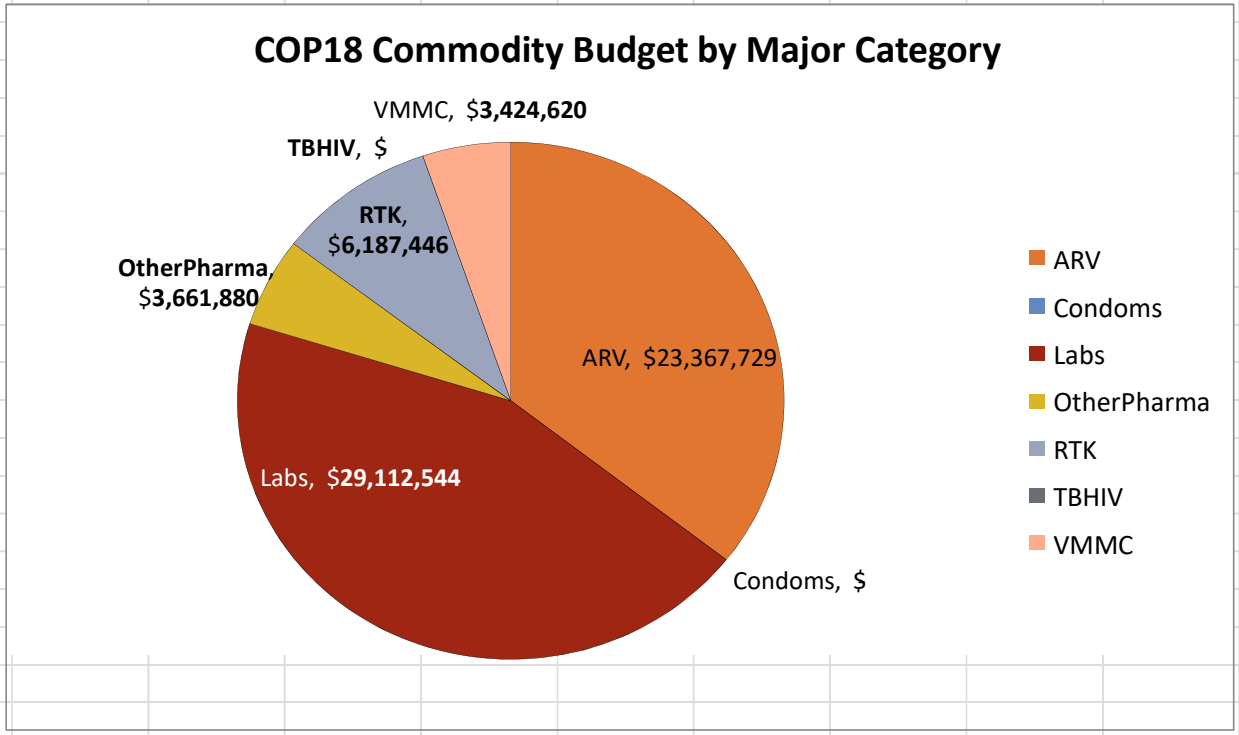
Cadeia de Abasticemento

- Principais intervenientes e responsabilidades das ambas partes
  - Parceiros clínicos:
    - Expansão de SIGLUS
    - Formação para introdução de TLD
    - Distribuição de medicamentos nas províncias (excepto Zambézia)
  - DPS/DPM
    - Continuação da colaboração na expansão de SIGLUS
    - Apoio na implementação de TLD
  - DPS Zambézia
    - Continuação da colaboração nos processos de construção de novos armazéns intermediários

PEPFAR
U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

Insumos e Medicamentos – $62 milhões

Produto	Orçamento da COP17	Orçamento da COP18
ARVs	$23,357,336	$23,367,729
RTKs	$4,464,213	$6,187,446
Carga Viral	$15,419,179	$25,551,525
EID	$4,506,924	$3,561,037
CTX	$2,500,000	$662,014
VMMC	$3,506,841	$3,424,620
Nutricacao	$5,000,000	$3,000,000
TOTAL	**$58,754,493**	**$65,740,868**
Aumento do orçamento em relação ao COP17		**12%**



USAID compra preservativos através de fundos Não-PEPFAR: 84 milhões de preservativos masculinos; 2,1 milhões de preservativos femininos

PEPFAR
U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

PEPFAR

U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

Laboratório

Laboratório - Principais actividades a serem apoiadas no COP 18

Implementar Sistemas de Informação Laboratorial

- Expandir sistemas electrónicos de informação laboratorial (DISA) e implementar do Sistema de Informação Laboratorial Básico (BLIS)
- Ligar o DISA-Link com Open MRS
- Expandir o DISA-Link para centros de convergência de amostras (sedes distritais) e unidades sanitárias com ≥ 2000 pessoas em TARV

Implementar Sistemas de Gestão de Qualidade

- Implementar FOGELA e actividades de melhoria de qualidade de testagem rápida de HIV
- Expandir painéis de proficiência para testagem rápida de HIV, CD4, VL/EID, Xpert MTB RIF e baciloscopia
- Elaborar um programa de gestão de resíduos tóxicos para os laboratórios de biologia molecular

Laboratório - Principais actividades a serem apoiadas no COP 18

Capacitar Profissionais de Laboratório

- Formar técnicos de laboratório em carga viral e tuberculose
- Formar mentores para laboratórios de biologia molecular

Fortalecer Sistemas de Referenciamento de Amostras

- Desenvolver e implementar directrizes para o referenciamento de amostras

PEPFAR
U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

Laboratório - Principais actividades a serem apoiadas no COP 18

Melhorar a capacidade de diagnóstico da tuberculose

- Apoiar na expansão e uso da plataforma GeneXpert e GXAlert
- Fortalecer a capacidade dos laboratórios de referência de tuberculose de Maputo, Beira e Nampula

Garantir a provisão de sangue seguro com vista a reduzir risco de infecções

- Implementar sistemas de gestão e melhoria de qualidade para bancos de sangue
- Implementar sistema electrónico de informação para o Serviço Nacional de Sangue

Laboratório - Principais Intervenientes

Principais intervenientes e responsabilidades

MISAU/INS

Liderar o desenvolvimento de estratégias e diretrizes para área laboratorial

DPS:

- Apoiar na implementação de diretrizes e actividades de laboratório a nível provincial

Parceiros clínicos:

- Apoiar na implementação de diretrizes e actividades de laboratório a nível provincial

Parceiros de Laboratório

- Providenciar apoio técnico
  - ✓No desenvolvimento de estratégias, diretrizes para a rede nacional de laboratórios
  - ✓Na implementação das actividades de laboratório

PEPFAR
U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

PEPFAR

U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

Recursos Humanos

Recursos Humanos - $21,090,000

Fortalecer a capacidade para aumentar o uso de Informações estratégicas de RHS, planificação e M&A

- Manter o SIS nacional para RH e expandi-lo para incluir o setor privado e os profissionais de saúde leigos
- Análises e relatórios para MISAU e parceiros para melhorar a previsão, alocação e planificação de profissionais de saúde
- Expandir para o registo da força de trabalho comunitária e do sector privado
- Contratação de HRH para ponto focal de APSS

Apoio directo para expansao da força de trabalho de saúde

- Apoiar a contratação de profissionais de saúde adicionais para prestar serviços críticos nas clínicas e laboratórios

Apoio à Estratégia Nacional de Recrutamento e Retenção de Trabalhadores da Saúde

- Desenvolvimento e implementação de Financiamento Baseado no Desempenho e atividades relacionadas de retenção de profissionais de saúde

Assistência técnica e formação continua

- Colocação de assessores e formação continua através de parceiros clínicos para serviços de HIV para adultos e crianças, Prevenção, VMMC, etc.

Desenvolvimento da força de trabalho e Formação Inicial

- Assistência técnica para a revisão de currículos de formação, apoio ao desenvolvimento de políticas de força de trabalho em saúde, desenvolvimento de educação a distância, formação de profissionais de saúde e formação para agentes comunitários

Recursos humanos: O que se espera realizar ate Setembro 2019

Implementação da estratégia de atração e retenção

- Definição dos indicadores de desempenho organização do sistema de verificação

Fortalecimento e expansão do sistema de informação de RHS

- Expandir para o registo da força de trabalho comunitária e trabalhadores de saúde (colaboradores) pagos pelo PEPFAR
- Contratação de novos RHS e Agentes comunitários de acordo com o plano de provimento da PNDRHS.
  - PLAZ COP 17 contratamos 208 HRS dos quais 122 já receberam nomeação provisória

PEPFAR
U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

Recursos humanos: O que se espera realizar ate Setembro 2019

Formação inicial

Curso	Projeção de Graduados
Tec. Laboratório	139
ESMI	176
Tec. Medicina	166
Tec. Farmacia	110
Total	591

PEPFAR
U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

Parceiros e DPS

- Coordenar o registro de 100% RHS nas US pagos pelo PEPFAR
- Coordenar o registro de 100% Agentes comunitários ligados a uma US pagos pelo PEPFAR
- Garantir o registro das formações continuas no SIFO
- Melhorar a qualidade de dados na eCAF
  - Melhorar a alocação física nas US
- Garantir a nomeação destes contratados pagos pelo PEPFAR
- Harmonizar a formação inicial de pessoal com a capacidade de absorção de pessoal para garantir o retorno do investimento
  - Garantir a colocação dos graduados apoiados pelo PEPFAR

PEPFAR
U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

PEPFAR

U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

Sistemas de Informação e Informação estratégica

Estratégia de apoio na área de sistemas de informação

- Sistemas de informação **robustos, eficientes e eficazes** para melhorar o acesso e a qualidade dos dados do programa de HIV

- Sistemas de informação alinhados com **padrões internacionais e nacionais.**

- Desenvolvimento de capacidades dos **recursos humanos** nas áreas de:
  - **Desenvolvimento** e **manutenção** de sistemas de informação
  - **Uso de sistemas** de informação para tomada de decisão

PEPFAR
U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

Sistemas de Informação em Saúde – $6,082,000

Fortalecer a capacidade do MoH para aumentar o uso de RHS Informações estratégicas, planejamento e M & E

- Automação dos indicadores de relatórios ao SISMA da Open MRS
- Capacitação e suporte da unidade de gestão de dados
- Fornecer orientação aos funcionários em relação à qualidade dos dados

Fortalecer os sistemas nacionais de informação sobre saúde

- Implementar e implantar o sistema SESP
- Desenvolvimento de uma arquitetura nacional da HIS, plataforma de interoperabilidade para troca de dados com o SISMA e mecanismo electrónico para gestão de unidades de saúde (MFL)

Apoio à melhoria da qualidade dos dados para o programa de tratamento do HIV

- Implementação do identificador nacional do paciente
- Revisão da qualidade dos dados dos indicadores utilizados para o SISMA e DATIM

Sistemas eletrônicos de registro de pacientes em USs

- Sistema de registro eletrônico do ponto de atendimento (PoC)
- Mentoria da equipe para manter o sistema Open MRS

Desenvolvimento e expansão duma plataforma para rastrear intervenções para melhorar o ligação e encaminhamento / referencia

- Desenvolvimento e expansão do sistema CommCare

Sistemas de Informação - O que se espera realizar ate Setembro **2019**

- Expansão do sistema electrónico de seguimento de pacientes – SESP em unidades sanitárias com **>=500** pacientes
  - ***Migração*** dos sistemas SESP antigos para o sistema baseado em Open MRS
  - ***Harmonização e padronização*** dos SESP em Open MRS
  - ***Inclusão de novos módulos*** tais como TB, SMI, farmácia, ATS e Laboratório
  - Assistência técnica na ***manutenção*** do sistema

- *Pilotar* o sistema POC Open MRS em *52 Unidades sanitárias* de maior volume

- Desenvolvimento de uma ***plataforma de comutação de dados*** usando a tecnologia Open HIM : http://openhim.org/

- Desenvolvimento de um mecanismo electrónico para gestão de unidades de saúde (MFL)

Sistemas de Informação - O que se espera realizar ate Setembro 2019

- Expansão do ***sistema Infomóvel*** para actividades comunitárias
  - https://sites.google.com/dimagi.com/infomovel/home

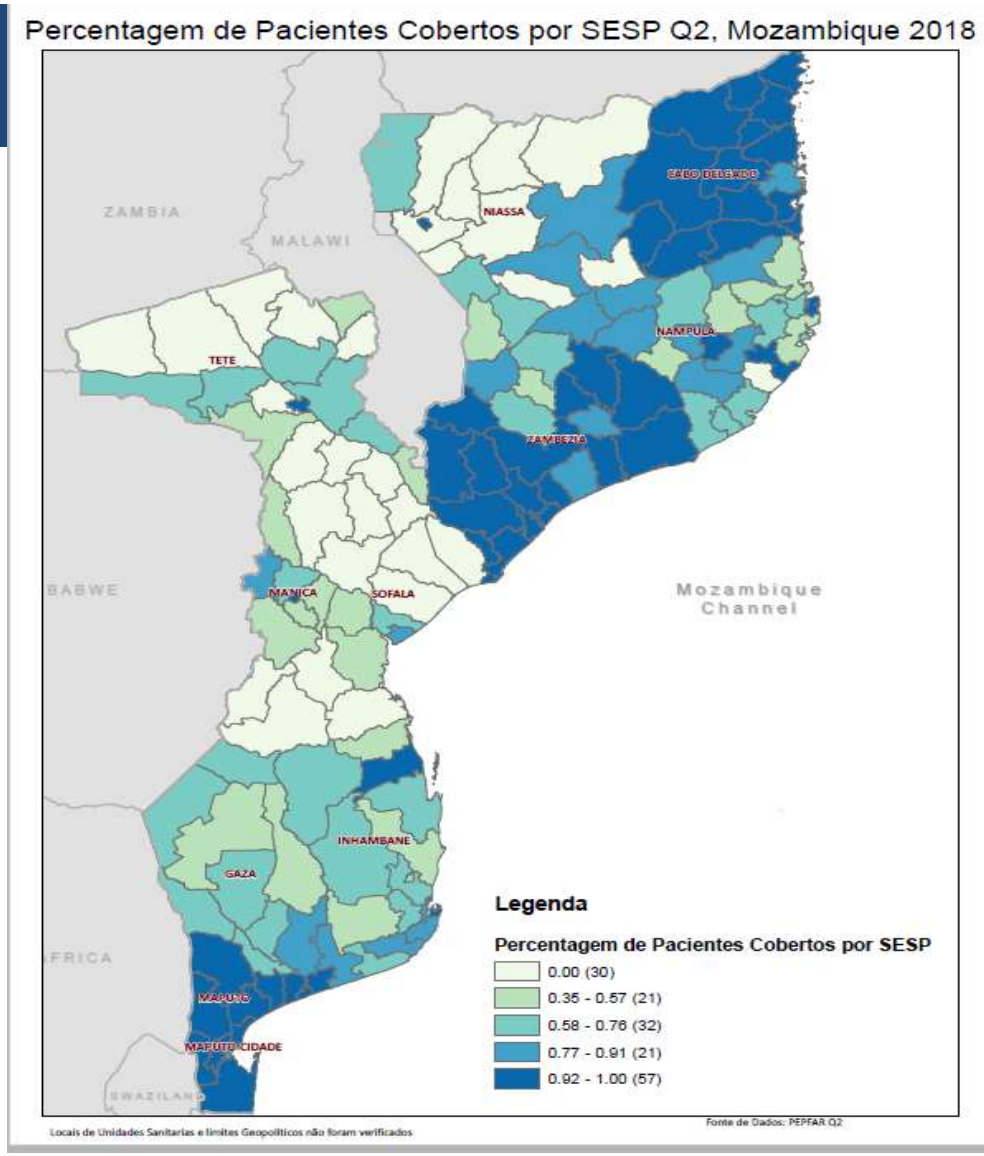
- Estabelecimento de um ***Identificador único*** e métodos biométricos para identificação e verificação de pacientes.

- Apoio no desenvolvimento do ***plano da arquitectura*** nacional de sistemas de informação de saúde.

PEPFAR
U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

Cobertura Nacional de SESP (PEPFAR)

Provincia	Pts em TARV	Pts no SESP	% de Pts no SESP
Cabo Delgado	54,500	54,335	100%
Gaza	139,141	118,878	85%
Inhambane	65,739	45,292	69%
Manica	88,214	47,258	54%
Maputo Cidade	139,315	138,869	100%
Maputo Província	122,406	122,170	100%
Nampula	94,515	77,074	82%
Niassa	24,929	15,649	63%
Sofala	95,612	50,193	52%
Tete	59,554	36,705	62%
Zambezia	177,736	168,653	95%
TOTAL	1,061,661	875,076	82%



PEPFAR
U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

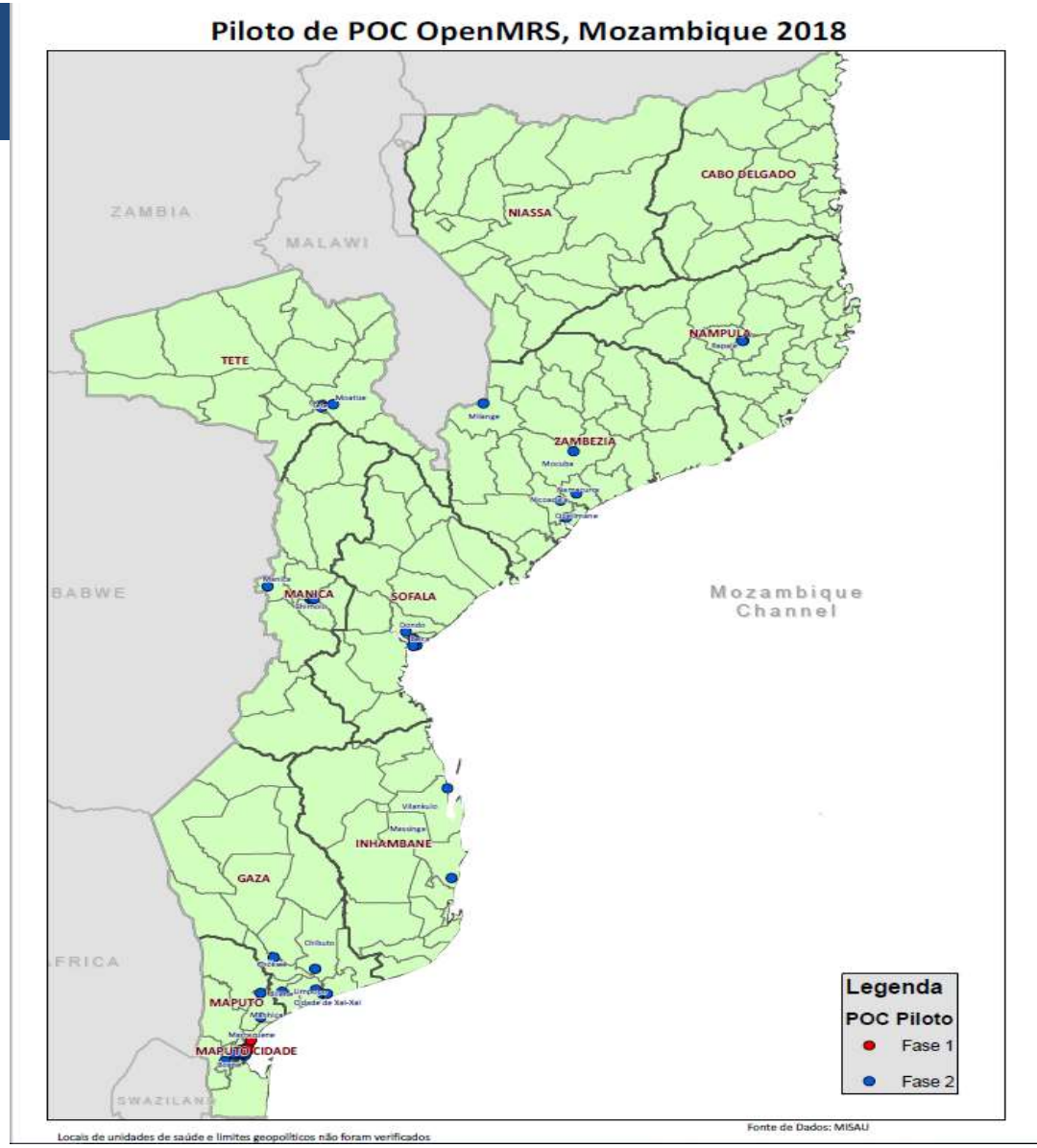
Unidades Sanitarias para o piloto do POC

Fase inicial to piloto em 2 unidades sanitarias

- Romao
- Habel Jafar

Provincia	# Unidades Sanitarias
Gaza	6
Inhambane	2
Manica	5
MaputoCidade	13
Maputo Província	8
Nampula	2
Sofala	6
Tete	3
Zambezia	5
TOTAL	**50**

Unidades sanitarias com **>=5000** pacientes em TARV



PEPFAR
U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

Informação Estrategica - $ 2,724,654

Aumentar a capacidade do país para coletar, analisar, disseminar e usar dados de vigilância do HIV - Implementar os Sistemas de Vigilância Demografico e de Saúde-HDSS, - Realizar inquéritos de vigilância de resistência do HIV aos antiretrovirais (HIVDR) , - Realizar vigilância biomédica e comportamental (BBS) em áreas de grande peso: Populações-chave, pops estimativa tamanho e mapeamento, prisioneiros, Mulheres trabalhadoras de Sexo (MTS) - Realizar análises e triangulação de dados, oficinas de trabalho de elaboração de artigos científicos ao nível central;	INS, UCSF	Nacional
Criar capacidade para gerar dados epidemiológicos e aumentar seu uso para melhorar o planificação no nível da Província - Implementar workshops de triangulação TOT e oficinas de trabalho a nivel Provincial para desenvolver e disseminar perfis epidemiológicos; - Treinamento em gestao da Situação do HIV para monitorar e interpretar dados para melhorar a programação;	UNAIDS	Nacional, Provincial
Fortalecimento da gestão, análise e uso de dados epidemiológicos, dados programáticos e de vigilância para informar a planificação de programas para a resposta ao HIV - Aumentar o gestão de dados e a capacidade de análise na Unidade de Gestão de Dados (DMU) - Melhorar o painel do ONS para visualizar dados de saúde - Realizar triangulações de dados e oficinas de redação no Observatório Nacional de Saúde (NHO).	INS, UCSF, TBD	Nacional
Revisão dos registos e melhoria da qualidade de dados - Avaliação da qualidade de dados interna; - Melhoria Contínua da Qualidade de dado (CQI); - Revisão dos registos de Aconselhamento e Testagem em Saúde;	UCSF, MISAU	Nacional

O que se espera realizar ate Setembro 2019

- *Modelagens e projeções* de População Chave
- Aumentar a capacidade do país para *coletar, analisar, disseminar* e usar dados de vigilância do HIV
- Criar capacidade para *gerar dados epidemiológicos* e aumentar seu uso para melhorar o planeamento no nível da Província.
- Realizar formação em serviço a nível provincial para capacitar o *uso de dados* para impulsionar a acção nos níveis provincial, distrital e local, incluindo estimativa e interpretação das cascatas clínicas
- Revisão dos registos e melhoria da *qualidade de dados*

PEPFAR
U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

PARCEIROS DE IMPLEMENTACAO & RESPONSABILIDADES

PARCEIROS

- Desenvolvimento e Implementação de sistemas de informação
- Manutenção dos sistemas
- Capacitação dos recursos humano no uso de sistemas de informação
  - Jembi – Moasis
  - UCSF - https://www.ucsf.edu

DPS / MISAU

- **Governança -** Definição de politicas, estratégias e diretrizes na área de sistemas de informação
- Garantir a disseminação das estratégias de sistemas de informação ao nível da unidade sanitária

PEPFAR
U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

PEPFAR

U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

Infraestruturas

Infraestruturas– $ 11,200,000

Apoio para melhoria das infraestructuras físicas do sistema de saúde em todas as províncias a traves dos parceiros clínicos ▪ Reabilitação de áreas especificas em USs ▪ Aquisição e instalação de pré-fabricados	**10,700,000**
Fiscalização dos três armazéns intermediários na província de Zambézia e a expansão do armazém nacional de Zimpeto ▪ Contractar serviços de fiscalização para monitorar a implementação das actividades de construção dos armazéns	**500,000**

PEPFAR
U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

O que se espera realizar ate Setembro 2019

- Reabilitação de áreas específicas nas US de acordo com os planos dos parceiros

- Aquisição e instalação de pré-fabricados previstos para o PLAZ
  - Conclusão da Fase 1 - em curso a avaliação técnica dos locais propostos e produção de propostas de projecto de execução para discussão com o MISAU/DPS
  - Inicio da Fase 2

Tipo de infraestrutura	Fase 1	Fase 2	Total
Centro de Saúde	5	0	5
Gabinetes de consulta (3 salas)	12	20	32
Farmácia	8	24	32
Laboratório	3	5	10
Maternidade	5	0	5

PEPFAR
U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

PARCEIROS DE IMPLEMENTACAO & RESPONSABILIDADES

Principais intervenientes e responsabilidades das ambas partes

– **Parceiros de infraestruturas:**

- Identificação das necessidades em infraestruturas relevantes para o HIV em coordenação com as DPSs e os parceiros clínicos

–**Departamento de Infraestruturas**

- Assistência no processo de aprovação dos projectos executivos

–**DPS**

– Continuação da colaboração nos processos de construção de novos armazéns e outras infraestruturas por forma a assegurar uma Implementação célere

PEPFAR
U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

PEPFAR

U.S. President's Emergency Plan for AIDS Relief

Obrigado!!!