I-TECH
International
Training & Education
Center for Health

MOÇAMBICANOS E AMERICANOS
JUNTOS NA LUTA CONTRA O HIV/SIDA

Comités Terapêuticos do HIV – Assistência Técnica para a Expansão do Acesso a 2ª Linha de TARV

Dezembro 2017

Contextualização: processo de mudança para 2ª Linha de TARV

- Mais de 1 milhão de PVHIV em TARV em Moçambique
- Entre 5 e 10% de pacientes em TARV suspeitos de Falência Terapêutica (FT)
- Necessidade de estabelecer um sistema para detectar e gerir FT

I-TECH
International Training & Education Center for Health

Processo de mudança para 2ª Linha de TARV

Contextualização: A mudança de Linha Terapêutica de TARV era competência do Nível Central até 2016: Comitê TARV Nacional: Avaliava e aprovava pedidos submetidos pelos clínicos.

Limitações:

- Aprovação de Mudança de Linha (ML) rigidamente centralizada
- Limitada promoção de rastreio de FT
- Baixa taxa de rasteio de FT nas USs elegíveis.
- Deficiente manejo de pacientes com FT

I-TECH
International
Training & Education
Center for Health

Passos para Descentralização da Competência

- Estabelecimento de Comités TARV Provinciais (CTP) em todas as 11 províncias.
- Apoio técnico contínuo aos CTP.
- Descentralização de CTP com base em critérios definidos: (taxa de concordância de 90% ou mais entre as respostas do CTP e CTN).

I-TECH
International Training & Education Center for Health

Objectivos do Programa de I-TECH para Apoio aos CTPs

1. Aumentar a detecção de casos de FT e o acesso a 2ª linha de TARV para pacientes em tratamento, com vista a atingir a supressão viral.

2. Desenvolver capacidades a nível das províncias para o maneio de mudanças para 2ª Linha de TARV através de apoio técnico aos CTP.

I-TECH
International
Training & Education
Center for Health

Papel da I-TECH

Apoio Técnicos aos CTP e CTN:

- Apoio na revisão/actualização de Directrizes e Protocolos Nacionais em materia de HIV/SIDA

- AT para Garantia de Qualidade: avaliação de casos submetidos para pedido de mudança de linha terapêutica, validação de respostas pelo CTP (2ª Opinião).

- Formação e Assistência Técnica (AT) Contínua para Clínicos e membros dos CTP (a distância e Presencial).

I-TECH
International
Training & Education
Center for Health

Papel da I-TECH

AT no Desenvolvimento de Sistemas de M&A:

- Apoio na monitoria de actividades, através da gestão e manutenção da Base de Dados.

- Uso de dados para tomada de decisão: informação sobre desempenho e rastreio focalizado de FT (US/Distrito/Província).

I-TECH
International
Training & Education
Center for Health

Cronograma: Desenvolvimento de Sistema de M&A

Submissão de Casos por email

Operacionalização de Base de Dados

Dez 2013

Jun 2016

Submissão de casos online (Telefone, Tablet, Computador)

I-TECH
International Training & Education Center for Health

Página Web / Base de Dados - Reporte de Falência Terapéutica

www.comitetarvdnam.co.mz

I-TECH International Training & Education Center for Health

M&A: Uso de dados para tomar decisões

Tipos de Relatórios.

1º Relatório: Rastreio de Falência Terapêutica – (6 meses)- 2 Indicadores:

1. $$\frac{\text{\# Aprovados para Mudança de Linha}}{\text{\# de Pedidos Submetidos}}$$

2. $$\frac{\text{\# Aprovados para Mudança de Linha}}{\text{\# total de Pacientes na US}} \times 100.$$

Destinatário: DPS, Distritos, PI, e US - Orienta o rastreio focalizado de FT (US e Sub-Grupos de pacientes com maior probabilidades de ocorrência de FT.)

I-TECH International Training & Education Center for Health

Tipo de Informação partilhada com as Províncias

Conteúdo do relatório partilhado com CTP e DPS (Parceiros de Implementação, Distritos e US)

- # total de pedidos submetidos durante o período
- # de pedidos aprovados para mudança de linha terapêutica
- Origem do pedido: Unidade sanitária/distrito
- Lista de US Silenciosas: US com critério de ocorrência de FT que nunca submeteram casos ou submetem muitos poucos (que não fazem rastreio de FT) .
- Uso de CV:
  - ✓% de casos submetidos suportados por pelo menos 1 teste de CV.
  - ✓Distribuição de casos com teste de CV na província

Orientação específica para cada Província com base no seu desempenho.

I-TECH
International Training & Education Center for Health

M&A: Uso de dados para tomar decisões

2º Relatório: Desempenho dos CTP (Trimestral), Concordância de Respostas dos CTP vs do CTN.

Uso do relatório:

- Controlo de Qualidade
- Avaliação de Prontidão para Descentralização.

I-TECH
International
Training & Education
Center for Health

Desenvolvimento de Capacidades de Clínicos

2016: Apoio Técnico para descentralização aos CTPs para aprovação de mudança de Linha Terapêutica.

- 85% de concordância nas respostas entre os CTP e o CTN durantes 3 meses consecutivos.

2017: CTP de Cidade Maputo, Nampula, Tete e Sofala, tornaram-se autónomos.

I-TECH
International
Training & Education
Center for Health

Desenvolvimento de Capacidade dos Clínicos

Apoio Contínuo para os CTP:

Validação de respostas dos casos submetidos para avaliação de FT e ML.

- Resposta escrita ao clínico que submete caso (para cada caso submetido).

É dada informação de retorno sobre:

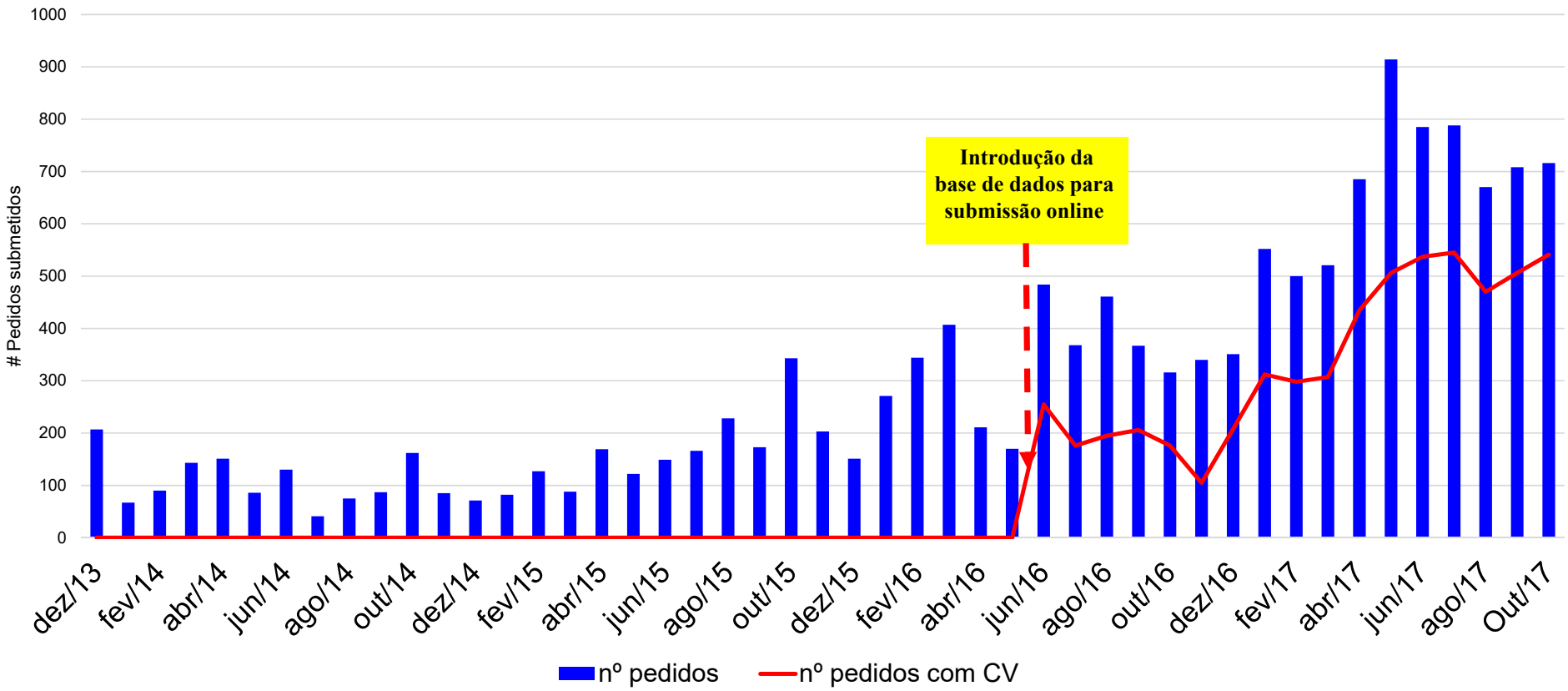
- Razão para aprovação – reforço da avaliação feita pelo clínico.
- Razão para NÃO aprovação: corrige lacunas e reforça conteúdos.
- Passos a seguir: recomendações específicas de acordo com o caso.

I-TECH
International Training & Education Center for Health

Resultados de Rastreio de FT

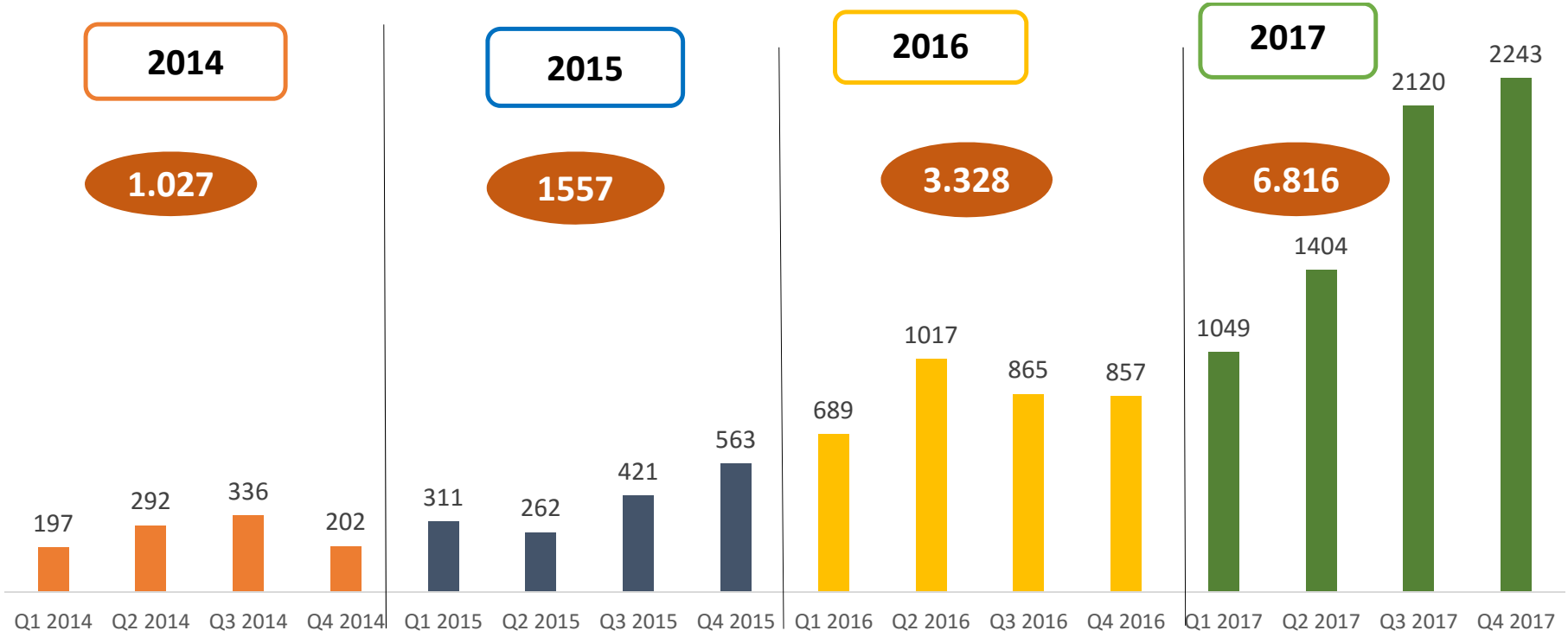
I-TECH
International
Training & Education
Center for Health

Evolução de pedido de 2ª Linha – Dec. 2013 a Out 2017



I-TECH
International Training & Education Center for Health

de Pedidos para mudança para 2ª linha de TARV



 # cumulativo de pedidos: 12.728

I-TECH International Training & Education Center for Health

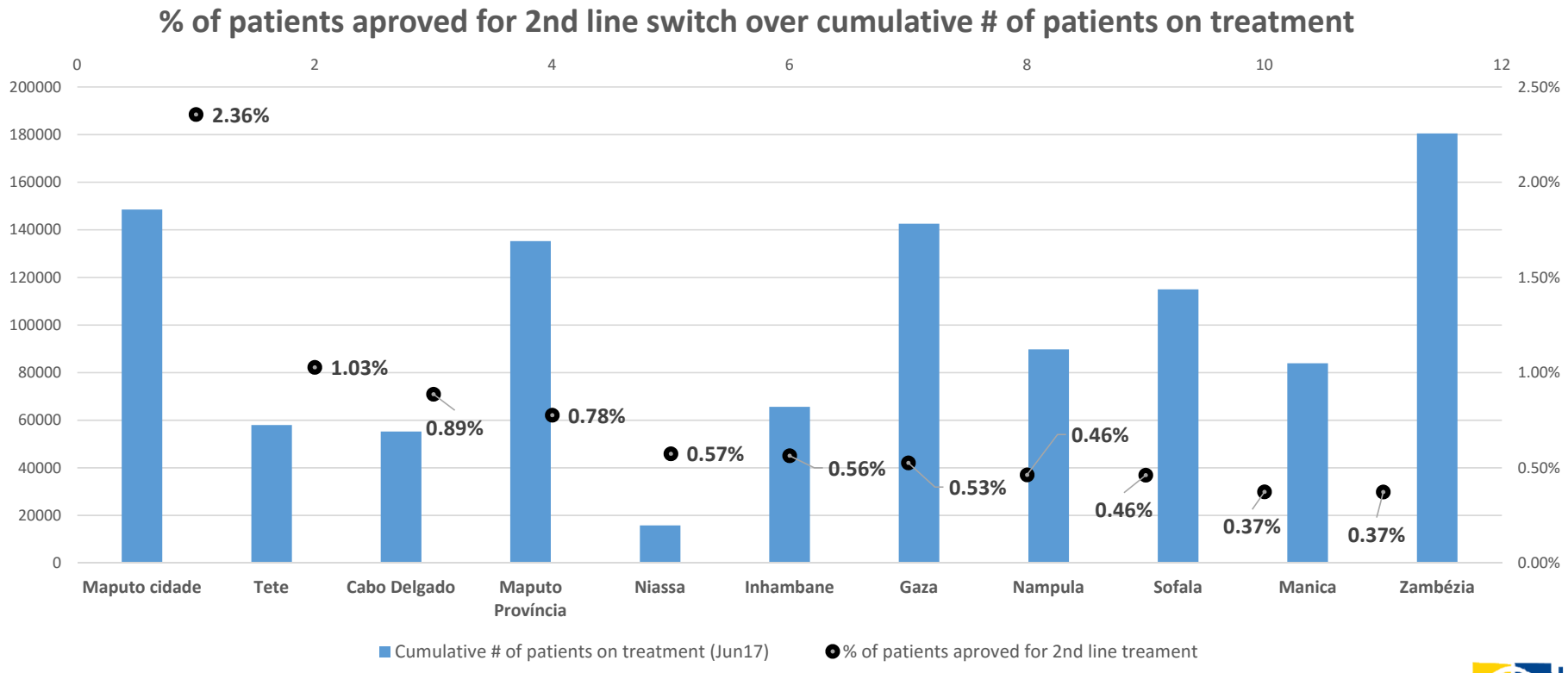
Incremento na Detecção de FT

Causas:

- Existência de um Sistema funcional: Plataforma, Protocolos e Procedimentos para o rastreio e envio.
- Integração e disseminação de conteúdos sobre FT, CV e 2ª Linha, em Pacotes de Formação.
- Crescente disponibilidade de Teste de Carga Viral.
- Maior sensibilização dos clínicos sobre FT.
- Promoção de rastreio de FT através da Linha Verde.

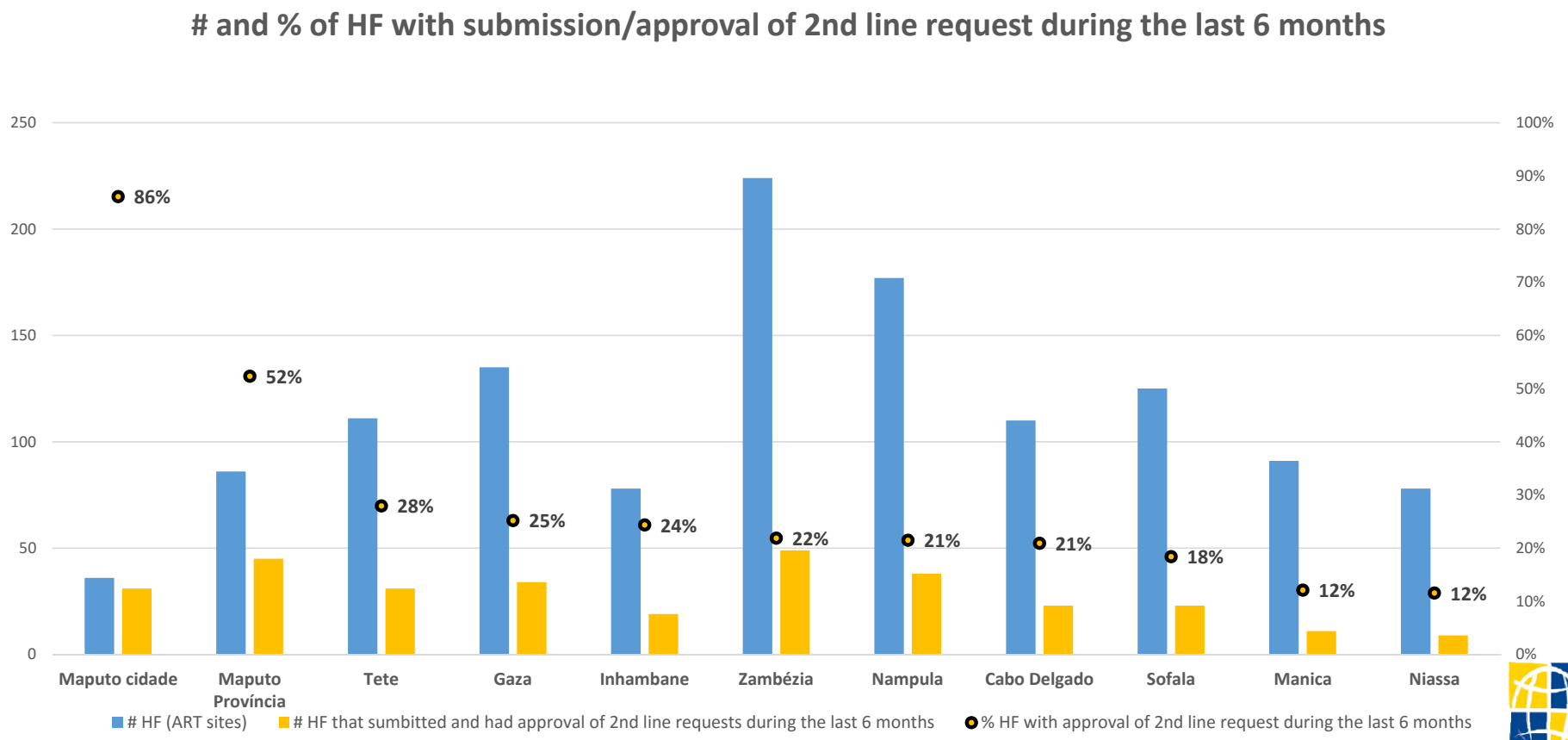
I-TECH
International
Training & Education
Center for Health

Cobertura de 2ª Linha de TARV: até Junho 2017



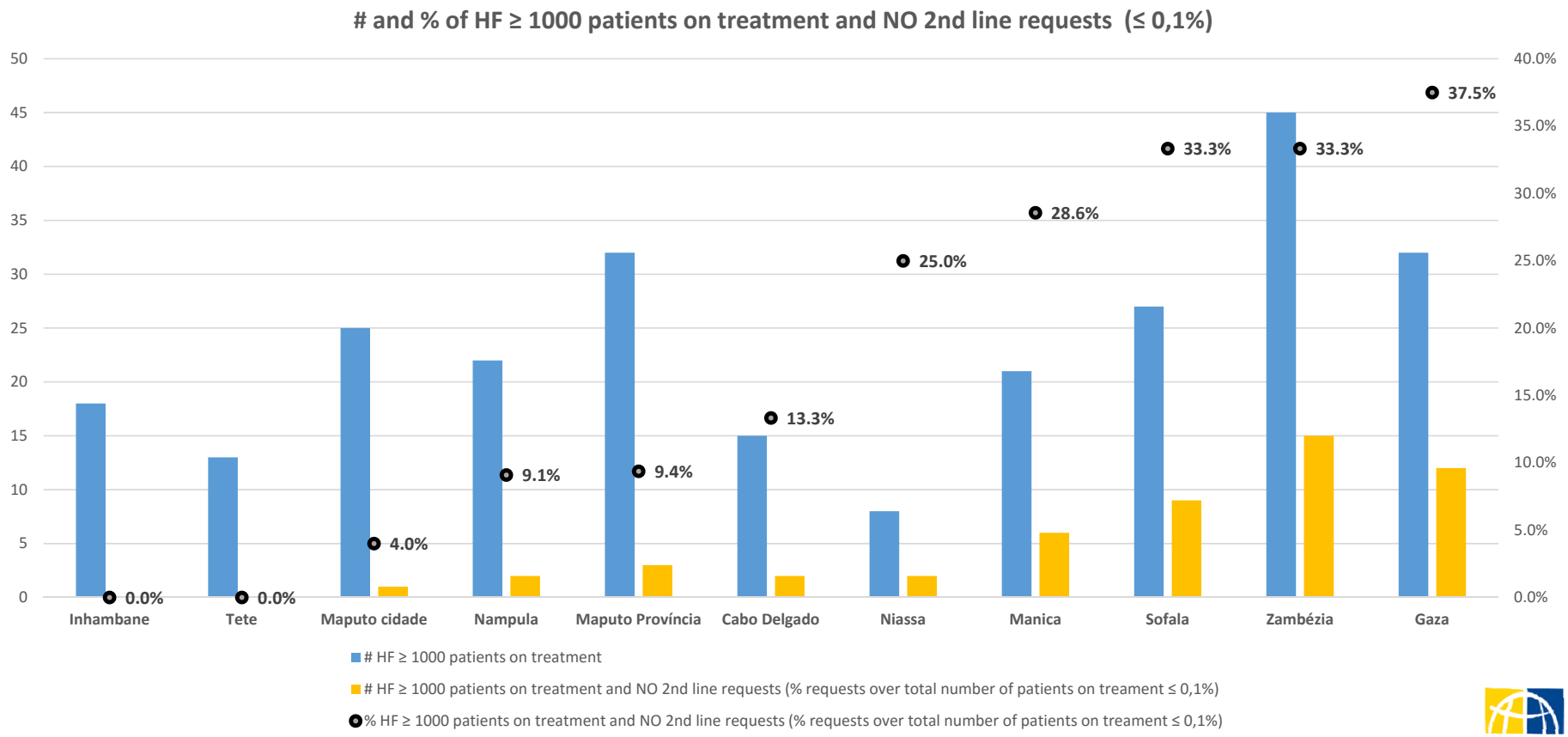
I-TECH
International Training & Education Center for Health

Distribuição pedidos de mudança para 2ª Linha dentro de cada província:
Janeiro a Junho 2017



I-TECH
International Training & Education Center for Health

Rastreio de Falência Terapêutica nas grandes US: Janeiro a Junho 2017



I-TECH
International Training & Education Center for Health

Desempenho dos CTP

I-TECH
International
Training & Education
Center for Health

Desempenho dos CTP: Requisitos para Descentralização

Requisitos:

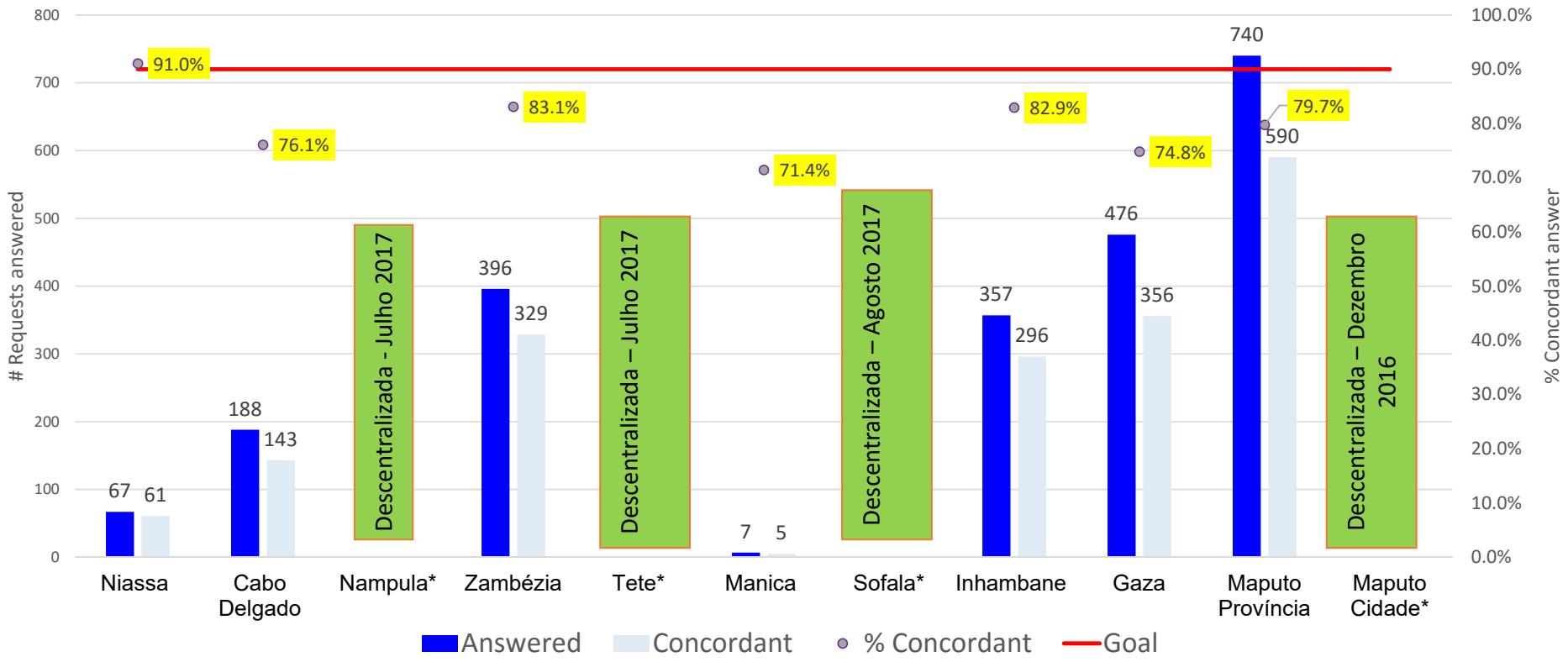
- % de pedidos respondidos pelo CTP
  - **Requisito: 99% dos pedidos respondidos.**

- Grau de consistências (concordância) entre o CTP e o CTN nas respostas dadas.
  - **Requisito: Pelo menos 90% de concordância.**

- Uso da Carga Viral: % Casos submetidos suportados com resultados de pelo menos (1) teste de Carga de Viral.
  - **Não e requisito, mas e monitorado.**

I-TECH
International Training & Education Center for Health

Grau de consistência entre as respostas dos CTPs e CTN: Setembro 2016 Agosto 2017



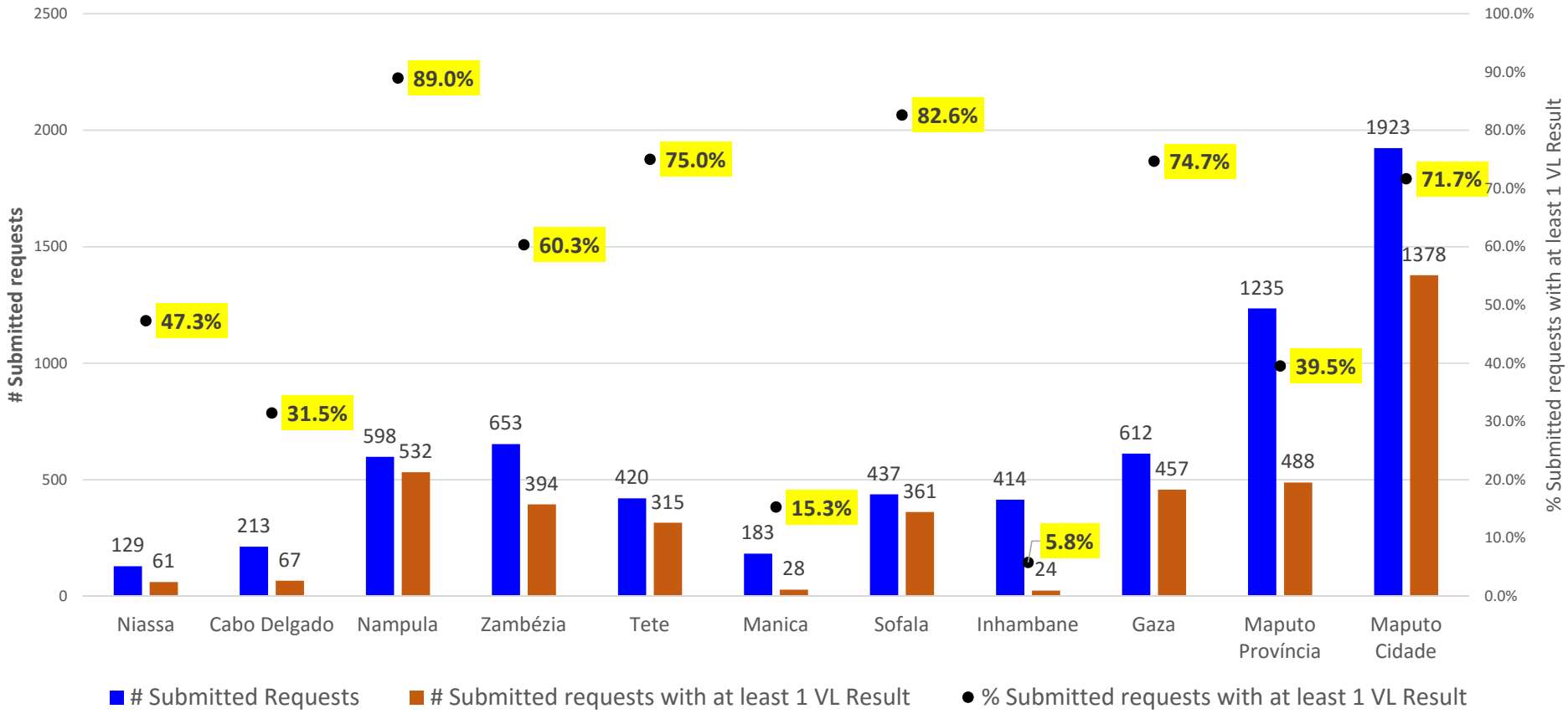
I-TECH
International Training & Education Center for Health

Uso de Testes de Carga Viral

I-TECH
International
Training & Education
Center for Health

% de Pedidos com Resultados de Teste de CV

Setembro 2016 - Agosto 2017



I-TECH
International Training & Education Center for Health

Conclusões

- Menos de 1.0% (esperado: 5% a 10%) dos Pacientes com aprovação para 2ª Linha de TARV.
- **20,2%** (52/258) das US de grande volume (>1000 Pacientes em TARV) ainda não rastreiam pacientes para FT e não solicitam mudanças de Linhas Terapêutica.

I-TECH
International
Training & Education
Center for Health

Conclusões

- O maior incremento na taxa de submissão de casos aconteceu produto da combinação dos seguintes factores:
  - Sensibilização sobre o rastreio, promoção do rastreio de FT através de SMS da Linha Verde.
  - Inclusão de conteúdos sobre falência terapêutica nas formações de TARV
  - Linha Verde efectiva para consultar e obter respostas sobre casos submetidos ao CTN.

I-TECH
International Training & Education Center for Health

Limitações

- A Informação disponível limita-se apenas aos casos submetidos e aprovados para mudança de Linha:
- **Não se sabe:**
  - ✓# dos que realmente iniciaram a 2ª de TARV
  - ✓Retenção aos cuidados de pacientes em 2ª Linha
  - ✓Resultados de Teste de Carga Viral de seguimento – avaliação de supressão viral
- Pretende-se fazer um cruzamento com dados da CMAM para tentar estimar a proporção de pacientes aprovados que cheda de iniciar a segunda linha

I-TECH
International
Training & Education
Center for Health

Próximos Passos

- Continuar com a promoção do rastreio de FT: com base nos dados dos relatórios periódicos.
- Estabelecer um Sistema de Seguimento longitudinal dos pacientes aprovados em relação ao início da segunda linha e supressão viral

I-TECH
International
Training & Education
Center for Health

Telephone Consultation Service and TF diagnosis in Mozambique

Original Article

Journal of the International Association of Providers of AIDS Care
1–9
© The Author(s) 2017
Reprints and permission:
sagepub.com/journalsPermissions.nav
DOI: 10.1177/2325957417710720
journals.sagepub.com/home/jia
SAGE

Association of HIV/AIDS Clinician Warm Line Utilization with Diagnosis and Management of Antiretroviral Treatment Failure in Mozambique: A Retrospective Analysis of Program Data

Maria Ruano Camps, MD[1], Paula E. Brentlinger, MD, MPH[2], Gerito Augusto, PhD[1], Alexandre Nguimfack, MD[1], and Florindo Mudender, PhD[1]

Abstract

In accordance with global HIV/AIDS goals, Mozambique is attempting to improve management of antiretroviral treatment failure (TF). We sought to determine whether the utilization of a national HIV/AIDS clinician telephone consultation service increased recognition and reporting of TF. In a retrospective analysis of routinely collected program data from telephone consultation logs and Mozambique's national registry of second-line antiretroviral requests, we used linear mixed methods to describe the association between TF-related telephone consultations and submission of second-line requests, which required documentation of the TF diagnosis. The unit of analysis was the health facility. Available data included 1417 consultations (390 [27.5%] TF related) and 2662 second-line requests from 1011 health units (2015-2016 data). In multivariable analyses, each TF-related consultation was associated with an increase of 0.61 (95% confidence interval 0.15 to 1.06) second-line requests. In this setting, TF-related telephone consultation was positively and significantly associated with diagnosis and reporting of antiretroviral TF.

Keywords

HIV/AIDS, Mozambique, teleconsultation service, antiretroviral treatment failure

- ✓ Retrospective analysis of data (Warm Line Service logs and National 2nd line requests)
- ✓ Unit of analysis: HF
- ✓ **Results:** each TF-related phone cal was positively/significanlty associated with reporting of TF.

I-TECH
International Training & Education Center for Health

Kanimambo! Obrigada!

I-TECH
International
Training & Education
Center for Health