

Alcançar

Apresentação do projecto Alcançar:

Resultados das inovações
no sistema de saúde para
melhorar a saúde materna,
neonatal e infantil na
província de Nampula,
Moçambique

20 de Abril 2022



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

fhi360
THE SCIENCE OF IMPROVING LIVES



Agenda

- Saudações
- Notas de boas vindas da USAID
- Introdução pelo Sector de Saúde da Província de Nampula
- Visão geral do projecto
- Resultados do projecto
- Perguntas e respostas
- Considerações finais



Photo credit: UNICEF Mozambique/2021/Ricardo Franco

Oradores



Dr. Geoffrey Ezepue

Director do Projecto
Alcançar



Dr. Dulce Nhassico

Líder da Equipa de
SMI/PF da USAID



Dr. Selma Xavier

Médica Chefe da
Província de Nampula



Dr. Aguinaldo Mariano

Assessor Técnico Sénior
para Serviços Clínicos de
SMNI do Projecto
Alcançar



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

Notas de boas vindas da USAID



REPÚBLICA DE MOÇAMBIQUE
CONSELHO PROVINCIAL DE REPRESENTAÇÃO DE ESTADO DE NAMPULA

SERVIÇO PROVINCIAL DE SAÚDE

RELATORIO ANNUAL DOS RINCIPAIS INDICADORES DO PROGRANA DE SMI-NAMPULA 2021

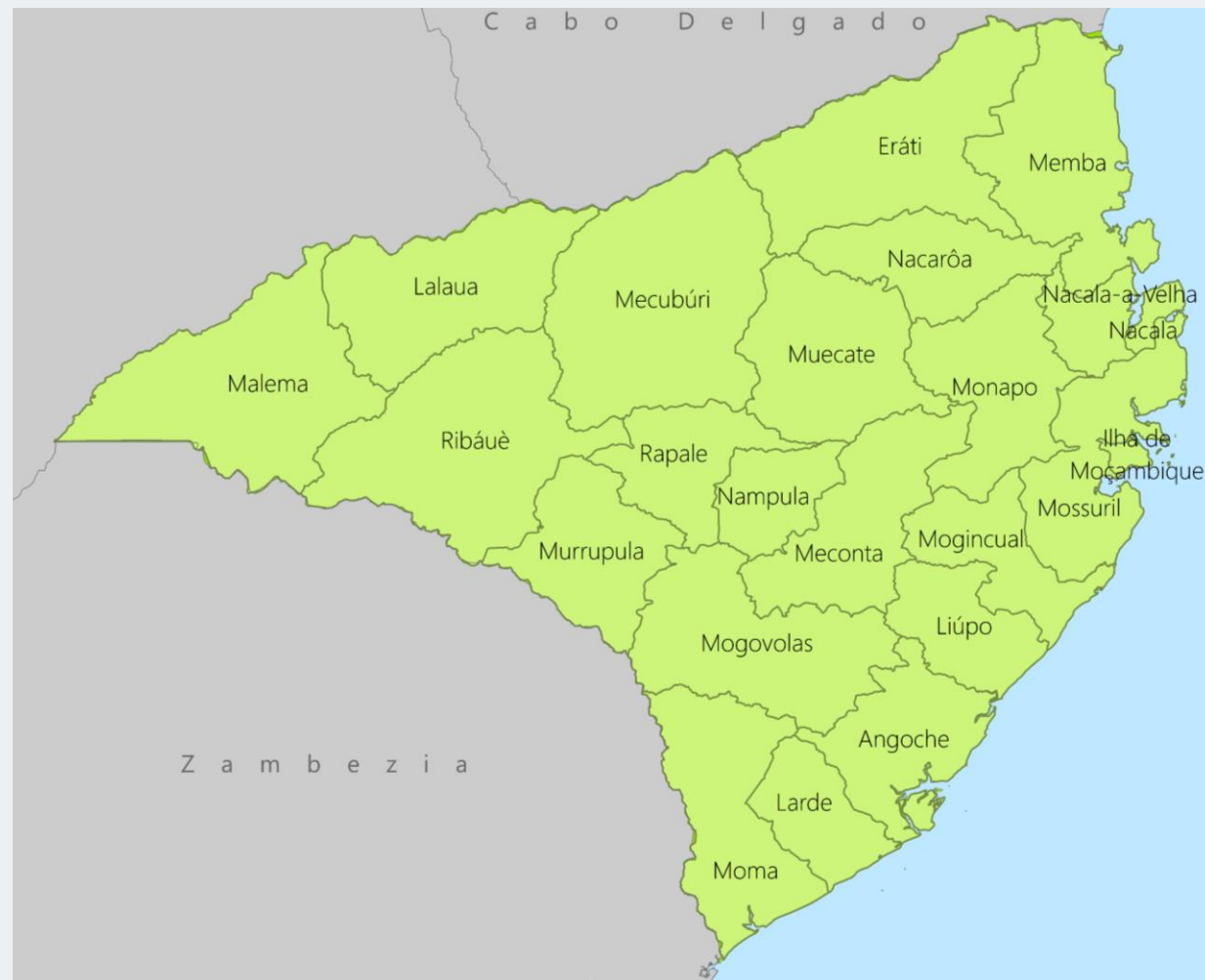
Abril de 2022

Perfil da Província de Nampula

- **População:** 6.490.271 Hab
- **Mif:** 1.489.960; 23%
- **Cacum:** 954.758; 15%

- **Rede sanitária:** 242
- **Maternidades:** 207
- **Hospitais:** 9

- **Raio Teorico:** 10,7Km

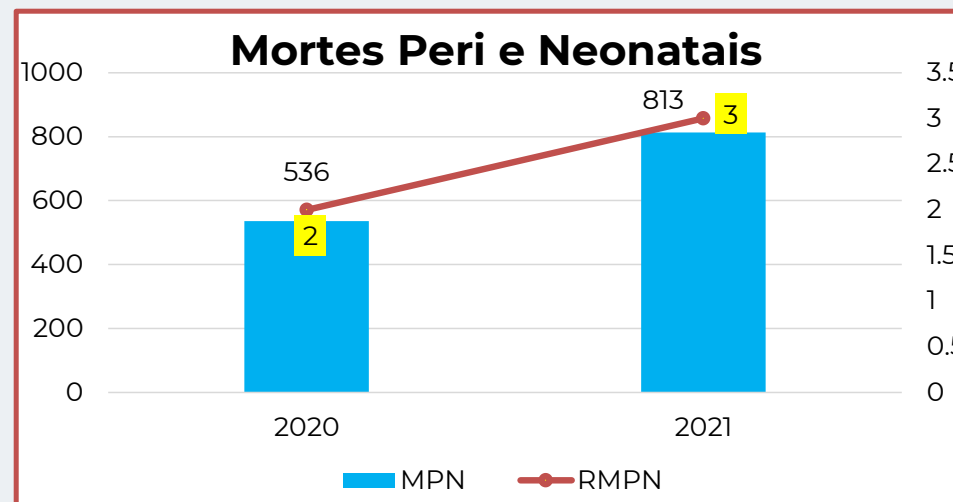
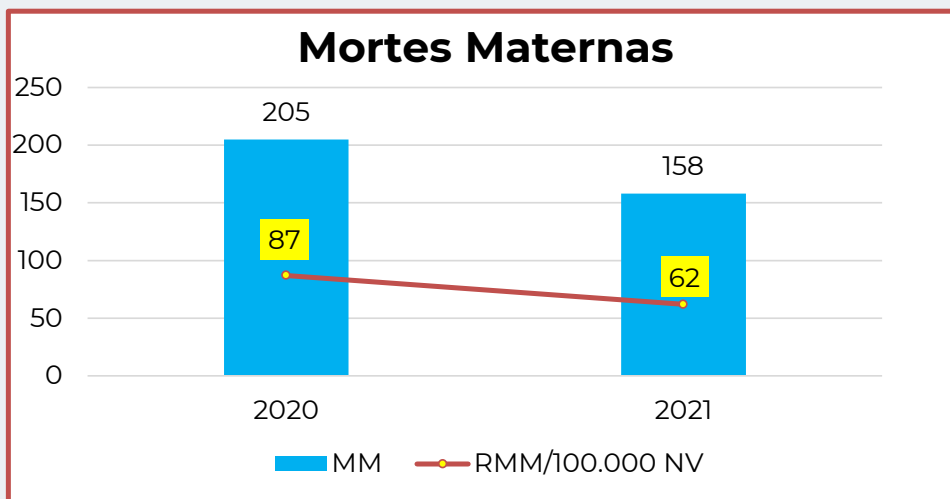


Cobertura e índice de cumprimento dos Principais Indicadores do Programa de SMI

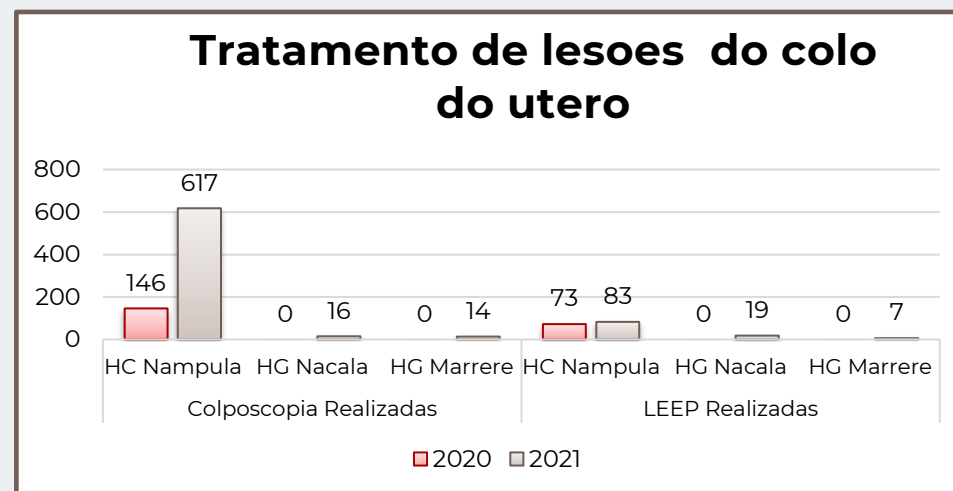
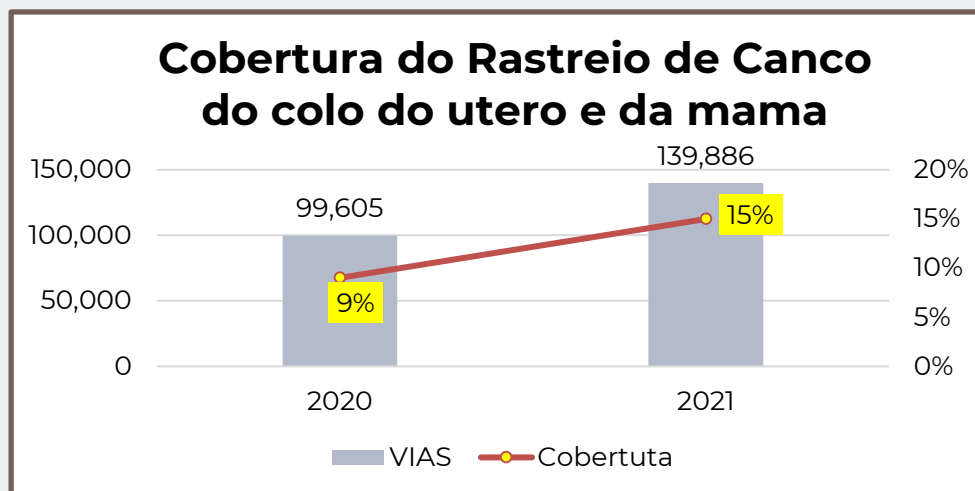
Indicador	GA Mensal	Meta	Realizado		Evol %	Cob %	IC %
			2020	2021			
CPN	316 756	316 756	373 237	468 047	25%	148%	148%
Partos Institucionais	285 080	277 668	238 210	258 397	8%	91%	93%
CPP	285 080	279 379	252 243	276 812	10%	97%	99%
CPF(Novas Utentes	1 443 315	460 417	491 447	534 763	9%	37%	116%
CPF/SSR (CAP)		818 756	804 573	922 389	15%		113%
1as CCS 0-11Meses	218 939	218 939	230 714	256 099	11%	117%	117%
1as CCS 1-4 anos	747 842		137 879	162 641	18%	22%	
Total-CCS			1 140 825	1 326 220	16%		
Total-CCD			2 028 570	2 313 574	14%		



Perfil da Provincia de Nampula



Rastreio do Cancro e tratamento de lesoes



Constrangimentos

- A maior parte das unidades sanitárias não tem material suficiente de EPI.
- Quantidades insuficientes de soluções desinfectantes para a desinfecção e descontaminação dos espaços e superfícies;
- Dificuldade no preenchido do partograma e elaboração de guias de transferência e diários;
- Fraco manejo das complicações obstétricas e neonatais;
- Oscilação do SISMA o que resulta em Fraca qualidade de dados reportados no SISMA;
- Funcionamento deficitário dos comités de auditoria de óbitos a todos níveis, e do comité de qualidade e humanização;
- Insuficiência de ESMI para satisfazer a demanda dos serviços de Saúde Materno e Neonatal (SMN), havendo nesse caso a sobrecarga de trabalho das ESMI
- Insuficiência de botijas de gás carbónico para crioterapia, e frequentes avarias do aparelho em algumas U.S, o que paralisa actividade; falta de ácido acético para VIA em US sem apoio de parceiro, falta de especulo para rastreio massificada.
- Fraca utilização da casa de espera para mulher grávida, devido o estado de habitabilidade não favorável.
- Fraca retenção em toda cascata de PTV,
- Baixa cobertura das colheitas de PCR em crianças menores de 2 meses
- Recusa de início TARV na CPN
- Insuficiência de livro de CPN, CPP, SSR/PF, visto que a aquisição destes é feita pelos parceiros locais.



MUITO
OBRIGADO



Visão geral do projecto



Qualidade de Serviços de Saúde para mulheres e crianças na província de Nampula

Projecto de 5 anos, 2019-2024
Financiado pela USAID



Objectivos

- Apoiar o Governo da República de Moçambique na redução da mortalidade materna, neonatal e infantil na província de Nampula
- Estabelecer a província de Nampula como um modelo de sistema de saúde implementação de serviços de SMNI de alto impacto, de alta qualidade, centrados no paciente e responsivos ao género



Alcançar



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

Somos um projecto de 5 anos, financiado pela USAID

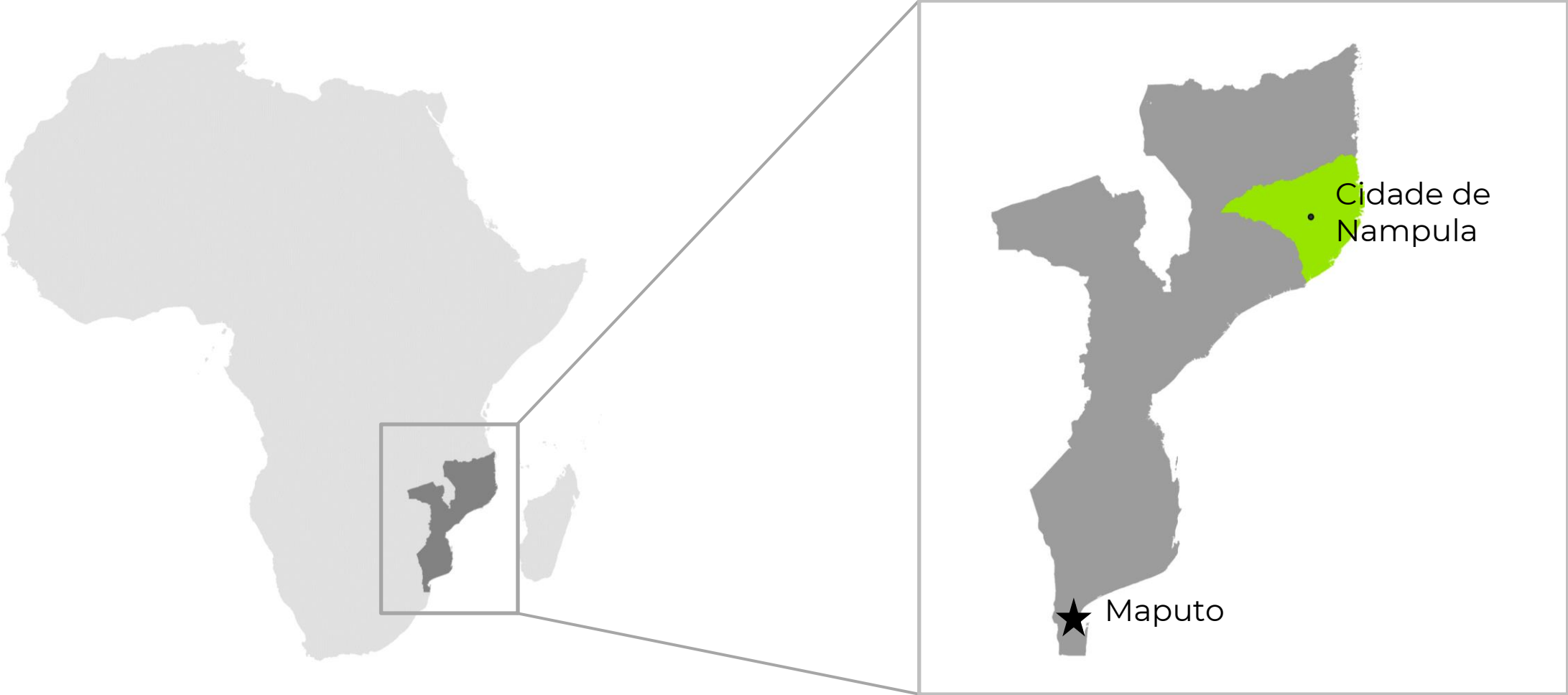


FHI 360 é o líder do consórcio

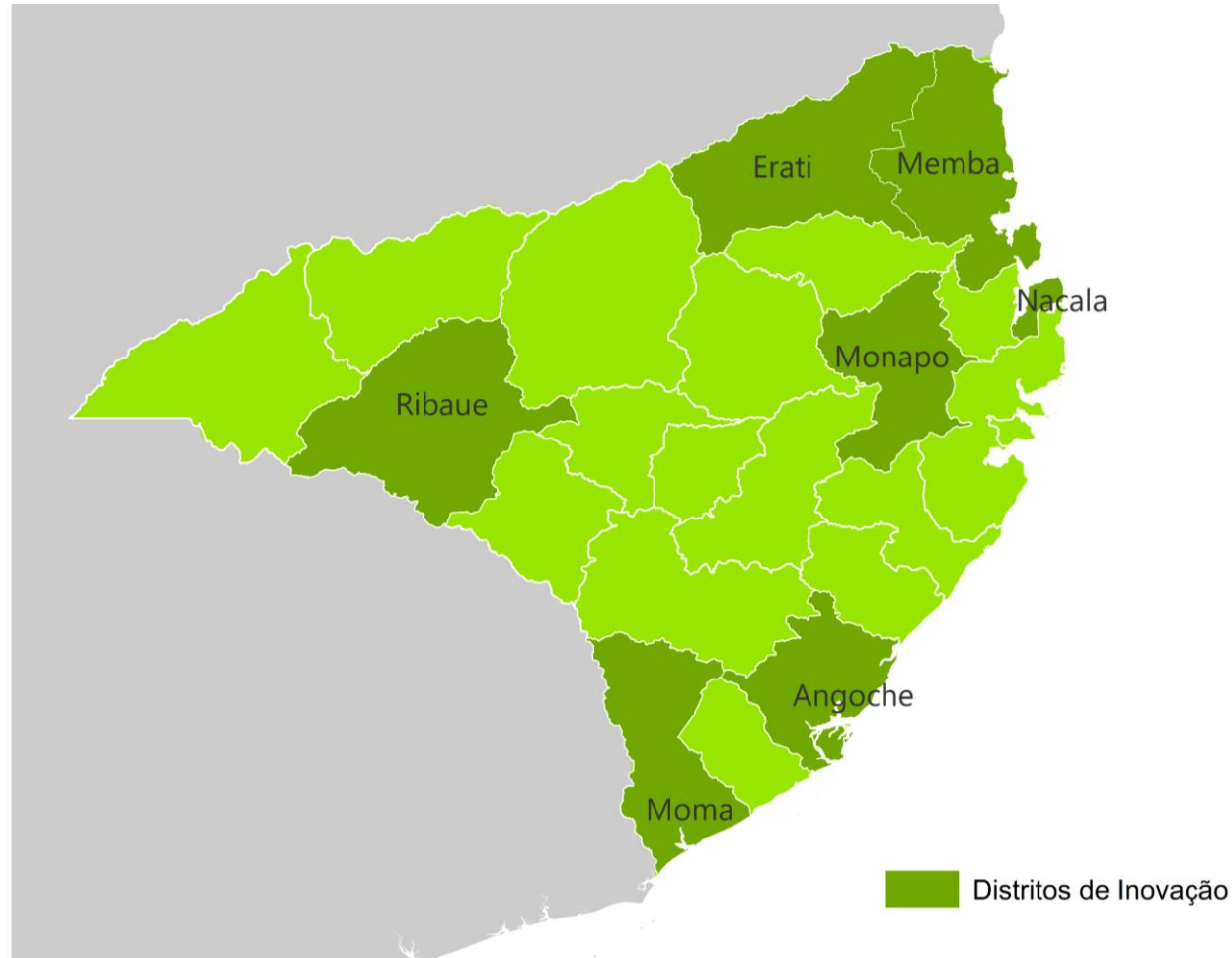
PARCEIROS DO CONSÓRCIO



Moçambique: Província de Nampula

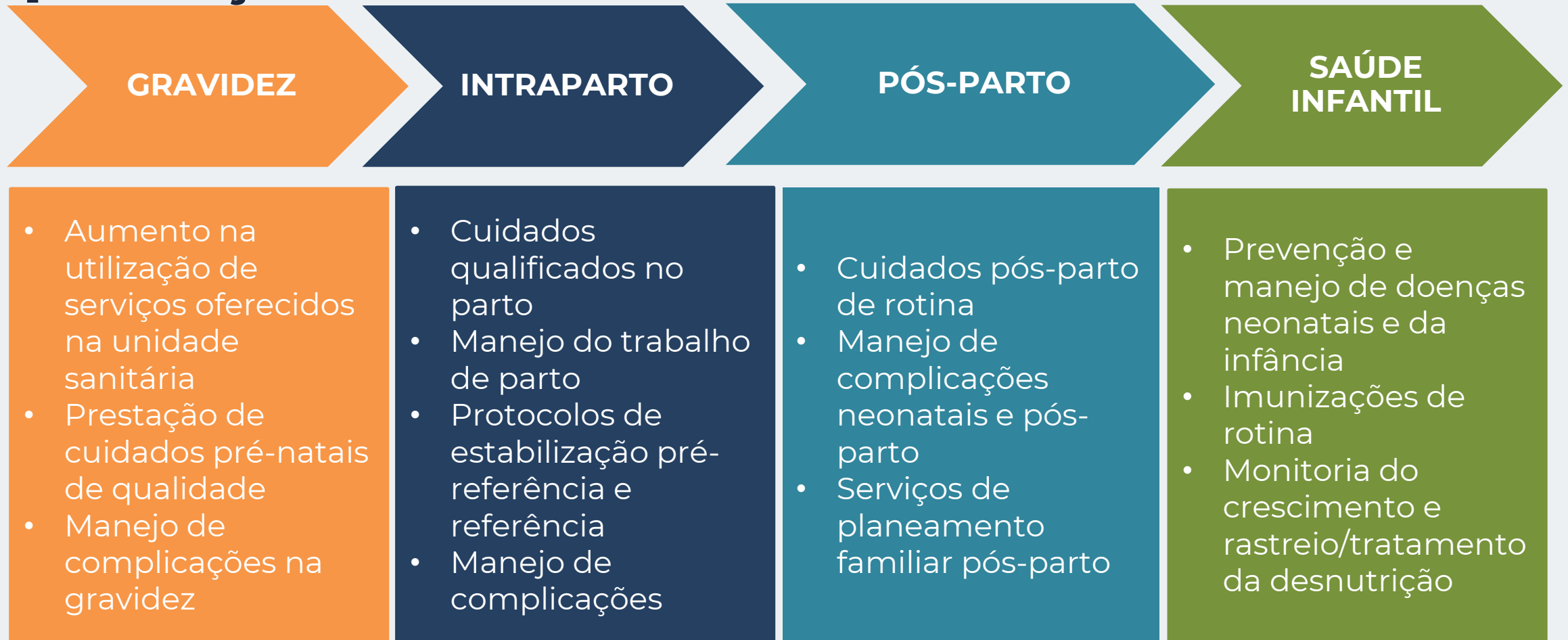


Província de Nampula



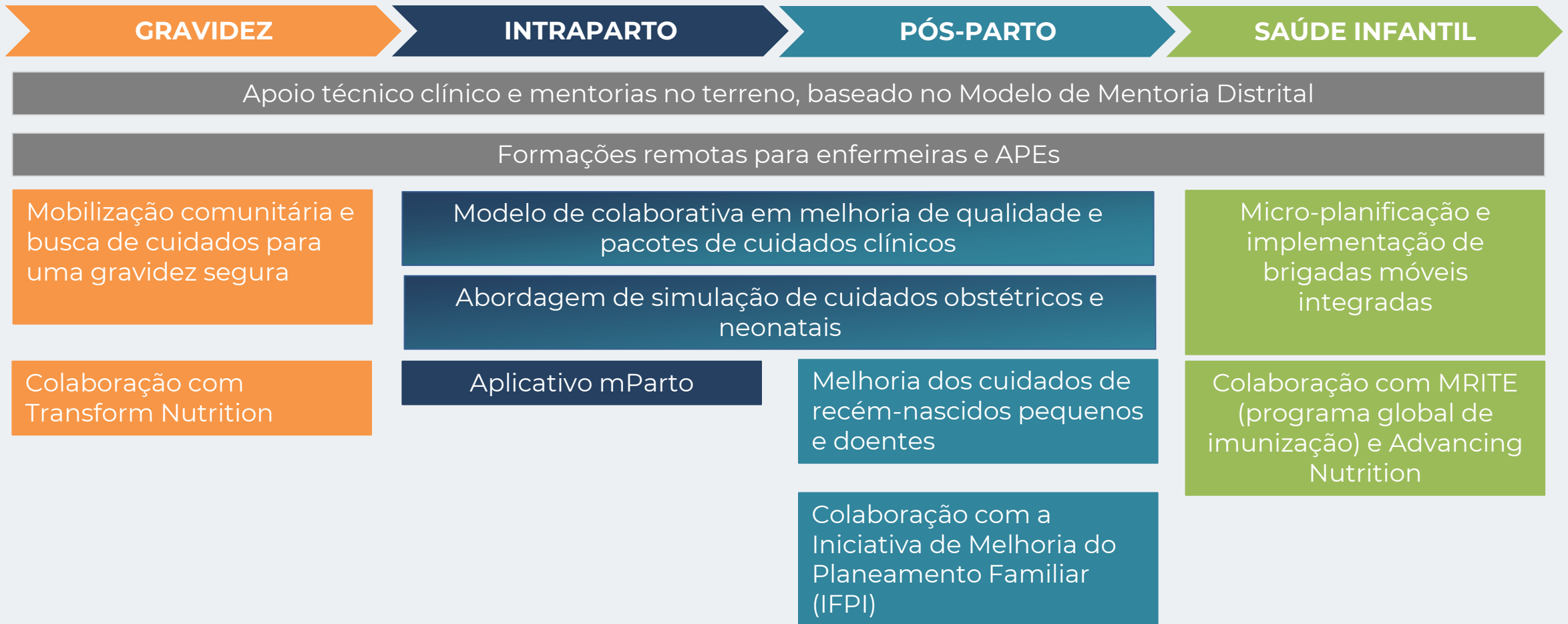
- Alcançar trabalho em todos os 23 distritos da província de Nampula
- As inovações-chave foram implementadas pela primeira vez em 7 distritos (distritos de Inovação)
- Erati, Memba, Nacala Porto, Monapo, Angoche, Moma e Ribaue
- Actualmente está em curso uma abordagem faseada para expansão das inovações para todos os 23 distritos

Assegurar a implementação de práticas de alto impacto baseadas em evidências durante a prestação contínua de cuidados



Currículo para o envolvimento masculino e emponderamento feminino; serviços de saúde para adolescentes; atendimento humanizado e respeitoso; referências melhoradas

Estratégias para implementação de práticas de alto impacto baseadas em evidências

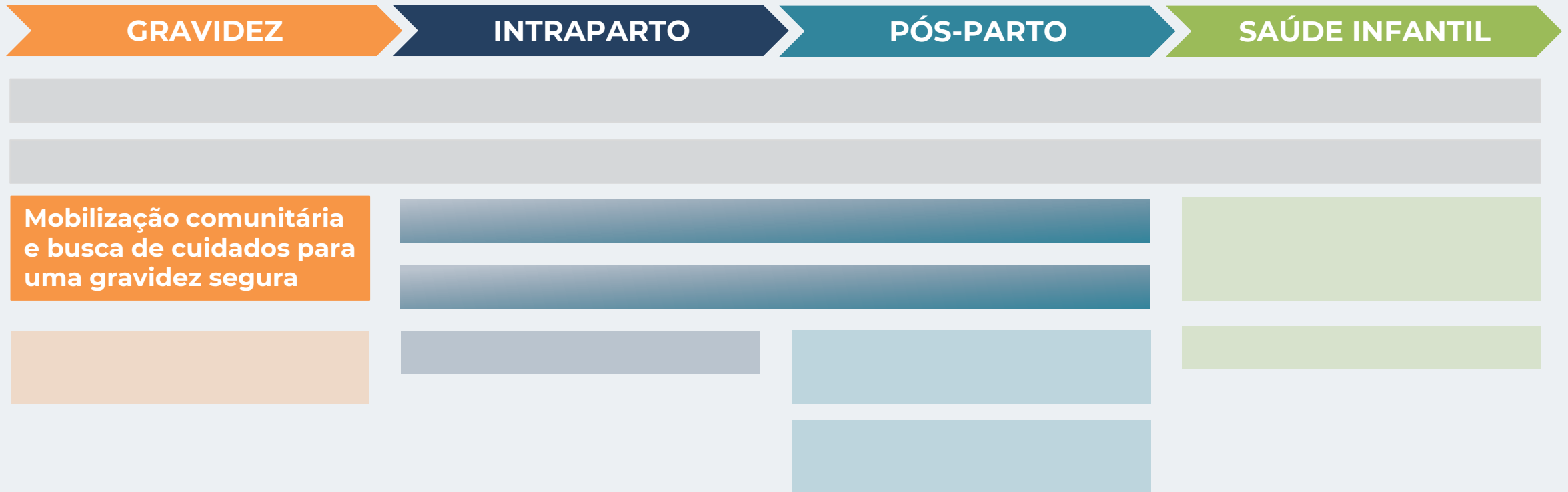


Alcançar

Resultados do projecto

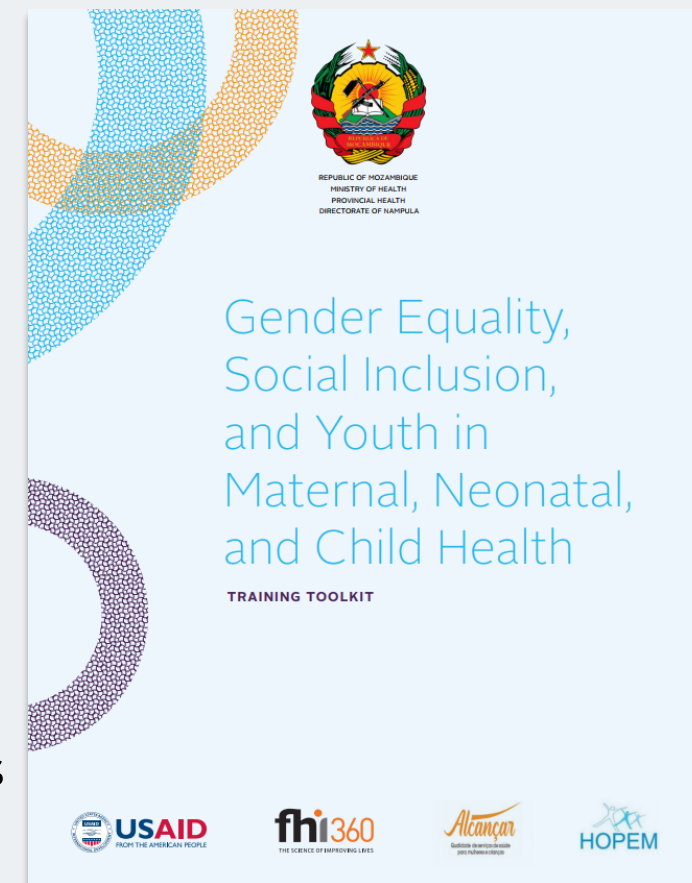


Estratégias para implementação de práticas de alto impacto baseadas em evidências



Mobilização comunitária e busca de cuidados para uma gravidez segura

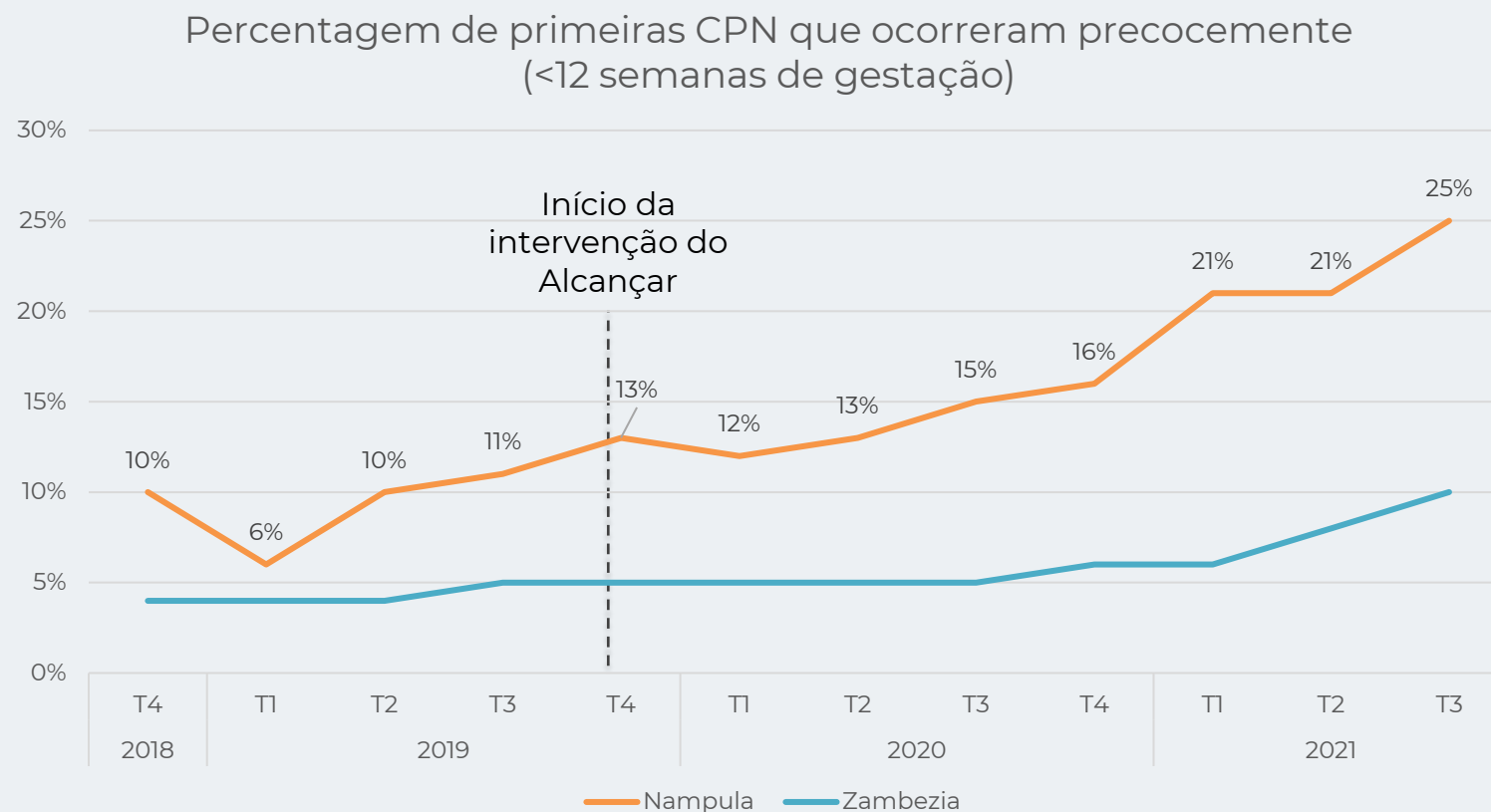
- Os parceiros Ehale, HOPEM e AJN alavancam a plataforma de saúde comunitária para criar demanda para os serviços de saúde
- Reforçar as redes de referência e contra-referência
- Reforçar as capacidades dos comités de saúde, comités de co-gestão, grupos de poupança, grupos de mães/pais, e APES
- Implementar o manual de treinamento em Igualdade de Género, Inclusão Social e Juventude do Alcançar, relacionadas a Saúde Materna, Neonatal e Infantil



Desde o início do projecto, em Nampula:

- Conseguimos alcançar **mais de 1,8 milhões de pessoas** com sessões de educação para a saúde
- Formamos **mais de 6.000 membros** dos Comités de Co-gestão e de Saúde em matéria de busca de cuidados e Identificação de sinais de perigo na gravidez

Aumento das taxas de coberturas dos cuidados pré-natais precoces

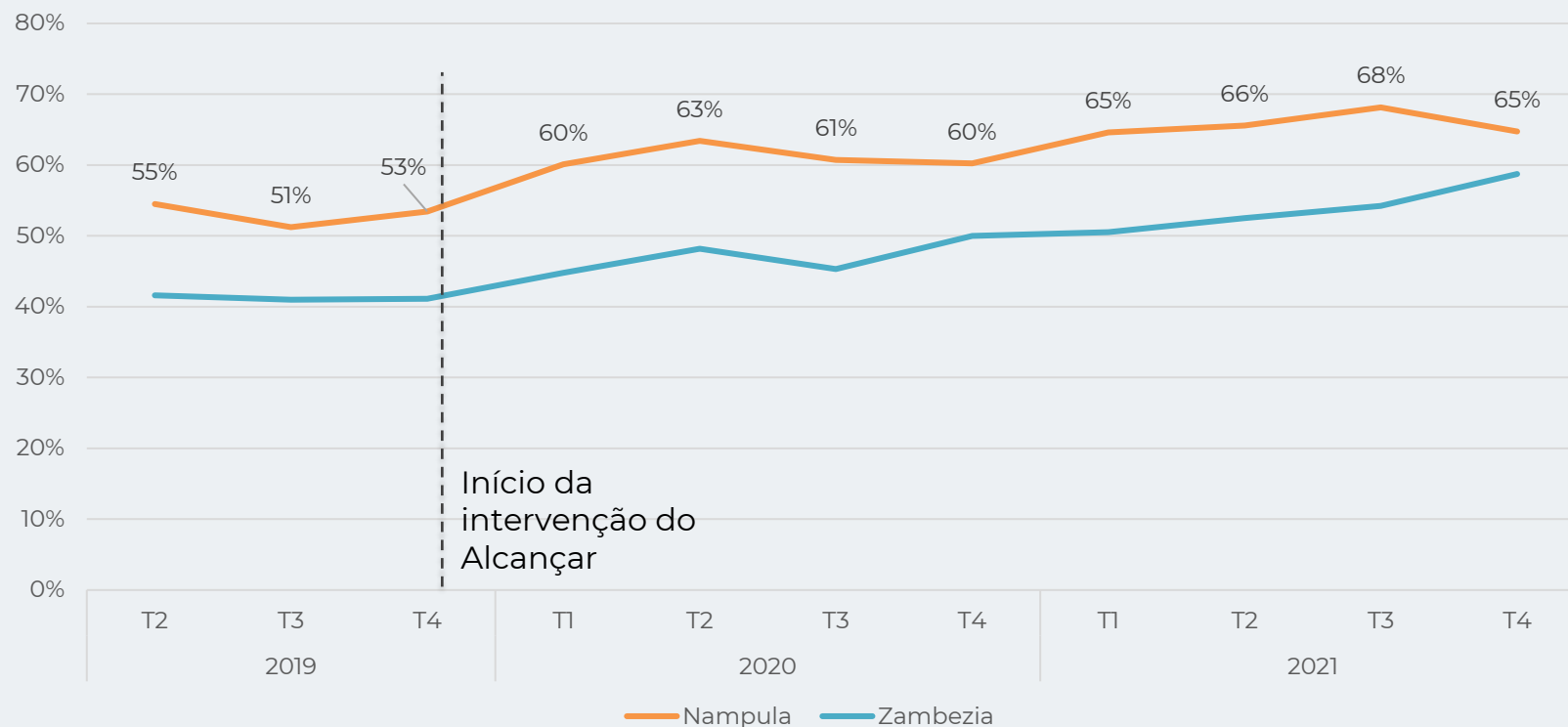


- Aumento do número de referências para unidades sanitárias
- Mobilização comunitária e educação sobre a importância dos cuidados pré-natais precoces
- Melhorias no atendimento a nível das unidades sanitárias
- Mentoria clínica e apoio às enfermeiras de SMI

Fonte: SIS-MA

Aumento das consultas pré-natais seguintes

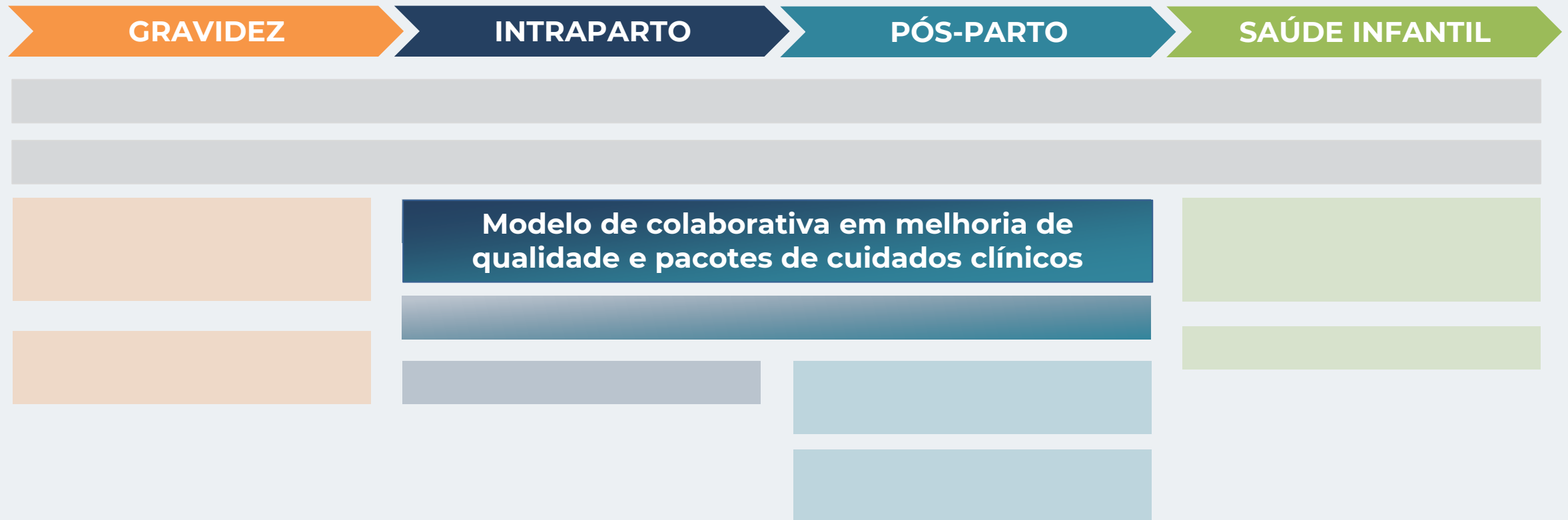
Percentagem de mulheres inscritas para cuidados pré-natais que completaram pelo menos 4 consultas pré-natais



- A pandemia de COVID-19 afectou a ida às CPN

Fonte: SIS-MA

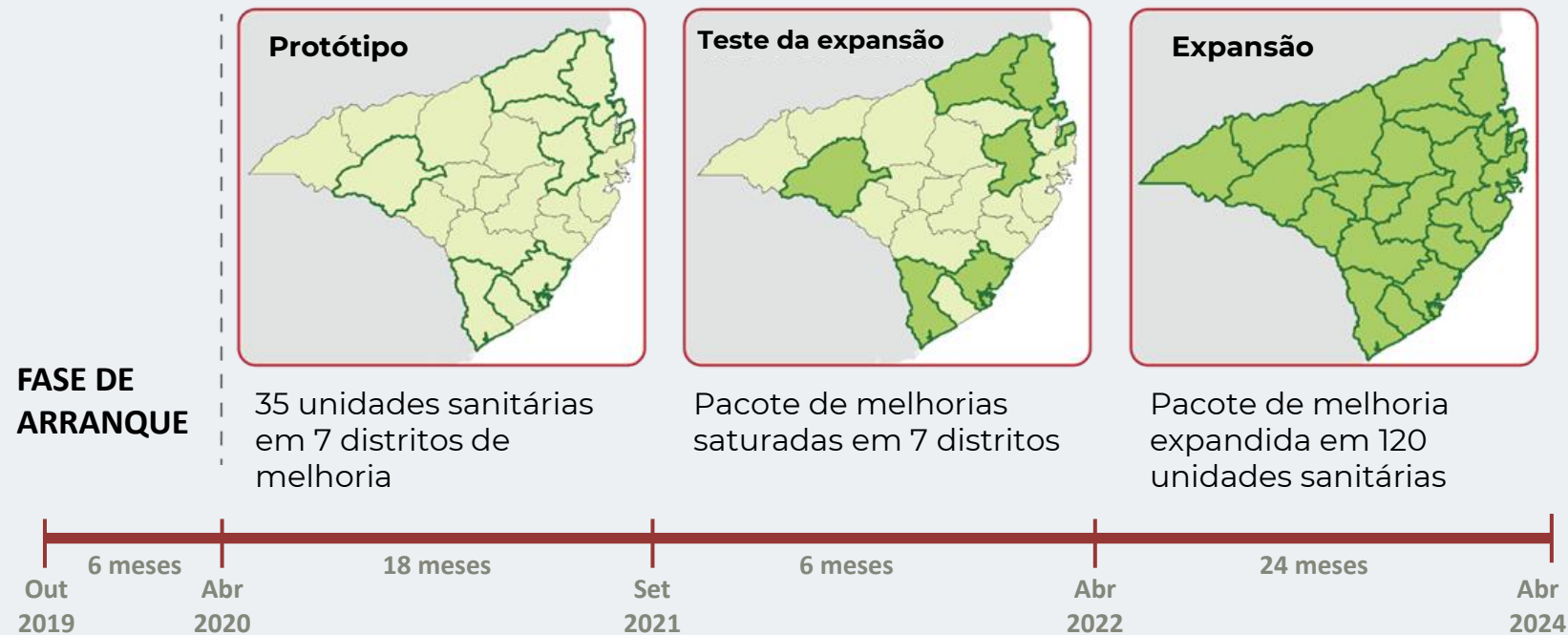
Estratégias para implementação de práticas de alto impacto baseadas em evidências



Modelo de colaborativa em melhoria de qualidade e pacotes de cuidados clínicos

- Modelo de Colaborativa em melhoria de qualidade desenvolvido pelo parceiro IHI
- Alcançar apoia equipas de melhoria do nível distrital e da unidade sanitária na identificação de lacunas, proposta de ideias de mudança e testagem de tais ideias através de ciclos de PDSA para gerar melhoria, e monitorar a mudança ao longo do tempo
- A monitoria está centrada na adesão dos pacientes aos pacotes de cuidados clínicos
 - **O pacote de cuidados clínicos** é um conjunto de práticas baseadas em evidências que, quando aplicadas de forma fiável, têm provado melhorar os resultados dos pacientes
- Sessões de aprendizagem da colaborativa reúnem equipas distritais e das unidades sanitárias para a troca de conhecimentos bem como de experiências umas com as outras

Colaborativa em melhoria de qualidade



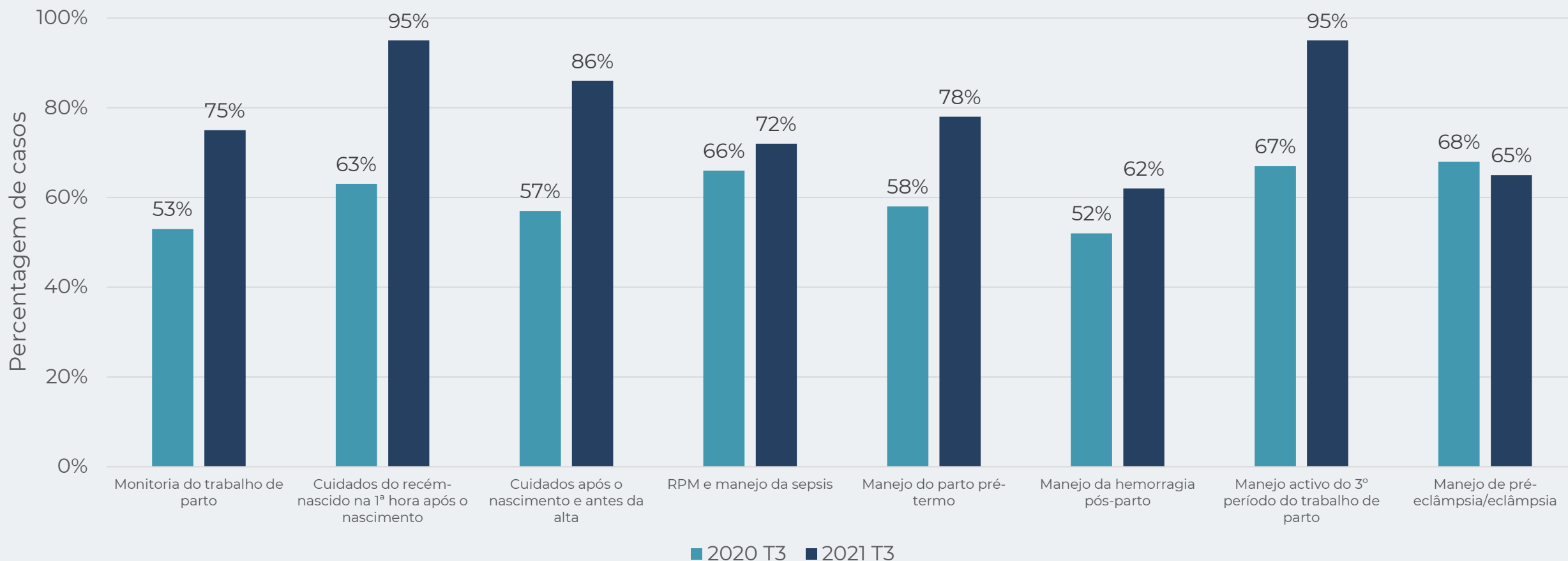
"... agora quando verifico os dados dos indicadores de processo da colaborativa (QI) ... consigo ver melhorias que me fazem acreditar que a metodologia de melhoria de qualidade ajudou".

Alefe, Técnico de Estatística de Saúde, Distrito de Moma

- Transferência gradual da iniciativa de melhoria de qualidade para os serviços de saúde quer do nível provincial, quer distrital

A Colaborativa em Melhoria de Qualidade aumenta a cobertura de práticas clínicas de alto impacto

Percentagem de adesão aos elementos que compõem os pacotes clínicos
2020 T3 vs. 2021 T3



Dr. Nalcil Biassone

Chefe de Repartição
de Saúde Pública
(Public Health Division
Chief), Nampula



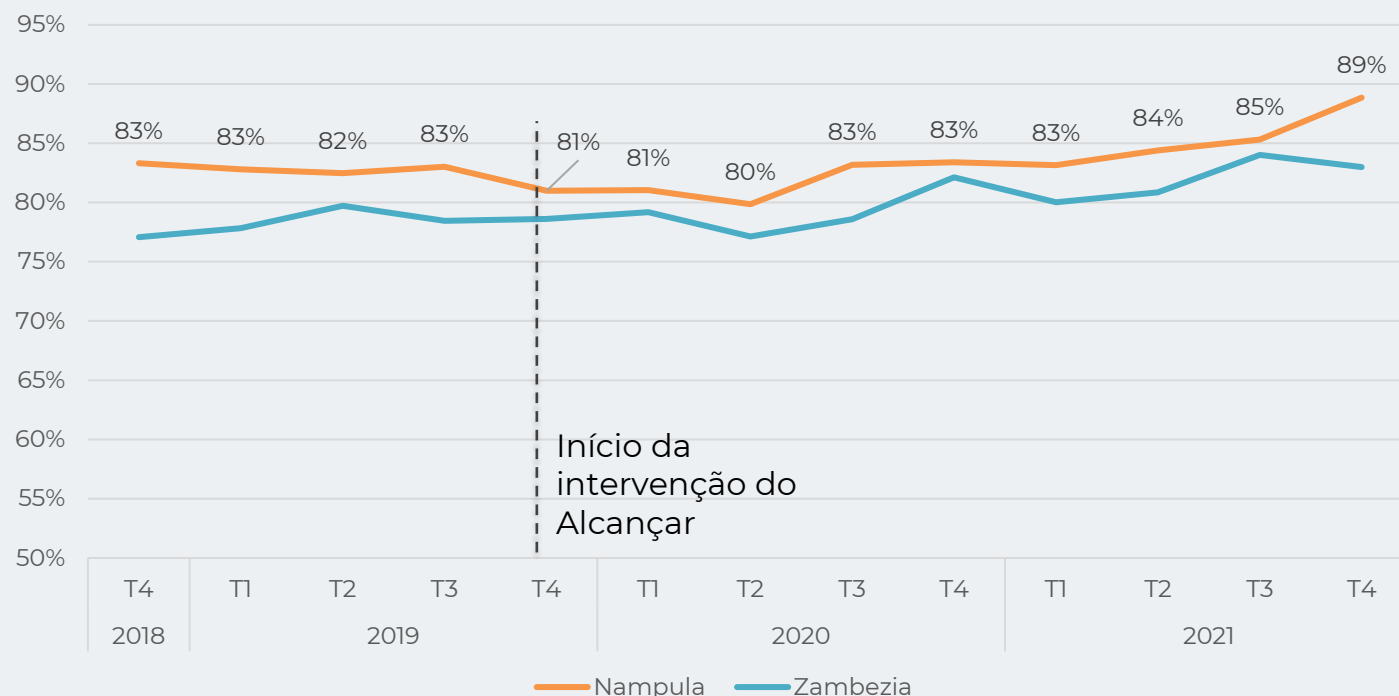
Dr. Nalcil demonstra o
sucesso em Melhoria de
Qualidade no distrito de
Memba

(Dr. Nalcil discusses a QI
success in Memba District)

<https://youtu.be/7xQZpeCusDY>

Qualidade de cuidados intraparto

Utilização do partograma: Percentagem de partos institucionais monitorados com um partograma



Fonte: SIS-MA

“Hoje notamos um domínio no preenchimento e interpretação do partograma por parte de todas as enfermeiras de SMI [...] É necessário criar um ambiente oportuno para a avaliação e discussão rotineira dos partogramas porque é nesta discussão que se detectam as falhas”.

Dr. João Materusse, CS Namitória,
distrito de Angoche

Estratégias para implementação de práticas de alto impacto baseadas em evidências



Aplicativo mParto

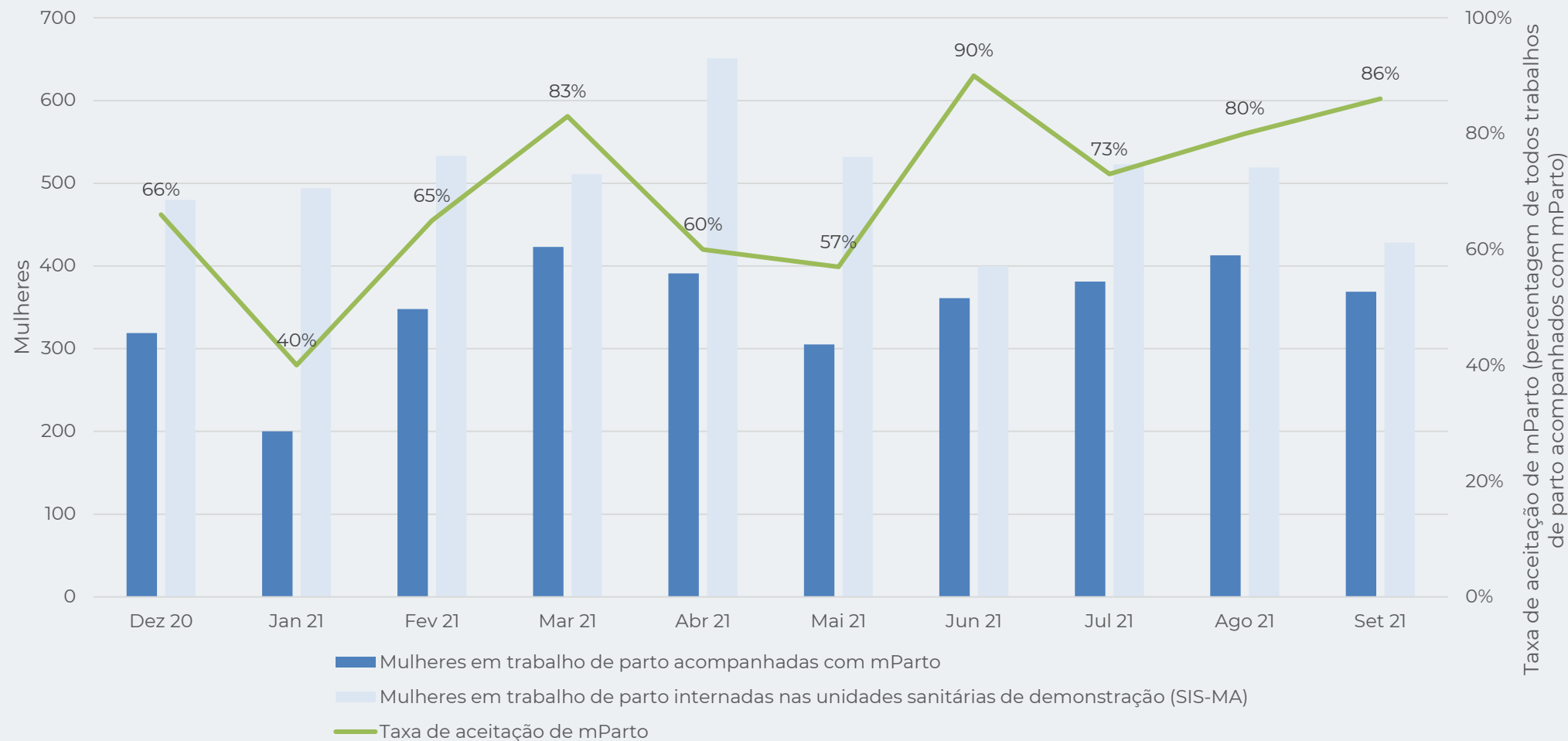
- Desenvolvido pelo parceiro Dimagi
- Alertas automáticos e apoio à decisão em tempo real
- Melhora:
 - a monitoria das mulheres grávidas durante o trabalho de parto e do parto
 - a avaliação de risco no momento da admissão, adesão aos protocolos de manejo do trabalho de parto, e aconselhamento antes da alta
- Iniciado em Julho de 2020 em 5 unidades sanitárias no distrito de Monapo
- 22 enfermeiras de SMI foram treinadas e estão sendo apoiadas na utilização do mParto

"[mParto] fornece informações claras sobre como as enfermeiras devem tratar as complicações... veio para ajudar na redução das mortes maternas..."

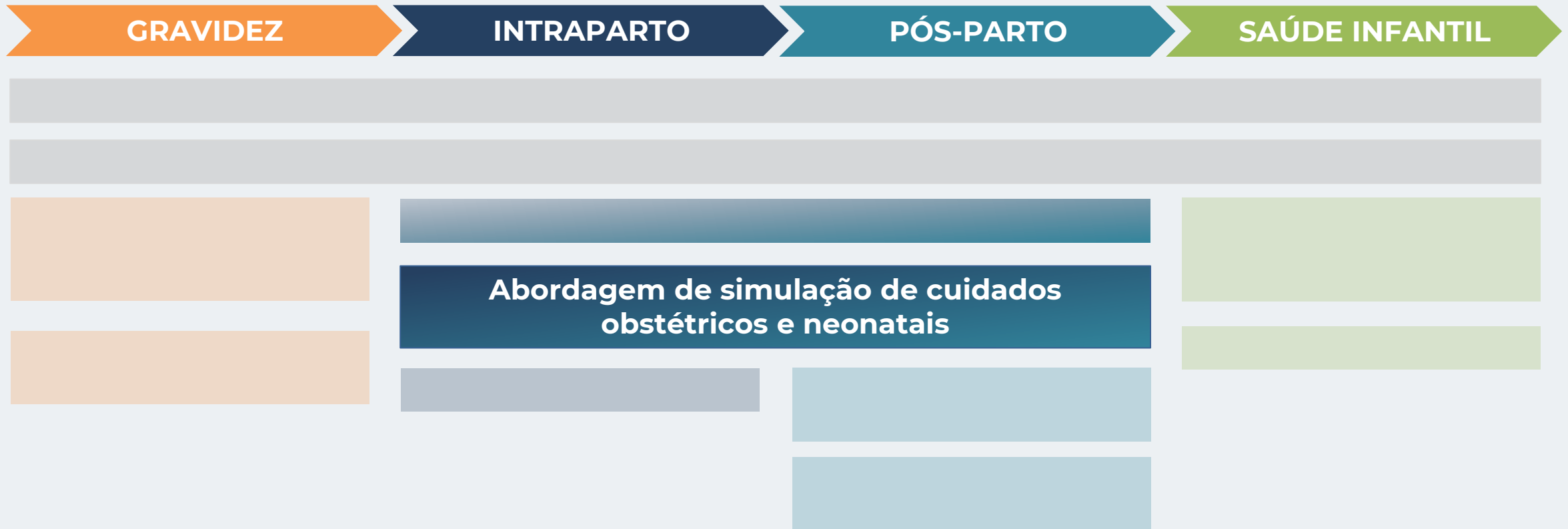
Director do SDSMAS de Monapo

Aumento da aceitação do mParto

Número de mulheres acompanhadas com o mParto e percentagem de todos os trabalhos de parto (taxa de aceitação do mParto), Novembro 2020-Setembro 2021



Estratégias para implementação de práticas de alto impacto baseadas em evidências



Abordagem de simulação de cuidados obstétricos e neonatais

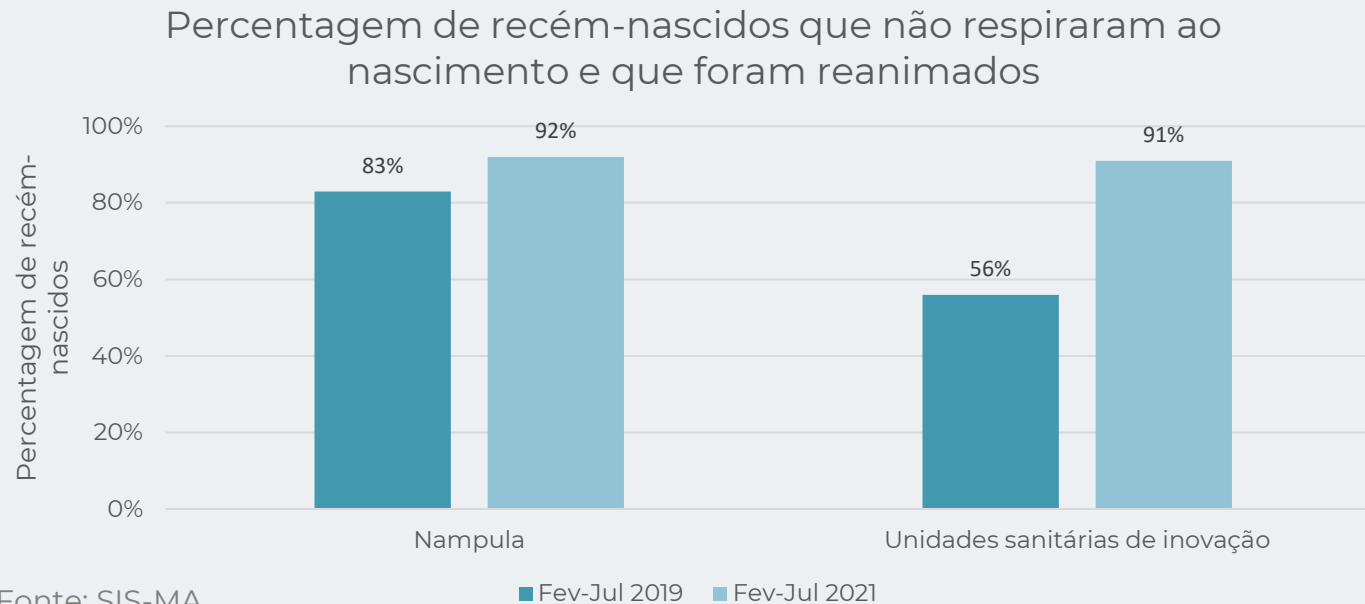
- Desenvolvido pelo parceiro PRONTO International
- Praticar o manejo de eventos raros:
 - Asfixia neonatal
 - Hemorragia pós-parto
 - Pré-eclâmpsia
- Paciente-atriz ao vivo
- Enfatiza o trabalho em equipa, resolução de problemas e atendimento respeitoso
- Desde Novembro de 2019: 15 mentoras clínicas foram treinadas como Facilitadoras de Simulação Avançada e actualmente implementam simulações a nível de toda a província
 - Mais 20 Mentoras de Simulação serão formadas no AF22



Provedores de saúde beneficiados com formação de simulação em Nampula (23 distritos)

SimPack™	Descrição de SimPack™	Número de Provedores de Saúde beneficiados (a partir de Setembro de 2021)
1	Parto normal Normal birth	516
2	Parto normal com bebé não vigoroso Normal birth with non-vigorous baby	516
3	Parto complicado com bebé não vigoroso Abnormal birth with non-vigorous baby	495
4	Parto normal com hemorragia pós-parto imediata Normal birth with precipitous hemorrhage	494
5	Parto normal com hemorragia pós-parto tardia (lacerações) Normal birth with delay hemorrhage (lacerations)	240
6	Simulações de parto com pré-eclâmpsia grave Birth Simulations with severe pre-eclampsia	239
7	Parto normal com prematuridade Normal birth with prematurity	231
8	Parto normal com sepsis Normal birth with sepsis	231
9	Parto normal com pré-eclâmpsia grave e bebé não vigoroso Normal birth with severe pre-eclampsia and non-vigorous baby	141
10	Parto normal com pré-eclâmpsia grave e hemorragia Normal birth with severe pre-eclampsia and hemorrhage	141

A simulação obstétrica melhora a confiança dos profissionais de saúde e a capacidade de resposta a emergências

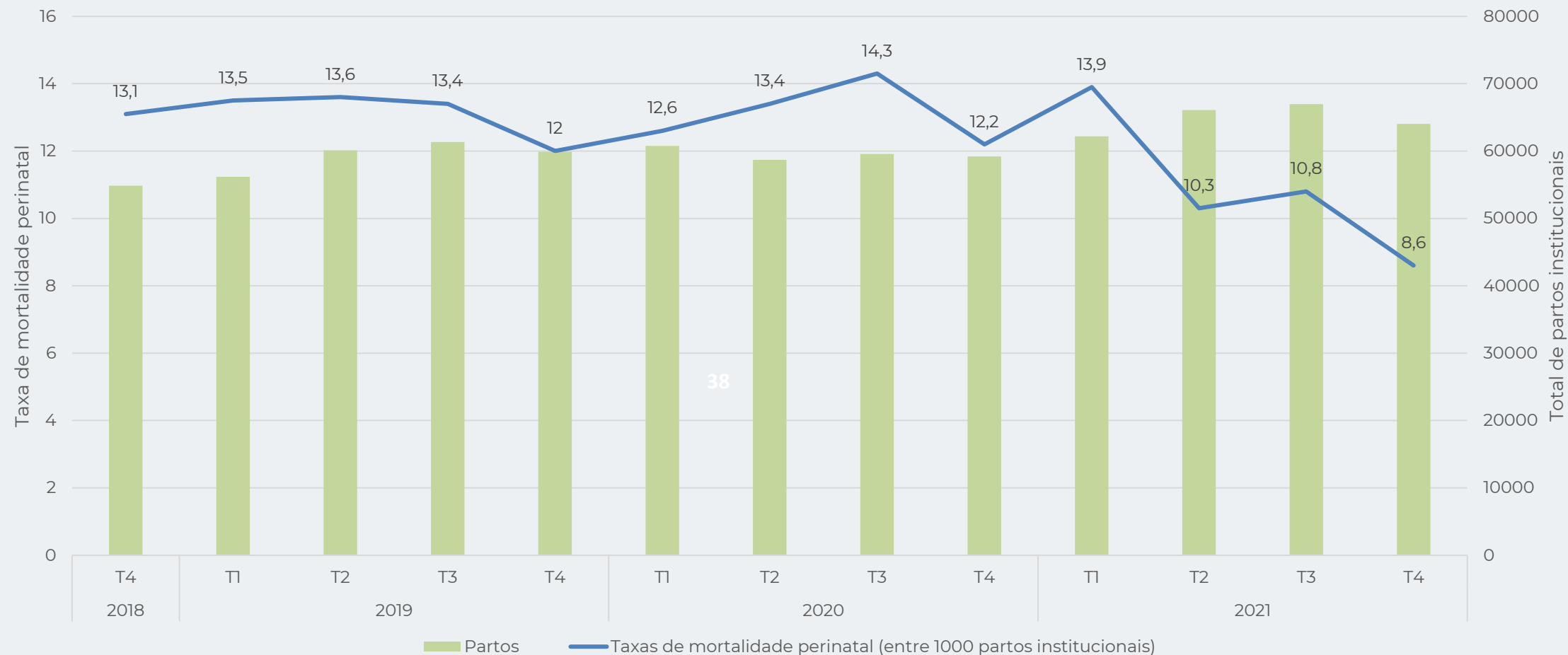


"...[no nosso centro de saúde] reduzimos 42% das referências de complicações obstétricas com participação activa em simulações (hemorragias pós-parto, pré-eclâmpsia, distócia, reanimação do recém-nascido)".

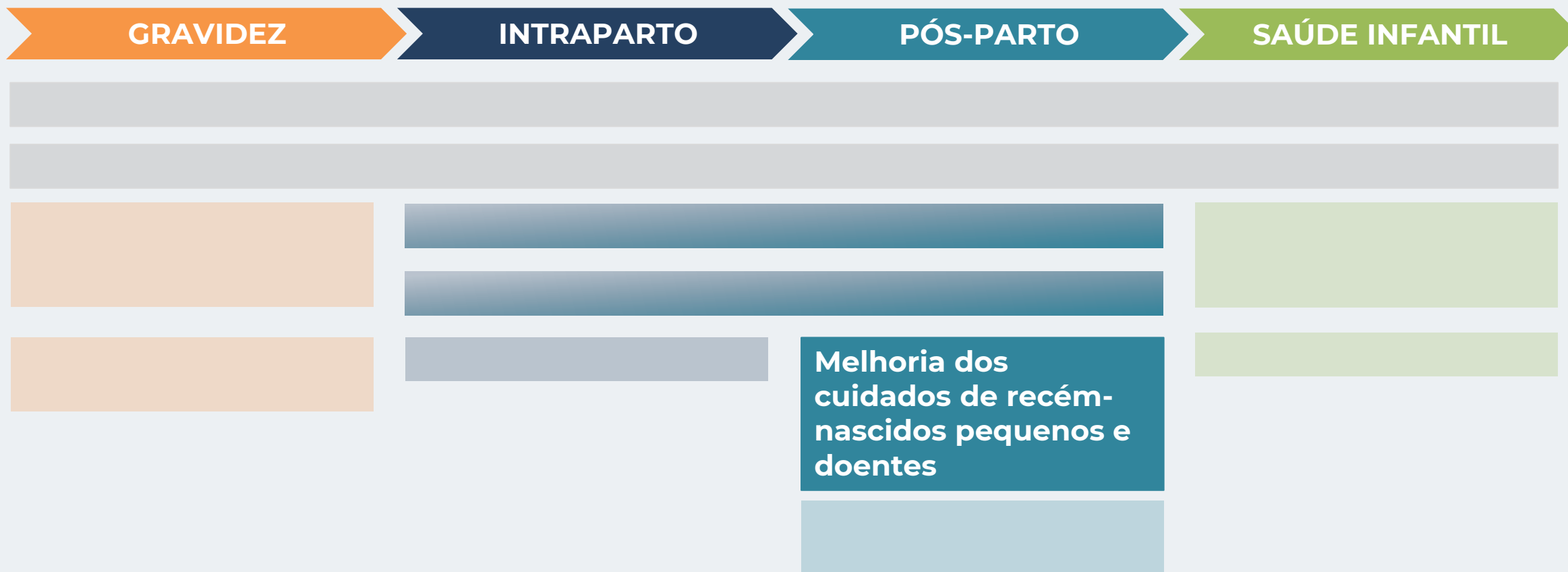
Dr. Materusse, CS de Namitoria, Angoche

Partos institucionais e mortalidade perinatal

Taxa de mortalidade perinatal (natimortos e mortes neonatais pré-alta por 1000 partos institucionais) e total de partos institucionais, por trimestre (Nampula, 23 distritos)



Estratégias para implementação de práticas de alto impacto baseadas em evidências



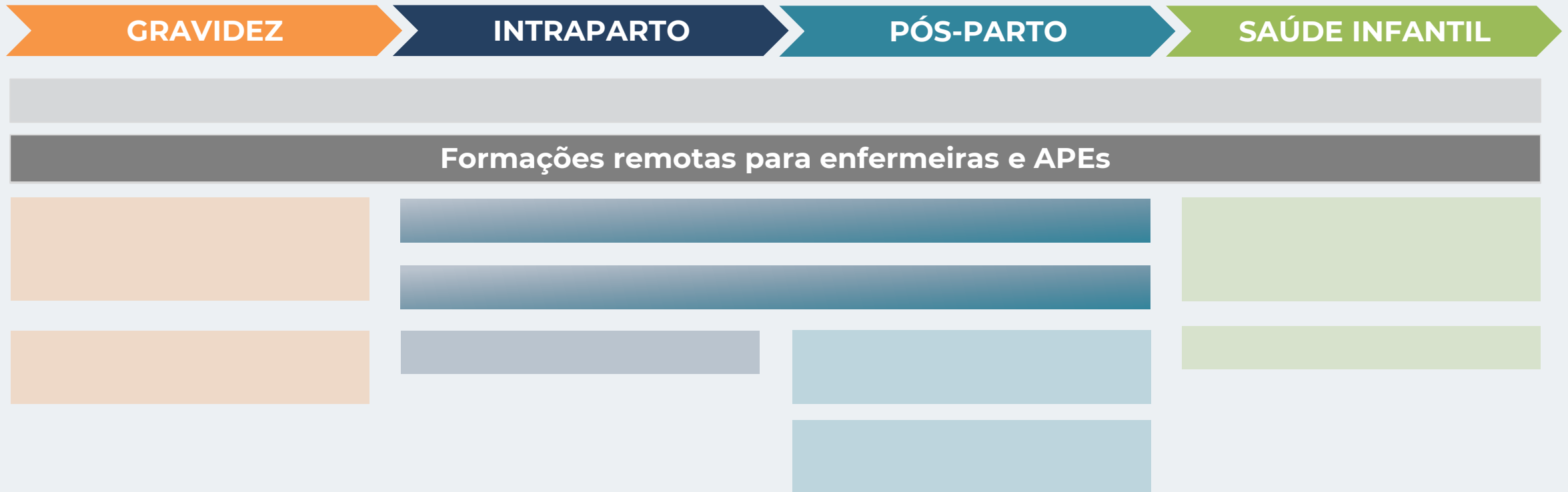
Melhoria dos cuidados de recém-nascidos pequenos e doentes



No 2022, Alcançar irá:

- Avaliar a capacidade dos hospitais rurais, distritais e gerais na prestação de cuidados a recém-nascidos pequenos e doentes
- Revitalizar as práticas do método mãe canguru (MMC) para estabilizar clinicamente os recém-nascidos de baixo peso durante na 1ª semana de vida
- Integrar a formação e o apoio ao MMC a todos os níveis
- Desenvolver uma abordagem a vários níveis para melhorar a cobertura e a qualidade dos cuidados pós-parto, incluindo esforços para desmistificar os cuidados ao recém-nascido
- Melhorar a qualidade, precisão e capacidade do profissional de saúde na utilização de dados de mortalidade perinatal

Estratégias para implementação de práticas de alto impacto baseadas em evidências



Formações remotas para enfermeiros e APEs

- Desenvolvidas pelo parceiro Viamo
 - Gravidez e complicações
 - Malária
 - Diarreia
 - Pneumonia
 - Nutrição
- Lançado em Novembro de 2020 em todos os distritos
- As fases 1 e 2 alcançou-se **191 APEs** e **176 enfermeiras**
- As fases 3 e 4 alcançou-se **463 APEs** e **243 enfermeiras**

“[Eu] aprendi a prevenir complicações nas mulheres e crianças, identificando sinais de perigo”.

- Enfermeira Olga Ussene Raja do distrito de Angoche

Estratégias para implementação de práticas de alto impacto baseadas em evidências



Micro-planificação, brigadas móveis integradas, produtos e mentoria clínica

- Micro-planificação de brigadas móveis com os distritos para permitir que as unidades sanitárias actuem rapidamente quando as vacinas são recebidas
- Assegurar a existência de produtos adequados através de:
 - Monitoria das requisições e reposição dos stocks de materiais de imunização a nível distrital e provincial
 - Apoio à implementação e manutenção do Sistema de Informação e Gestão de Logística para Unidades Sanitárias (SIGLUS) para melhorar a gestão da cadeia de abastecimento
- Mentoria clínica no terreno em saúde infantil
 - Diagnóstico e tratamento de diarreia infantil, pneumonia e malária
 - Rastreio de desnutrição nas consultas externas
 - Sinais de perigo em crianças menores de 5 anos, protocolos de referência e manejo de complicações
 - Ênfase na componente neonatal da atenção integrada às doenças da infância

“... O nosso plano de vacinação melhorou com o apoio do Alcançar, mas alguns desafios continuam, como por exemplo, não recebemos [materiais de imunização] o que pedimos”.

*Jorge Atumane, CS de
Iapala Monapo, distrito de
Ribáuè*

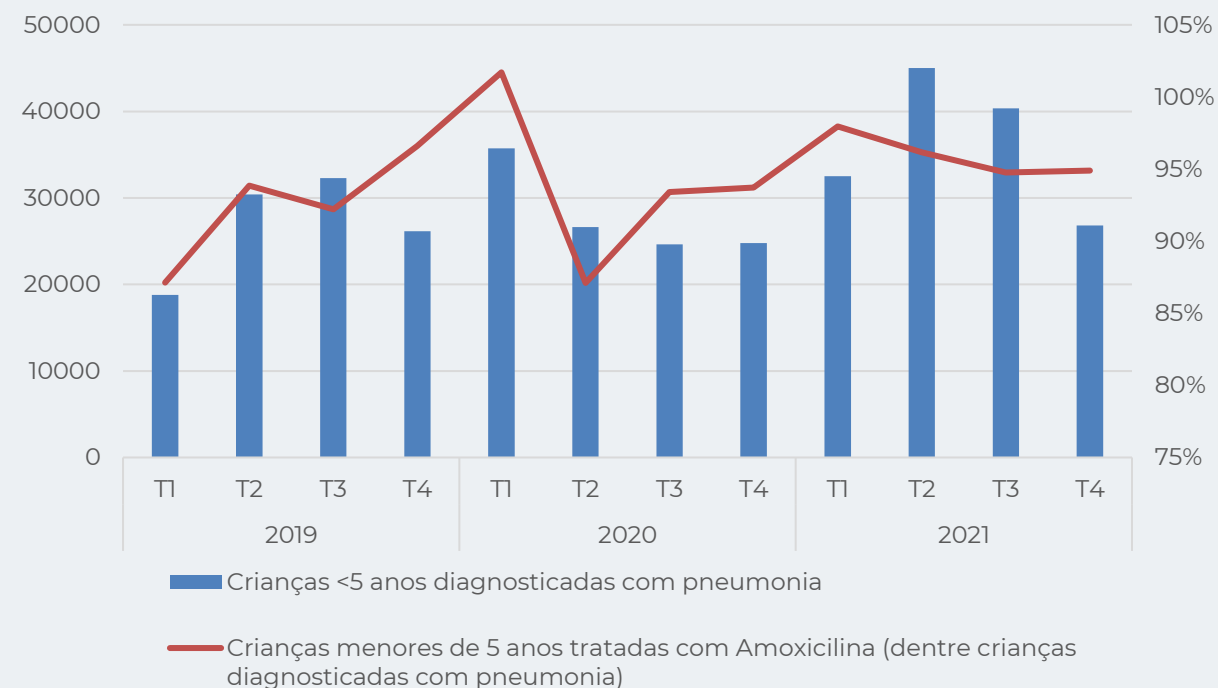
Cobertura do tratamento de diarreia e pneumonia

Percentagem de crianças menores de 5 anos de idade diagnosticadas com diarreia e que receberam SRO e zinco, Nampula (23 distritos)



Fonte: SIS-MA

Percentagem de crianças menores de 5 anos de idade diagnosticadas com pneumonia e que receberam amoxicilina, Nampula (23 distritos)



Fonte: SIS-MA

Aumento das taxas de cobertura de vacinação infantil

Crianças que receberam vacinas de rotina, por trimestre (23 distritos, Nampula)



Fonte: SIS-MA

■ 2020 Q4 ■ 2021 Q1 ■ 2021 Q2 ■ 2021 Q3

Principais constatações

- As inovações do projecto estão a trazer melhorias nos principais resultados
- Aumento do registo das consultas pré-natais precoces
- A colaborativa em melhoria de qualidade está a trazer melhorias na adesão aos pacotes de cuidados
- As simulações obstétricas têm melhorado as habilidades e a confiança dos provedores de saúde na resposta a emergências
- Aumento da cobertura das vacinações de rotina
- As formações remotas permitiram um desenvolvimento profissional contínuo durante a COVID-19
- Elevada aceitabilidade e viabilidade na utilização do mParto entre os provedores de saúde



Perguntas e respostas




Aprendizagem e gestão do conhecimento do projecto

- Histórias de sucesso
- Pesquisas e publicações
 - Efeitos da COVID-19 na busca de cuidados e qualidade de serviços de SMNI em Nampula (métodos mistos)
 - Perspectivas dos intervenientes sobre a expansão e sustentabilidade da simulação obstétrica (entrevistas qualitativas)
 - Efeito da simulação obstétrica no comportamento do provedor de saúde na prevenção da asfixia e na reanimação de recém-nascidos (codificação de vídeo das simulações)
- Série de webinars

Alcançar
Success
Story

Quality improvement activities result in more pregnant women initiating antenatal care in the first trimester of pregnancy at Memba Health Center

Alcançar is a consortium comprising eight international and national organizations whose goal is to reduce maternal, newborn, and child mortality in Nampula Province, Mozambique. The consortium is led by FHI 360 and funded by the U.S. Agency for International Development (USAID) for 5 years (April 2019 – March 2024). Alcançar aims to establish Nampula Province as a model for improving provision and increasing use of high-quality, patient-centered maternal, newborn, and child health services by delivering a package of technical support to all levels of Nampula's health system. The project strategy includes innovative, evidence-based, quality improvement approaches to sustain and enhance health service delivery. Alcançar includes FHI 360 (prime), Dimagi, Ehale, Institute for Healthcare Improvement (IHI), Viamo, Associação de Jovens de Nacala (AJN), HOPEM Network, and PRONTO International.




Memba Health Center


Photo: Eugénio, Wikimedia


PROBLEM OVERVIEW

Antenatal care (ANC) provides a range of health services to women during pregnancy and is an important practice for positive maternal and newborn health outcomes. The World Health Organization (WHO) recommends eight ANC contacts, with the first contact in the first trimester (up to 12 weeks of gestation), two in the second, and five in the third (WHO, 2016). The Mozambique Ministry of Health recommends at least four ANC visits and emphasizes that the first ANC visit occur early (during the first trimester) to ensure optimal health outcomes for women and newborns. In Mozambique in 2019, just 9 percent (138,469) of pregnant women had their first ANC visit during the first trimester, well below the annual target of 20 percent (MOH, 2020). In Nampula Province, 13 percent (38,536) of pregnant women initiated ANC during the first trimester (MOH, 2020); yet, in Memba District, within Nampula Province, just 9 percent (3,832) of pregnant women initiated ANC during the first trimester in the third quarter (July–September) of 2019 (DHIS2, 2019). Memba's lower rate of early ANC initiation relative to the provincial average was a cause for concern among health providers in Memba and the District Health Management Team because it indicated missed opportunities for improved monitoring, prevention, and treatment of health conditions during pregnancy. Additionally, late ANC initiation can make completing the four recommended visits more difficult, potentially negatively affecting pregnancy and birth outcomes for women and newborns.

This publication is made possible by the support of the U.S. Government and American people through the United States Agency for International Development (USAID). The contents of this publication are the responsibility of FHI 360 and do not necessarily reflect the views of USAID or the United States Government.

 **USAID**
FROM THE AMERICAN PEOPLE

 **fhi360**
THE SCIENCE OF IMPROVING LIVES

 **Alcançar**
Qualidade de serviços de saúde
para mulheres e crianças

Próximos webinários

Tema/Topic	Mês/Month
<p>Treinamento remoto baseado em dispositivos móveis para aprimorar o conhecimento dos principais serviços de SMNI</p> <p>Mobile-based Remote training to improve knowledge of key MNCH services</p>	Junho/June 2022
<p>mParto em Monapo: Usando aplicativo digital para monitorar mulheres grávidas durante o trabalho de parto, parto e referência</p> <p>mParto in Monapo: Using a digital application to monitor women during labor, delivery and referral</p>	Agosto/August 2022
<p>Mobilização Comunitária e Género : Mobilização comunitária e GESI como estratégias para a redução da mortalidade materna neonatal e infantil em Nampula</p> <p>Community Mobilization and Gender: Community mobilization and GESI as strategies to reduce maternal, newborn and child mortality in Nampula Province</p>	Outubro/October 2022
<p>Simulação obstétrica: resultados da pesquisa sobre o efeito da implementação da simulação para os provedores de saúde da linha de frente</p> <p>Obstetric simulation: findings from implementation research on effect of simulation for frontline health workers</p>	Janeiro/January 2023
<p>Melhoria da Qualidade: Ganhos e aprendizados da colaborativa em melhoria de qualidade na redução de mortalidade materna, neonatal e infantil</p> <p>Quality improvement: Achievements and lessons learned from the Alcançar collaborative for the reduction of maternal and infant mortality</p>	Março/March 2023

Considerações finais do Sector de Saúde da Província de Nampula

OBRIGADO!

