

Vigilância genómica da malária em Moçambique



Inquérito em Unidades Sanitárias 2025

Com o objectivo de monitorar marcadores de resistência aos antimaláricos, resistência aos testes de diagnóstico rápidos (deleções no gene *pfhrp2/3* do *Plasmodium falciparum*) e a estratificação dos casos de malária, o projecto Genmoz procedeu com um novo Inquérito em Unidades Sanitárias em 2025, que consistiu no recrutamento de crianças febris dos 2-10 anos com sinais ou sintomas sugestivos a malária, onde colheu-se amostras de sangue em papel de filtro em vários pontos do país.



Metodologia:

- ◆ Participantes testados através de dois testes de diagnóstico rápido (TDR): o TDR de rotina (antígeno HRP2) e um TDR confirmatório (antígeno PfLDH)
- ◆ Estratégia de amostragem probabilística por província. Escolha aleatória das unidades sanitárias em todo país.
- ◆ Tamanho amostral alvo: 40 unidades sanitárias em 10 províncias, e 71 participantes por unidade sanitária (total 2840).
- ◆ Foram recolhidas informações demográficas e clínicas e amostras de sangue em papel de filtro, em todos os participantes com pelo menos um TDR positivo.
- ◆ Controlo de qualidade contínuo a través do registo digital de dados e visitas de monitoria.
- ◆ As amostras de sangue serão analisadas para verificar marcadores genéticos de resistência a antimaláricos aos test.



Critérios de inclusão:

- ◆ TDR de malária positivo
- ◆ Crianças entre 2-10 anos de idade
- ◆ Residente na área de estudo (distrito)
- ◆ Temperatura axilar $\geq 37,5^{\circ}\text{C}$ ou história de febre nas últimas 24 horas.



Critérios de exclusão:

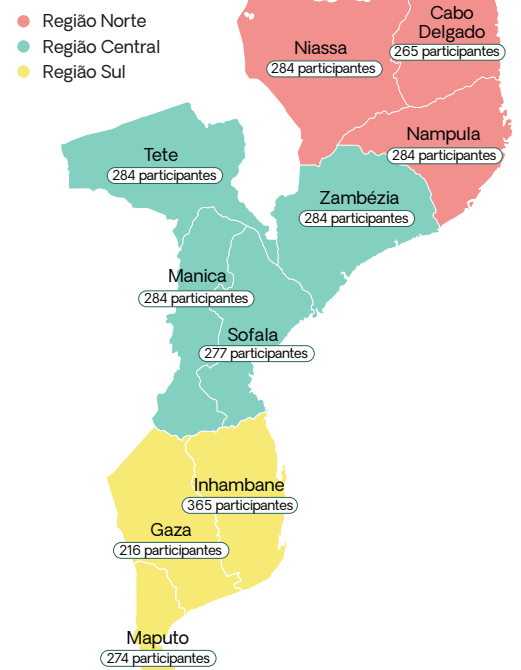
- ◆ Qualquer sinal ou sintoma de malária grave de acordo com as directrizes nacionais
- ◆ Não ser de área do estudo
- ◆ História de tratamento com antimalárico nos últimos 14 dias.



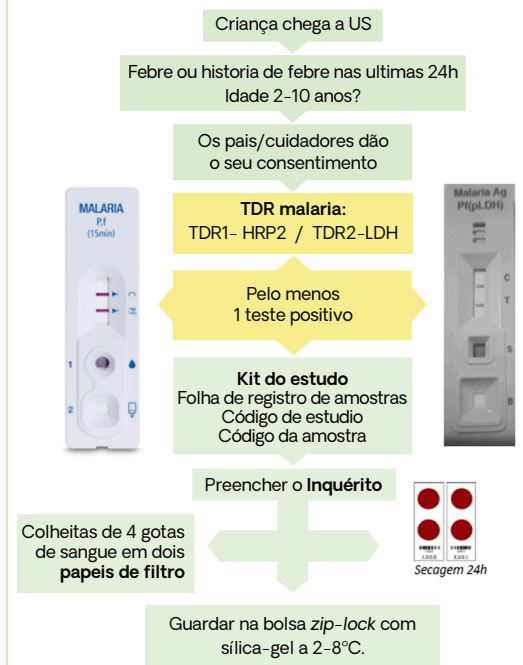
Implementação:

- ◆ A actividade decorreu de 1 de março a 30 de julho de 2025.
- ◆ Liderada pelo Centro de Investigação em Saúde de Manhiça (CISM) com apoio do Programa Nacional de Controlo da Malária (PNCM).

Área do Estudo e tamanho amostral final



Fluxograma de recrutamento de participantes

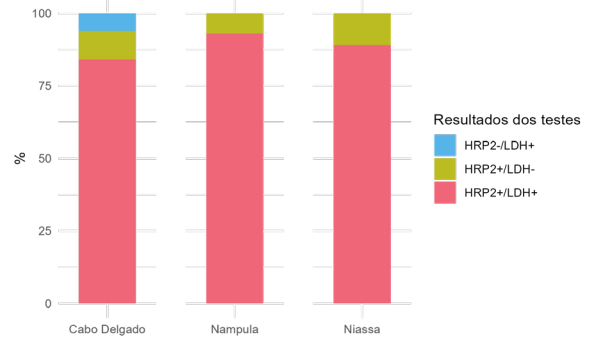


Resultados

Proporções da positividade pelos dois testes: TDR rotina (HRP2) e TDR confirmatório (PfLDH)



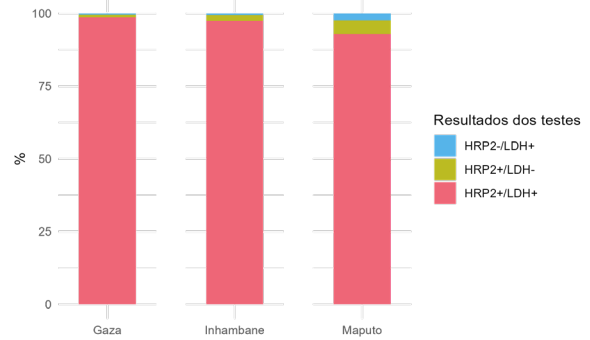
Região Norte



Região Central



Região Sul



DESAFIOS:

Unidades sanitárias de difícil acesso e com acesso limitado no tempo chuvoso

Instabilidade política desde outubro de 2024 até fevereiro de 2025

Falta de antimaláricos ou testes em algumas unidades sanitárias.

Falta de cobertura da rede móvel em algumas unidades sanitárias

Transferência de técnicos de saúde já formados para outras unidades sanitárias

SOLUÇÕES:

Pedir o apoio das comunidades para indicar acessos com menos riscos. Coordenação com os pontos focais e os técnicos.

Adiar as atividades que estavam previstas para iniciar em janeiro para março.

Apoiar com transporte para levar os medicamentos do depósito para as unidade sanitária, e prover TDR.

Pedir aos técnicos que se deslocassem para pontos com rede móvel.

Formação contínua de novos profissionais de saúde.

Funded by:



In collaboration with:

