



Ferramenta de Custeamento de WASH para as Zonas Quentes de cólera

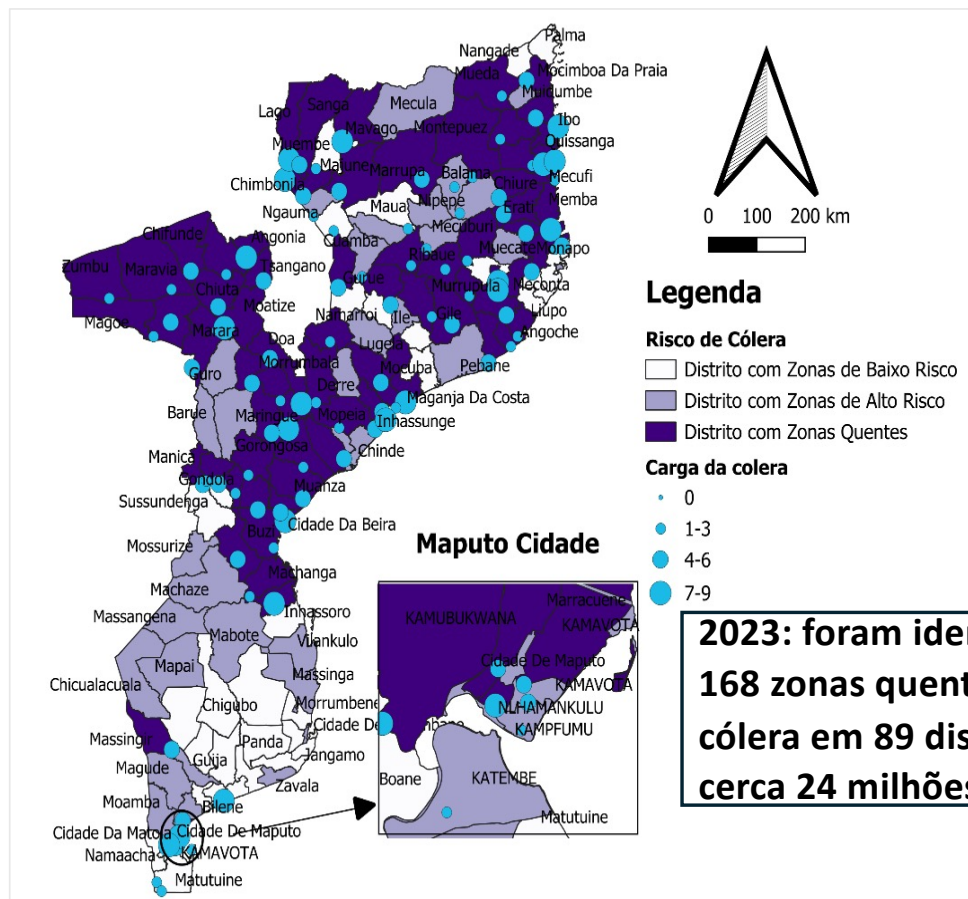
Manuela Sitoi de Abreu / Maimuna Luís / R. Mazivofo

DNAAS / DNSP / UNICEF

29/05/2025



Principais Desafios do Sector WASH para o Control da Cólera



- Falta de alinhamento dos programas de desenvolvimento com as áreas prioritárias de cólera;
- Soluções técnicas difíceis de WASH, particularmente em assentamentos informais;
- Zonas quentes = postos administrativos = áreas muito grandes e heterogênea para planificação eficaz de WASH;
- Falta de fundos para a natureza e âmbito dos investimentos necessários



Objectivos da Ferramenta e Metodologia Utilizada

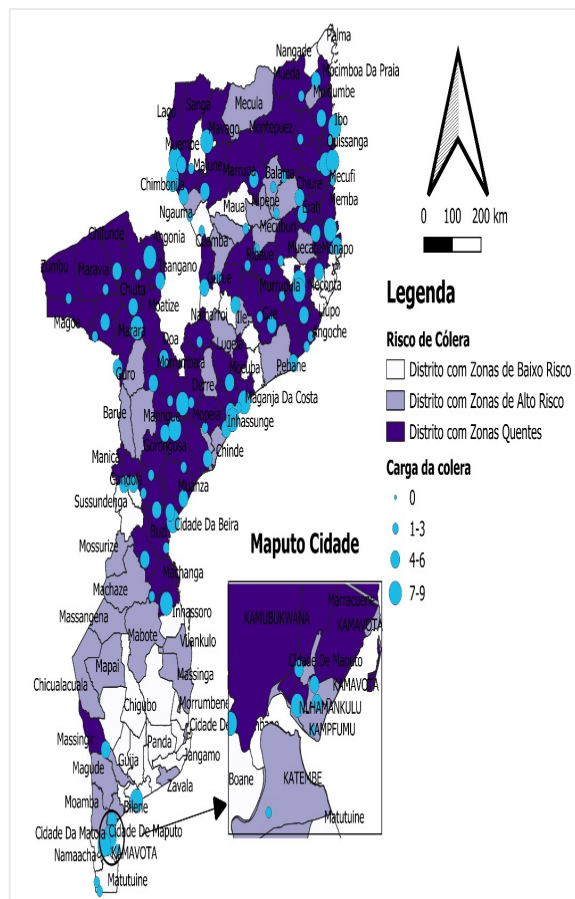
Objetivo principal: Melhorar o acesso e disponibilidade dos serviços de WASH nos principais focos de cólera

Etapas da metodologia

1. Selecção dum **posto administrativo** quente de cólera;
2. Identificação dos **bairros** críticos através da revisão de dados epidemiológicos existentes;
3. Identificação e mapeamento das **UCs** críticas através de entrevistas com actores comunitários;
4. Recolha dados sobre os serviços WASH dentro da UCs identificadas;
5. Definição e custeamento das actividades para melhorar os serviços de WASH nas Ucs.



Mapeamento das Zonas Quentes



O Distrito de Nampula tem 7 postos administrativos

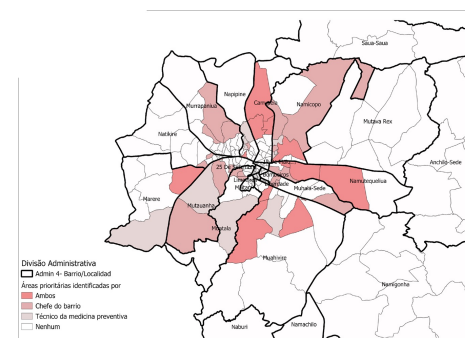


6 postos administrativos são zonas quentes

11 Bairros críticos



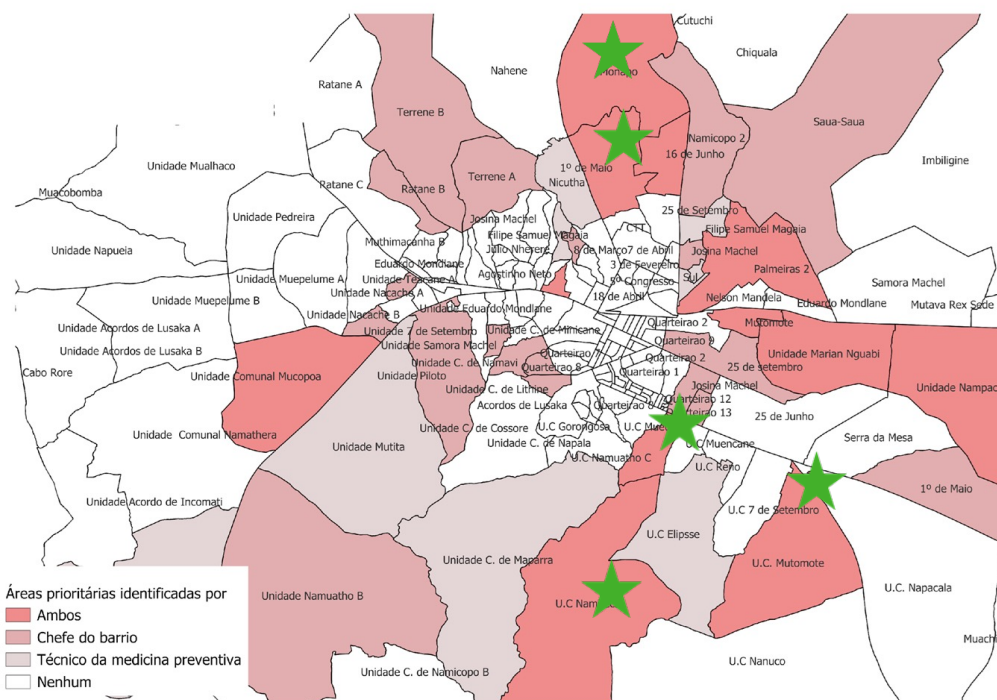
39 UC críticas

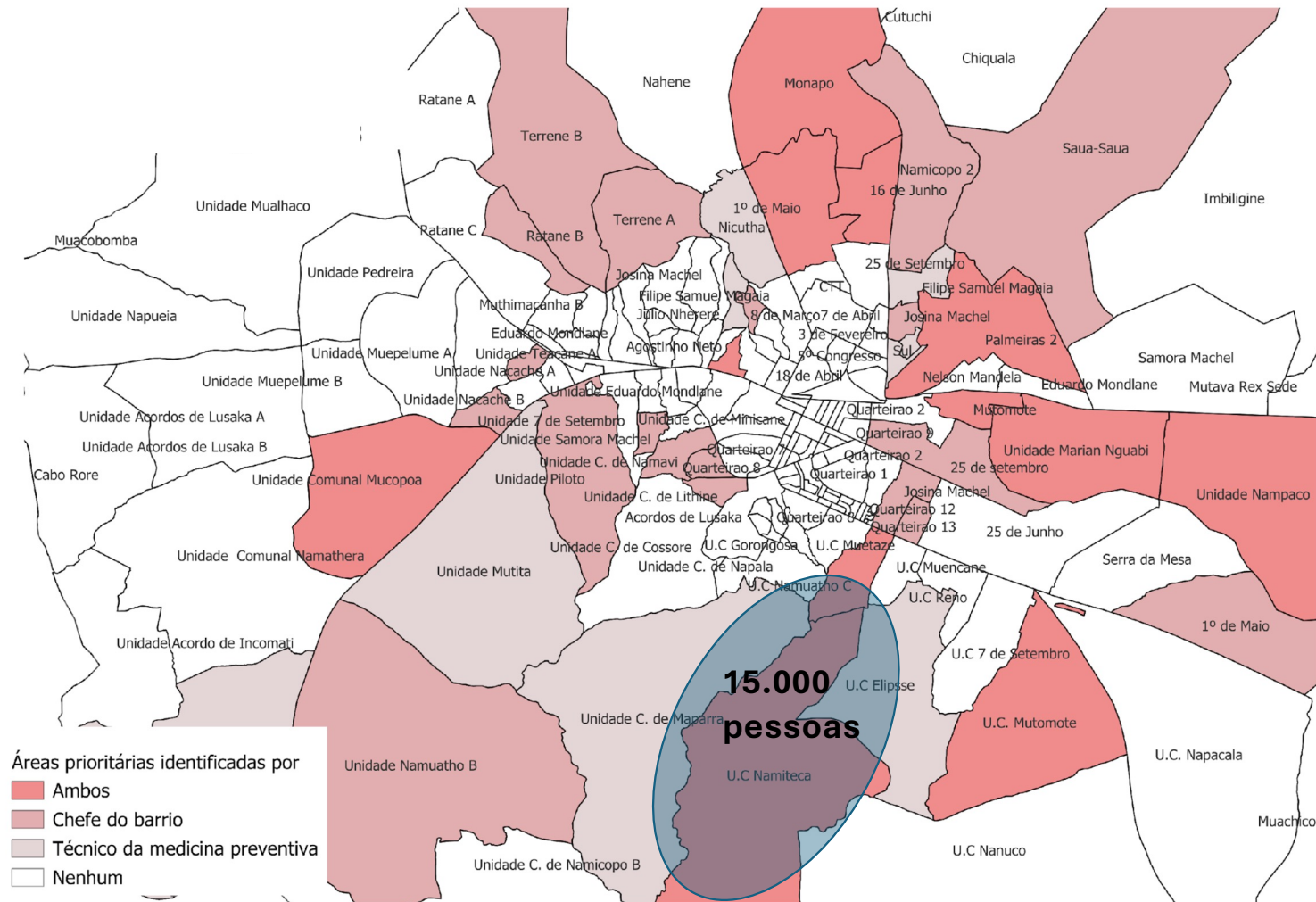


Piloto do Distrito de Nampula (Maio a Julho 2024)

Foram entrevistadas 623 famílias que correspondem a 5/39 UC (12% de todas as UC prioritárias)

- Inquérito aos agregados familiares e informante-chaves ao nível das UCs
- Avaliação física das principais fontes de água
- Análise do mapa da rede de água urbana
- Utilização de imagens de satélite e teledeteção







Resultado do Inquérito Familiar (UC Namiteca)

Abastecimento de água potável:

- 30% Sistemas de abastecimento de água urbano;
- 26% Bomba manual;
- 37% Poço não protegido;
- 3% Rio

Saneamento:

97% usam latrinas, das quais:

- 17% são latrinas compartilhadas, entre 2, 3 ou 10 famílias
- 44% são latrinas tradicionais
- 36% usam latrinas melhoradas

Higiene:

- 89% não tem dispositivo de lavagem das mãos funcional

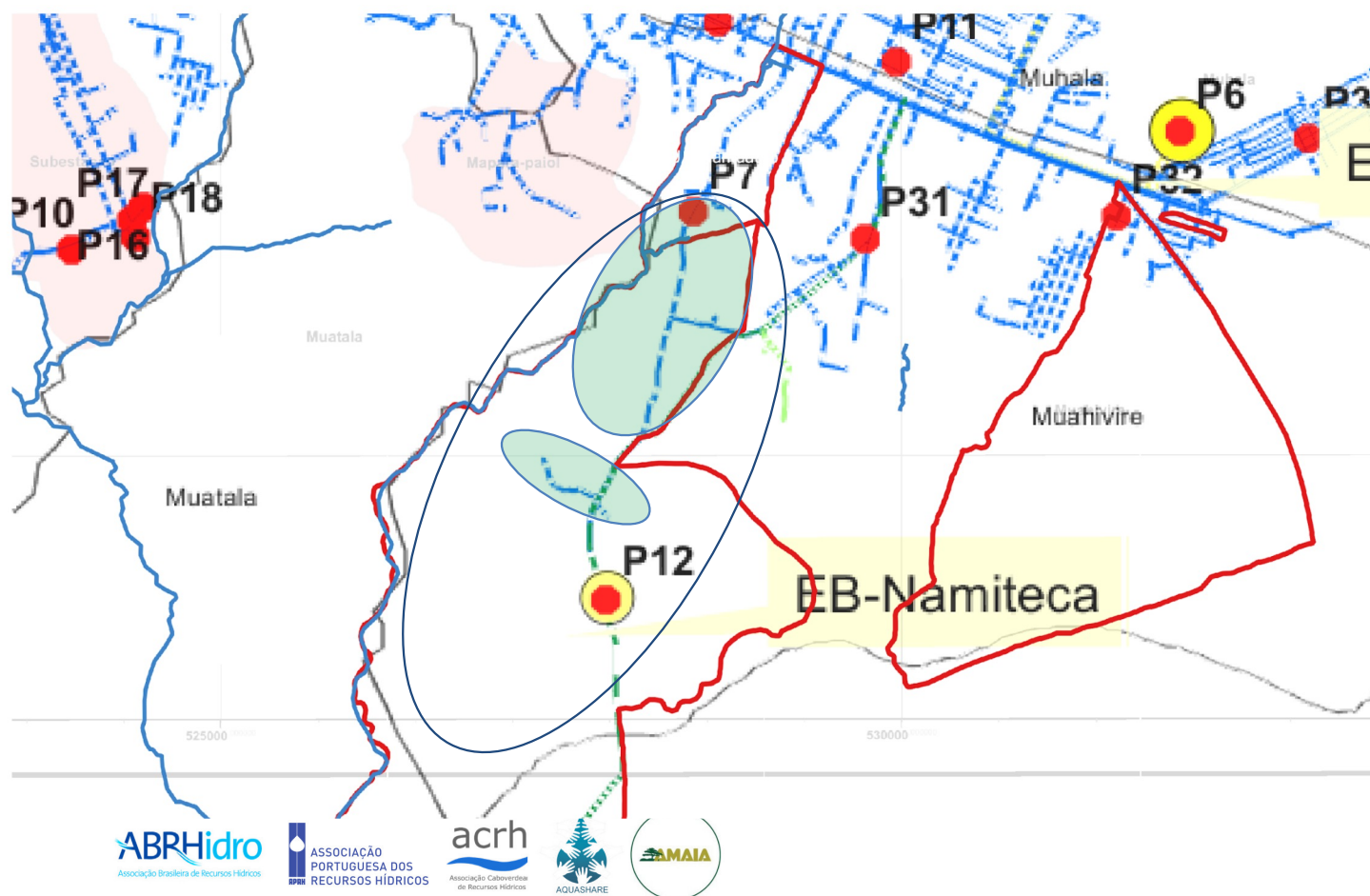
Tratamento de água:

- Não detectamos nenhum cloro livre nas torneiras ou recipientes
- 33% usam o rio e não tratam água
- 80% utilizam poço e não tratam água



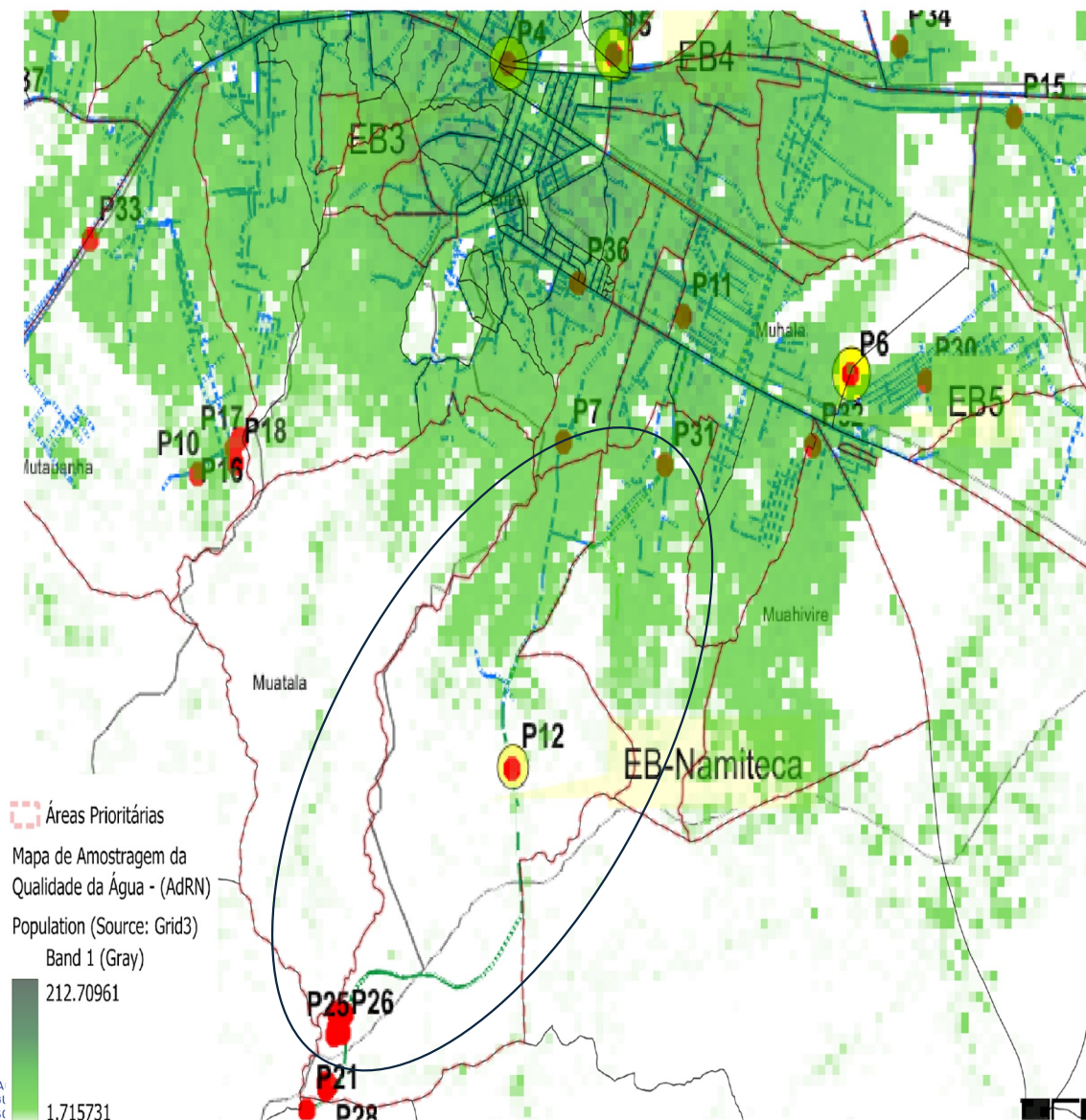


Análise da Cobertura do Sistema Urbano de Água (UC Namiteca)



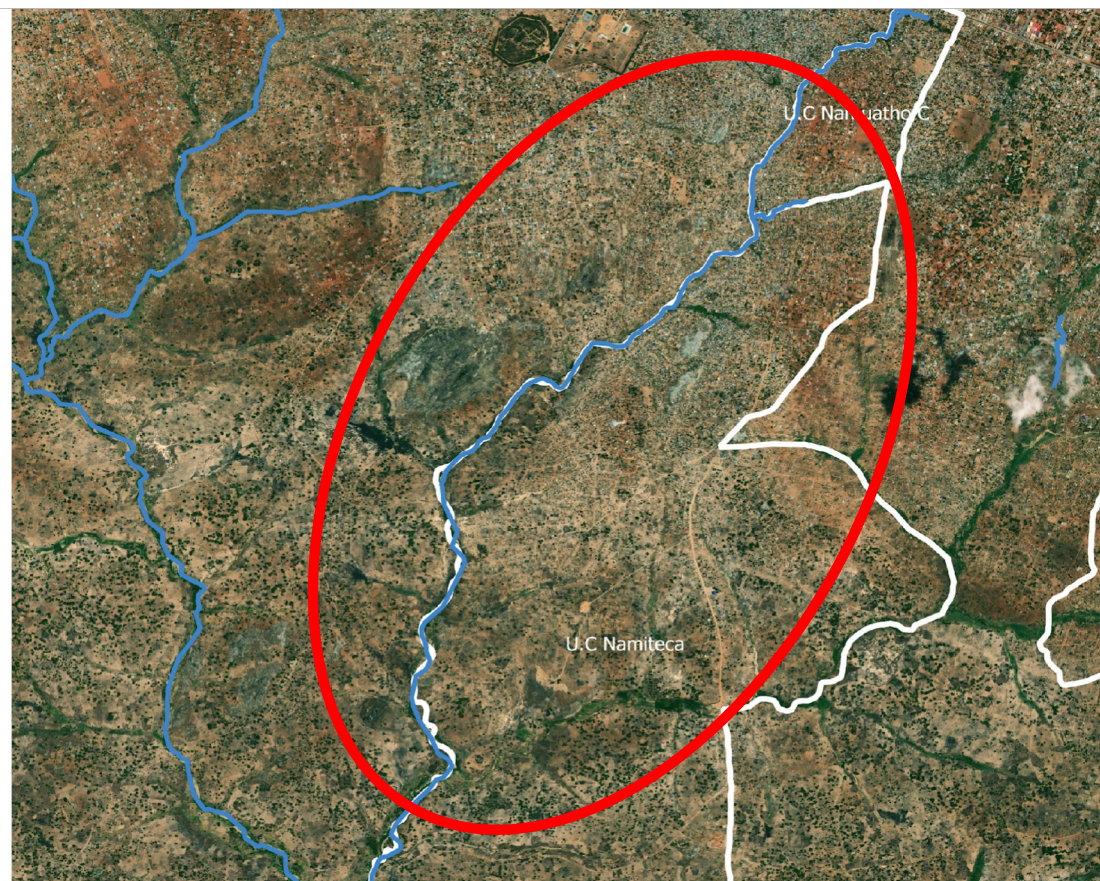
Análise da Densidade Populacional (UC Namiteca)

UC é grande,
mais a população está
concentrada
ao norte



Análise de Imagens de Satélite (UC Namitec)

Densidade de população +
proximidade do rio = principal
fatores de risco, com uso direto
do água do rio e uso de poços não
protegidos



ESTIMATIVAS DE CUSTOS

1. Resposta à cólera (CATI, cloração por balde, pontos de reidratação, comunicação social)
2. Melhorar o abastecimento de água para 40% da população (6000 pessoas)
3. Melhorar o saneamento doméstico (redução das latrinas partilhadas, melhorar a qualidade das latrinas)
4. Melhorar as práticas de higiene domésticas

Ações WASH a curto prazo (preparação e resposta à cólera)	
Cloracao por balde para 2 meses	\$ 7,343
Abordagem CATI (equipo + Kits)	\$ 19,000
Instalar um Punto de Reidratacao Oral	\$ 3,357
Campanha de sensibilizacao higiene e saneamento	\$ 10,000
Ações de WASH a longo prazo (prevenção da cólera)	
Extensão da rede de agua (5,000 persons)	\$ 55,000
3 x novo furo com bombas manuais (3 x 300 persons)	\$ 30,000
Melhoria do saneamento domiciliar na área urbana	\$ 120,000
Total de investimento para UC Namiteca	\$ 244,700



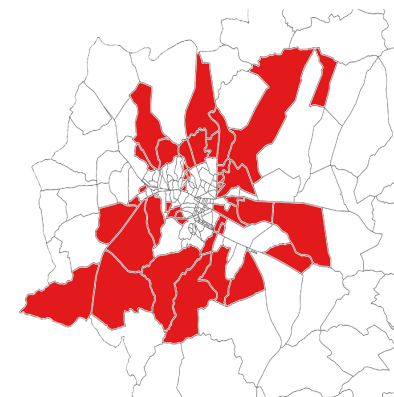
Conclusão:

O mapeamento de zonas quentes usando UC, irá direcionar as intervenções para o corte da cadeia de transmissão;

Definição de um orçamento e um plano realístico do WASH para várias áreas-chave de Nampula.



6 Posto Adm. quentes
Pop: 662,802 (83%)



39 UC quentes
Pop: 329,905 (40%)



Proximos passos

- Validar e socializar a ferramenta com as partes interessadas;
- O plano desenvolvimento do distrito deve incluir e priorizar as necessidades de WASH das zonas quentas e de alto risco de cólera;
- Mobilizar fundos para operacionalização do plano distrial de Eliminação da Cólera;
- Replicar a metodologia em outros focos de cólera no país.





Muito obrigada / Thank you

Mar

Partners:

la Luis/R Mazivofa



República de Moçambique
Ministério da Saúde



GLOBAL TASK FORCE ON
CHOLERA CONTROL



International
Vaccine
Institute



OBSERVATÓRIO
NACIONAL DE SAÚDE



AFRICA CDC
Centers for Disease Control and Prevention
Sustaining African Health



Associação Brasileira de Recursos Hídricos



ASSOCIAÇÃO
PORTUGUESA DOS
RECURSOS HÍDRICOS



Associação Cabo-verdiana
de Recursos Hídricos



AQUASHARE

