



# FÓRUM NACIONAL DE ÁGUA E SANEAMENTO **FONAS 2025**

O saneamento como prioridade nacional: a experiência de  
**Moçambique**

---

Roberto White

# Conteúdo

- Moçambique: alguns dados
- A situação actual do saneamento
- A organização do serviço de saneamento
- Papéis e responsabilidades institucionais
- O financiamento do saneamento
- Desafios e perspectivas





## Moçambique – Alguns Dados Informativos

População (2025) – cerca de 34 milhões de habitante

Taxa de crescimento anual da população – 2,5%

Superfície – 800 mil km<sup>2</sup> (1,5 vezes menor que Angola)

Densidade populacional – 42 hab/km<sup>2</sup>

PIB em (2024) – 22,4 mil milhões de USD ( cerca de 4 vezes inferior ao de Angola)

PIB per capita (2024) – 647 USD (cerca de 3 vezes inferior ao de Angola)





# Moçambique – Alguns Dados Informativos

40% da população é urbana

5% - taxa de crescimento da população urbana. Nampula, Zambezia, Sofala e Maputo com mais de 10%.

3 a 4 milhões novas de pessoas nas cidades em cada 10 anos.

# Situação actual do saneamento - evolução das coberturas do saneamento

- **Conceito de Saneamento:** drenagem pluvial e águas residuais – resíduos sólidos geridos à parte.
- Saneamento com evolução modesta
- Zona rural mais lenta que a urbana
- Abastecimento de água com evolução mais rápida
- Drenagem pluvial com pequenos investimentos municipais. Ocupação urbana desordenada

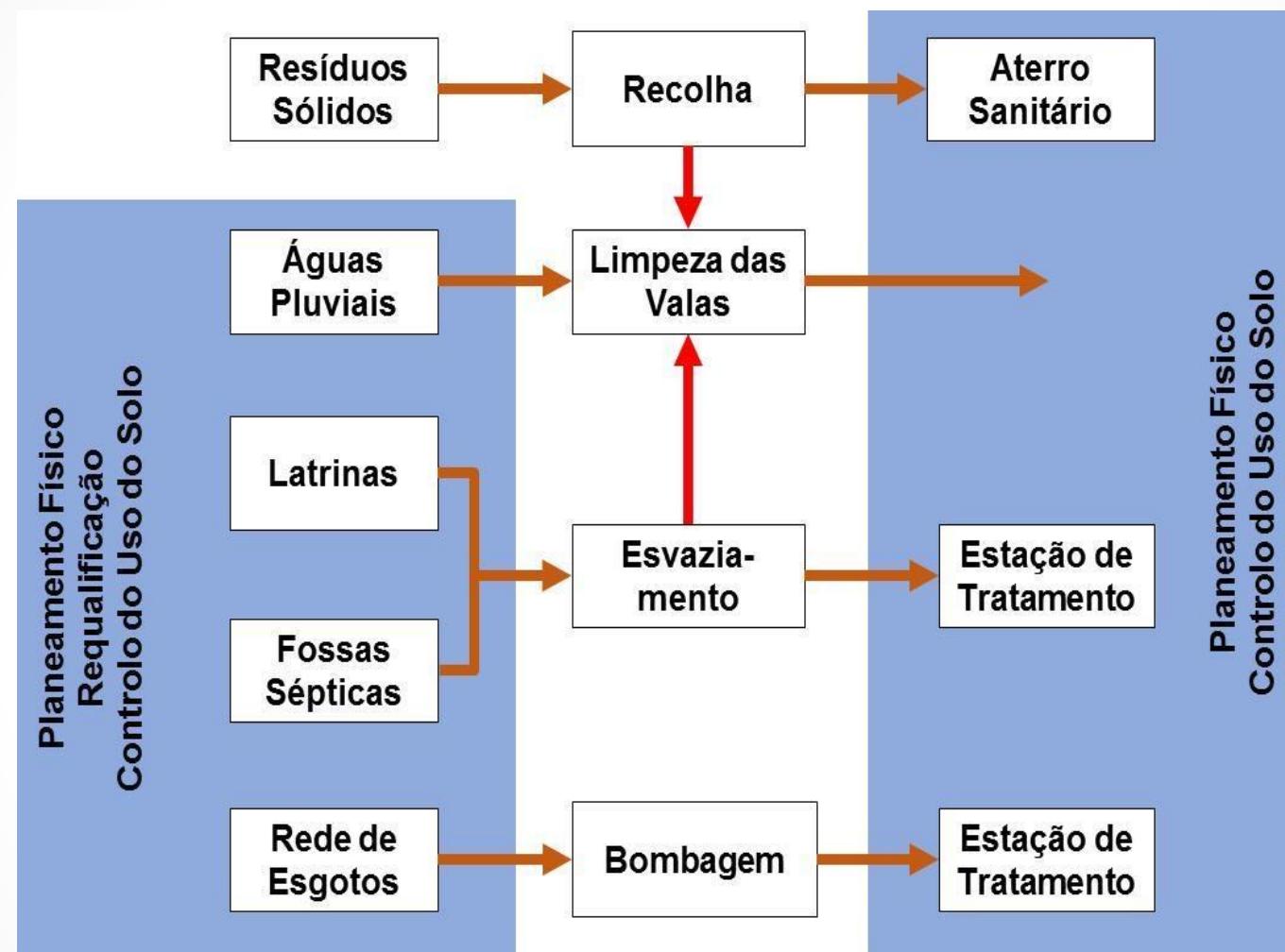
Serviço	2000	2024
Saneamento	13	40
S. Rural	2	26
S. Urbano	7	72
Defecação ar livre	56	23
A. Água	34	58

# A organização do serviço de saneamento

- A cadeia do saneamento: a contenção, esvaziamento, transporte, tratamento e disposição ou reutilização. (I) as redes de esgotos; (II) as soluções localizadas (fossas sépticas e latrinas).
- Investimento na contenção é responsabilidade das famílias. Provedores das latrinas são artesãos locais.
- Nas grandes cidades as latrinas precisam de esvaziamento regular.
- Esvaziamento, transporte e tratamento de lamas das fossas sépticas e latrinas é serviço público. Actividade essencialmente privada.

# A organização do serviço de saneamento

- Deposição das lamas nos rios e nos vazadouros locais sem tratamento. Depósito em ETARs.
- A educação para a higiene: actividade dos serviços de saúde através de ONGs contratadas.
- A nível rural a promoção do saneamento é realizada por ONGs contratadas por doadores. Provisão dos serviços realizada por artesão locais privados.
- Há uma incapacidade generalizada de prestação de serviços de saneamento pela autoridades municipais e pelos governos locais.



# Interligação entre serviços públicos

A nível urbano tem sido difícil assegurar a gestão interligada dos serviços de drenagem, saneamento e resíduos sólidos. Mais difícil ainda vincular a gestão ao ordenamento do território e ao controlo do uso do solo urbano.

## A vinculação com o planeamento físico e o controlo do uso do solo

# Papéis e responsabilidades institucionais

- Responsabilidade central dispersa : obras públicas (planeamento, investimento e a regulação), saúde (higiene), ambiente (gestão de resíduos). Propõe-se um órgão reitor ainda não constituído.
- Nas cidades e vilas autárquicas - responsabilidade executiva nos municípios. No restante: responsabilidade executiva nos distritos. Província com papel de coordenação e financiamento. Províncias e autarquias com autonomia política e administrativa.
- Saneamento precisa de uma clara liderança, que se deve estender também aos líderes comunitários.

# Papéis e responsabilidades institucionais

- O envolvimento das famílias: financiamento da infraestrutura localizada e promoção da higiene. Assegurado pelas autoridades locais
- Os meios de comunicação social tem papel relevante na educação sobre a higiene.
- A Lei do Serviço Público de Abastecimento de Água e Saneamento (2024): Quadro institucional do abastecimento de água e saneamento.
- Elimina a visão compartimentada entre a água e o saneamento e força a organização institucional, o planeamento e o investimento integrados. Procura eliminar a compartimentação entre “urbano” e “rural” na água e no saneamento.

# Papéis e responsabilidades institucionais

- Estado: liderança institucional, financiamento, coordenação, regulação, orientação técnica e supervisão.
- Municípios a titularidade do serviço público de abastecimento de água e saneamento;
- Governos Provinciais: Promoção de capacidades locais privadas e públicas..
- Fundo Público: financia o serviço público (infraestrutura, treinamento, capacitação etc.)
- Instituto Público : programa e executa os investimentos, faz gestão patrimonial dos serviços e dá assistência aos órgãos locais.

# Papéis e responsabilidades institucionais

- A Estratégia Nacional de Abastecimento de Água e Saneamento Urbano ( ainda em discussão) vincula o planeamento e o financiamento
- Cidades e vilas do país devem ter planos de drenagem pluvial urbana formulados para mitigar o risco das inundações e erosões
- Cidades e vilas do país devem ter Plano Director de Abastecimento de Água e Saneamento integrado

# O financiamento do saneamento

- Financiamento insuficiente e com tendência decrescente. Propõe fixar um objectivo mínimo de 0,5% do PIB.
- Financiamento da infra-estrutura e da capacitação institucional alinhado com planeamento em colaboração com os municípios e vilas.
- Financiamento deve cobrir investimentos de capital (CAPEX), mas também os custo de reposição periódica dessas infra-estruturas (CAPMANEX), e parte da manutenção corrente.
- Manter taxa de saneamento indexada à tarifa de água. Subsidiar parte da manutenção corrente.
- Manutenção da drenagem financiada por imposto predial.

# Desafios e perspectivas

- Metas ODS não alcançáveis: manter o foco no melhor que for possível alcançar.
- Elevar o perfil do financiamento do saneamento. Desenvolver o saneamento em paralelo com o abastecimento de água.
- Reavaliar os encargos de financiamento do saneamento pelas famílias e adoptar incentivos.
- Capacitar os órgãos locais para planear, executar e manter os programas de saneamento.

**Não basta só dar a água limpa. É necessário também levar a água usada de volta à natureza**

**Roberto White**  
Partners 4Value Consulting, Lda.  
+258 84 322 2240  
[whitroberto@gmail.com](mailto:whitroberto@gmail.com)

# Obrigado pela vossa atenção



# INDEPENDÊNCIA NACIONAL DE ANGOLA 1975-2025