Seminário Público P3LP São Tomé e Príncipe e o Sector de Água

ESTADO ATUAL DO ABASTECIMENTO DE ÁGUA EM SÃO TOMÉ E PRÍNCIPE

Mário Sousa - Director Geral da EMAE - Empresa de Água e Electricidade de São Tomé e Príncipe

20-10-2016

CONTEÚDO

1. Introdução
2. Potencial Hídrico em STP
3. Abastecimento e acesso à água
4. Financiadores e parceiros
5. Desafios
6. Conclusão

INTRODUÇÃO

- **RDSTP** é um arquipélago composto por duas ilhas principais com uma área total de 1.001 Km2, sendo a ilha de S. Tomé com 859 Km2 e a ilha do Príncipe com 142 Km2.

- É o segundo menor país insular da África depois de Seycheles e está dentro do grupo dos PEI (Pequenos Estados Insulares.

- No primeiro quinquénio dos anos de 1970, a produção e distribuição de água e eletricidade vinha sendo assegurada pela Câmara Municipal do Concelho de São Tomé e pela Comissão Administrativa do Concelho do Príncipe.

INTRODUÇÃO (cont.)

- Em 1977 foi criada a Direção dos Serviços de Água e Eletricidade, que passou a assegurar a gestão dos mesmos.

- Em 1979 foi criada a Empresa de Água e Eletricidade (EMAE), com estatutos próprios, dotado de autonomia administrativa, financeira e patrimonial, cujo objetivo era responsabilizar-se por todo o sistema da abastecimento de água e de energia elétrica em todo o país.

- Atualmente contamos com 15 sistemas em S. Tomé e 1 sistema na RAP, sendo 8 de água de nascentes e 8 de águas de superfície (Rios).

POTENCIAL HÍDRICO EM STP

- Rede hidrográfica com cerca de 233 cursos de água identificados e uma rede fluvial que conta com mais de 50 rios.

- O país possui cerca de 2,0 bilhões m3 de água superficial disponível por ano, o que equivale a uma capacidade de abastecimento na ordem de 12.000 m3/ano/habitante.

- Existência de grandes potencialidades em águas subterrâneas e algumas delas, dependendo da região onde se armazenam, apresentam grande índice de mineralização, constituindo as chamadas águas minerais.

- A exploração e Gestão dos principais sistemas de abastecimento de água é assegurada pela EMAE, com uma taxa de cobertura na ordem 65% enquanto os outros 35% são assegurados pelas antigas roças, comunidades ou particulares.

POTENCIAL HÍDRICO EM STP

- Existem 12 nascentes de águas minerais em vários pontos do país de acordo com um levantamento efetuado em 1990/1991.

- No período colonial, e nos primeiros anos pós independência duas dessas fontes foram utilizadas para o engarrafamento de água mineral com a marca “Flêbê”

- Existiu também na ilha do Príncipe o engarrafamento da água “Telélé”

- Os recursos hídricos subterrâneos são pouco utilizados tendo em conta a quantidade disponível de recursos superficiais

FONTES DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA

Superficial

Rio Manuel Jorge

Rio do Ouro

FONTES DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA

Nascente

Agua Moreira I

Estação de Tratamento de Água em curso

ABASTECIMENTO E ACESSO À ÁGUA

- A situação atual do abastecimento de água em STP é ainda deficitária em particular ao nível de abastecimento domiciliário.

- Para além do consumo humano e das funções ambientais, os recursos hídricos são particularmente relevantes para a agricultura e produção elétrica

- Hoje EMAE conta com 14.593 clientes sendo com contador 4.249 e sem contador 10.344

- Temos uma tarifa variada entre 0.16 à 0.28 cêntimos de euros por m3.

Laboratório de análises de água da EMAE – Donativos de Águas de Santarém (2013) e BADEA (2016)

Evolução do processo de Tratamento de Água em São Tomé e Príncipe

Ano	Sist. c/tratamento	Cobertura (%)	Observações
2000	2	60	Água Amoreira 1 e Água clara (nascentes)
2003	5	62	(+) Angolares, S. Nicolau e Príncipe (rios)
2004	7	64	(+) Água Amoreira 2 e Água Amoreira 4 (nascente)
2009	8	70	(+) Monte Macaco (nascente) e Santana
2010	12	72	(+) Neves e Cangá (rios), e Vage Sun Pio (nascente)
2011	13	73	(+) Água Agrião (nascente)
2014	14	74	(+) Changra (nascente)
2015	16	75	(+) Rio do Ouro (rio) Final do ano 2015
2016	16	75	Rio do Ouro (rio)
Até 2018	16	80	Ampliação dos Sistemas Ribeira Afonso, Santana e Neves(rios)

Financiadores e Parceiros

Financiadores	Parceiros
BADEA	Águas de Santarém
República da China (Taiwan)	AdP
OFID	SMAS Sintra
BAD/FAD	Águas do Porto
UE	

DESAFIOS

- Instalação de equipamentos de contagem (contadores) a todos os níveis,
- Melhoria de Gestão Operacional e Comercial
- Actualização das tarifas inalteradas desde 2007;
- Combate a venda ilegal de água (ver exemplo na foto seguinte);
- Campanha de sensibilização para a mudança de comportamentos.
- Inversão de chafarizes e lavandarias por ligações domiciliares

Conclusão

Para melhorar o acesso das populações à água potável e garantir a quantidade e qualidade é preciso que haja :

- Vontade política;
- Cadastro de infraestruturas
- Mobilização de financiamentos;
- Modernização do Sistema de Gestão Comercial
- Investimento em novas infraestruturas de abastecimento de água;
- Reabilitação de sistemas degradados;
- Meios adequados para manutenção de equipamentos e infraestruturas;
- Sensibilização, capacitação e educação;
- Legislação para coibir o vandalismo, fraude, roubo e desperdício de água .

MUITO OBRIGADO PELA ATENÇÃO

Mário Sousa - Director Geral da EMAE - Empresa de Água e Electricidade de São Tomé e Príncipe