

Organização:



Água para o Desenvolvimento Pontes e Parcerias nos Países de Língua Portuguesa

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



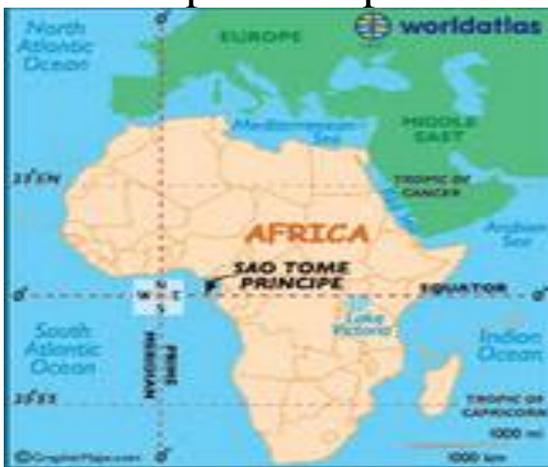
CONTEÚDO

1. Recursos Hídricos em São Tomé e Príncipe, quantidade e qualidade;
2. Sistemas de abastecimento de água sob a tutela da EMAE;
3. Perspectivas de desenvolvimento de abastecimento de água em São Tomé e Príncipe

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

Recursos Hídricos em São Tomé e Príncipe, quantidade e qualidade

1. São Tomé e Príncipe está localizado no golfo da Guiné próximo do Equador e beneficia de chuvas regulares e abundantes;
2. O país beneficia de recursos hídricos superficiais importantes, avaliados em cerca de 2 bilhões de m³ por ano, o que representa 12.000 m³ ano/habitante;
3. Apenas é aproveitada 0,045% deste potencial hídrico;



2015-05-10



Organização:



FONTES DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA

Superficial



Rio Manuel Jorge



Rio do Ouro

Organização:



FONTES DE CAPTAÇÃO DE ÁGUA

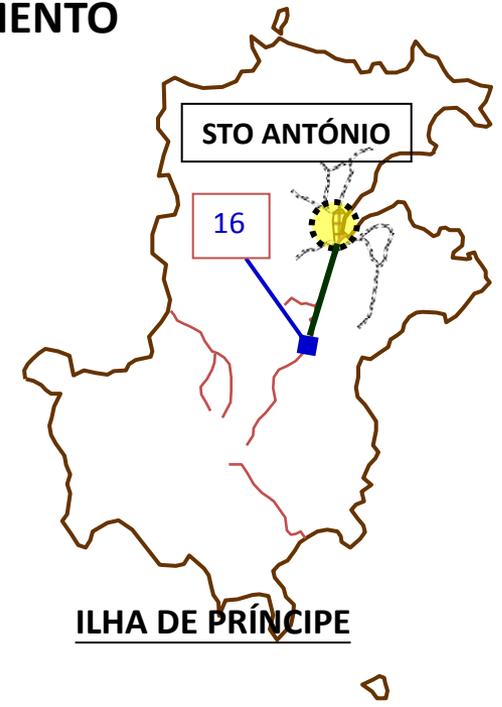
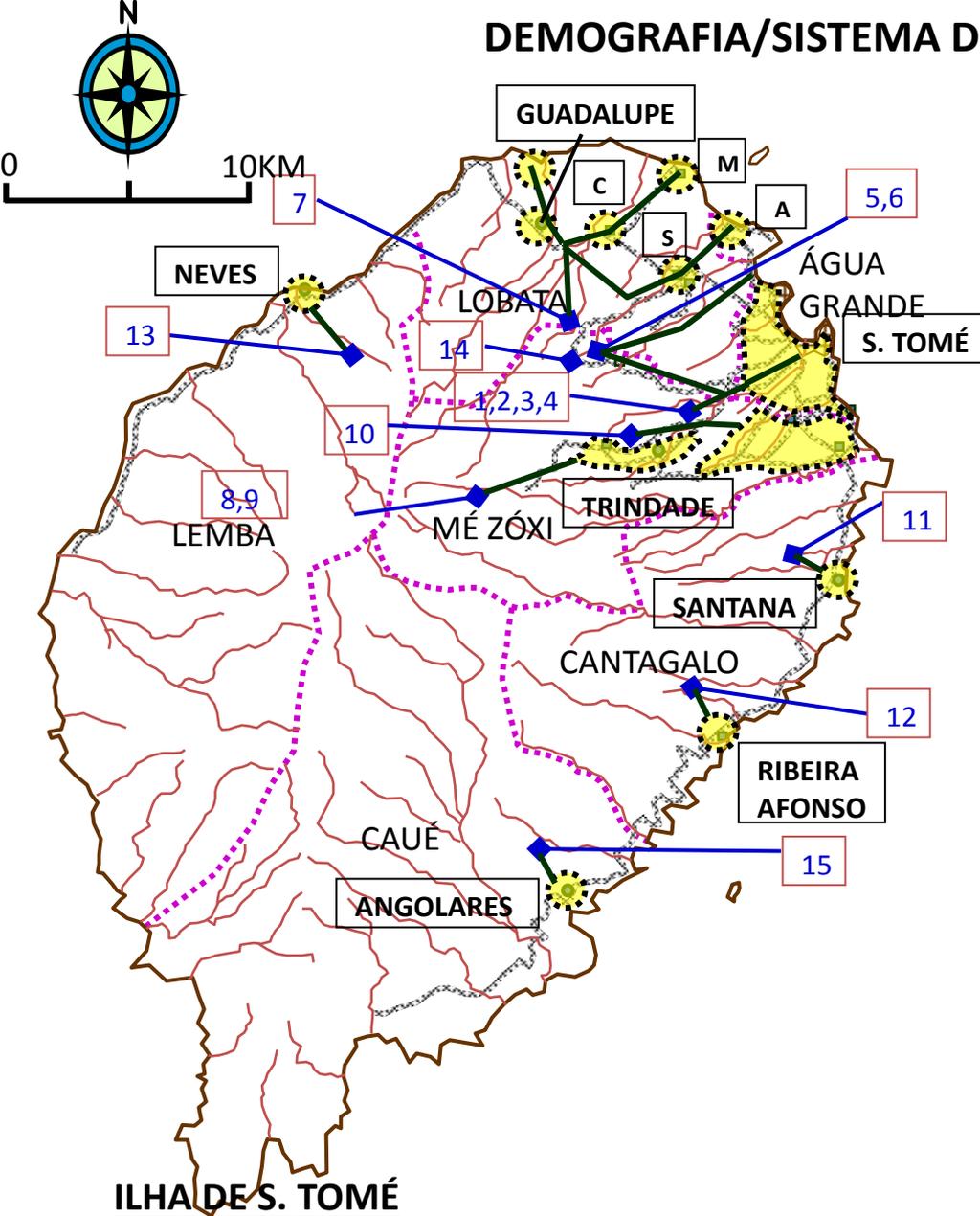
Nascente



Água Moreira I

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

DEMOGRAFIA/SISTEMA DE ABASTECIMENTO



Organização:



ILHA DE S. TOMÉ

Recursos Hídricos em São Tomé e Príncipe, quantidade e qualidade

4. Uma parte deste recurso corresponde às cheias dos rios e é totalmente inexplorável.
5. Os recursos exploráveis correspondem ao caudal regularizado pela vegetação e os lençóis aquíferos. Representa entre 300 a 600 milhões de m³ por ano;
6. Estes estão distribuídos de forma desigual pelo país. A caída das chuvas são mais abundantes nas vertentes Sul e Oeste (6000 mm/ano) das Ilhas de São Tomé e Príncipe;



Recursos Hídricos em São Tomé e Príncipe, quantidade e qualidade

7. As vertentes Norte e Leste (1000 mm/ano), menos regados, possuem recursos mais limitados e são também as zonas mais povoadas, onde a demanda por água é a maior;
8. A água consumida procede de diversas formas:
 - ❖ água canalizada (ligação domiciliar),
 - ❖ água de torneiras públicas (chafarizes),
 - ❖ água de nascente,
 - ❖ águas perfuradas,
 - ❖ água não protegida de fontes diversas,
 - ❖ riachos,
 - ❖ o rio,
 - ❖ a água da chuva,

Principais Obras em Execução

- ❖ O Sistema de abastecimento de água “Rio do Ouro” (reforço do sistema existente), que conta com uma ETA mais completa, que será abastecida à algumas zonas;
- ❖ Novo sistema de abastecimento de água à Cidade de Neves, (zona norte da Ilha de S.Tomé);
- ❖ Reforço do Sistema de abastecimento de água “**Canga-Ôbolongo**”, (zona centro da Ilha de S.Tomé);
- ❖ Elaboração de estudos de execução dos sistemas de Ribeira Afonso e Santana, (zona sul da Ilha de S.Tomé).



Sistemas de Abastecimento de Água sob a tutela da EMAE

1. A DRNE é a entidade responsável pela política do sector de água e saneamento do País.
2. A exploração e Gestão dos principais sistemas de abastecimento de água é assegurada pela EMAE, com uma taxa de cobertura cerca de 75% enquanto os outros 25% é assegurada pelas antigas roças, comunidades ou particulares;
3. Os maiores sistemas da EMAE foram equipados com postos de coloração com hipoclorito de cálcio e sulfato de alumínio e estação de tratamento de água durante os últimos 14 anos e fornecem uma água de boa qualidade.

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	65	(+) Água Amoreira 2 e Água Amoreira 4 (nascente)
2009	8	70	(+) Monte Macaco (nascente)
2010	11	72	(+) Neves e Cangá (rios), e Vage Sun Pio (nascente)
2011	12	73	(+) Água Agrião (nascente)
2013			Laboratório, Dom de Águas de Santarém
2014	13	74	(+) Changra (nascente)
2015	14	75	(+) Rio do Ouro (rio)
Até 2018	17	80	(+) Ribeira Afonso, Santana e Neves(rios)

Nova Captação de Água, Rio do Ouro



- 5.000 m³/h
- e nova ETA do mesmo sistema (compreende 7 reservatórios de 50 a 500 m³ de capacidade,
- e abastecerá cerca de 11% de população de São Tomé e Príncipe)

Financiadores e Parceiros

Financiadores	Parceiros (Pontes)
BADEA	Águas de Santarém
República da China (Taiwan)	AdP
OFID	SMAS SINTRA
BAD/FAD	
UE	

Perspectivas de Desenvolvimento de Abastecimento de Água em São Tomé e Príncipe

Indicadores	Situação anterior (2000)	Situação atual (2015)	Perspectivas (2018)
Número de ETA	2	14	17
% da população abastecida	60	75	80
Número de reservatórios	17	28	34
% de cobertura assegurada fora da gestão da EMAE	40	25	20
% do aproveitamento do potencial hídrico	0,042	0,045	0,047

Conclusões

1. Para melhorar o acesso das pessoas à água potável e garantir condições adequadas de higiene, o Governo continuará tomando medidas no sentido de:
 - ❖ Continuar a implementação de estratégia de mitigação das perdas técnicas e comerciais que rondam por volta de 40% nas redes de abastecimento,
 - ❖ Campanha de sensibilização para o uso racional da água,
 - ❖ Vistorias e fiscalização das redes de abastecimento;
 - ❖ Colmatar as carências de água verificadas em vários pontos do país.

Organização:



***MUITO OBRIGADO PELA
ATENÇÃO***

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

2015-05-10

16