

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Domingos

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São Domingos** UF **BA** Código IBGE **2928950**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

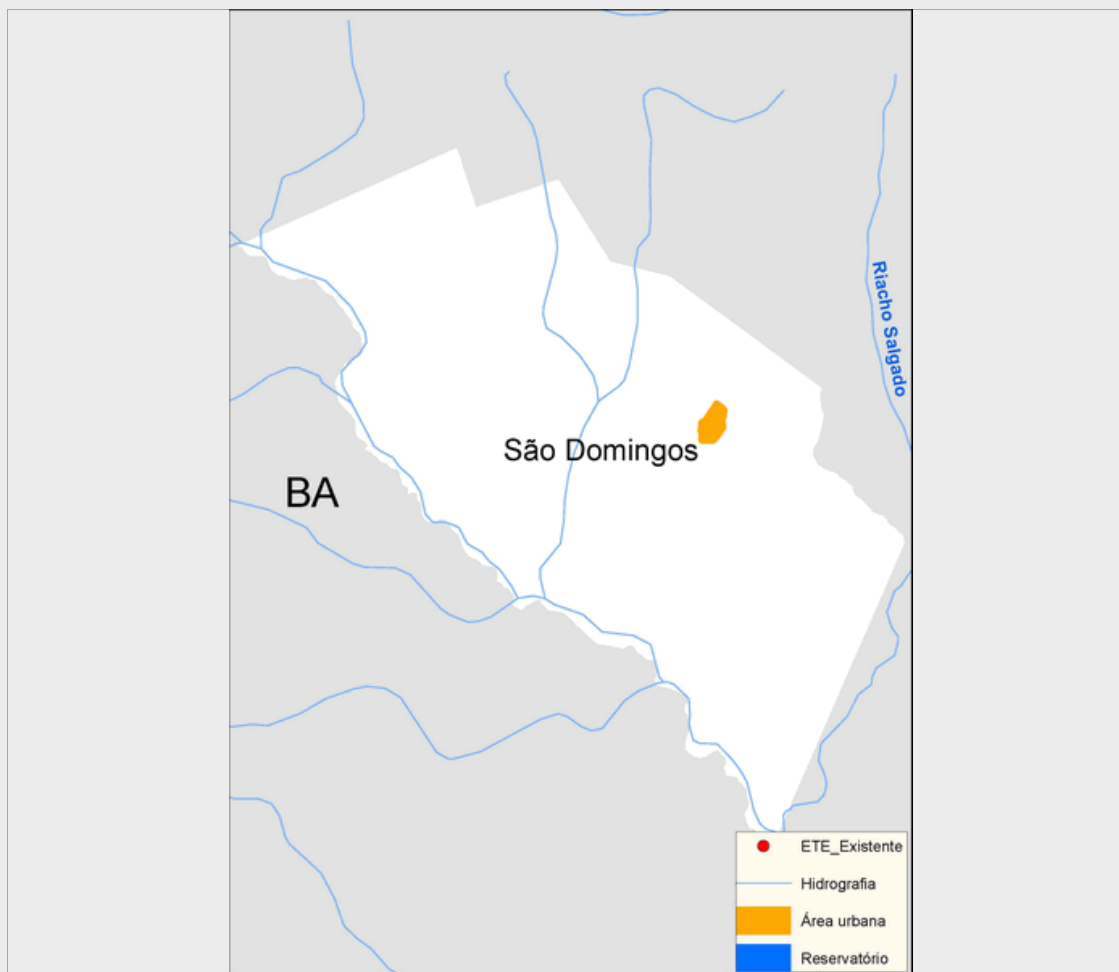
Estimada (2035)

EMBASA

Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.

6.297

7.433



Sistema de esgotamento sanitário atual (2013)

Parcela dos esgotos	Índice de atendimento	Vazão (L/s)	Carga Gerada (Kg DBO/dia)	Carga Lançada (Kg DBO/dia)
Sem coleta e sem tratamento	11,1%	0,6	37,6	37,6
Soluções individuais	1,3%	0,1	4,4	1,7
Com coleta e sem tratamento	87,7%	5,0	298,1	298,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,7	340,0	337,4

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluente	Lançada			Atenção para Fósforo	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	40,1	16,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	361,3	144,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.422.512,73	Estação de tratamento	R\$ 1.959.233,68	Total	R\$ 3.381.746,40
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO DOMINGOS - BA (solução estudada na modelag

ANEXO 1: Informações sobre as estações de tratamento existentes, planejadas e avaliadas - Análise preliminar

São Domingos

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO DOMINGOS - BA (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.690
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	13,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	361,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	144,5
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jacuípe		
Vazão de referência (L/s)	1.666,2	Classe de enquadramento adotada	2