

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Miguel das Matas

BA

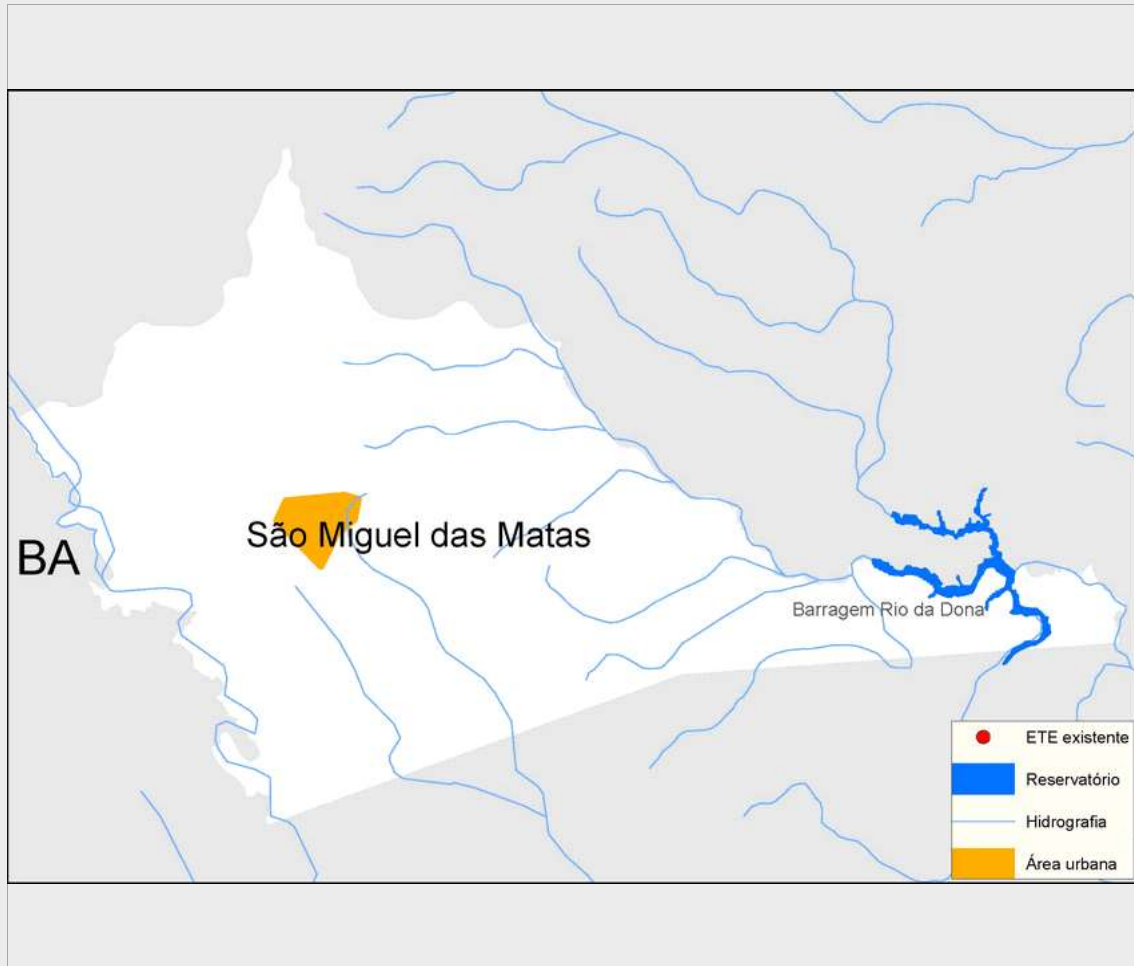
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
3.583	6.029		



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	56,8%	1,7	109,9	109,9
Soluções individuais	10,7%	0,3	20,7	8,3
Com coleta e sem tratamento	32,5%	1,0	62,9	62,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,0	193,5	181,1

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	
Soluções individuais	32,6	13,0	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	293,0	20,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.833.243,37	Estação de tratamento	R\$ 1.595.146,44	Total	R\$ 8.428.389,81
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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 MIGUEL DAS MATAS (solução estudada na mod

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

São Miguel das Matas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO MIGUEL DAS MATAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.426
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	11,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	293,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	20,5
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	335,8	Classe de enquadramento adotada	2