

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santa Brígida

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

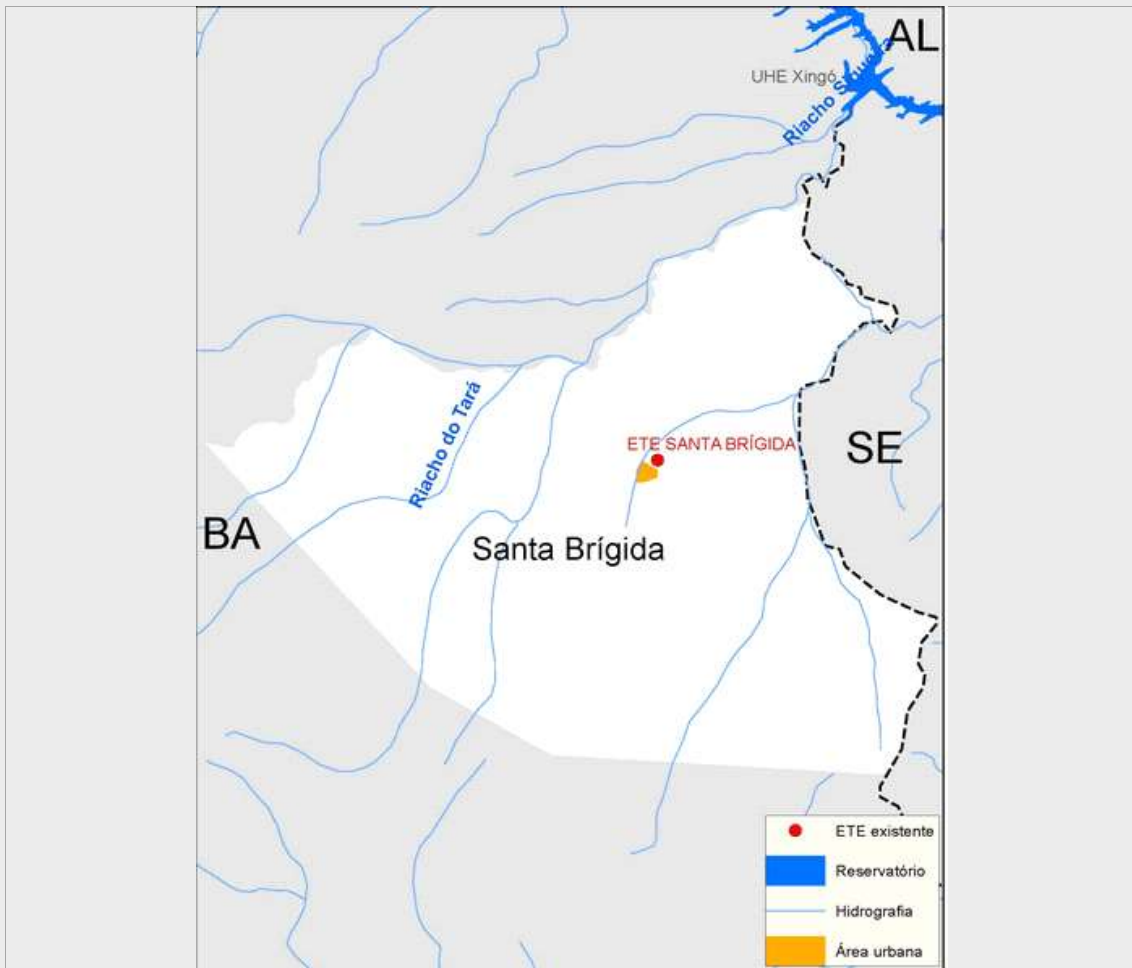
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Santa Brígida** UF **BA** Código IBGE **2927606**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.
5.731	7.461		



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	19,8%	0,9	61,3	61,3
Soluções individuais	6,4%	0,3	19,9	8
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	73,8%	3,2	228,2	57,1
		4,4	309,5	126,4

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	Não
Soluções individuais	40,3	16,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	362,6	25,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.025.791,70	Estação de tratamento	R\$ 1.974.155,06	Total	R\$ 4.999.946,76
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE SANTA BRÍGIDA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTA BRÍGIDA

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

Santa Brígida

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE SANTA BRÍGIDA	População atendida	4.226
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	228,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	57,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho da Oliveira		
Vazão de referência (L/s)	62,8	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SANTA BRÍGIDA	População atendida	6.715
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	362,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	25,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho da Oliveira		
Vazão de referência (L/s)	62,8	Classe de enquadramento adotada	2