

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sobradinho

BA

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Sobradinho** UF **BA** Código IBGE **2930774**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

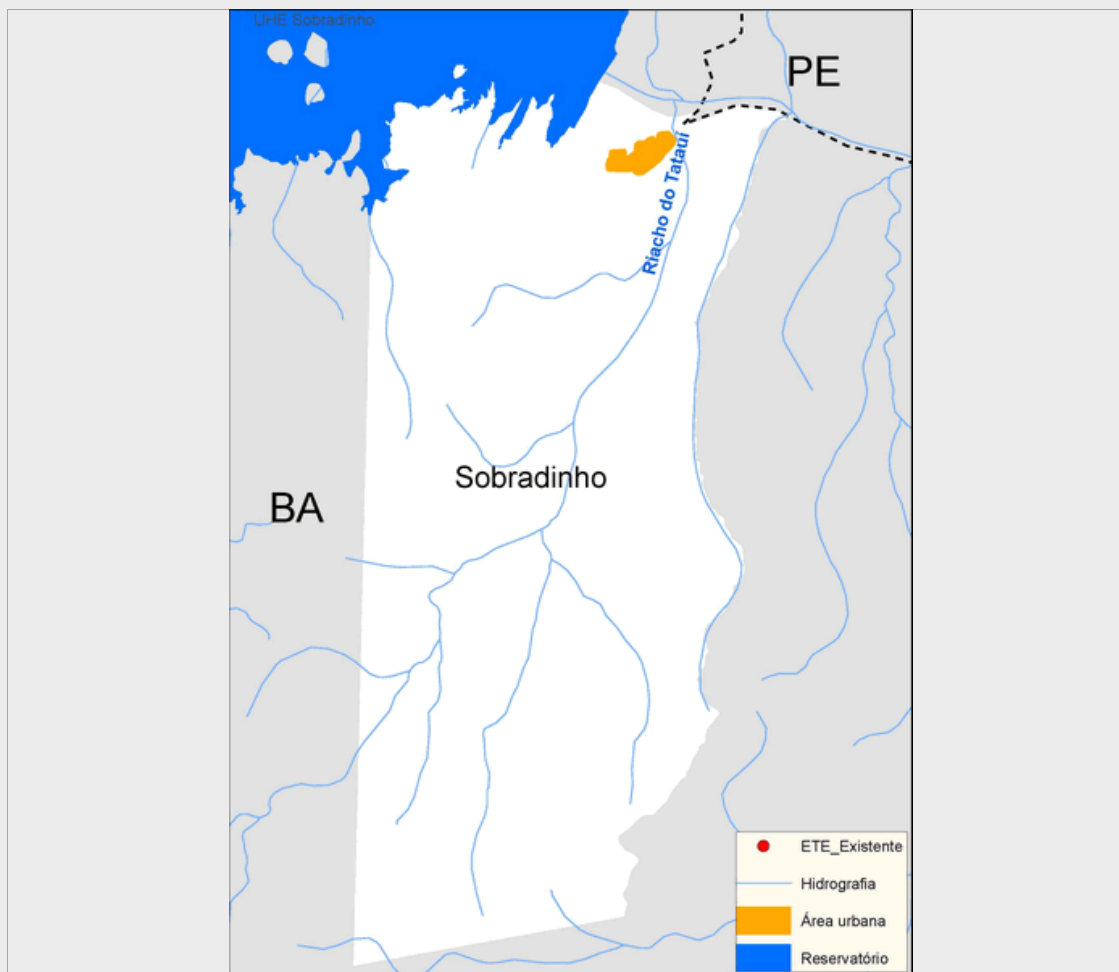
Estimada (2035)

EMSAE

Empresa Municipal de Serviços de Água e Esgoto

21.307

21.355



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	19,5%	5,5	224,3	224,3
Soluções individuais	2,8%	0,8	32,3	12,9
Com coleta e sem tratamento	77,7%	22,0	894,0	894,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		28,3	1.150,6	1.131,2

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	115,3	46,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.037,9	415,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.056.173,92	Estação de tratamento	R\$ 4.704.324,82	Total	R\$ 7.760.498,74
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SOBRADINHO - BA (solução estudada na modelagem)

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

Sobradinho

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SOBRADINHO - BA (solução estudada na modelagem)	População atendida	19.220
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	40,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.037,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	415,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	1.000.000,0	Classe de enquadramento adotada	2