

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Marcionílio Souza

BA

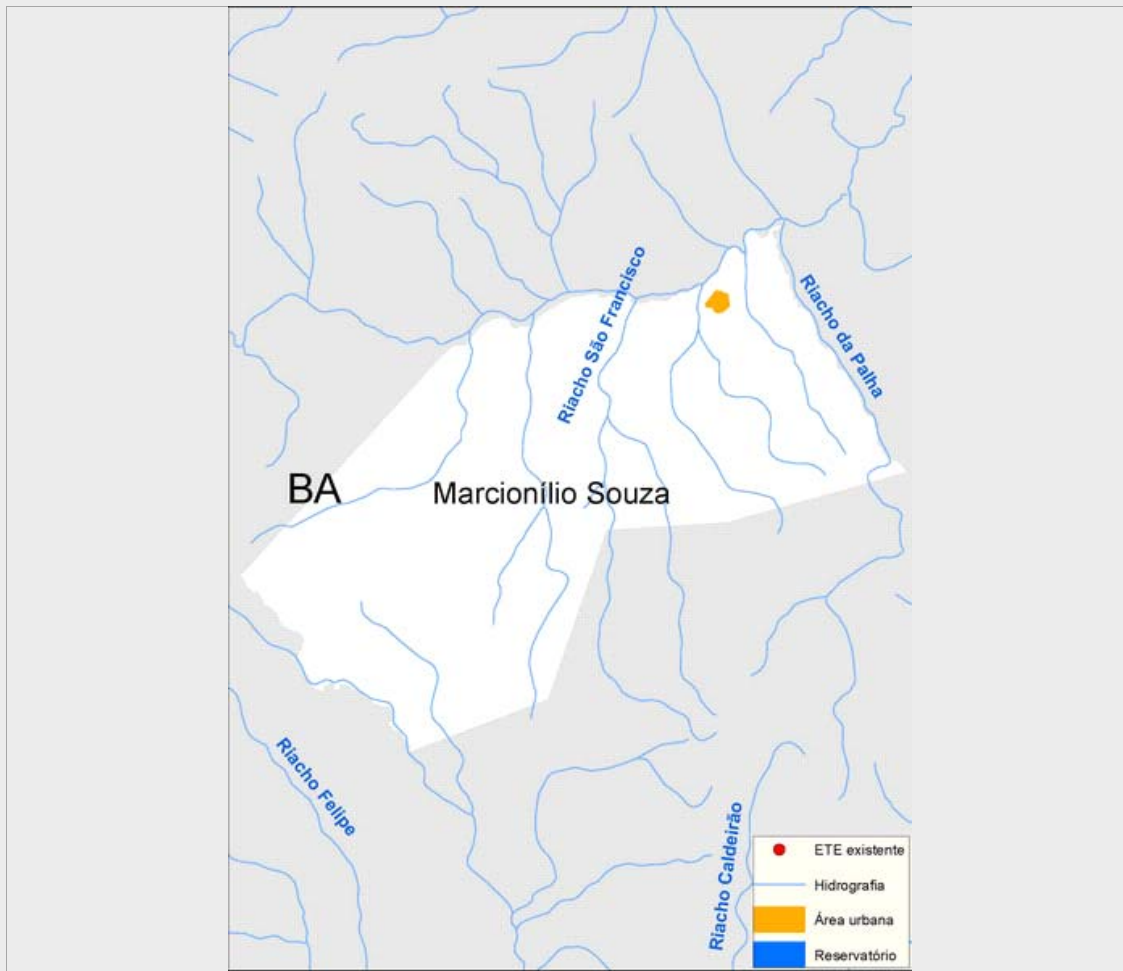
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Marcionílio Souza		UF	BA	Código IBGE	2920809
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
5.578	6.072					



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	97,0%	4	292,3	292,3
Soluções individuais	2,1%	0,1	6,3	2,5
Com coleta e sem tratamento	0,9%	0,0	2,7	2,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,2	301,2	297,4

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	32,8	13,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	295,1	118,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.585.139,32	Estação de tratamento	R\$ 1.656.443,92	Total	R\$ 8.241.583,24
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MARCIONÍLIO SOUZA (solução estudada na modelag

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

Marcionílio Souza

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE MARCIONÍLIO SOUZA (solução estudada na modelagem) População atendida 5.465

Processo de referência Reator Anaeróbio

Eficiência adotada 60,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 11,4 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 295,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 118,0

Características do corpo receptor

Nome Rio Paraguaçu

Vazão de referência (L/s) 5.294,7 Classe de enquadramento adotada 2