

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mutuípe

BA

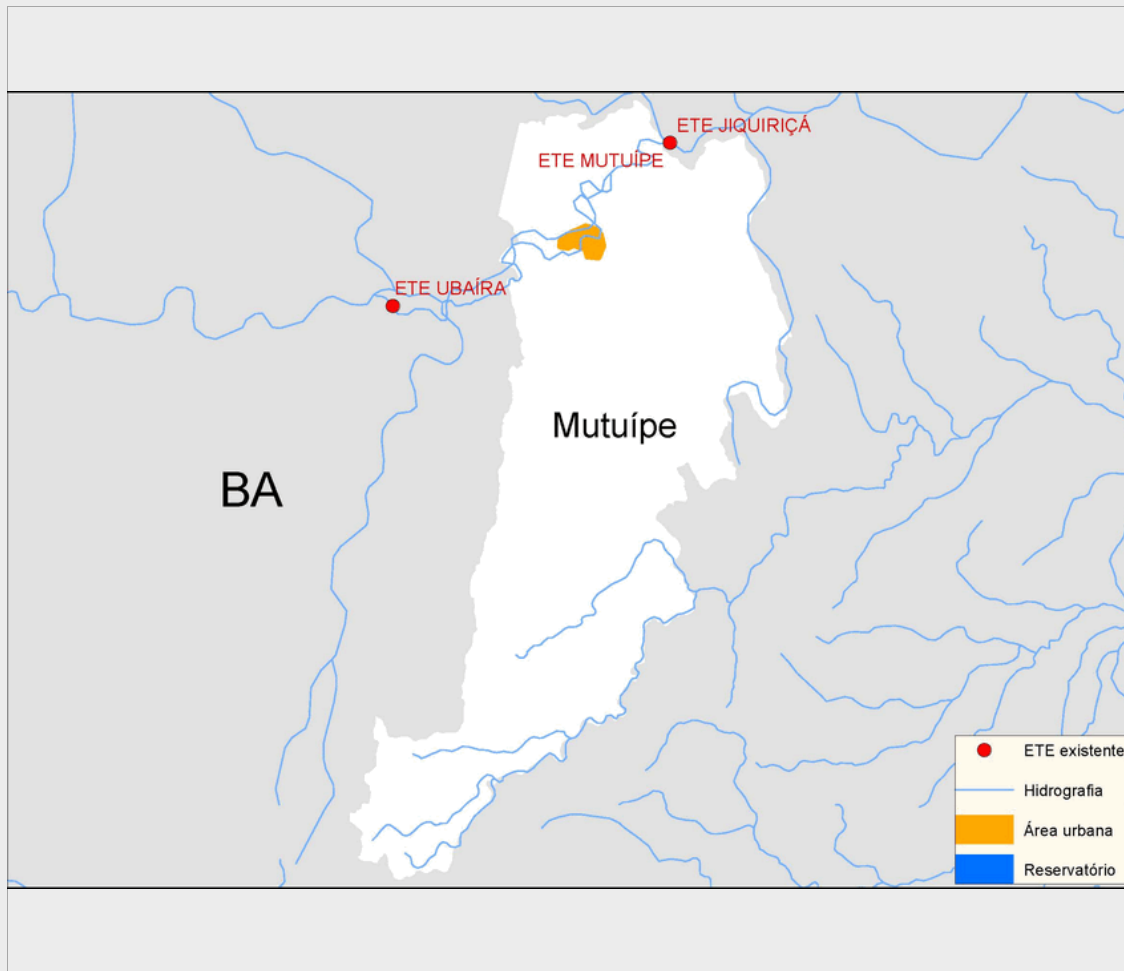
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Mutuípe		UF	BA	Código IBGE	2922409
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMBASA	Empresa Baiana de Águas e Saneamento S.A.			
10.325	11.412					



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	10,2%	0,8	56,7	56,7
Soluções individuais	0,7%	0,1	4,1	1,6
Com coleta e sem tratamento	22,0%	1,7	122,5	122,5
Com coleta e com tratamento	67,1%	5,2	374,2	112,3
		7,7	557,6	293,1

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	Não
Soluções individuais	61,6	24,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	554,6	110,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.303.598,24	Estação de tratamento	R\$ 982.061,45	Total	R\$ 2.285.659,69
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE MUTUÍPE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MUTUÍPE

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

Mutuípe

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE MUTUÍPE	População atendida	6.930
Processo	REATOR ANAERÓBIO + LAGOA ANAERÓBIA/FACULTATIVA/DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	70,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	374,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	112,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jequiriçá			
Vazão de referência (L/s)	1.346,7	Classe de enquadramento adotada	2	

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MUTUÍPE	População atendida	10.271
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	554,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	110,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jequiriçá			
Vazão de referência (L/s)	1.346,7	Classe de enquadramento adotada	2	