

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Propriá

SE

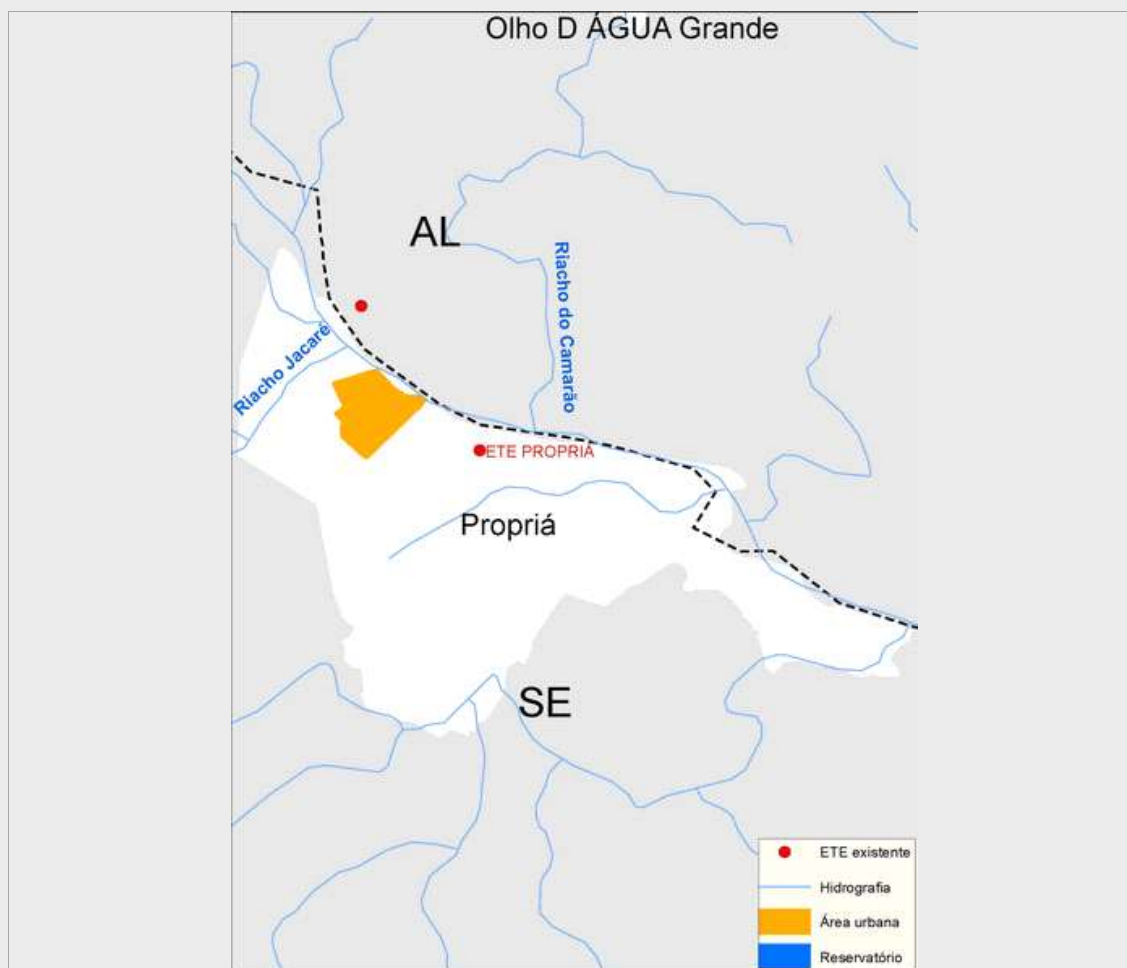
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Propriá		UF	SE	Código IBGE	2805703
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	DESO	Companhia de Saneamento de Sergipe			
25.261	26.857					



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	62,5%	35,2	853,1	853,1
Soluções individuais	2,5%	1,4	33,6	13,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	35,0%	19,7	477,4	105,0
		56,3	1.364,1	971,6

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	145,0	58,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.305,3	287,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 17.583.932,13	Estação de tratamento	R\$ 2.953.235,88	Total	R\$ 20.537.168,00
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE PROPRIÁ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PROPRIÁ

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

Propriá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE PROPRIÁ	População atendida	8.841
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	78,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	19,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	477,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	105,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	1.308.434,7	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PROPRIÁ	População atendida	24.171
Processo de referência	Lagoa anaeróbia + Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	20,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.305,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	287,1
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	1.084.434,7	Classe de enquadramento adotada	2