

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Trabiju

SP

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

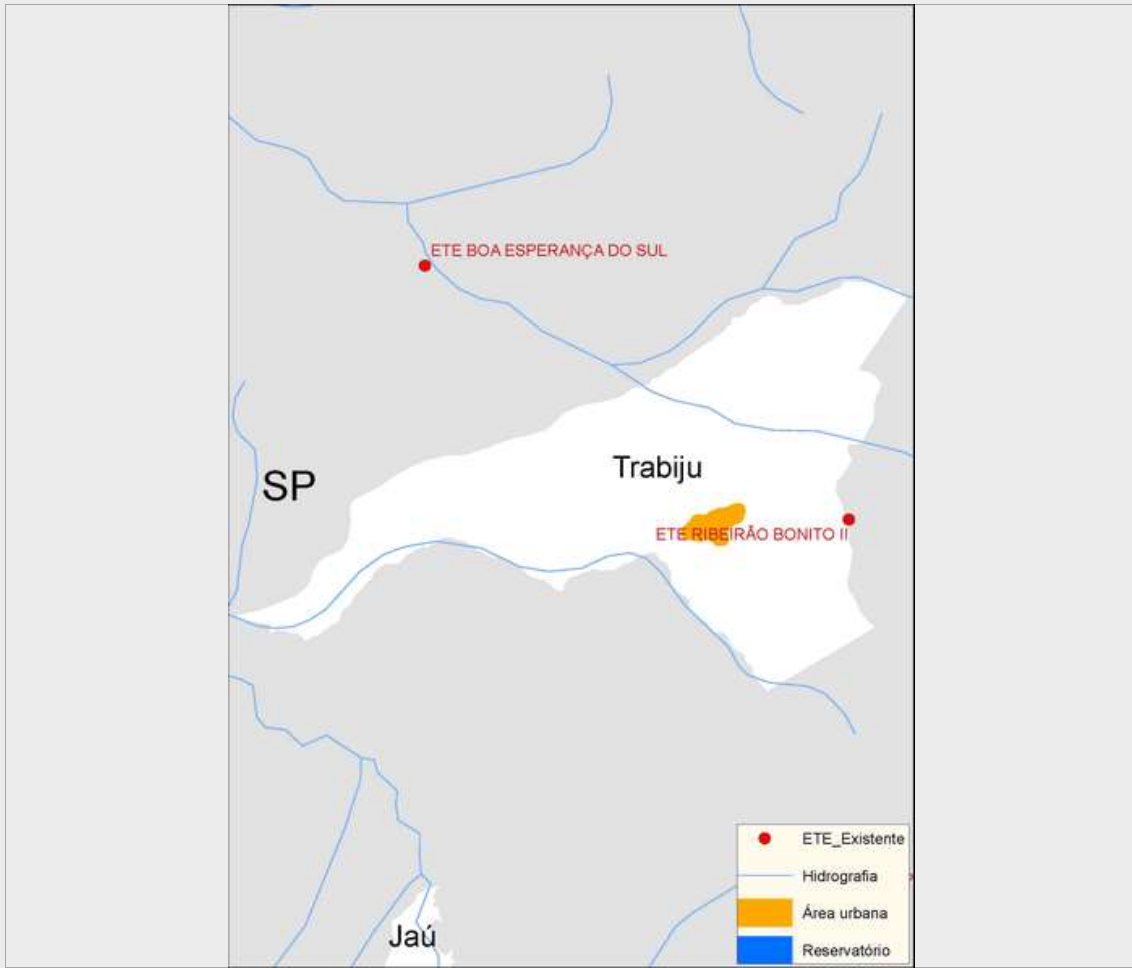
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Trabiju
1.502	1.861		



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	0,1%	0	0,1	0,1
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	99,9%	2,7	81,1	23,5
		2,7	81,1	23,6

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	0,1	0,0	0,1%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	100,4	29,1	99,9%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 576.942,35	Estação de tratamento	R\$ 59.485,98	Total	R\$ 636.428,33
--------	----------------	-----------------------	---------------	-------	----------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Trabiju

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TRABIJU (solução estudada na modelagem)

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

Trabiju

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE Trabiju	População atendida	1.501
Processo	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	71,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	81,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	23,5
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Boa Esperança		
Vazão de referência (L/s)	508,5	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TRABIJU (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.860
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	71,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	3,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	100,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	29,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Boa Esperança		
Vazão de referência (L/s)	508,5	Classe de enquadramento adotada	4