

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Braço do Trombudo

SC

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 Braço do Trombudo
1.976	2.794		



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	12,2%	0,4	13	13
Soluções individuais	75,3%	2,4	80,4	32,2
Com coleta e sem tratamento	12,5%	0,4	13,3	13,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,2	106,7	58,5

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	15,1	6,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	135,8	54,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.605.770,36	Estação de tratamento	R\$ 575.825,04	Total	R\$ 4.181.595,40
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BRAÇO DO TROMBUDO (solução estudada na model

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

Braço do Trombudo

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BRAÇO DO TROMBUDO (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.515
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	135,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	54,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão Braço do Trombudo		
Vazão de referência (L/s)	992,8	Classe de enquadramento adotada	2