

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Saudades

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Saudades	UF	SC	Código IBGE	4217303
------------------	----------	-----------	----	--------------------	---------

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Saudades
5.331	6.286		



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	66,4%	5,5	191	191
Soluções individuais	30,6%	2,5	88,1	35,2
Com coleta e sem tratamento	3,1%	0,3	8,8	8,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,3	287,9	235,0

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	33,9	13,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	305,5	122,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.621.524,44	Estação de tratamento	R\$ 1.704.758,50	Total	R\$ 8.326.282,94
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SAUDADES (solução estudada na modelagem)

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

Saudades

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SAUDADES (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.657
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	305,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	122,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Saudades		
Vazão de referência (L/s)	1.593,8	Classe de enquadramento adotada	2