

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Massaranduba

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

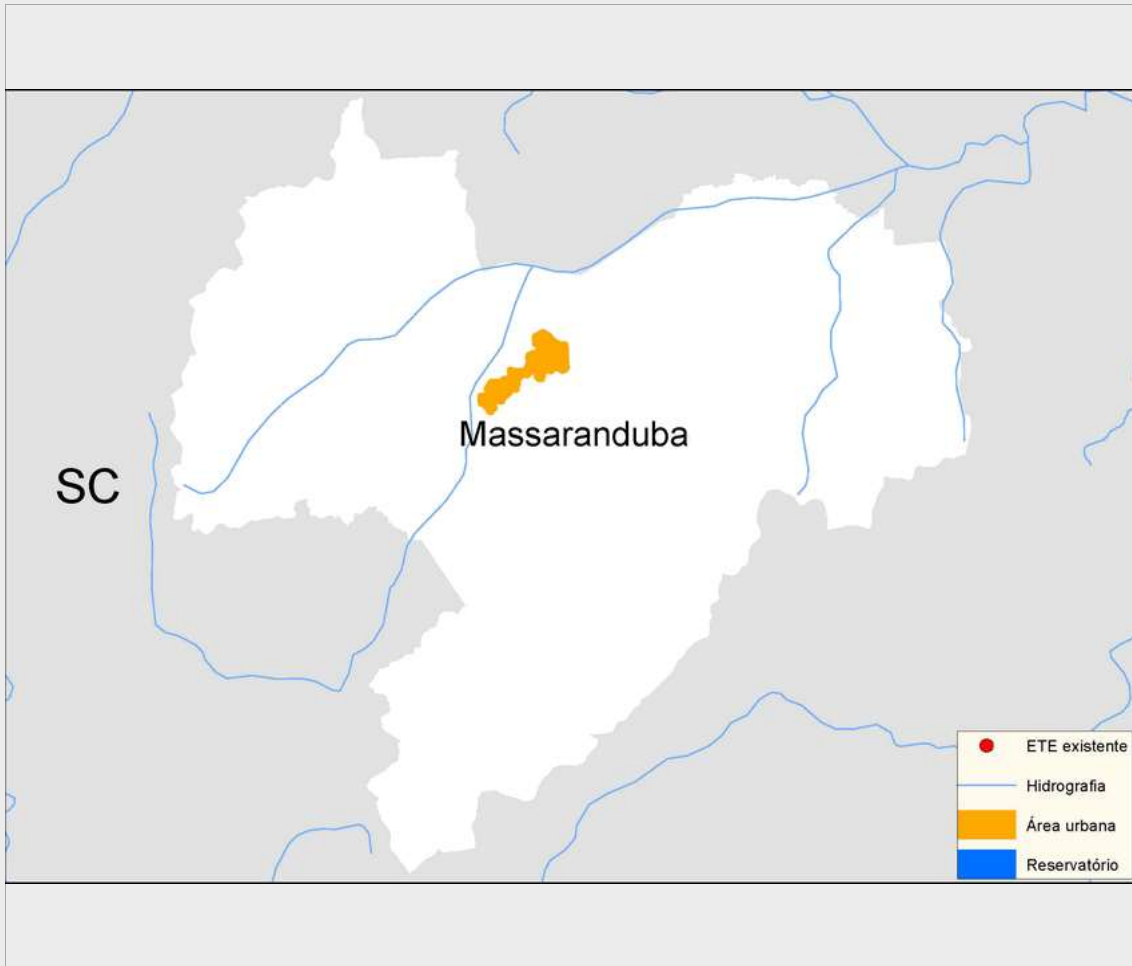
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Massaranduba** UF **SC** Código IBGE **4210605**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Massaranduba
8.079	10.748		



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	9,6%	1	41,8	41,8
Soluções individuais	67,8%	7,1	295,9	118,4
Com coleta e sem tratamento	22,6%	2,4	98,5	98,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,4	436,3	258,7

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	58,0	23,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	522,4	208,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.457.050,34	Estação de tratamento	R\$ 2.660.778,53	Total	R\$ 12.117.828,88
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MASSARANDUBA - SC (solução estudada na modelag

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

Massaranduba

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MASSARANDUBA - SC (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.673
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	20,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	522,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	208,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Pitanga		
Vazão de referência (L/s)	2.593,4	Classe de enquadramento adotada	2