

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Timbé do Sul

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Timbé do Sul** UF **SC** Código IBGE **4218103**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

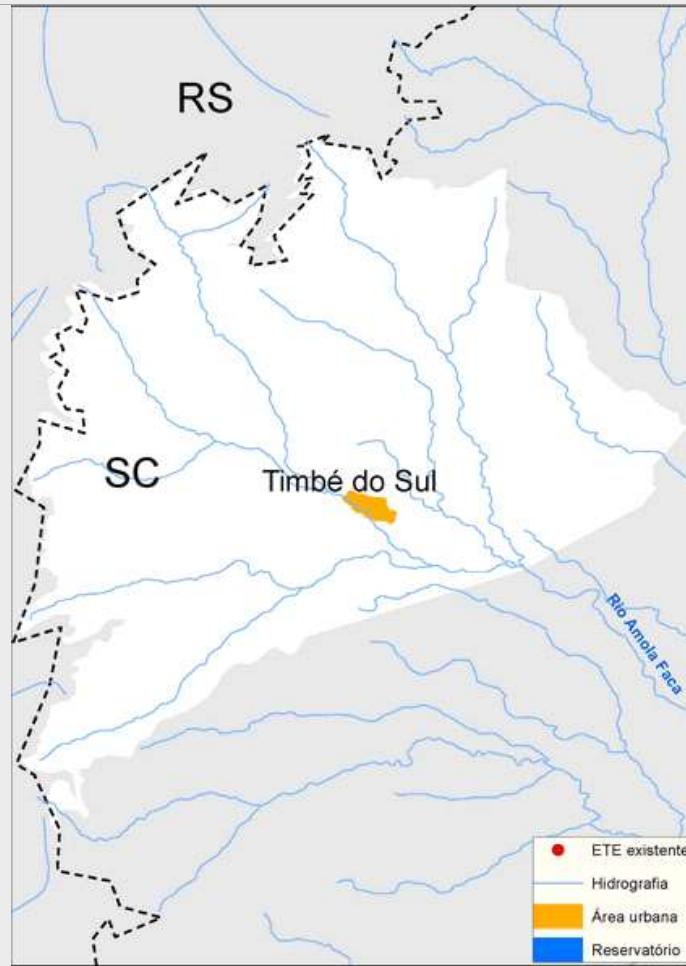
Estimada (2035)

SAMAE

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Timbé do Sul

1.872

2.585



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	29,6%	0,6	29,9	29,9
Soluções individuais	66,6%	1,3	67,3	26,9
Com coleta e sem tratamento	3,8%	0,1	3,8	3,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,9	101,1	60,7

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	
Soluções individuais	14,0	5,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	125,6	50,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.585.903,67	Estação de tratamento	R\$ 532.724,92	Total	R\$ 4.118.628,59
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TIMBÉ DO SUL (solução estudada na modelagem)

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

Timbé do Sul

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE TIMBÉ DO SUL (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.327
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	125,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	50,3
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Timbé		
Vazão de referência (L/s)	1.028,2	Classe de enquadramento adotada	2