

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Miguel do Oeste

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
33.704	40.924		



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	27,8%	10	505,3	505,3
Soluções individuais	53,7%	19,4	978	391,2
Com coleta e sem tratamento	18,5%	6,7	336,7	336,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		36,1	1.820,0	1.233,2

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	221,0	88,4	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.988,9	198,9	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 34.757.920,28	Estação de tratamento	R\$ 11.648.463,73	Total	R\$ 46.406.384,01
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO MIGUEL DO OESTE (solução estudada na model

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

São Miguel do Oeste

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO MIGUEL DO OESTE (solução estudada na modelagem)	População atendida	36.832
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	76,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.988,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	198,9
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Índio		
Vazão de referência (L/s)	543,3	Classe de enquadramento adotada	2