

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mirim Doce

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

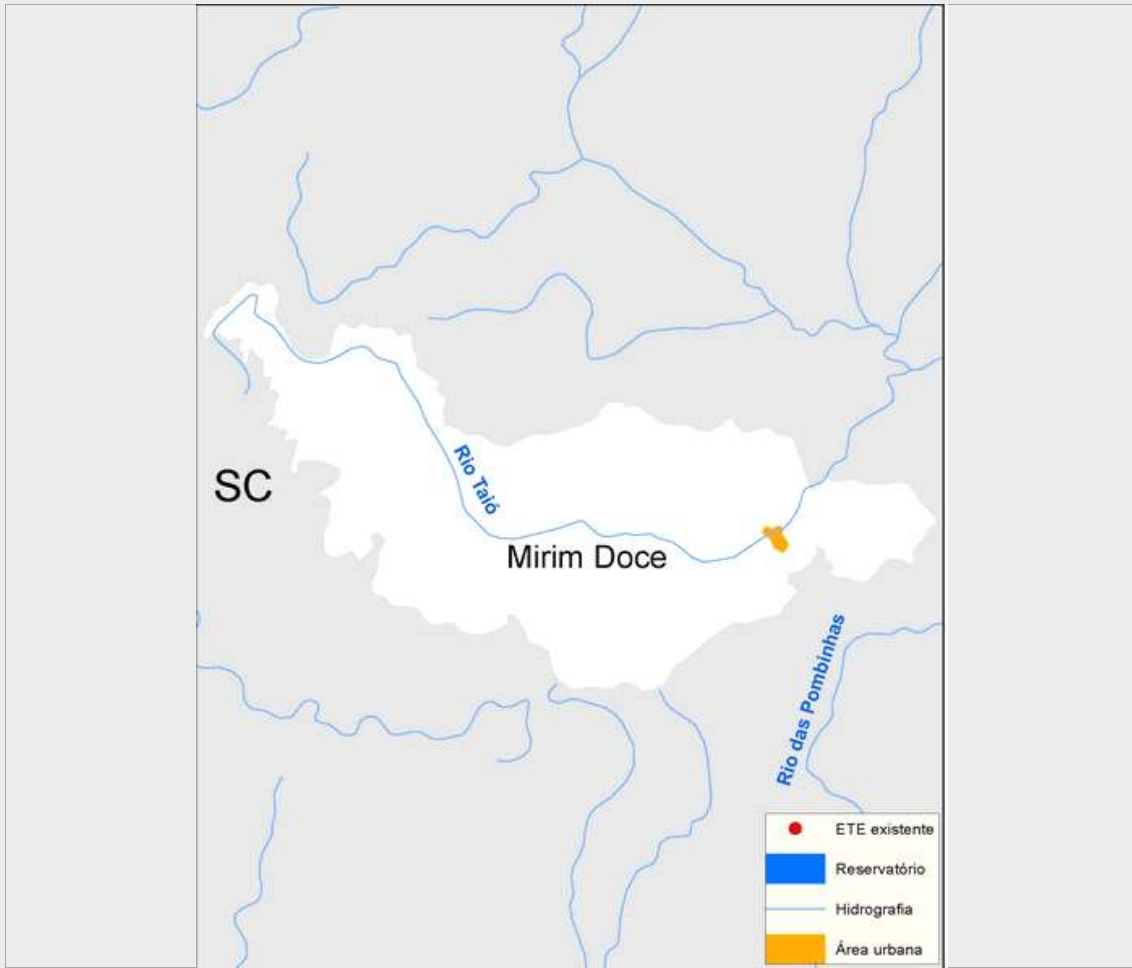
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Mirim Doce** UF **SC** Código IBGE **4210852**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
1.184	1.401		



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	5,4%	0,1	3,5	3,5
Soluções individuais	56,9%	0,7	36,4	14,6
Com coleta e sem tratamento	37,7%	0,5	24,1	24,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,2	63,9	42,1

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	7,6	3,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	68,1	27,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.295.840,98	Estação de tratamento	R\$ 288.817,23	Total	R\$ 1.584.658,21
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MIRIM DOCE (solução estudada na modelagem)

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

Mirim Doce

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MIRIM DOCE (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.261
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	68,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	27,2
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Taió		
Vazão de referência (L/s)	3.410,4	Classe de enquadramento adotada	2