

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Mondaí

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

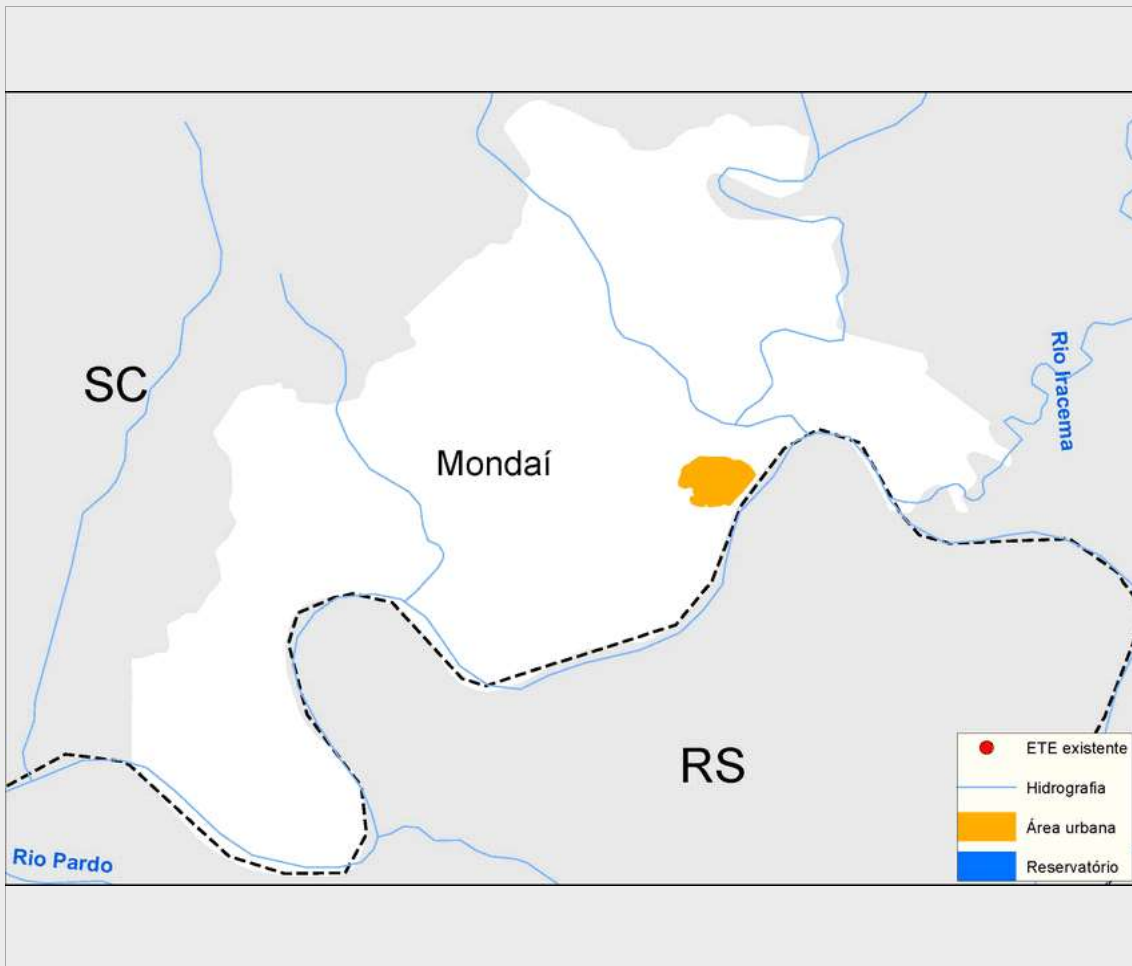
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Mondaí** UF **SC** Código IBGE **4211009**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
6.703	8.693		



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	47,1%	3,4	170,4	170,4
Soluções individuais	36,0%	2,6	130,2	52,1
Com coleta e sem tratamento	16,9%	1,2	61,3	61,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,3	362,0	283,8

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	46,9	18,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	422,5	169,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.059.349,57	Estação de tratamento	R\$ 2.231.122,25	Total	R\$ 10.290.471,82
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MONDAÍ (solução estudada na modelagem)

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

Mondaí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE MONDAÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.824
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	16,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	422,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	169,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Uruguai			
Vazão de referência (L/s)	205.238,9	Classe de enquadramento adotada	2	