

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Lourenço do Oeste

SC

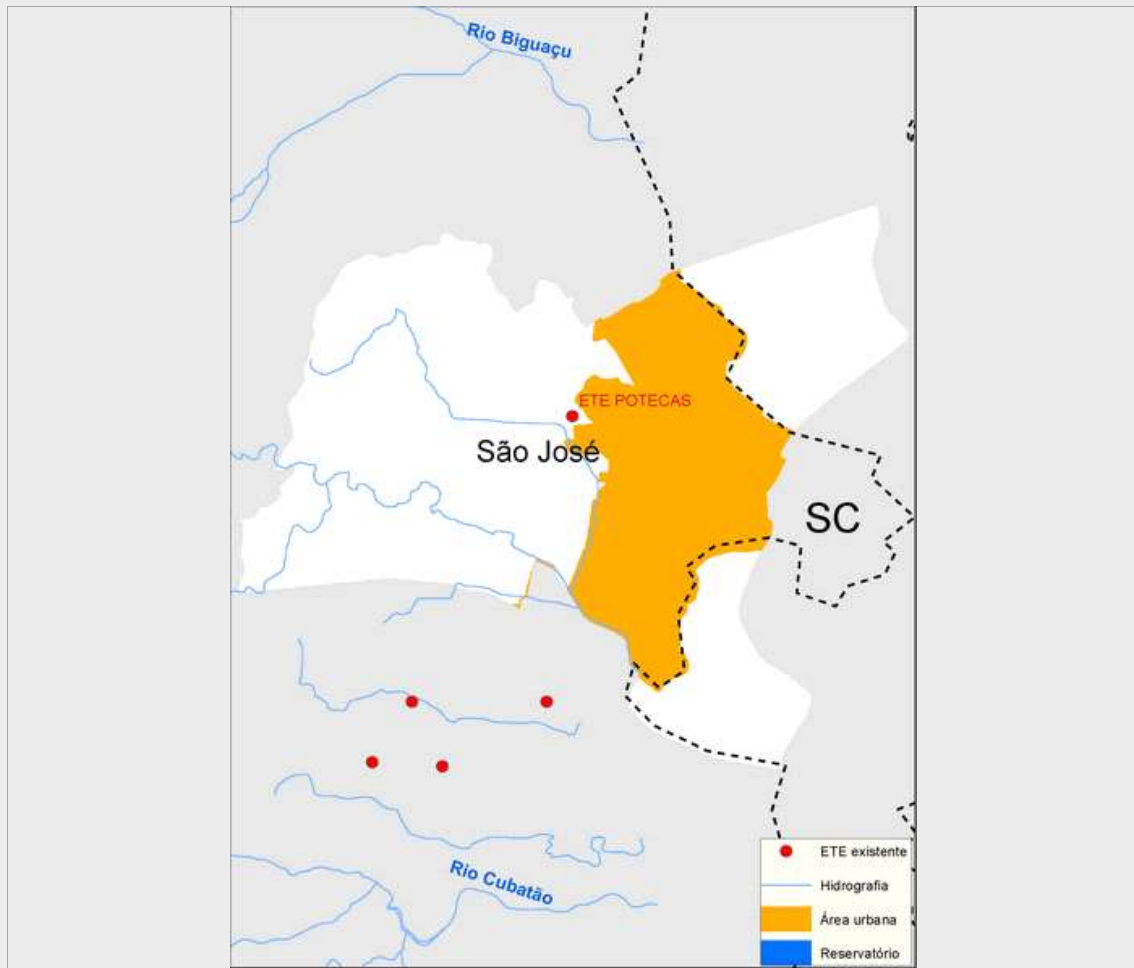
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
17.650	22.091		



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	55,1%	9,2	524,9	524,9
Soluções individuais	34,7%	5,8	330,6	132,2
Com coleta e sem tratamento	10,2%	1,7	97,6	97,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		16,8	953,1	754,7

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	Não
Soluções individuais	119,3	47,7	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.073,6	107,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 21.780.007,59	Estação de tratamento	R\$ 6.059.359,27	Total	R\$ 27.839.366,87
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 LOURENÇO DO OESTE (solução estudada na mo

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

São Lourenço do Oeste

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO LOURENÇO DO OESTE (solução estudada na modelagem)	População atendida	19.882
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	41,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.073,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	107,4
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Feliciano		
Vazão de referência (L/s)	262,5	Classe de enquadramento adotada	2