

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São João do Itaperiú

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

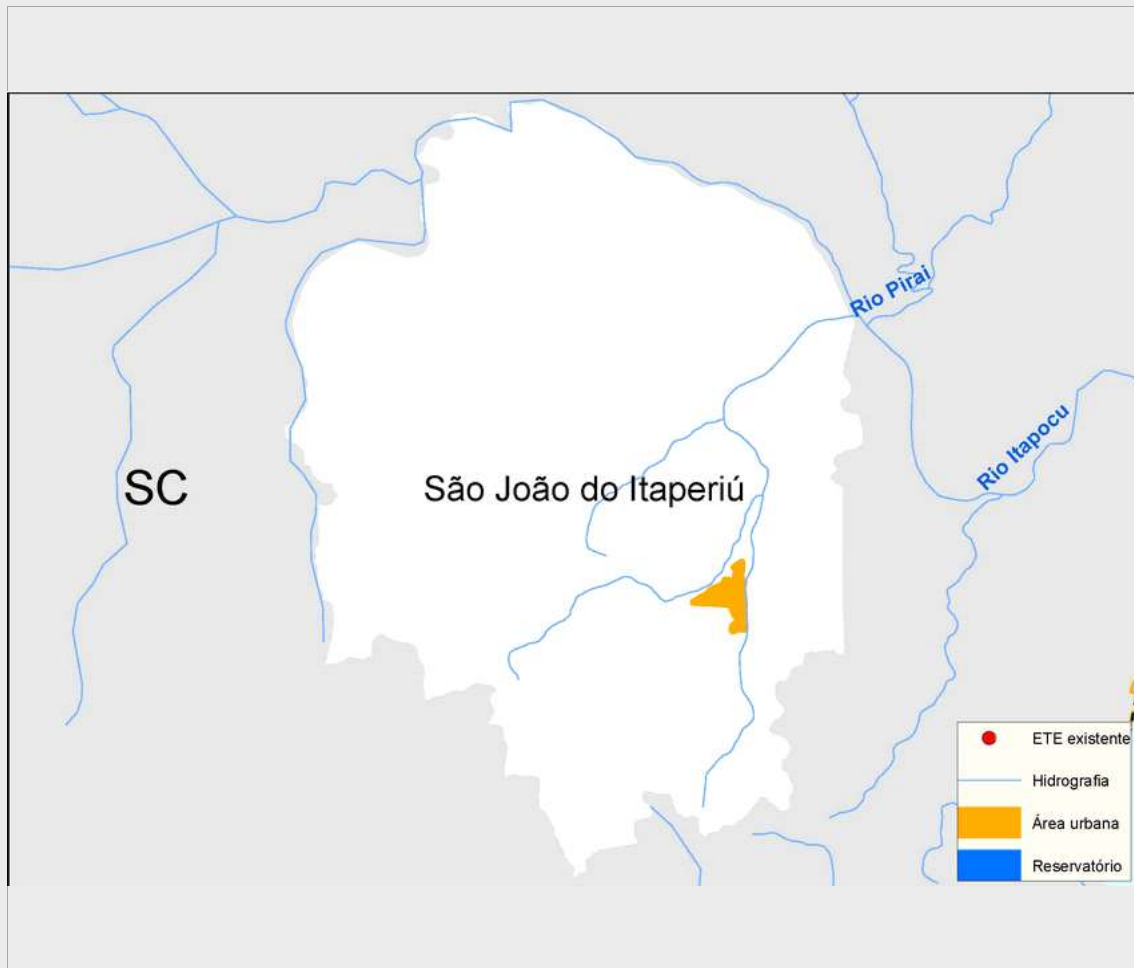
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **São João do Itaperiú** UF **SC** Código IBGE **4216354**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
2.005	2.787		



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	31,2%	0,6	33,8	33,8
Soluções individuais	64,6%	1,3	70	28
Com coleta e sem tratamento	4,2%	0,1	4,5	4,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,0	108,3	66,3

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	15,1	6,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	135,5	27,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.855.606,86	Estação de tratamento	R\$ 416.366,95	Total	R\$ 4.271.973,81
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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 JOÃO DO ITAPERIÚ (solução estudada na model

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

São João do Itaperiú

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE SÃO JOÃO DO ITAPERIÚ (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.508
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	135,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	27,1
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Itaperiú		
Vazão de referência (L/s)	119,1	Classe de enquadramento adotada	2