

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Balneário Piçarras

SC

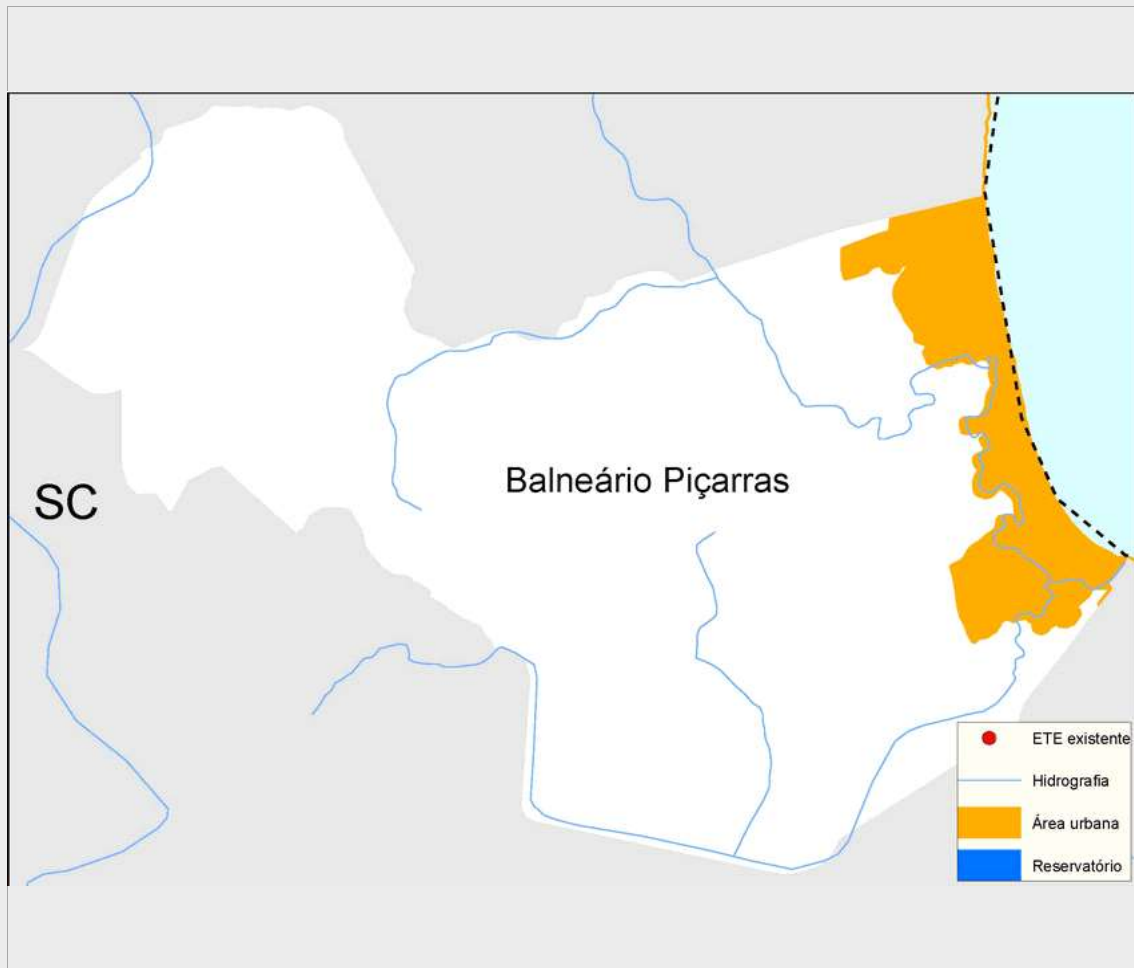
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
17.543	26.529		



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	6,2%	1,8	58,6	58,6
Soluções individuais	60,8%	17,6	576,2	230,5
Com coleta e sem tratamento	33,0%	9,5	312,6	312,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		28,9	947,3	601,6

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	
Soluções individuais	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.432,6	143,3	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 24.991.035,10	Estação de tratamento	R\$ 7.565.113,16	Total	R\$ 32.556.148,26
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BALNEÁRIO PIÇARRAS

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

Balneário Piçarras

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BALNEÁRIO PIÇARRAS	População atendida	26.529
Processo de referência	Lodos ativados de aeração prolongada		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	43,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.432,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	143,3
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Peixe		
Vazão de referência (L/s)	590,2	Classe de enquadramento adotada	2