

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Canoinhas

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

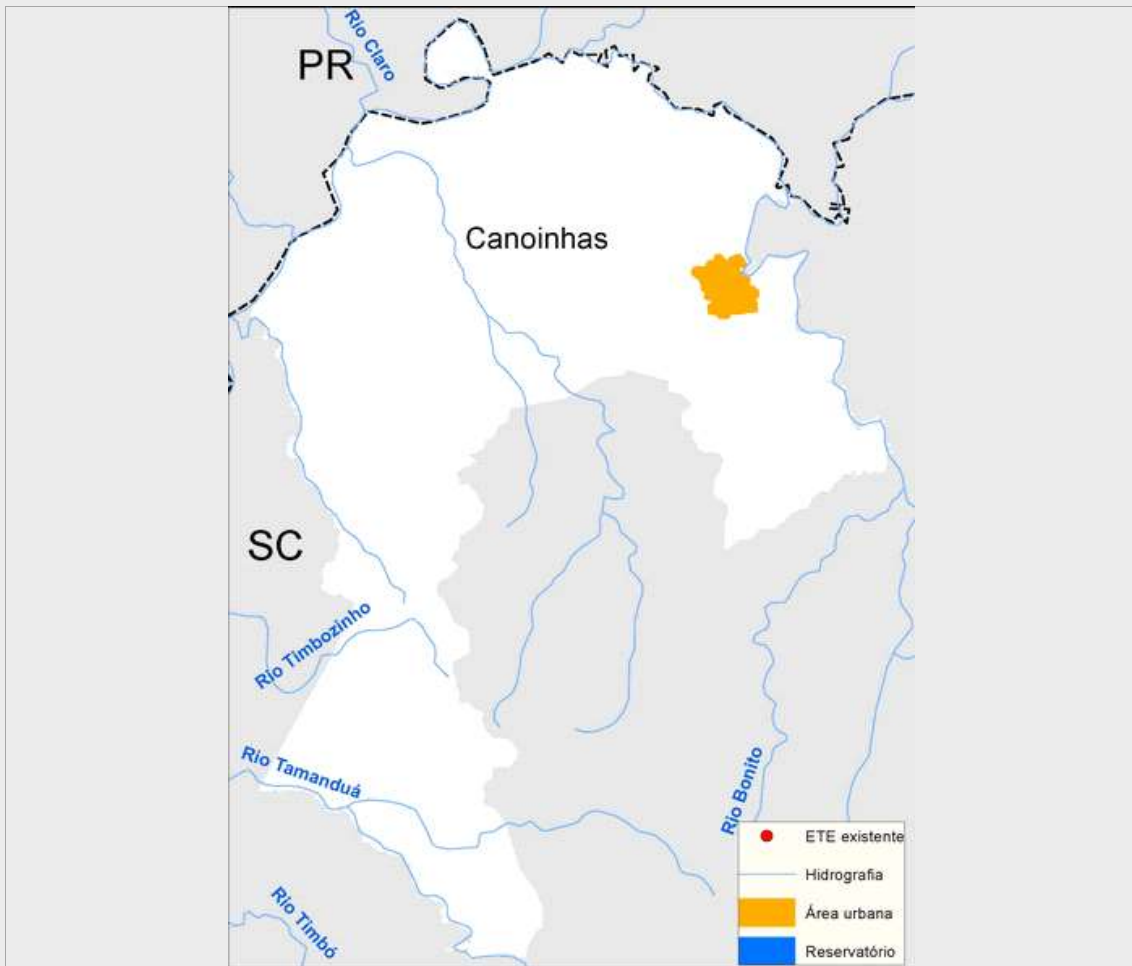
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
40.169	43.005		



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	25,9%	12,2	562,5	562,5
Soluções individuais	61,0%	28,8	1323,6	529,5
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	13,1%	6,2	283,0	283,0
		47,2	2.169,1	1.374,9

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	232,2	92,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	2.090,1	313,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 38.015.089,46	Estação de tratamento	R\$ 10.522.586,31	Total	R\$ 48.537.675,76
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Canoinhas

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CANOINHAS

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

Canoinhas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Canoinhas	População atendida	5.241
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	6,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	283,0
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	113,2
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Canoinhas		
Vazão de referência (L/s)	5.694,6	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE CANOINHAS	População atendida	38.705
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro aerado submerso + Decantador		
Eficiência adotada	85,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	7,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.090,1
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	313,5
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Canoinhas		
Vazão de referência (L/s)	5.694,6	Classe de enquadramento adotada	2