

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Otacílio Costa

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

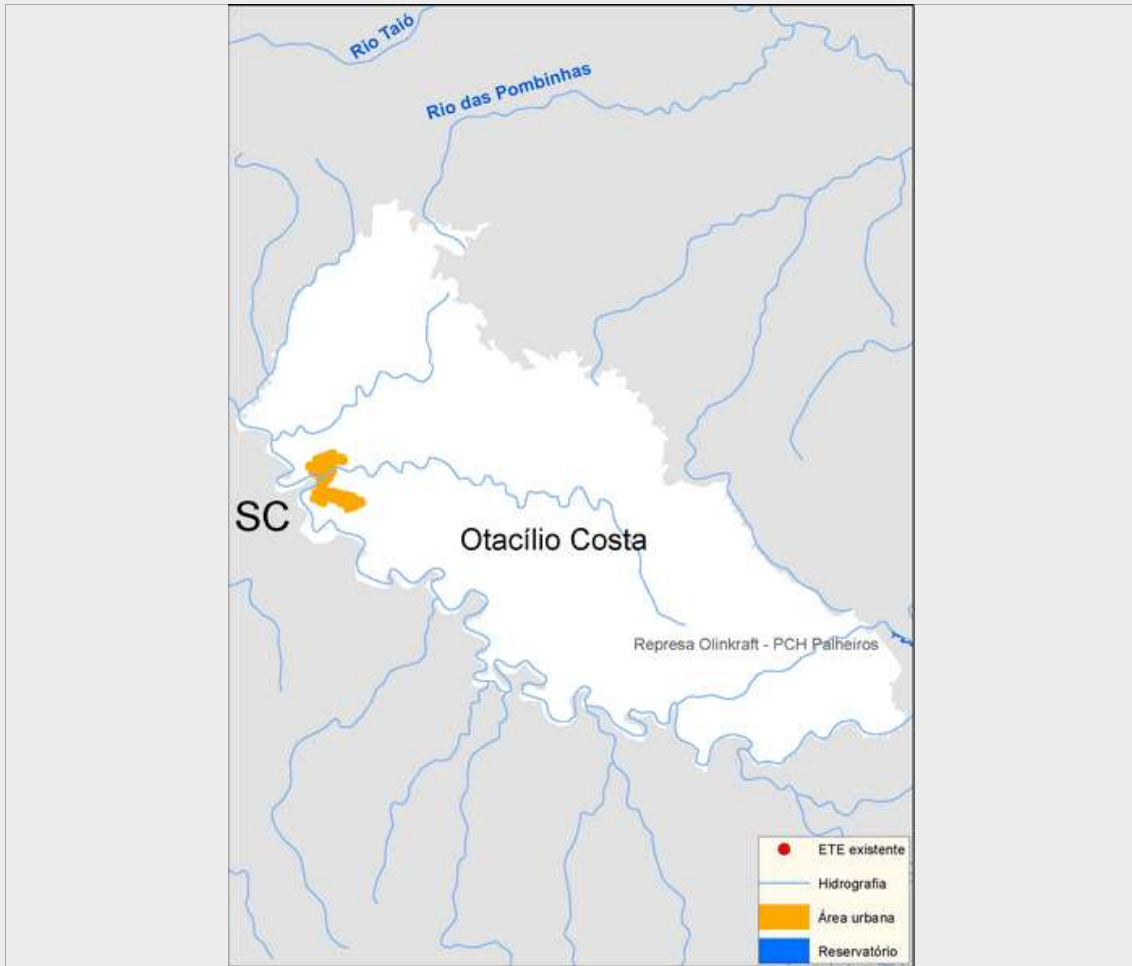
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Otacílio Costa** UF **SC** Código IBGE **4211751**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
15.813	18.100		



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	11,7%	2,3	99,8	99,8
Soluções individuais	34,5%	6,8	294,7	117,9
Com coleta e sem tratamento	53,8%	10,6	459,3	459,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		19,7	853,9	677,1

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	97,7	39,1	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	879,7	88,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.380.001,15	Estação de tratamento	R\$ 4.533.535,78	Total	R\$ 13.913.536,93
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE OTACÍLIO COSTA

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

Otacílio Costa

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE OTACÍLIO COSTA	População atendida	16.290
Processo de referência	Reator anaeróbio + Lodos ativados de aeração prolongada		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	12,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	879,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	88,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Canoas		
Vazão de referência (L/s)	10.955,0	Classe de enquadramento adotada	2