

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Água Doce

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

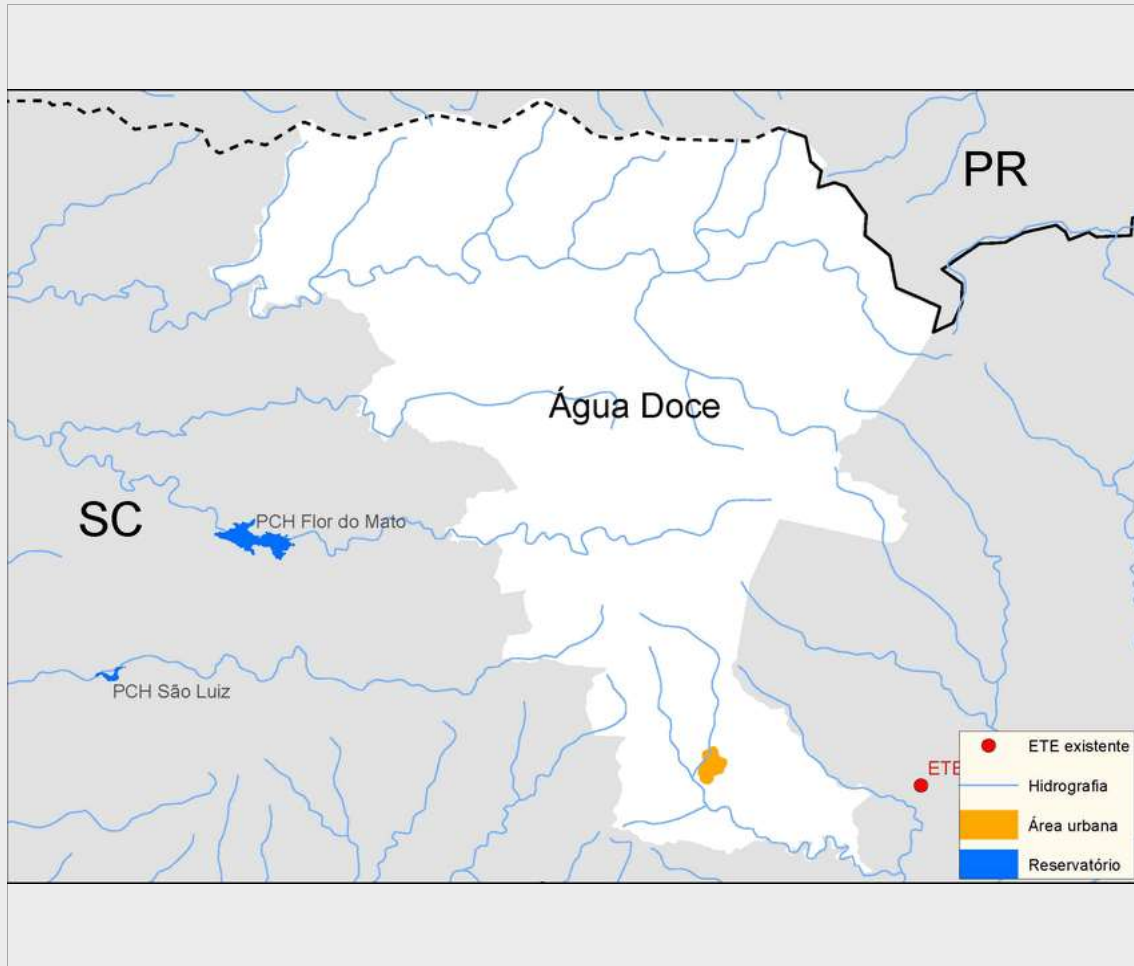
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
3.506	4.426		



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	15,6%	0,6	29,6	29,6
Soluções individuais	75,0%	2,6	142	56,8
Com coleta e sem tratamento	9,4%	0,3	17,8	17,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,5	189,3	104,2

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	23,9	9,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	215,1	21,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.809.631,67	Estação de tratamento	R\$ 1.226.987,22	Total	R\$ 7.036.618,89
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ÁGUA DOCE (solução estudada na modelagem)

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

Água Doce

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ÁGUA DOCE (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.983
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	215,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	21,5
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio da Água Doce		
Vazão de referência (L/s)	100,1	Classe de enquadramento adotada	2