

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Alfredo Wagner

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

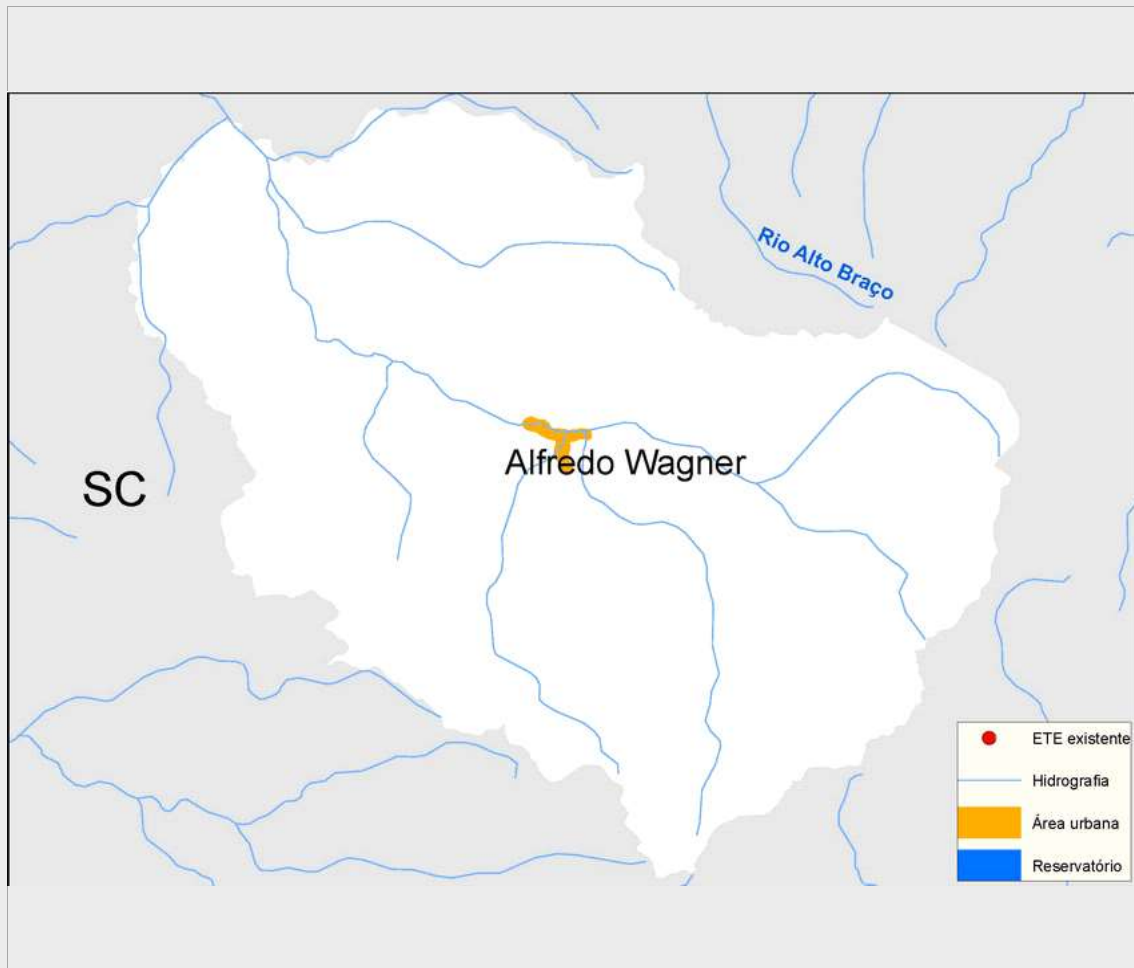
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município **Alfredo Wagner** UF **SC** Código IBGE **4200705**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
2.968	4.640		



### 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	29,4%	1	47,1	47,1
Soluções individuais	56,4%	1,9	90,4	36,2
Com coleta e sem tratamento	14,2%	0,5	22,7	22,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,4	160,3	106,0

### 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	25,1	10,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	225,5	90,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.970.829,03	Estação de tratamento	R\$ 956.402,35	Total	R\$ 6.927.231,37
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALFREDO WAGNER (solução estudada na modelagem)

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

Alfredo Wagner

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ALFREDO WAGNER (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.176
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	8,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	225,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	90,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Itajaí do Sul		
Vazão de referência (L/s)	3.340,0	Classe de enquadramento adotada	2