

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Urubici

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

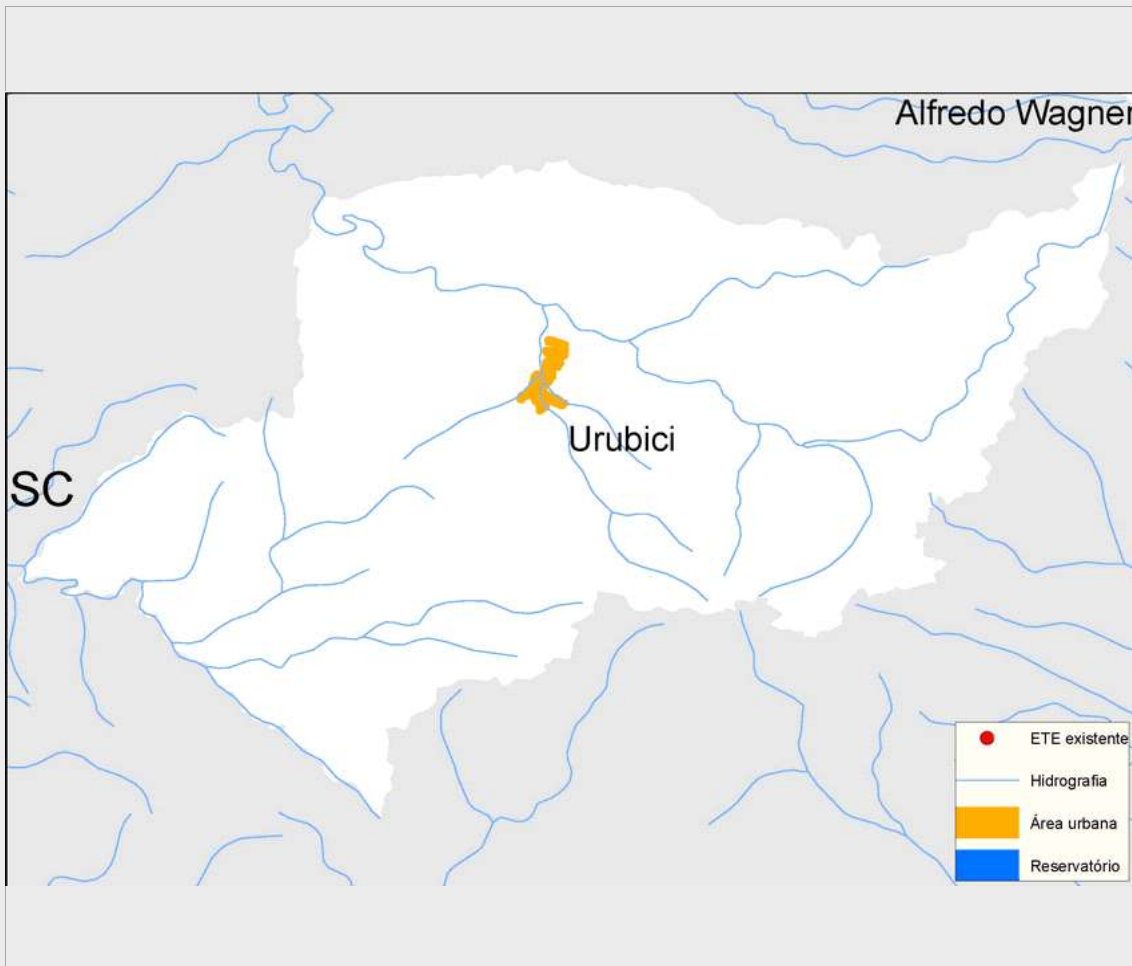
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Urubici** UF **SC** Código IBGE **4218905**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	CASAN	Companhia Catarinense de Águas e Saneamento
7.273	8.140		



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	16,4%	1,2	64,5	64,5
Soluções individuais	54,3%	4	213,2	85,3
Com coleta e sem tratamento	29,3%	2,2	115,1	115,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,4	392,7	264,8

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	44,0	17,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	395,6	138,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.260.328,17	Estação de tratamento	R\$ 2.112.655,84	Total	R\$ 8.372.984,01
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE URUBICI (solução estudada na modelagem)

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

Urubici

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE URUBICI (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.326
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	15,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	395,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	138,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	414,2	Classe de enquadramento adotada	2