

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Urussanga

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

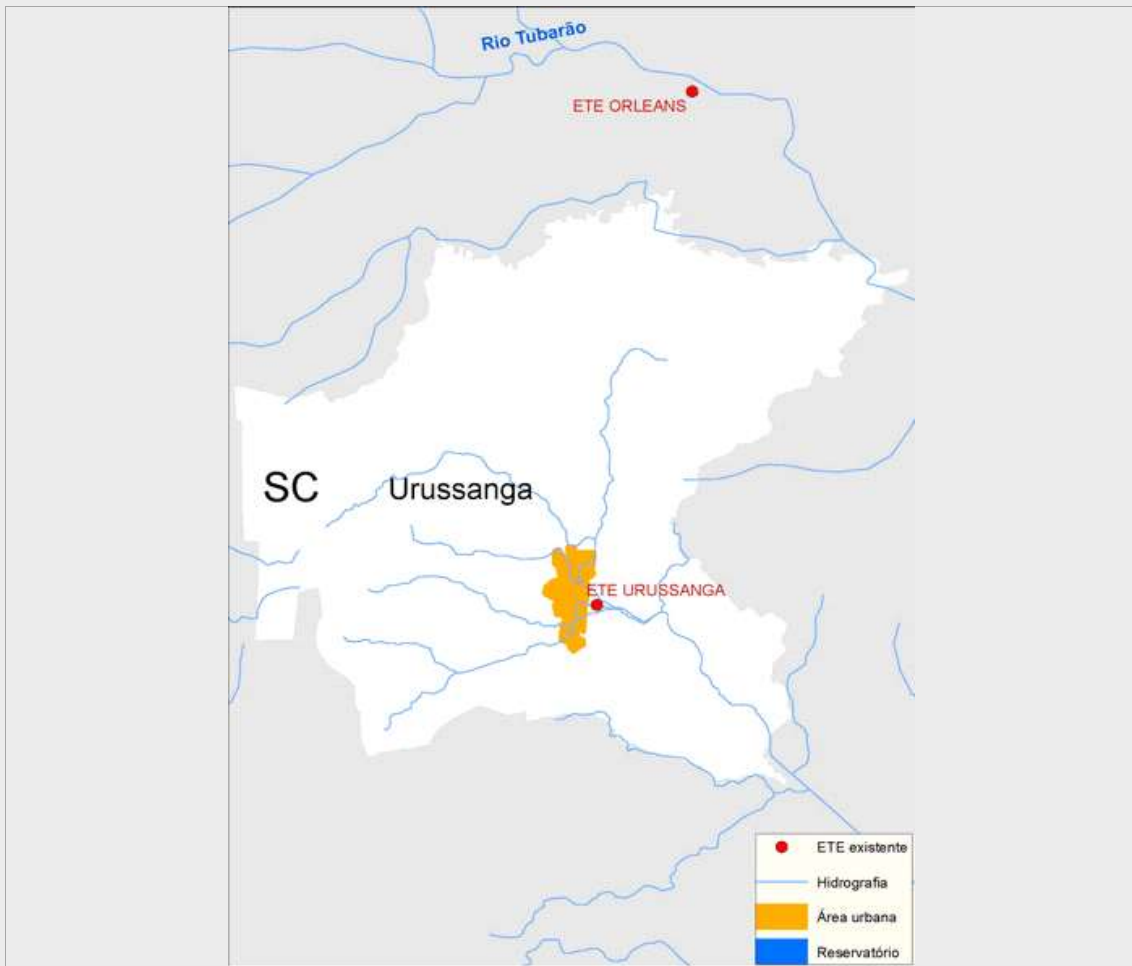
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAMAE	SAMAE -Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto
11.745	13.161		



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	30,2%	6,4	191,3	191,3
Soluções individuais	44,8%	9,5	284,3	113,7
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	25,0%	5,3	158,6	39,6
		21,1	634,2	344,7

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	71,1	28,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	639,6	159,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.735.167,47	Estação de tratamento	R\$ 1.478.869,54	Total	R\$ 12.214.037,02
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE URUSSANGA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE URUSSANGA

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

Urussanga

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE URUSSANGA	População atendida	2.936
Processo	LAGOA FACULTATIVA		
Eficiência adotada	75,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	5,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	158,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	39,6
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Urussanga		
Vazão de referência (L/s)	1.091,5	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE URUSSANGA	População atendida	11.845
Processo de referência	Lagoa facultativa		
Eficiência adotada	75,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	5,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	639,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	159,9
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Urussanga		
Vazão de referência (L/s)	1.091,5	Classe de enquadramento adotada	2