

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Forquilha

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Forquilhina UF SC Código IBGE 4205456

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

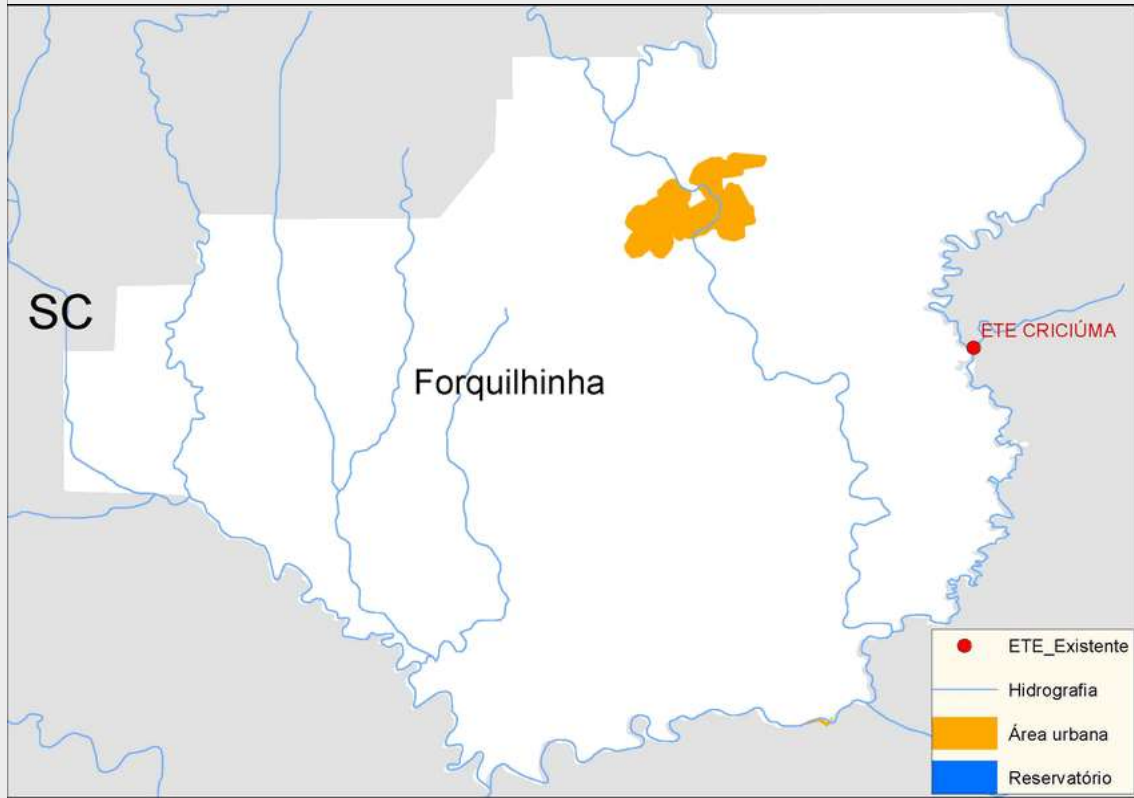
Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

19.822

29.949



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	11,1%	3,8	118,4	118,4
Soluções individuais	49,4%	16,9	528,3	211,3
Com coleta e sem tratamento	39,6%	13,6	423,7	423,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		34,3	1.070,4	753,4

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	Não
Soluções individuais	161,7	64,7	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.455,5	145,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 23.025.920,66	Estação de tratamento	R\$ 7.692.583,50	Total	R\$ 30.718.504,16
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FORQUILHINHA

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

Forquilha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE FORQUILHINHA	População atendida	26.954
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	20,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.455,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	145,6
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Mãe Luzia		
Vazão de referência (L/s)	4.192,2	Classe de enquadramento adotada	2