

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rio das Antas

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município Rio das Antas UF SC Código IBGE 4214409

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

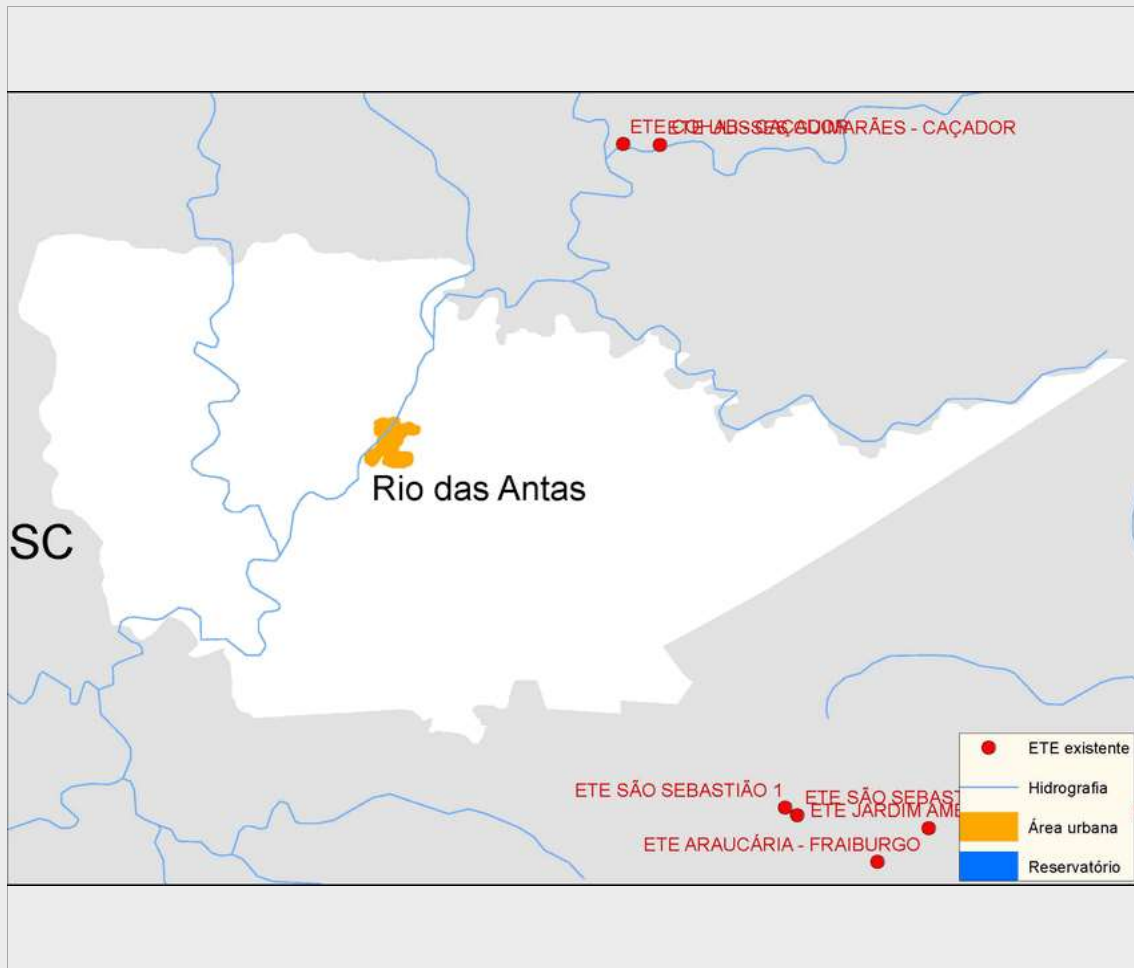
Estimada (2035)

CASAN

Companhia Catarinense de Águas e Saneamento

2.785

3.670



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	46,1%	1,3	69,4	69,4
Soluções individuais	37,1%	1	55,8	22,3
Com coleta e sem tratamento	16,8%	0,5	25,2	25,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,7	150,4	116,9

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	Não
Soluções individuais	19,8	7,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	178,4	71,4	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 4.509.540,99	Estação de tratamento	R\$ 756.324,63	Total	R\$ 5.265.865,61
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RIO DAS ANTAS (solução estudada na modelagem)

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

Rio das Antas

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE RIO DAS ANTAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	3.303
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	6,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	178,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	71,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio do Peixe		
Vazão de referência (L/s)	1.585,8	Classe de enquadramento adotada	2