

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Araranguá

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Araranguá** UF **SC** Código IBGE **4201406**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

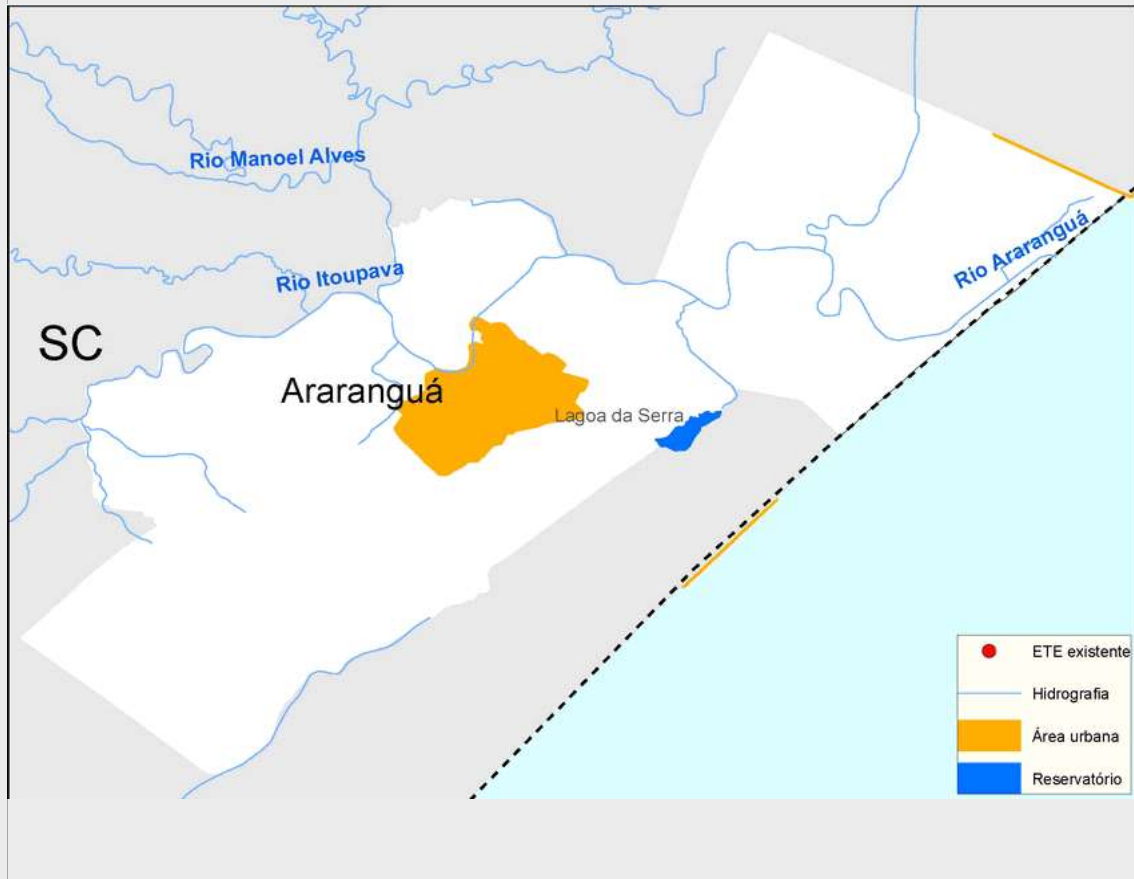
Estimada (2035)

SAMAE

SAMAE - Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto

53.077

60.862



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	16,5%	9,7	474	474
Soluções individuais	45,3%	26,5	1298,1	519,2
Com coleta e sem tratamento	38,2%	22,3	1.094,1	1.094,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		58,5	2.866,2	2.087,3

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	328,7	131,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	2.957,9	1.183,2	90,0%			Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 59.103.507,34	Estação de tratamento	R\$ 11.220.795,70	Total	R\$ 70.324.303,04
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ARARANGUÁ

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

Araranguá

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ARARANGUÁ	População atendida	54.776
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	20,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	2.957,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	1.183,2
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	---------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Araranguá		
Vazão de referência (L/s)	20.469,4	Classe de enquadramento adotada	2