

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Balneário Arroio do Silva

SC

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município Balneário Arroio do Silva UF SC Código IBGE 4201950

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

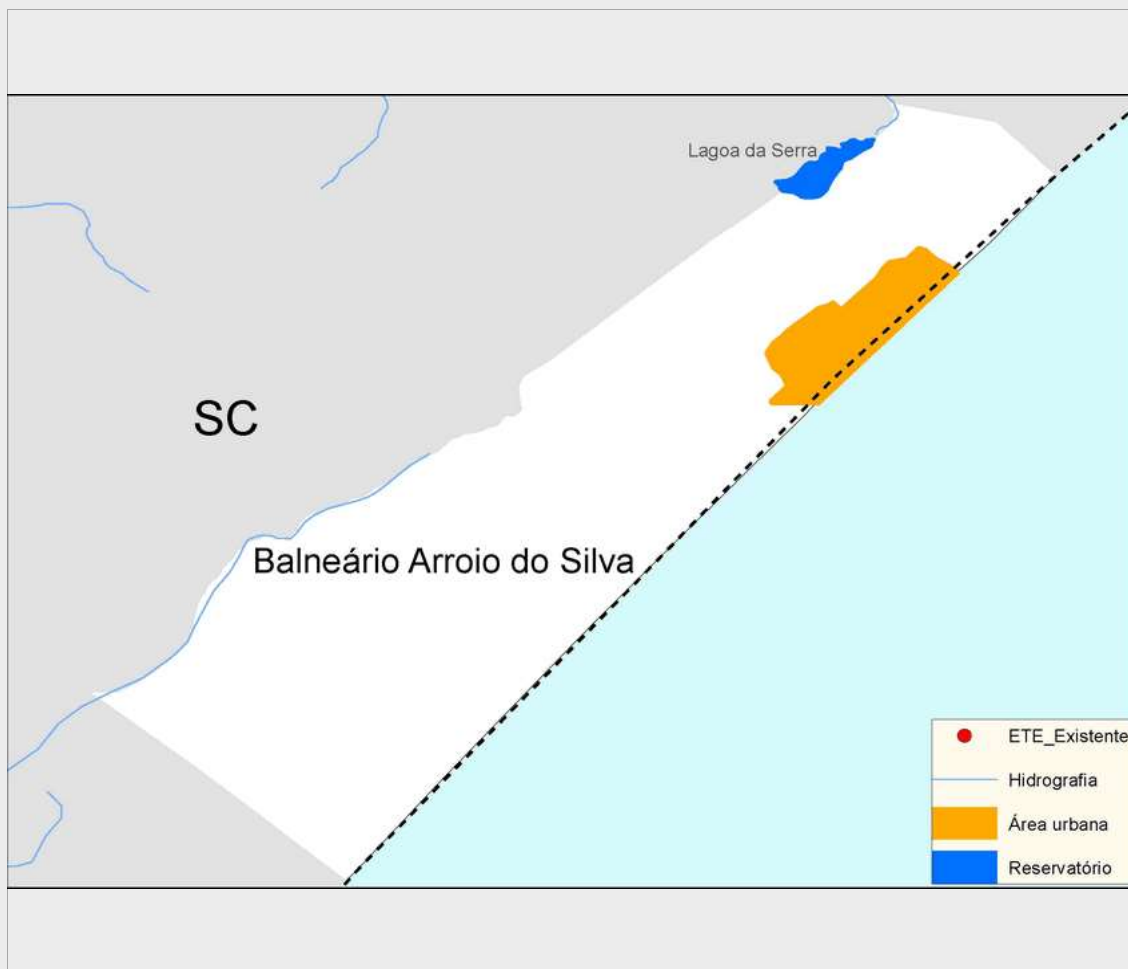
Estimada (2035)

SAMAE

Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto de Balneário Arroio do Silva

10.655

16.043



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	2,5%	0,6	14,6	14,6
Soluções individuais	95,4%	22,6	549	219,6
Com coleta e sem tratamento	2,0%	0,5	11,7	11,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		23,7	575,4	246,0

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	86,6	34,6	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	779,7	78,0	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 17.137.995,61	Estação de tratamento	R\$ 4.447.246,19	Total	R\$ 21.585.241,80
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE BALNEÁRIO ARROIO DO SILVA (solução estudada na

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

## Balneário Arroio do Silva

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE BALNEÁRIO ARROIO DO SILVA (solução estudada na modelagem)	População atendida	14.439
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	30,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	779,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	78,0
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome			
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado