

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Balneário Gaivota

SC

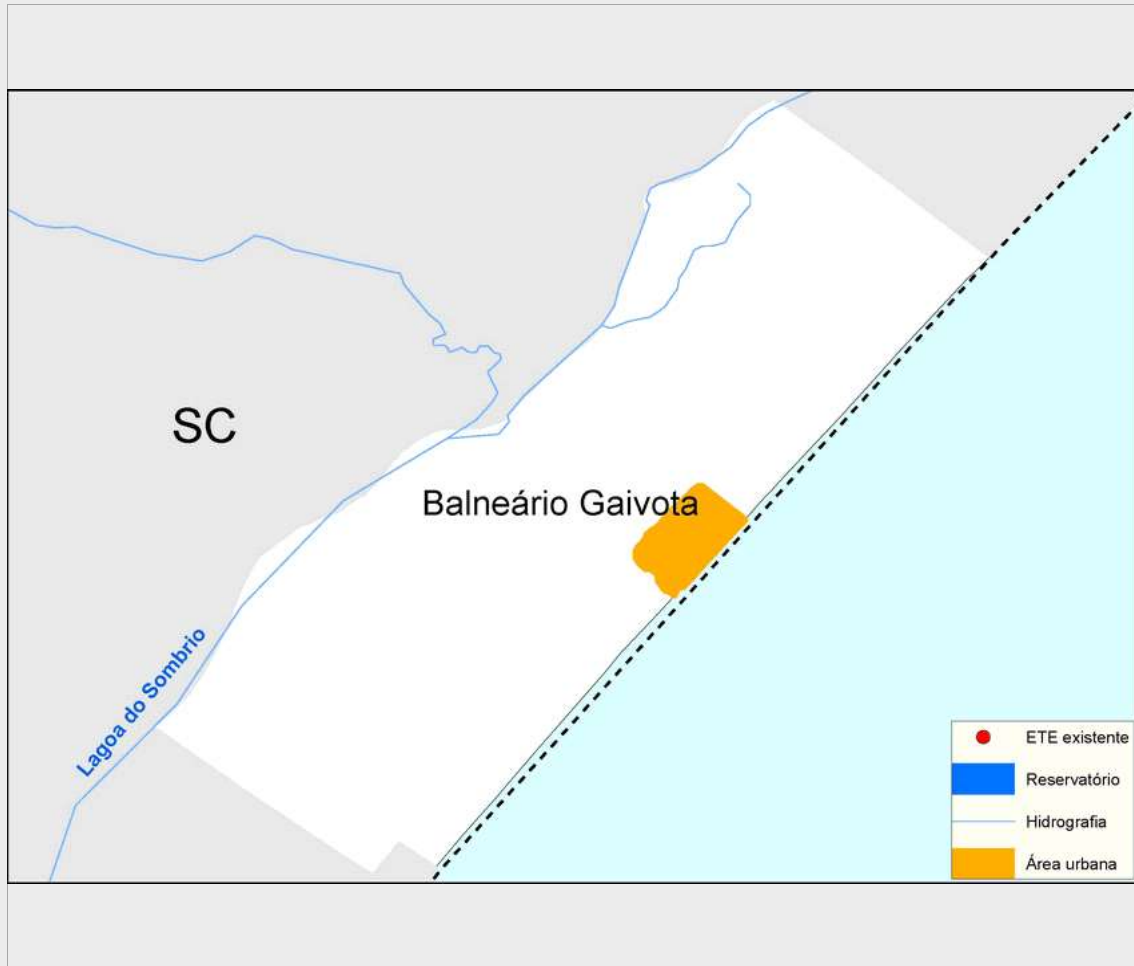
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAMAE	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgotos de Balneário Gaivota
7.155	11.022		



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	5,3%	0,6	20,3	20,3
Soluções individuais	92,0%	10,7	355,4	142,2
Com coleta e sem tratamento	2,8%	0,3	10,7	10,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,7	386,4	173,1

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	59,5	23,8	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	535,7	53,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.715.380,01	Estação de tratamento	R\$ 3.055.425,82	Total	R\$ 14.770.805,83
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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 GAIVOTA (solução estudada na modelag

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

Balneário Gaivota

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE BALNEÁRIO GAIVOTA (solução estudada na modelagem)	População atendida	9.920
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	20,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	535,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	53,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

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