

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Balneário Camboriú

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



AGÊNCIA NACIONAL DE ÁGUAS

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	EMASA	Empresa Municipal de Água e Saneamento de Balneário Camboriú
120.926	180.235		



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	0,0%	0	0	0
Soluções individuais	9,0%	17,1	587,7	235,1
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	91,0%	173,1	5.942,3	297,1
		190,2	6.530,0	532,2

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	9.732,7	486,6	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 75.737.906,04	Estação de tratamento	R\$ 21.014.601,80	Total	R\$ 96.752.507,83
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE NOVA ESPERANÇA - BALNEÁRIO CAMBORIÚ

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NOVA ESPERANÇA - BALNEÁRIO CAMBORIÚ

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

Balneário Camboriú

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE					
Nome	ETE NOVA ESPERANÇA - BALNEÁRIO CAMBORIÚ			População atendida	110.043
Processo	Lodos ativados de aeração prolongada				
Eficiência adotada	95,0%	Status	Ativa	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	173,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	5.942,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	297,1
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Camboriú				
Vazão de referência (L/s)	1.346,0	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE					
Nome	ETE NOVA ESPERANÇA - BALNEÁRIO CAMBORIÚ			População atendida	180.235
Processo de referência	Lodos ativados de aeração prolongada				
Eficiência adotada	95,0%	Sistema integrado	NÃO		
Características do efluente					
Vazão afluente (L/s)	385,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	9.732,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	486,6
Características do corpo receptor					
Nome	Rio Camboriú				
Vazão de referência (L/s)	1.346,0	Classe de enquadramento adotada	2		