

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Praia Grande

SC

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

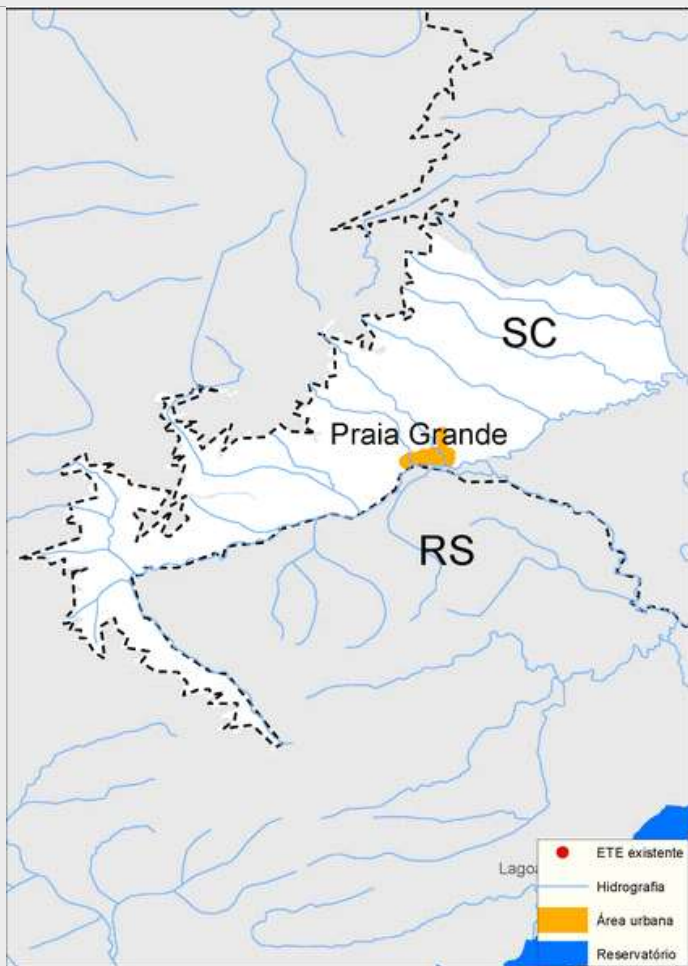
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município **Praia Grande** UF **SC** Código IBGE **4213807**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAMAE	Serviço Autônomo Municipal de Água e Esgoto Águas de Canyon
4.362	5.369		



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	18,2%	0,6	44,2	44,2
Soluções individuais	80,7%	2,8	196,2	78,5
Com coleta e sem tratamento	1,1%	0,0	2,7	2,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		3,5	243,0	125,3

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	29,0	11,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	260,9	104,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.683.131,64	Estação de tratamento	R\$ 1.106.564,24	Total	R\$ 8.789.695,88
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PRAIA GRANDE (solução estudada na modelagem)

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

Praia Grande

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PRAIA GRANDE (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.832
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	10,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	260,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	104,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Mampituba		
Vazão de referência (L/s)	3.005,2	Classe de enquadramento adotada	2