

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Governador Celso Ramos

SC

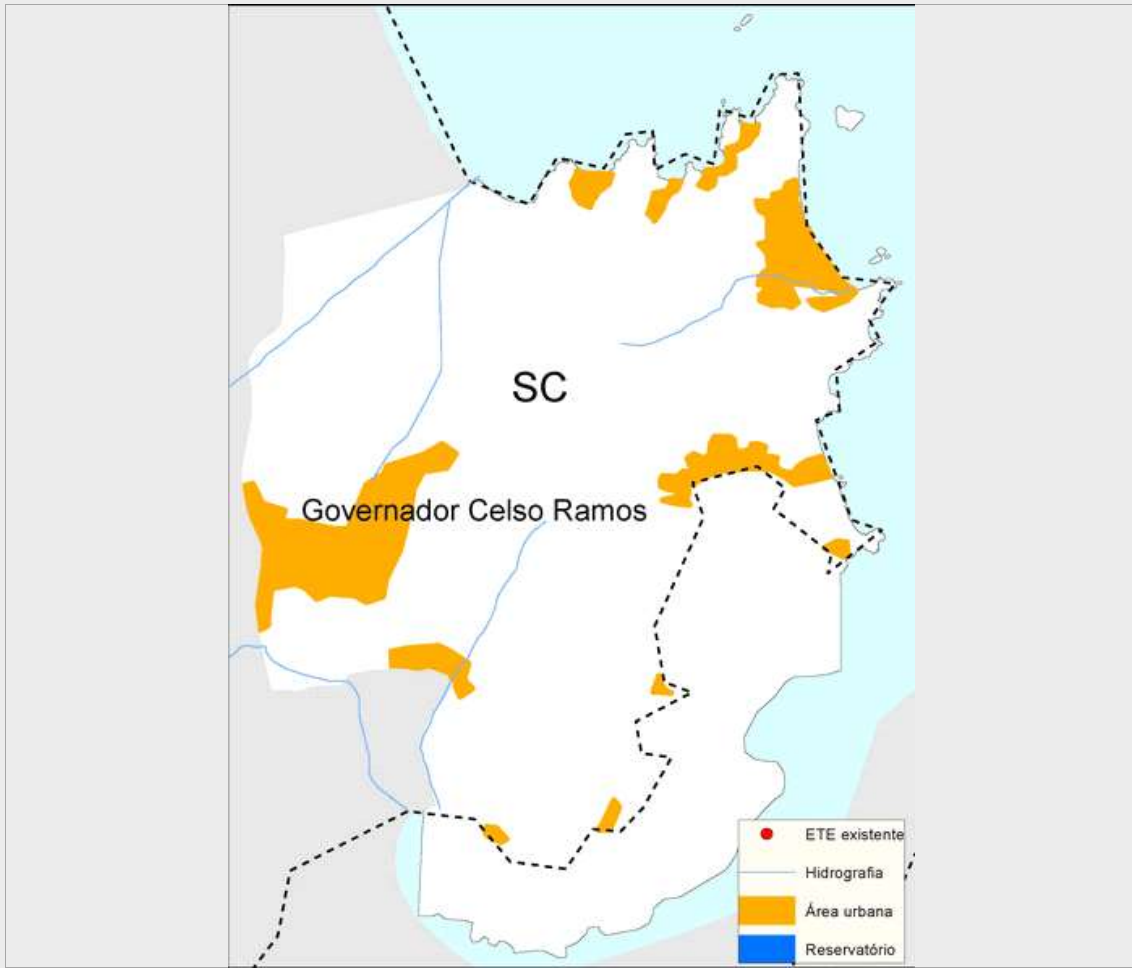
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto
12.870	15.220		



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	25,3%	7,2	176,1	176,1
Soluções individuais	66,5%	19	462,1	184,9
Com coleta e sem tratamento	8,2%	2,3	56,7	56,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		28,6	695,0	417,7

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	82,2	32,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	739,7	51,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 15.240.382,16	Estação de tratamento	R\$ 4.027.229,87	Total	R\$ 19.267.612,03
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE GOVERNADOR CELSO RAMOS (solução estudada na

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

Governador Celso Ramos

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE GOVERNADOR CELSO RAMOS (solução estudada na modelagem)	População atendida	13.698
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	28,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	739,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	51,8
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio da Cachoeira		
Vazão de referência (L/s)	198,8	Classe de enquadramento adotada	1