

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Seberi

RS

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Seberi		UF	RS	Código IBGE	4320206
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
6.081	6.758					



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	84,4%	5,2	277,3	277,3
Soluções individuais	10,9%	0,7	35,6	14,3
Com coleta e sem tratamento	4,7%	0,3	15,5	15,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,1	328,4	307,0

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	36,5	14,6	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	328,4	82,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.984.409,10	Estação de tratamento	R\$ 1.751.798,20	Total	R\$ 8.736.207,29
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SEBERI

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

Seberi

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome ETE SEBERI População atendida 6.082

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro percolador - sem decantador

Eficiência adotada 75,0% Sistema integrado NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 6,1 Carga afluente (Kg DBO/dia) 328,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 82,1

Características do corpo receptor

Nome Rio Fortaleza

Vazão de referência (L/s) 2.243,0 Classe de enquadramento adotada 2