

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Sepé

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **São Sepé** UF **RS** Código IBGE **4319604**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

19.349

18.593



**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	10,8%	2,3	113,2	113,2
Soluções individuais	6,9%	1,5	72,3	28,9
Com coleta e sem tratamento	82,2%	17,4	859,3	859,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		21,1	1.044,8	1.001,4

**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	100,4	40,2	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	903,6	361,4	90,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 1.737.906,32	Estação de tratamento	R\$ 4.193.548,06	Total	R\$ 5.931.454,38
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO SEPÉ (solução estudada na modelagem)

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

São Sepé

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO SEPÉ (solução estudada na modelagem)	População atendida	16.734
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	34,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	903,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	361,4
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Sepé		
Vazão de referência (L/s)	2.598,7	Classe de enquadramento adotada	2