

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Três de Maio

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Três de Maio** UF **RS** Código IBGE **4321808**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

Estimada (2035)

CORSAN

Companhia Rio-Grandense de Saneamento

19.557

20.650



**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	81,8%	20,3	863,8	863,8
Soluções individuais	12,5%	3,1	131,9	52,8
Com coleta e sem tratamento	5,7%	1,4	60,4	60,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		24,8	1.056,1	976,9

**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	111,5	44,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.003,6	70,3	90,0%			Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 21.046.468,64	Estação de tratamento	R\$ 5.206.373,13	Total	R\$ 26.252.841,77
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TRÊS DE MAIO (solução estudada na modelagem)

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

Três de Maio

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE TRÊS DE MAIO (solução estudada na modelagem)	População atendida	18.585
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	38,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.003,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	70,3
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Lajeado Lamberdor		
Vazão de referência (L/s)	131,0	Classe de enquadramento adotada	2