

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rodeio Bonito

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Rodeio Bonito		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4315909
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	CORSAN	Companhia Rio-Grandense de Saneamento			
4.459	4.825					



### 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	69,7%	3,4	167,9	167,9
Soluções individuais	28,8%	1,4	69,4	27,8
Com coleta e sem tratamento	1,5%	0,1	3,5	3,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,9	240,8	199,2

### Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	26,1	10,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	234,5	93,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.801.623,91	Estação de tratamento	R\$ 994.530,71	Total	R\$ 7.796.154,61
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RODEIO BONITO (solução estudada na modelagem)

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

## Rodeio Bonito

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE RODEIO BONITO (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.343
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	234,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	93,8
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio da Várzea		
Vazão de referência (L/s)	22.646,7	Classe de enquadramento adotada	2