

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

André da Rocha

RS

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	André da Rocha		<b>UF</b>	RS	<b>Código IBGE</b>	4300661
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de André da Rocha			
521	827					



### 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	42,1%	0,3	11,9	11,9
Soluções individuais	49,4%	0,3	13,9	5,6
Com coleta e sem tratamento	8,5%	0,1	2,4	2,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,6	28,1	19,8

### 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	4,5	1,8	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	40,2	16,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.113.221,93	Estação de tratamento	R\$ 170.434,74	Total	R\$ 1.283.656,67
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ANDRÉ DA ROCHA (solução estudada na modelagem)

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

André da Rocha

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ANDRÉ DA ROCHA (solução estudada na modelagem)	População atendida	744
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	1,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	40,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	16,1
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio da Prata		
Vazão de referência (L/s)	1.771,2	Classe de enquadramento adotada	2