

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Rosário do Catete

SE

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Rosário do Catete
7.068	9.115		



### 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	53,0%	4,5	202,2	202,2
Soluções individuais	19,6%	1,7	74,7	29,9
Com coleta e sem tratamento	27,4%	2,3	104,7	104,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,4	381,7	336,8

### 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	49,2	19,7	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	443,0	13,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.617.515,61	Estação de tratamento	R\$ 3.310.332,24	Total	R\$ 10.927.847,86
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ROSÁRIO DO CATETE (solução estudada na modelag

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

Rosário do Catete

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ROSÁRIO DO CATETE (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.204
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	17,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	443,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	13,3
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Siriri		
Vazão de referência (L/s)	43,0	Classe de enquadramento adotada	2