

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Recreio

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Recreio		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3154101
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Recreio			
9.369	9.101					



### 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	11,4%	1,9	57,5	57,5
Soluções individuais	0,3%	0	1,4	0,6
Com coleta e sem tratamento	88,4%	14,5	447,0	447,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		16,4	505,9	505,1

### 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	49,2	19,7	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	442,4	88,5	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 181.979,89	Estação de tratamento	R\$ 2.359.057,40	Total	R\$ 2.541.037,29
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE RECREIO (solução estudada na modelagem)

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

## Recreio

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

#### Características da ETE

Nome	ETE RECREIO (solução estudada na modelagem)	População atendida	8.191
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	17,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	442,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	88,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão dos Monos		
Vazão de referência (L/s)	254,0	Classe de enquadramento adotada	2