

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Soledade de Minas

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Soledade de Minas		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3167806
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Soledade de Minas			
3.956	4.784					



### 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	15,1%	1	32,3	32,3
Soluções individuais	0,4%	0	0,8	0,3
Com coleta e sem tratamento	84,5%	5,8	180,5	180,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,9	213,6	213,1

### 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	25,8	10,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	232,5	93,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.550.310,83	Estação de tratamento	R\$ 986.004,99	Total	R\$ 2.536.315,81
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SOLEDADE DE MINAS (solução estudada na modelag

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

Soledade de Minas

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SOLEDADE DE MINAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.306
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	9,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	232,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	93,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Verde		
Vazão de referência (L/s)	9.637,6	Classe de enquadramento adotada	2