

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Minas Novas

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Minas Novas		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3141801
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
13.000	18.679					

  

### 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	44,5%	4,9	312	312
Soluções individuais	1,5%	0,2	10,5	4,2
Com coleta e sem tratamento	54,1%	6,0	379,4	379,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,0	702,0	695,7

### 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	100,9	40,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	907,8	363,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 11.936.995,16	Estação de tratamento	R\$ 4.209.528,28	Total	R\$ 16.146.523,44
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MINAS NOVAS (solução estudada na modelagem)

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

Minas Novas

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE MINAS NOVAS (solução estudada na modelagem)	População atendida	16.811
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	35,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	907,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	363,1
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Fanado		
Vazão de referência (L/s)	1.195,9	Classe de enquadramento adotada	2