

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Natércia

MG

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Natércia UF MG Código IBGE 3144409

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

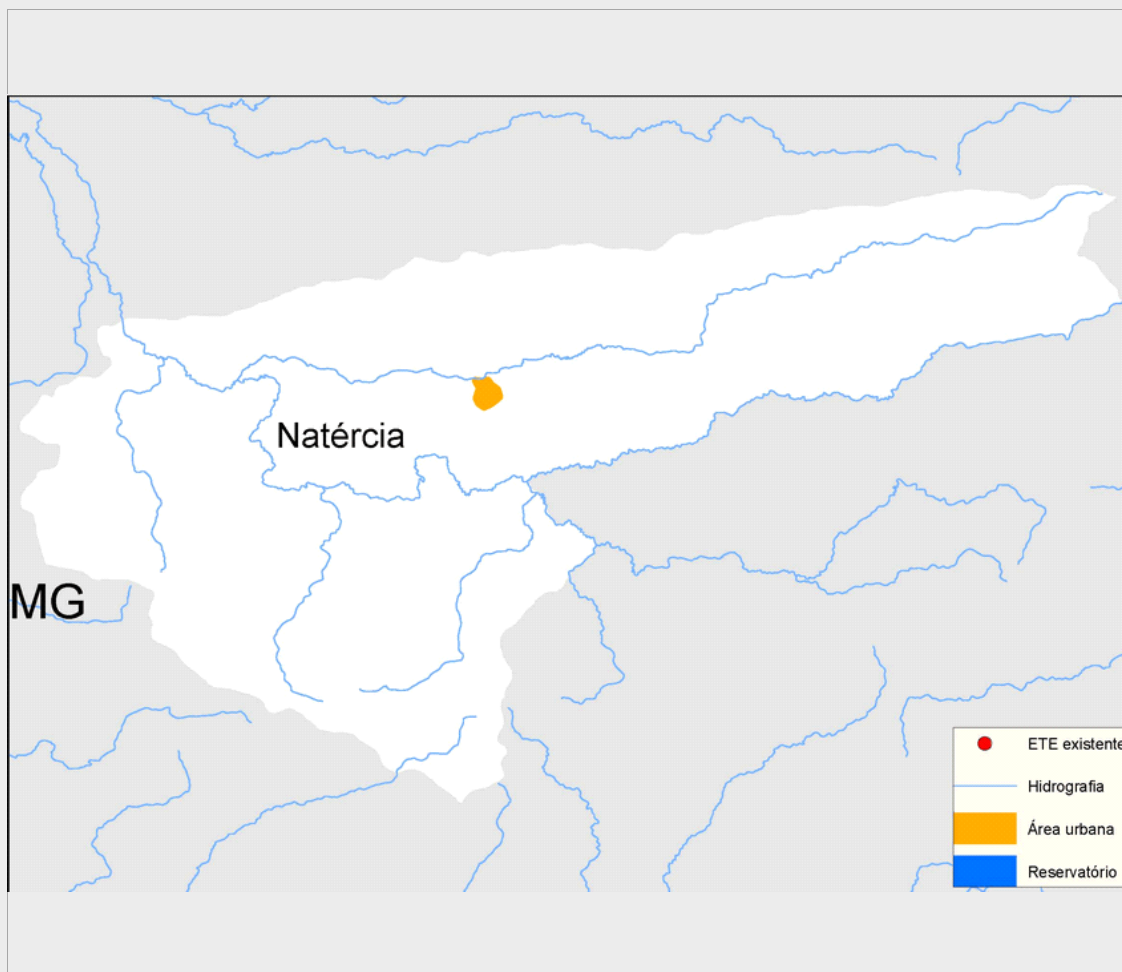
Estimada (2035)

COPASA

Companhia de Saneamento de Minas Gerais

2.845

2.778



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	19,9%	0,8	30,5	30,5
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	80,1%	3,4	123,1	123,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,2	153,6	153,6

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	15,0	6,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	135,0	54,0	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 440.820,64	Estação de tratamento	R\$ 572.603,78	Total	R\$ 1.013.424,42
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NATÉRCIA (solução estudada na modelagem)

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

Natércia

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE NATÉRCIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.500
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	5,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	135,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	54,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão São Bernardo		
Vazão de referência (L/s)	403,6	Classe de enquadramento adotada	2