

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Natalândia

MG

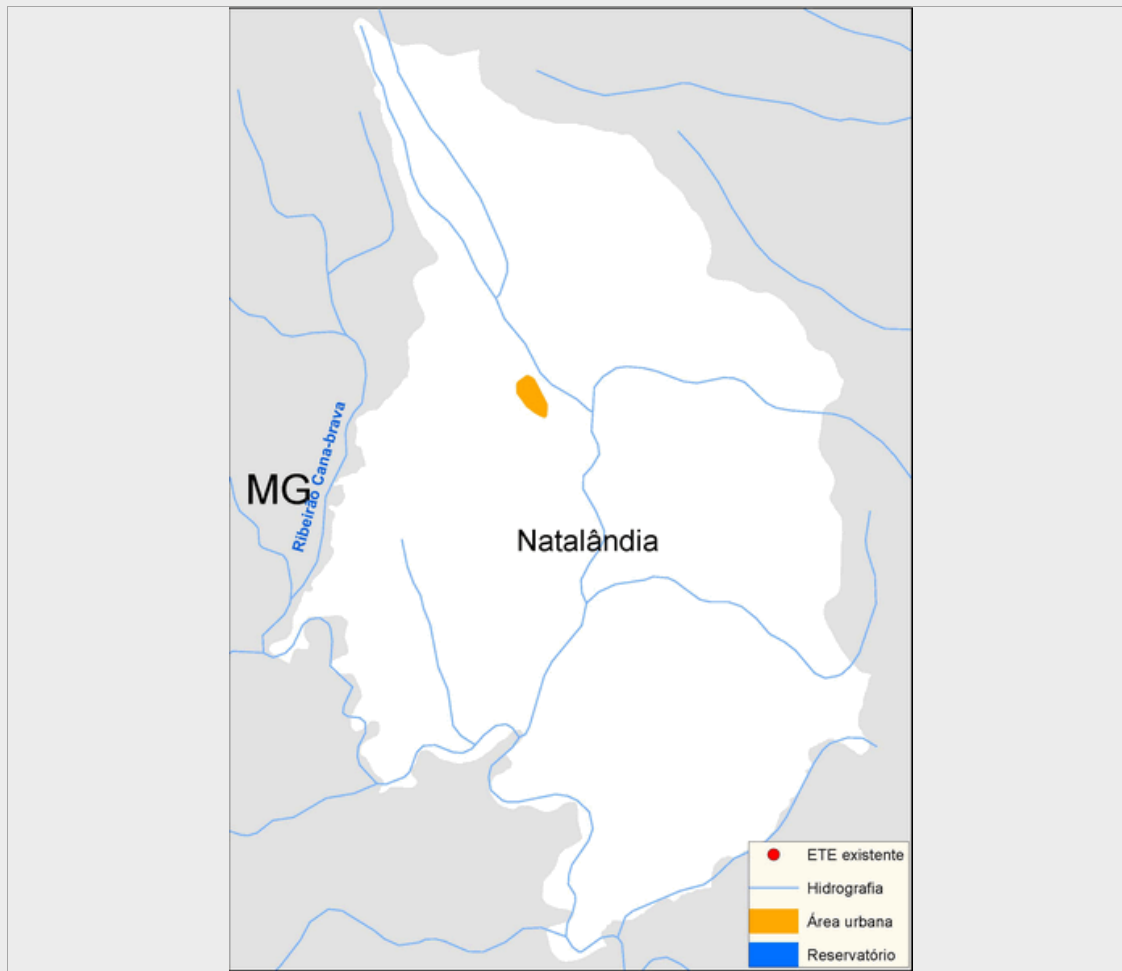
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Natalândia		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3144375
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Natalândia			
2.543	2.770					



### 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	27,8%	1,6	38,1	38,1
Soluções individuais	1,1%	0,1	1,4	0,6
Com coleta e sem tratamento	15,8%	0,9	21,7	21,7
Com coleta e com tratamento	55,4%	3,1	76,0	26,6
		5,7	137,3	87,0

### 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	134,6	47,1	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.098.590,36	Estação de tratamento	R\$ 248.371,71	Total	R\$ 1.346.962,07
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE Natalândia

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NATALÂNDIA (solução estudada na modelagem)

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

## Natalândia

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE Natalândia	População atendida	1.810
Processo	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	4,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	97,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	34,2
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego Água Doce		
Vazão de referência (L/s)	218,8	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

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

Características da ETE			
Nome	ETE NATALÂNDIA (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.493
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	65,0%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluyente (L/s)	5,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	134,6
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	47,1
Características do corpo receptor			
Nome	Ribeirão Mamoneiras		
Vazão de referência (L/s)	586,9	Classe de enquadramento adotada	2