

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Natividade

RJ

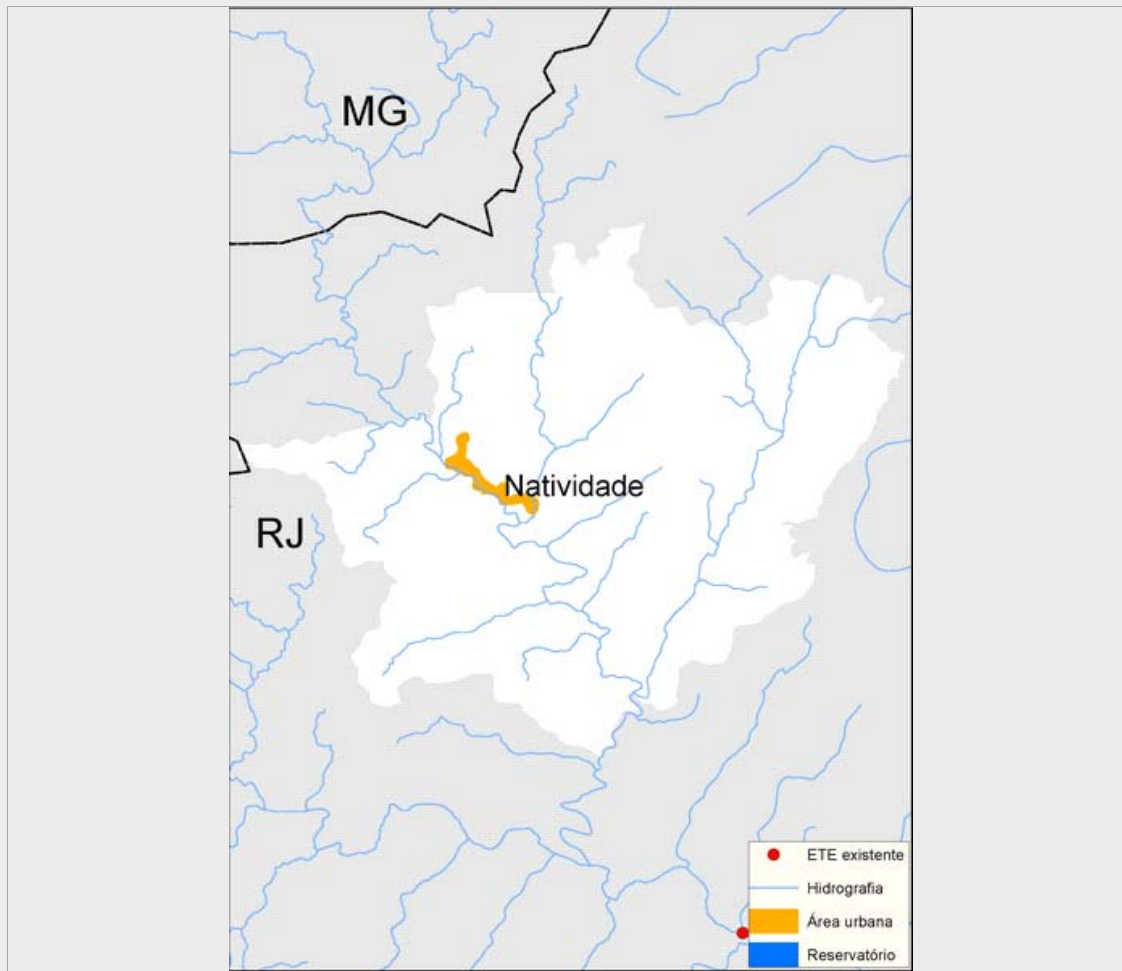
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Natividade		<b>UF</b>	RJ	<b>Código IBGE</b>	3303104
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Natividade			
12.036	12.808					



### 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	13,6%	3,1	88,5	88,5
Soluções individuais	1,8%	0,4	11,8	4,7
Com coleta e sem tratamento	84,6%	19,1	550,2	550,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		22,6	650,5	643,4

### 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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	691,6	207,5	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 930.004,84	Estação de tratamento	R\$ 3.359.002,79	Total	R\$ 4.289.007,63
--------	----------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NATIVIDADE - RJ (solução estudada na modelagem)

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

Natividade

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE NATIVIDADE - RJ (solução estudada na modelagem)	População atendida	12.808
Processo de referência	Reator anaeróbio		
Eficiência adotada	70,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	24,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	691,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	207,5
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Carangola		
Vazão de referência (L/s)	7.052,2	Classe de enquadramento adotada	2