

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Naque

MG

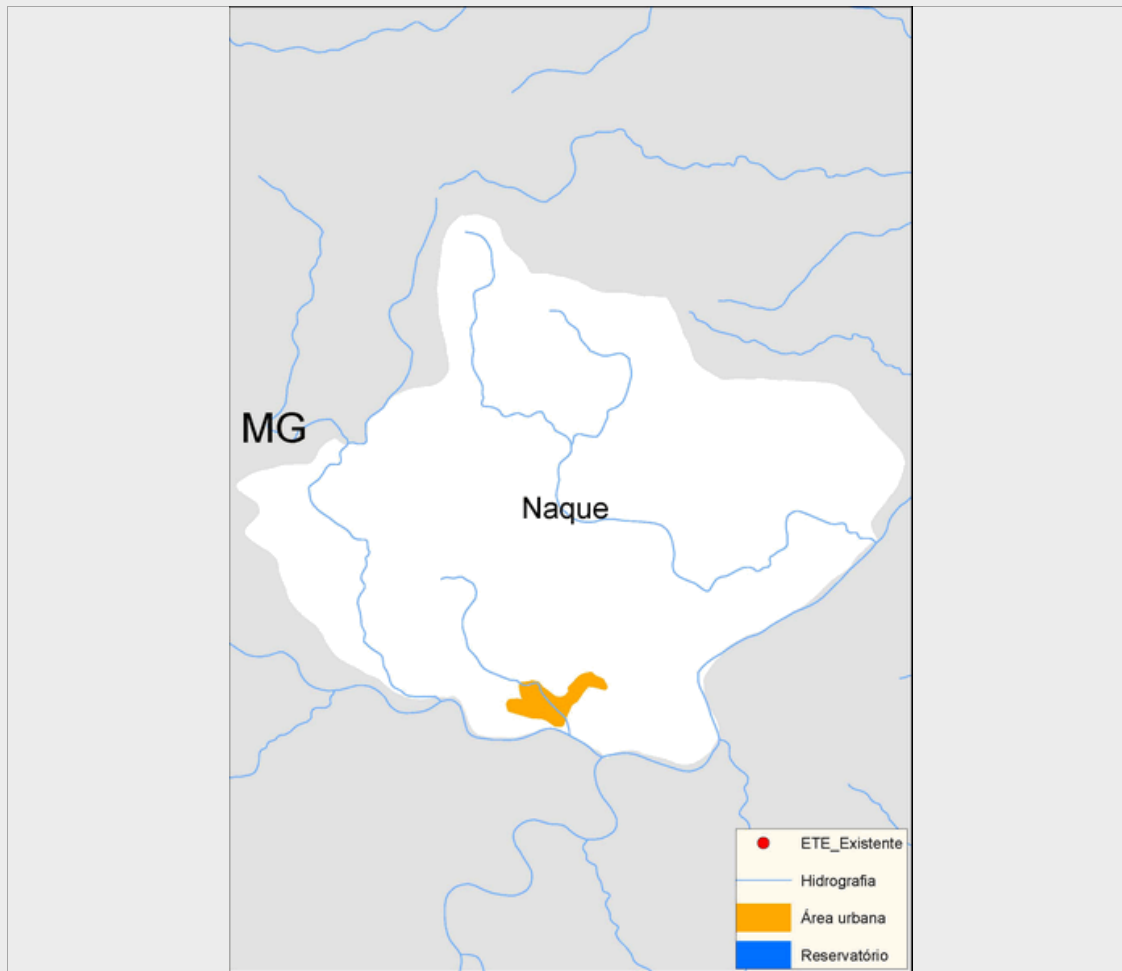
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Naque		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3144359
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Naque			
6.306	7.179					



### 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	16,0%	1,2	54,3	54,3
Soluções individuais	0,4%	0	1,3	0,5
Com coleta e sem tratamento	83,7%	6,1	284,9	284,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,3	340,5	339,8

### 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	
Soluções individuais	38,8	15,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	348,9	139,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 1.444.585,75	Estação de tratamento	R\$ 1.903.393,50	Total	R\$ 3.347.979,25
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE NAQUE (solução estudada na modelagem)

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

Naque

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE NAQUE (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.461
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	13,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	348,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	139,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Santo Antônio		
Vazão de referência (L/s)	16.356,6	Classe de enquadramento adotada	2