

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Nazareno

MG

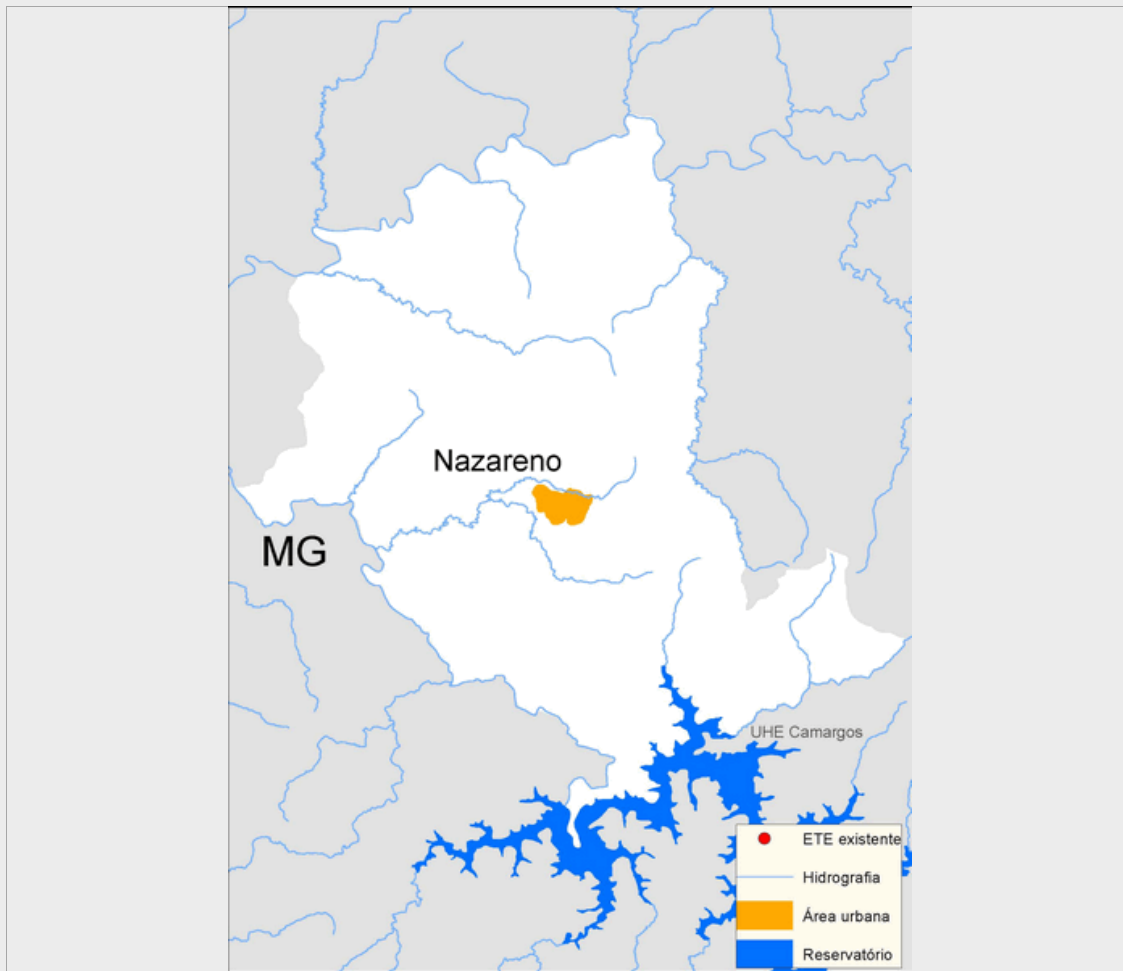
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Nazareno		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3144508
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Nazareno			
6.357	6.989					



### 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	54,9	54,9
Soluções individuais	0,8%	0,1	2,9	1,2
Com coleta e sem tratamento	83,2%	6,4	285,5	285,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		7,7	343,3	341,5

### 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 Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	377,4	98,0	100,0%			Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.076.885,14	Estação de tratamento	R\$ 2.031.833,34	Total	R\$ 4.108.718,48
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

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

ETE FOSSA-FILTRO 1 - NAZARENO

ETE FOSSA-FILTRO 2 - NAZARENO

ETE PRINCIPAL - NAZARENO

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

Nazareno

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PRINCIPAL - NAZARENO	População atendida	5.460
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro percolador + Decantador		
Eficiência adotada	78,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	6,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	294,8	Carga lançada (Kg DBO/dia)	64,9
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Córrego Cafundão		
Vazão de referência (L/s)	209,7	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE FOSSA-FILTRO 1 - NAZARENO	População atendida	874
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	47,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	18,9
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Ananias		
Vazão de referência (L/s)	188,9	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE FOSSA-FILTRO 2 - NAZARENO	População atendida	655
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	0,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	35,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	14,2
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Ananias		
Vazão de referência (L/s)	188,9	Classe de enquadramento adotada	2