

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Funilândia

MG

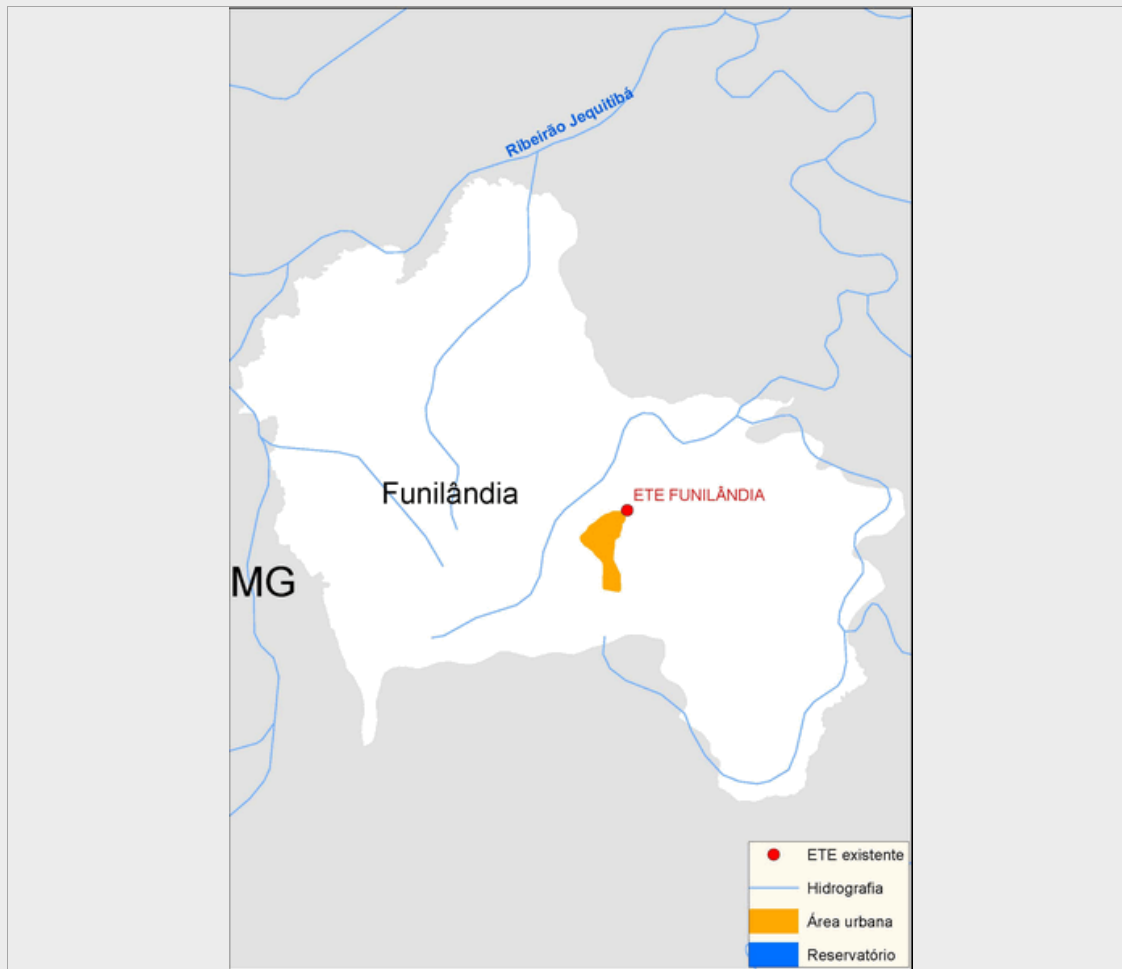
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Funilândia		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3127206
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COPASA	Companhia de Saneamento de Minas Gerais			
2.162	2.970					



### 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	53,4%	2,1	62,4	62,4
Soluções individuais	4,7%	0,2	5,5	2,2
Com coleta e sem tratamento	17,7%	0,7	20,6	20,6
Com coleta e com tratamento	24,2%	1,0	28,2	2,4
		4,0	116,7	87,6

### 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	16,0	6,4	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	144,4	12,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.846.620,46	Estação de tratamento	R\$ 619.221,66	Total	R\$ 3.465.842,12
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE FUNILÂNDIA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE FUNILÂNDIA

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

## Funilândia

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE FUNILÂNDIA	População atendida	523
Processo	REATOR ANAERÓBIO + FILTRO BIOLÓGICO		
Eficiência adotada	91,4%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	1,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	38,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	2,4
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego Pau de Cheiro		
Vazão de referência (L/s)	154,5	Classe de enquadramento adotada	1

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

Características da ETE			
Nome	ETE FUNILÂNDIA	População atendida	2.673
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro anaeróbio		
Eficiência adotada	91,4%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	1,3	Carga afluente (Kg DBO/dia)	144,3
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	12,4
Características do corpo receptor			
Nome	Córrego Pau de Cheiro		
Vazão de referência (L/s)	154,5	Classe de enquadramento adotada	1