

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Poço Fundo

MG

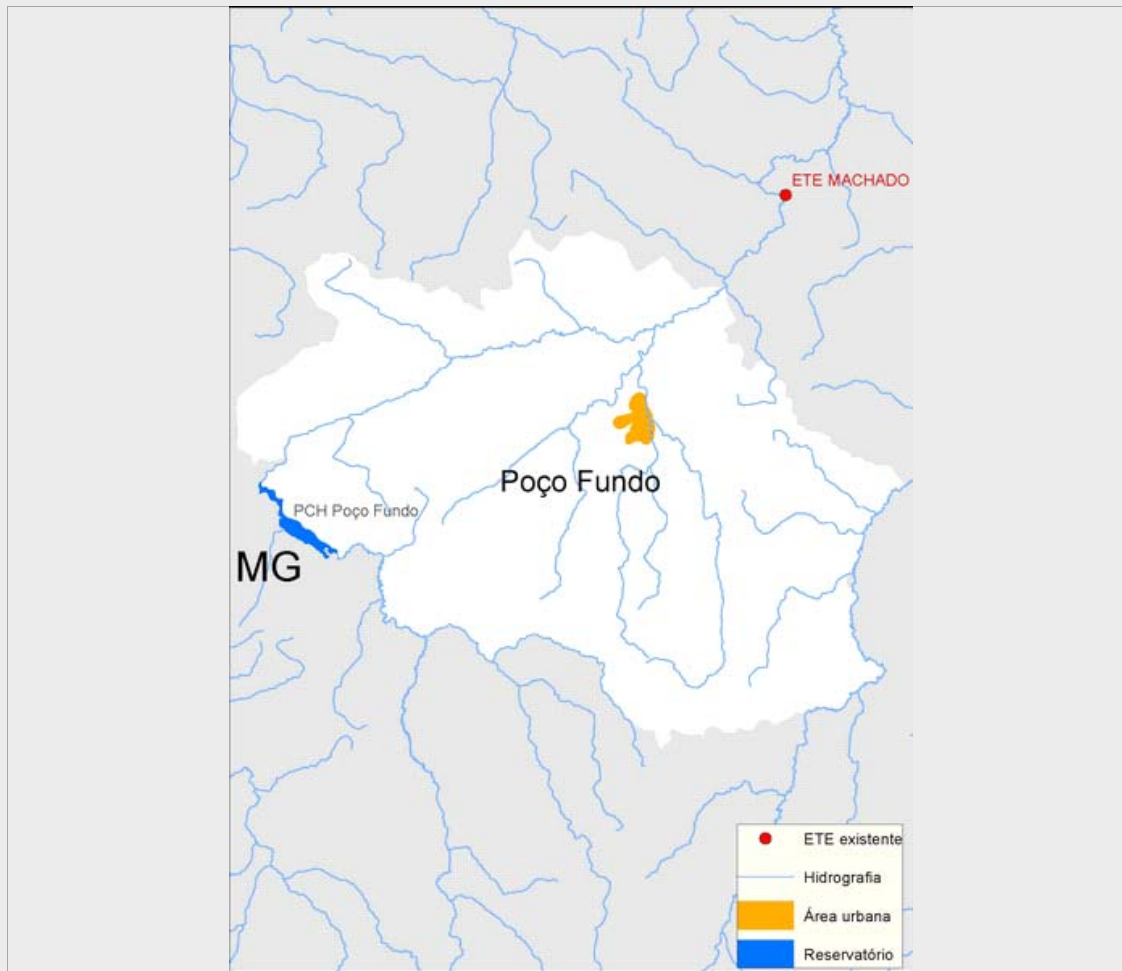
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Poço Fundo		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3151701
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Poço Fundo			
9.673	11.756					



### 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	5,2%	0,7	27	27
Soluções individuais	0,4%	0	1,9	0,8
Com coleta e sem tratamento	94,5%	12,3	493,5	493,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		13,0	522,3	521,2

### 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	63,5	25,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	571,3	228,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.400.931,81	Estação de tratamento	R\$ 2.984.113,66	Total	R\$ 5.385.045,47
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE POÇO FUNDO (solução estudada na modelagem)

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

## Poço Fundo

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

#### Características da ETE

Nome	ETE POÇO FUNDO (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.580
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	23,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	571,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	228,5
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Ribeirão do Machadinho		
Vazão de referência (L/s)	695,3	Classe de enquadramento adotada	2