

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Sem-Peixe

MG

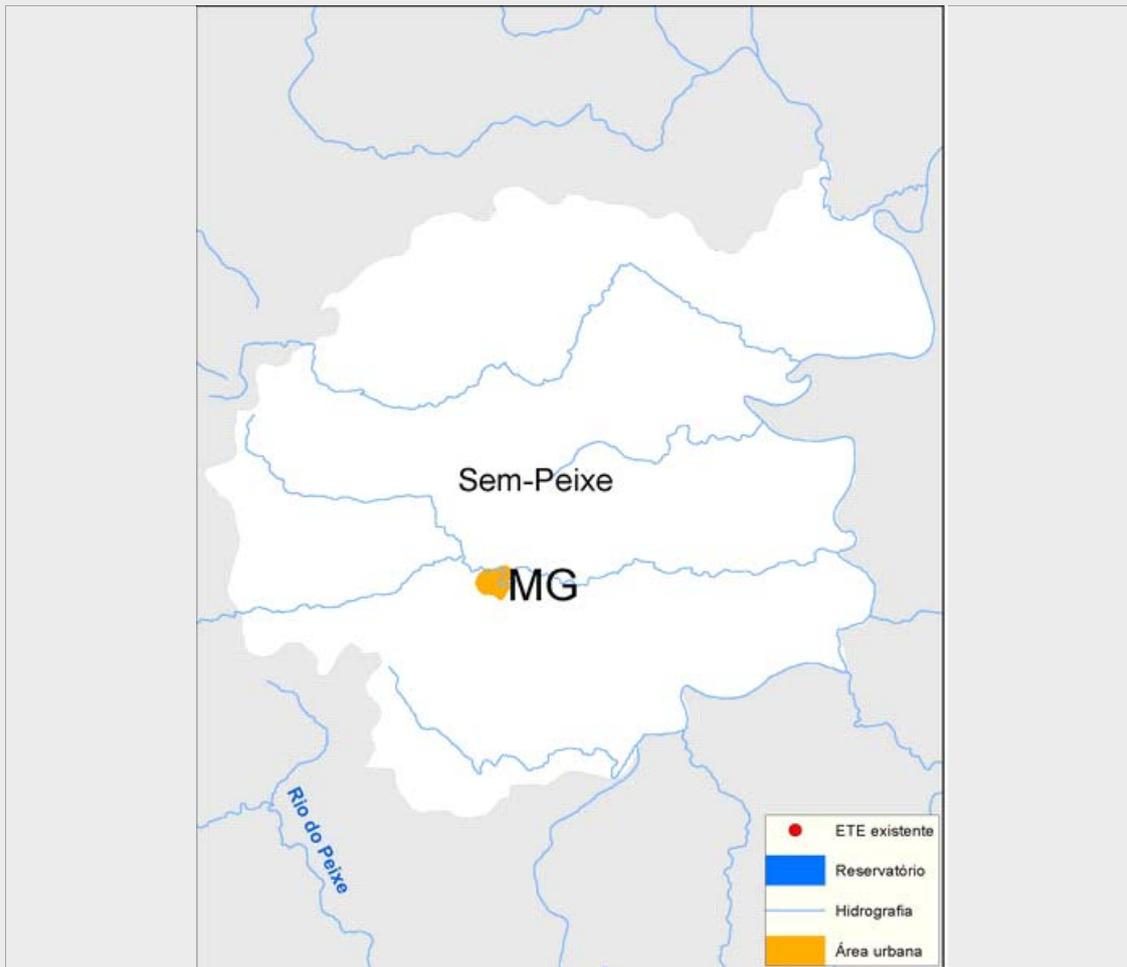
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Sem-Peixe		<b>UF</b>	MG	<b>Código IBGE</b>	3165560
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Sem-Peixe			
1.512	1.426					



### 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	15,0%	0,4	12,2	12,2
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	85,0%	2,2	69,4	69,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,6	81,6	81,6

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	7,7	3,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	69,3	27,7	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 114.684,23	Estação de tratamento	R\$ 293.815,09	Total	R\$ 408.499,32
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SEM-PEIXE (solução estudada na modelagem)

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

Sem-Peixe

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SEM-PEIXE (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.283
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	2,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	69,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	27,7
----------------------	-----	-----------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Sem Peixes		
Vazão de referência (L/s)	1.212,9	Classe de enquadramento adotada	2