

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Miguel do Fidalgo

PI

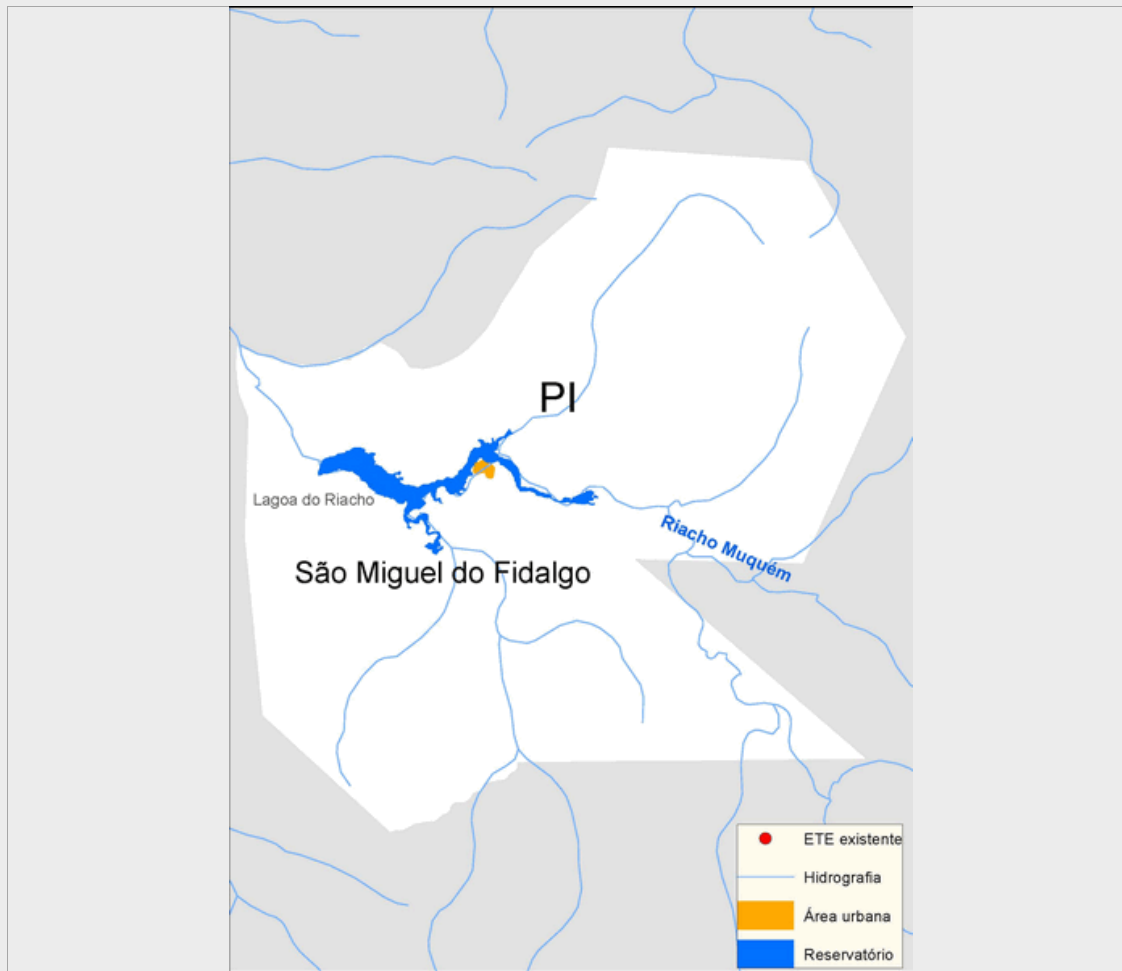
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	São Miguel do Fidalgo		<b>UF</b>	PI	<b>Código IBGE</b>	2210391
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Miguel do Fidalgo			
1.092	1.645					



### 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	98,8%	1,2	58,3	58,3
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	1,2%	0,0	0,7	0,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,2	59,0	59,0

### 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	8,9	3,6	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	79,9	16,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.354.301,94	Estação de tratamento	R\$ 245.821,62	Total	R\$ 2.600.123,57
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO MIGUEL DO FIDALGO (solução estudada na mod

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

São Miguel do Fidalgo

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE SÃO MIGUEL DO FIDALGO (solução estudada na modelagem) População atendida 1.481

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 3,1 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 80,0 Carga lançada (Kg DBO/dia) 16,0

### Características do corpo receptor

Nome Rio Fidalgo

Vazão de referência (L/s) 1.359,9 Classe de enquadramento adotada 2