

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Miguel do Tapuio

PI

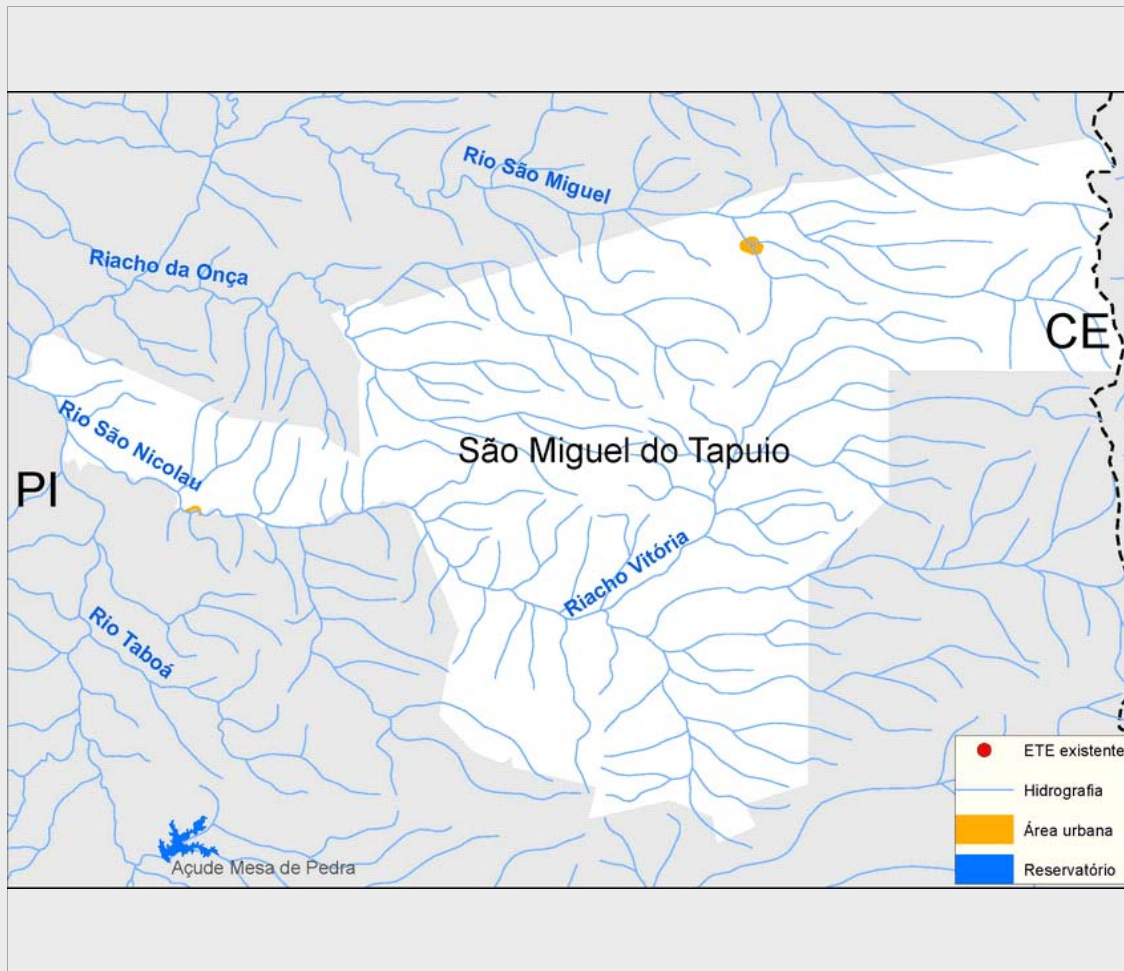
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	São Miguel do Tapuio		<b>UF</b>	PI	<b>Código IBGE</b>	2210409
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Miguel do Tapuio			
6.685	7.223					



### 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	65,5%	3,9	236,6	236,6
Soluções individuais	24,1%	1,4	86,9	34,8
Com coleta e sem tratamento	10,4%	0,6	37,5	37,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,0	361,0	308,8

### 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	39,0	15,6	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	351,0	24,6	90,0%			

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.061.440,73	Estação de tratamento	R\$ 1.911.336,35	Total	R\$ 8.972.777,08
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

## 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 TAPUIO (solução estudada na mode

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

São Miguel do Tapuio

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO MIGUEL DO TAPUIO (solução estudada na modelagem)	População atendida	6.501
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	13,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	351,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	24,6
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Miguel		
Vazão de referência (L/s)	52,7	Classe de enquadramento adotada	2