

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Miguel Alves

PI

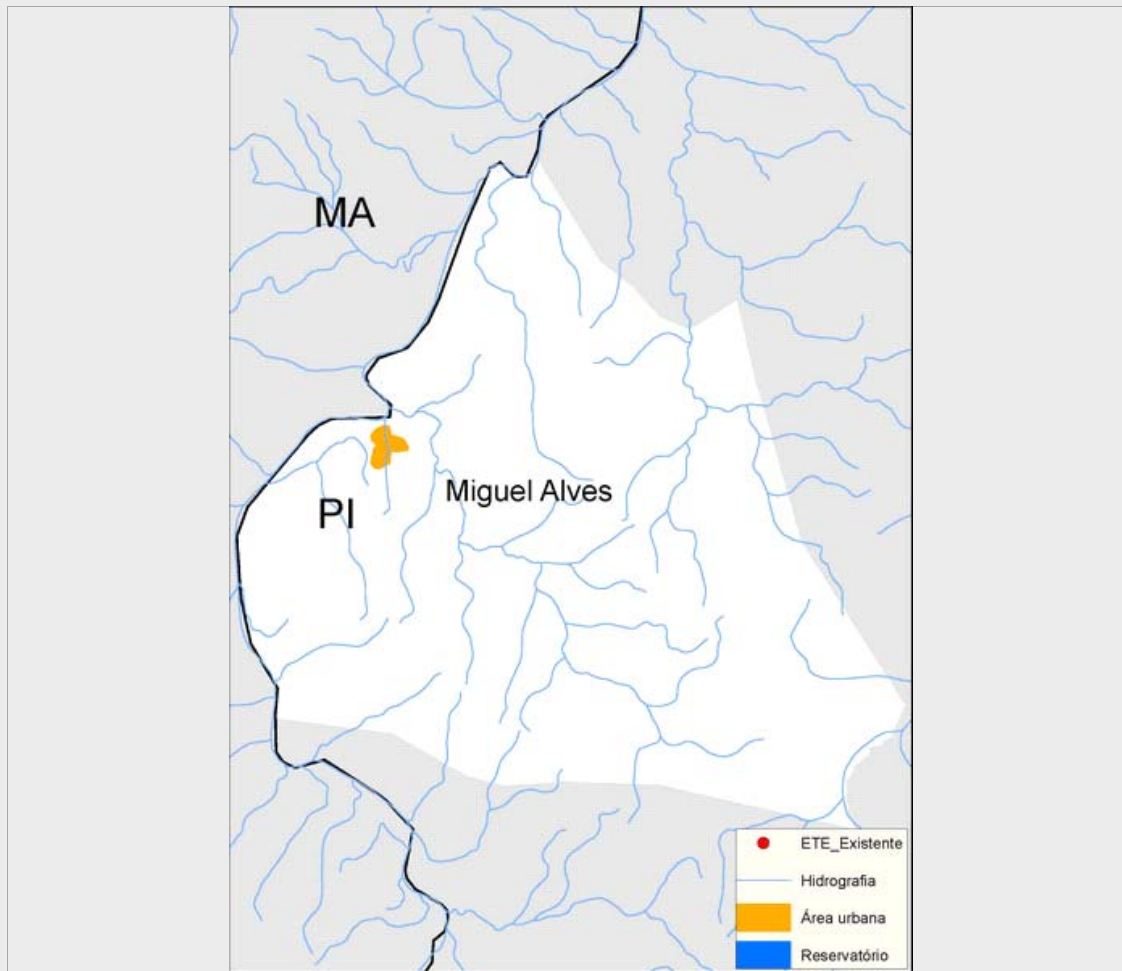
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Miguel Alves		<b>UF</b>	PI	<b>Código IBGE</b>	2206209
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Miguel Alves			
10.914	12.206					



### 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	75,6%	8,2	445,8	445,8
Soluções individuais	23,8%	2,6	140,3	56,1
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,1	3,2	3,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		10,8	589,4	505,2

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	65,9	26,4	10,0%	Outras soluções (revisão da classe do rio, corpo receptor alternativo, reuso, etc.)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	593,2	118,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 13.285.643,72	Estação de tratamento	R\$ 5.282.580,83	Total	R\$ 18.568.224,55
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE MIGUEL ALVES (solução estudada na modelagem)

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

Miguel Alves

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE MIGUEL ALVES (solução estudada na modelagem)	População atendida	10.985
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Matura   <sup>o</sup>   <sub>ú</sub> o		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	22,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	593,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	118,6
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	5,5	Classe de enquadramento adotada	2