

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Santo Antônio dos Milagres

PI

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Santo Antônio dos Milagres** UF **PI** Código IBGE **2209450**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

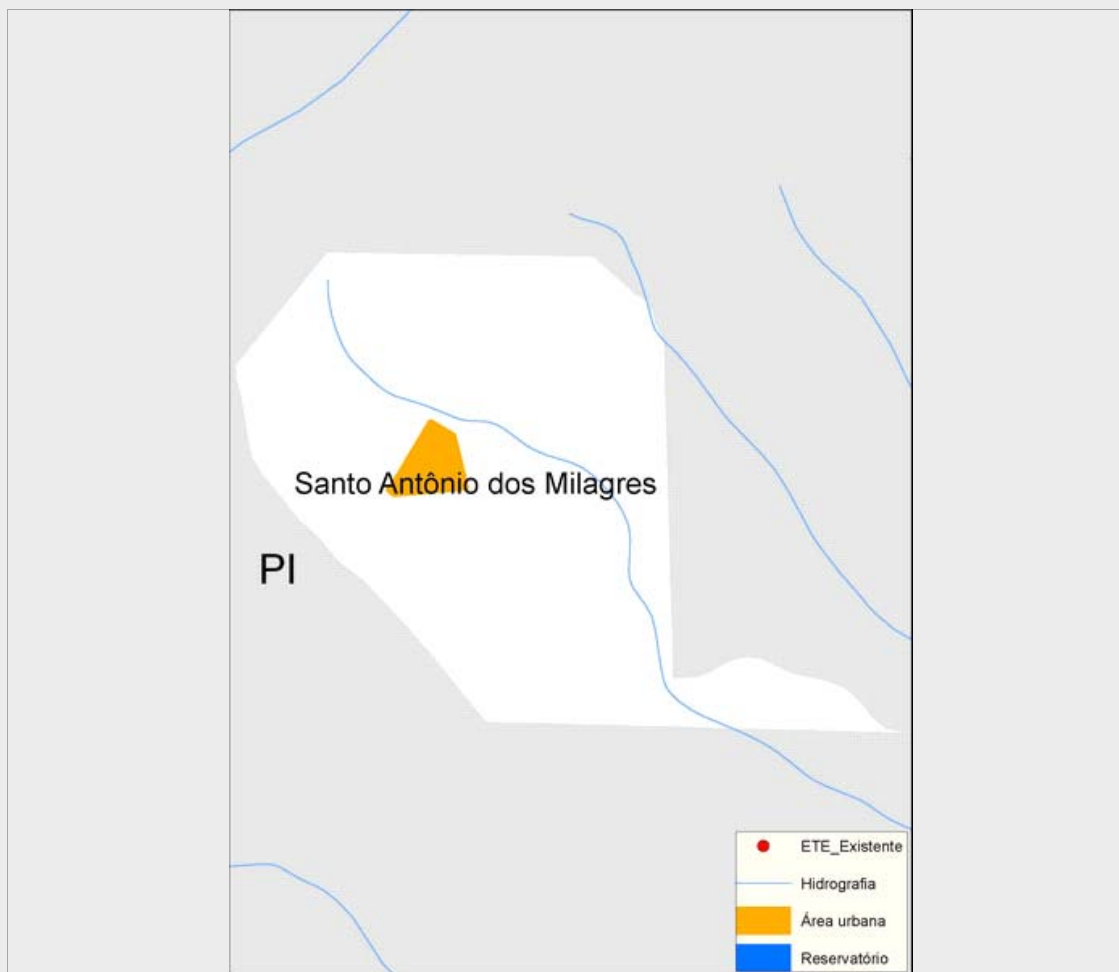
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Santo Antônio dos Milagres

824

1.330



**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	99,5%	1,1	44,3	44,3
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	0,5%	0,0	0,2	0,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,1	44,5	44,5

**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	7,2	2,9	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	64,6	4,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 1.913.024,53	Estação de tratamento	R\$ 351.842,43	Total	R\$ 2.264.866,95
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SANTO ANTÔNIO DOS MILAGRES (solução estudada)

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

Santo Antônio dos Milagres

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SANTO ANTÔNIO DOS MILAGRES (solução estudada na modelagem)	População atendida	1.197
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	64,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	4,5
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	10,2	Classe de enquadramento adotada	2