

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Antônio Almeida

PI

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Antônio Almeida** UF **PI** Código IBGE **2200806**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

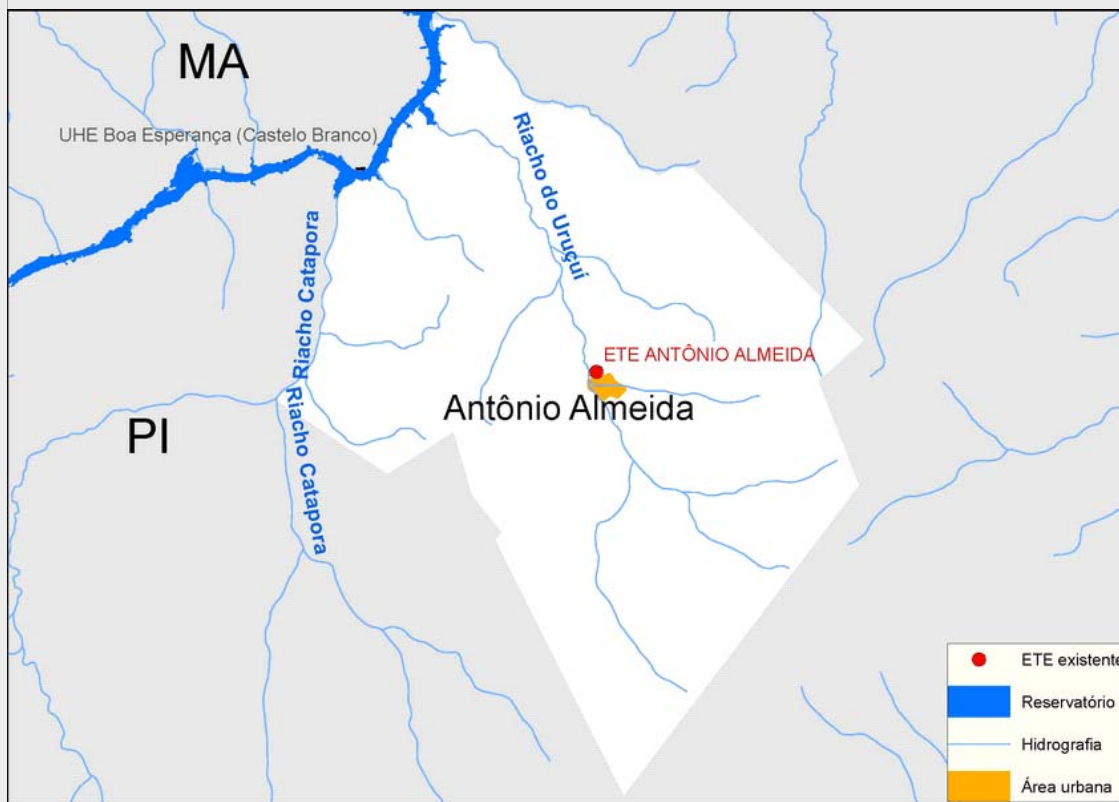
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Antônio Almeida

2.261

2.610



**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	76,3%	2,1	93,2	93,2
Soluções individuais	3,2%	0,1	4	1,6
Com coleta e sem tratamento	9,8%	0,3	11,9	11,9
Com coleta e com tratamento	10,7%	0,3	13,1	2,6
		2,8	122,1	109,3

**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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	140,9	28,2	100,0%			Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 3.443.715,21	Estação de tratamento	R\$ 393.060,68	Total	R\$ 3.836.775,89
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ANTÔNIO ALMEIDA

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ANTÔNIO ALMEIDA

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

Antônio Almeida

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE ANTÔNIO ALMEIDA	População atendida	242
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	0,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	13,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	2,6
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Uruçuí		
Vazão de referência (L/s)	810,6	Classe de enquadramento adotada	2

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE ANTÔNIO ALMEIDA	População atendida	2.610
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	3,2	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	140,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	28,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho do Uruçuí		
Vazão de referência (L/s)	810,6	Classe de enquadramento adotada	2