

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Altos

PI

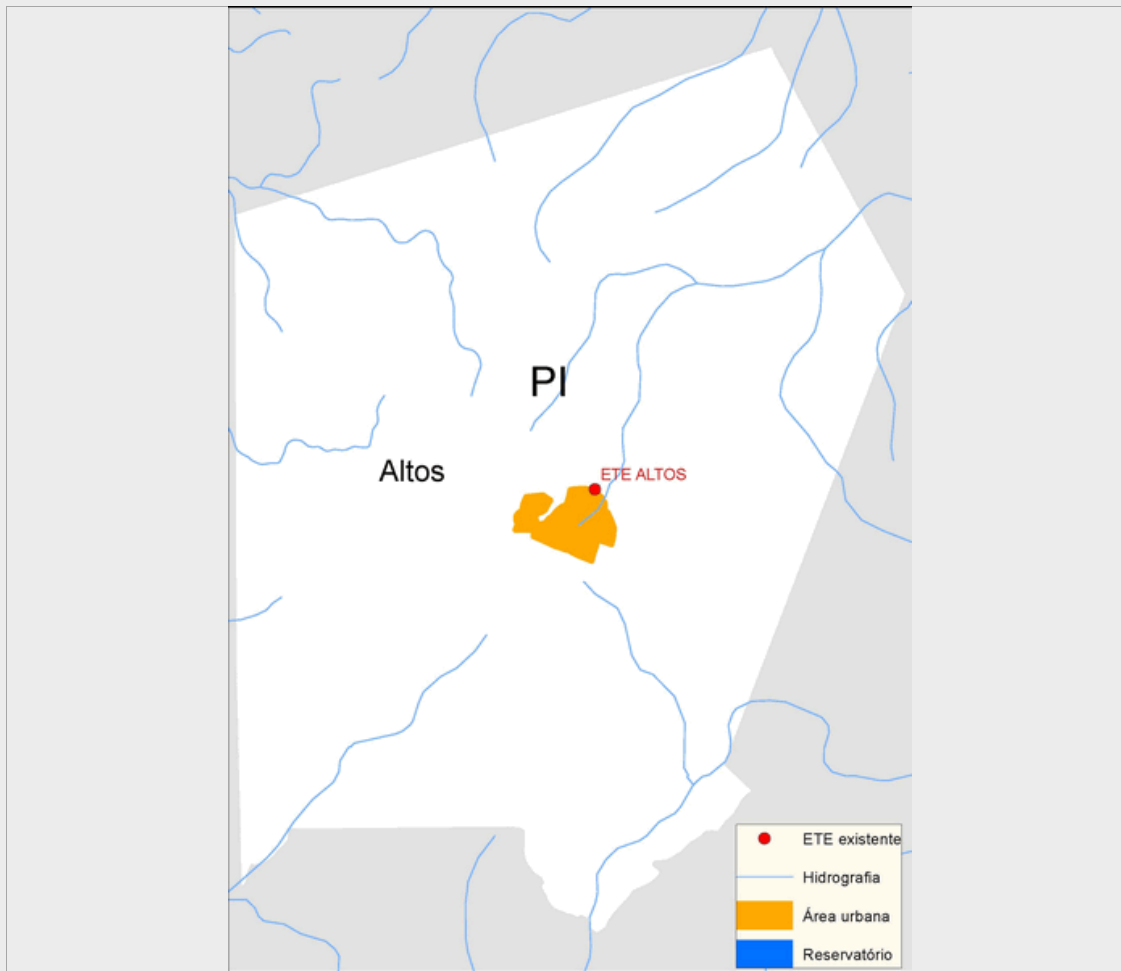
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Altos		<b>UF</b>	PI	<b>Código IBGE</b>	2200400
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	AGESPISA	Águas e Esgotos do Piauí S/A			
27.882	28.174					



### 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	72,4%	15,3	1090,3	1090,3
Soluções individuais	7,1%	1,5	107,3	42,9
Com coleta e sem tratamento	9,8%	2,1	147,1	147,1
Com coleta e com tratamento	10,7%	2,3	161,0	32,2
		21,2	1.505,6	1.312,5

### 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	0,0	0,0	0,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.521,4	304,3	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 25.771.990,03	Estação de tratamento	R\$ 3.998.439,44	Total	R\$ 29.770.429,48
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE ALTOS

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ALTOS

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

## Altos

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

#### Características da ETE

Nome	ETE ALTOS	População atendida	2.981
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	2,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	161,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	32,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Surubim		
Vazão de referência (L/s)	22,5	Classe de enquadramento adotada	2

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

#### Características da ETE

Nome	ETE ALTOS	População atendida	28.174
Processo de referência	Lagoa facultativa + Lagoa de maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	31,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.521,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	304,3
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Surubim		
Vazão de referência (L/s)	22,5	Classe de enquadramento adotada	2