

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