

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Anísio de Abreu

PI

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município Anísio de Abreu UF PI Código IBGE 2200707

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Anísio de Abreu
4.680	6.649		



### 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%	4,1	191,2	191,2
Soluções individuais	23,2%	1,2	58,5	23,4
Com coleta e sem tratamento	1,2%	0,1	3,0	3,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,4	252,7	217,6

### 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	35,9	14,4	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	323,1	64,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.508.617,07	Estação de tratamento	R\$ 993.375,22	Total	R\$ 10.501.992,29
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ANÍSIO DE ABREU (solução estudada na modelagem)

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

Anísio de Abreu

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE ANÍSIO DE ABREU (solução estudada na modelagem) População atendida 5.984

Processo de referência Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação

Eficiência adotada 80,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s) 12,5 Carga afluente (Kg DBO/dia) 323,1 Carga lançada (Kg DBO/dia) 64,6

### Características do corpo receptor

Nome Rio Piauí

Vazão de referência (L/s) 430,8 Classe de enquadramento adotada 2