

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Turiaçu

MA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município

Turiaçu

UF

MA

Código IBGE

2112407

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

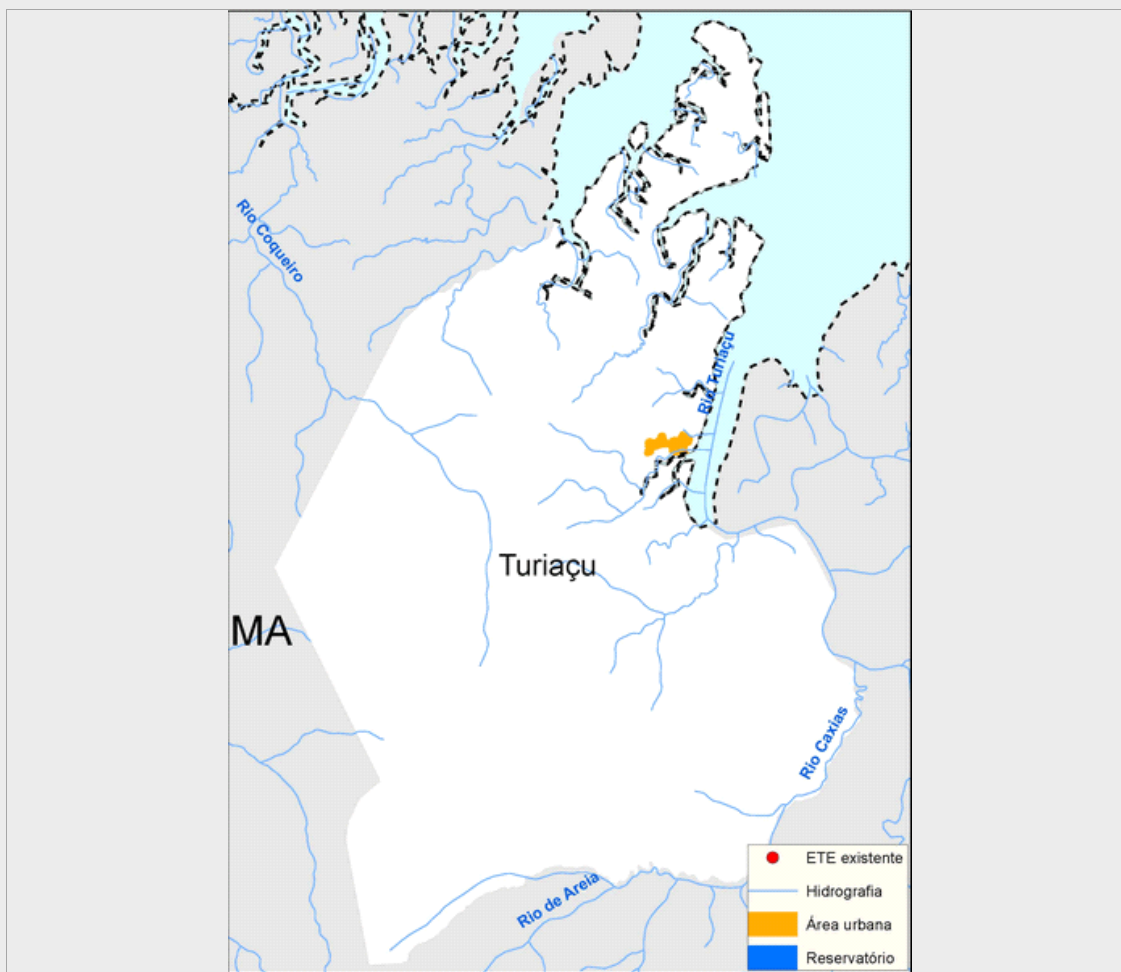
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Turiaçu

11.131

19.113



## 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	90,8%	12,4	545,8	545,8
Soluções individuais	7,6%	1	45,5	18,2
Com coleta e sem tratamento	1,6%	0,2	9,8	9,8
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		13,6	601,1	573,8

## 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	103,2	41,3	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	928,9	65,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

## Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 20.697.279,76	Estação de tratamento	R\$ 4.800.360,30	Total	R\$ 25.497.640,06
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE TURIAÇU (solução estudada na modelagem)

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

## Turiaçu

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

#### Características da ETE

Nome	ETE TURIACU (solução estudada na modelagem)	População atendida	17.202
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	35,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	928,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	65,0
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio São João		
Vazão de referência (L/s)	128,4	Classe de enquadramento adotada	2