

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jatobá do Piauí

PI

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

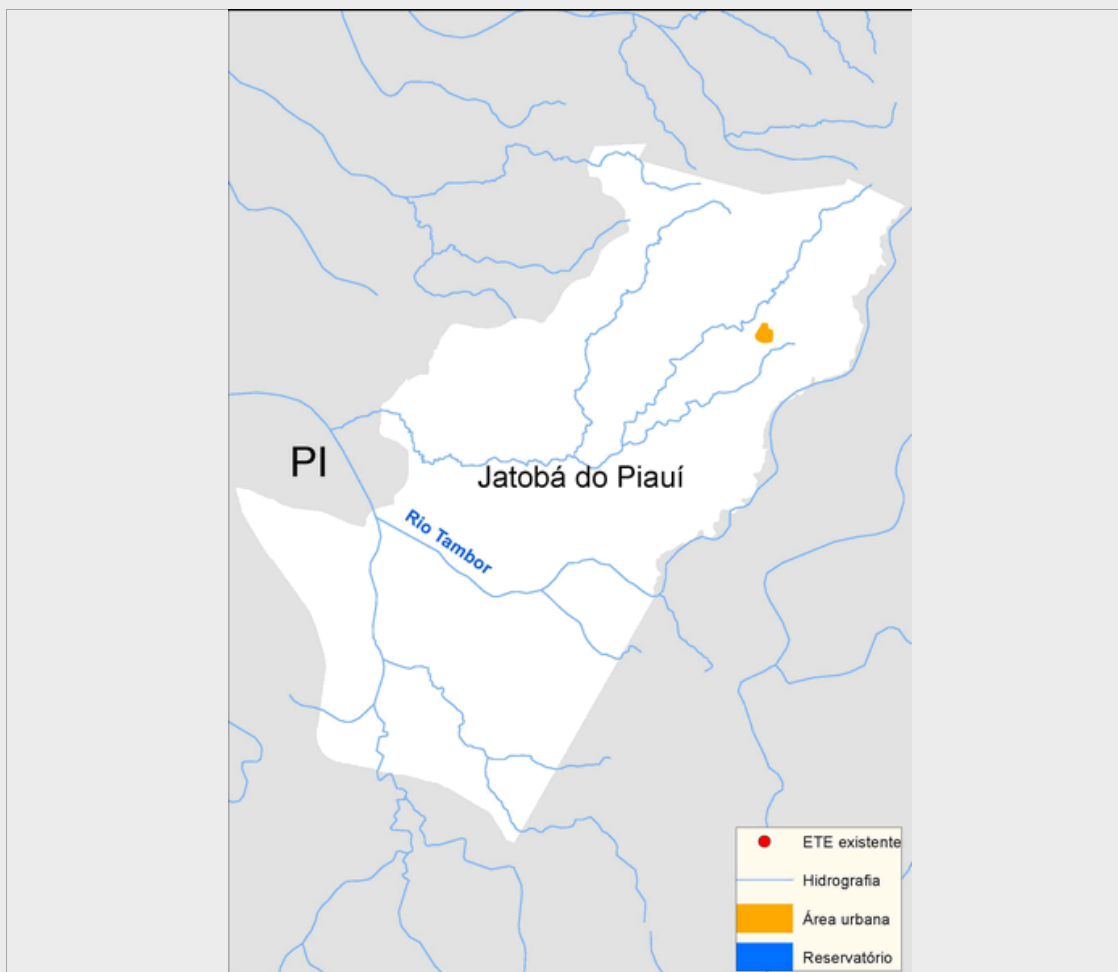
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Jatobá do Piauí** UF **PI** Código IBGE **2205276**

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Jatobá do Piauí
905	2.416		



### 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	81,1%	0,8	39,6	39,6
Soluções individuais	15,9%	0,2	7,8	3,1
Com coleta e sem tratamento	3,0%	0,0	1,5	1,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,0	48,9	44,2

### 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	13,1	5,2	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	117,5	8,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.443.330,53	Estação de tratamento	R\$ 639.224,12	Total	R\$ 4.082.554,65
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JATOBÁ DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)

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

## Jatobá do Piauí

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

#### Características da ETE

Nome	ETE JATOBÁ DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.174
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	117,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	8,2
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-----

#### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Beatinha		
Vazão de referência (L/s)	23,4	Classe de enquadramento adotada	2