

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jacobina do Piauí

PI

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Jacobina do Piauí** UF **PI** Código IBGE **2205151**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

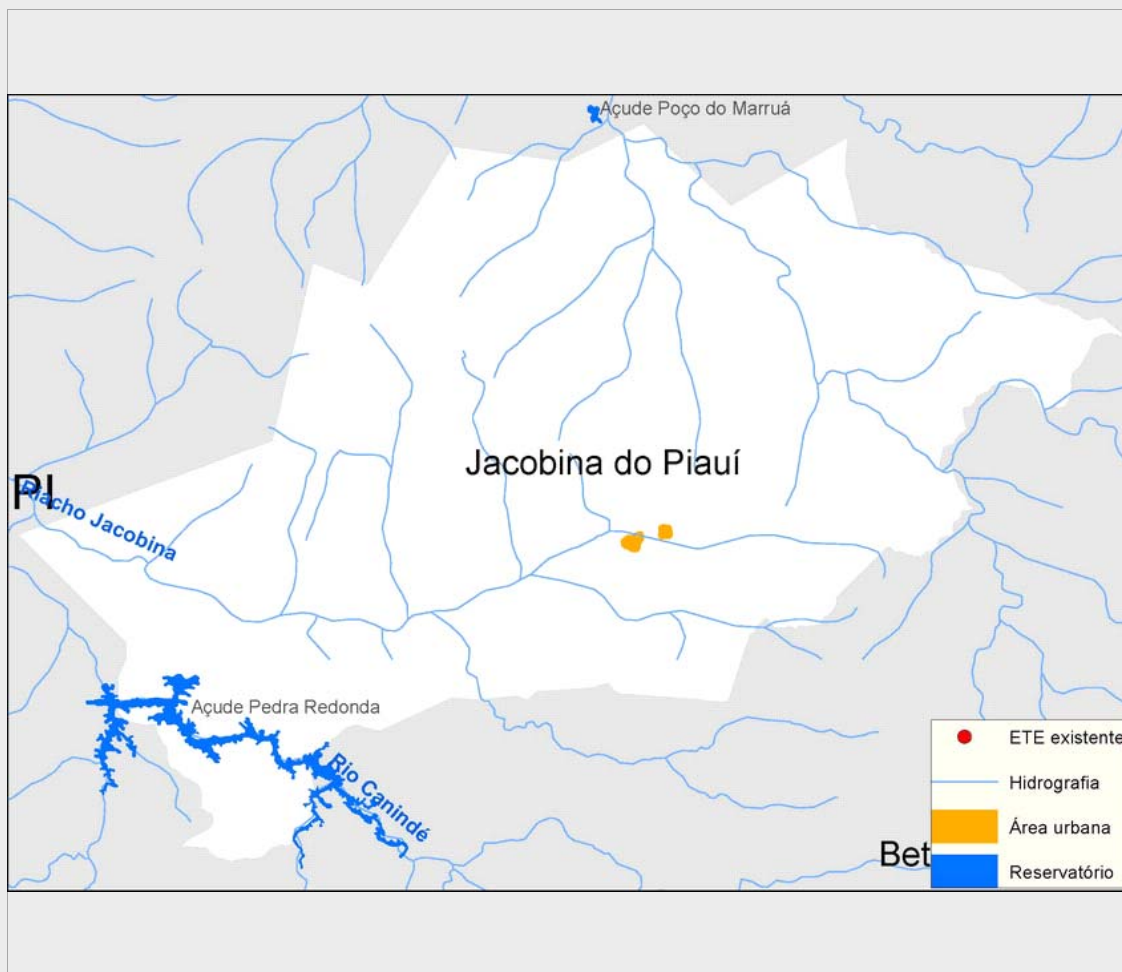
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Jacobina do Piauí

1.022

2.539



**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	52,8%	0,6	29,2	29,2
Soluções individuais	45,9%	0,5	25,3	10,1
Com coleta e sem tratamento	1,3%	0,0	0,7	0,7
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		1,2	55,2	40,0

**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	13,7	5,5	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	123,4	12,3	90,0%			

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 3.644.067,13	Estação de tratamento	R\$ 703.729,77	Total	R\$ 4.347.796,90
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JACOBINA DO PIAUÍ (solução estudada na modelage

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

Jacobina do Piauí

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE JACOBINA DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem) População atendida 2.285

Processo de referência Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários

Eficiência adotada 90,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 4,8 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 123,4 Carga lançada (Kg DBO/dia) 12,3

### Características do corpo receptor

Nome Riacho Jacobina

Vazão de referência (L/s) 28,8 Classe de enquadramento adotada 2