

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ibirajuba

PE

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Ibirajuba** UF **PE** Código IBGE **2606705**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

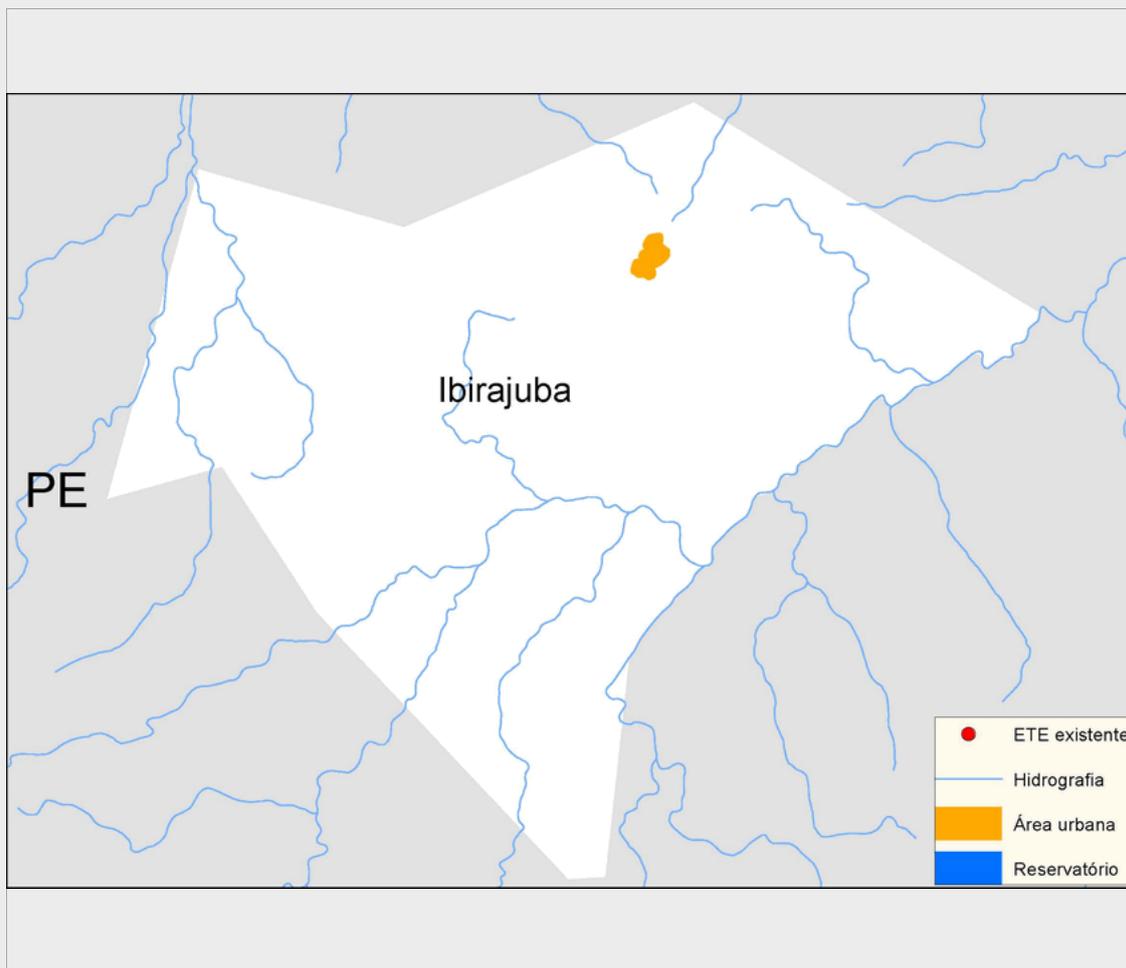
Estimada (2035)

COMPESA

Companhia Pernambucana de Saneamento

3.215

4.552



**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	12,2%	0,3	21,1	21,1
Soluções individuais	0,0%	0	0	0
Com coleta e sem tratamento	87,8%	2,2	152,5	152,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,5	173,6	173,6

**Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)**

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	24,6	9,8	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	221,2	6,6	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 2.041.433,19	Estação de tratamento	R\$ 1.577.187,06	Total	R\$ 3.618.620,25
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IBIRAJUBA (solução estudada na modelagem)

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

Ibirajuba

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome ETE IBIRAJUBA (solução estudada na modelagem) População atendida 4.097

Processo de referência Lodos Ativados + físico-químico

Eficiência adotada 97,0% Sistema integrado NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s) 8,5 Carga afluyente (Kg DBO/dia) 221,2 Carga lançada (Kg DBO/dia) 6,6

### Características do corpo receptor

Nome Rio da Chata

Vazão de referência (L/s) 161,8 Classe de enquadramento adotada 2