

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jacundá

PA

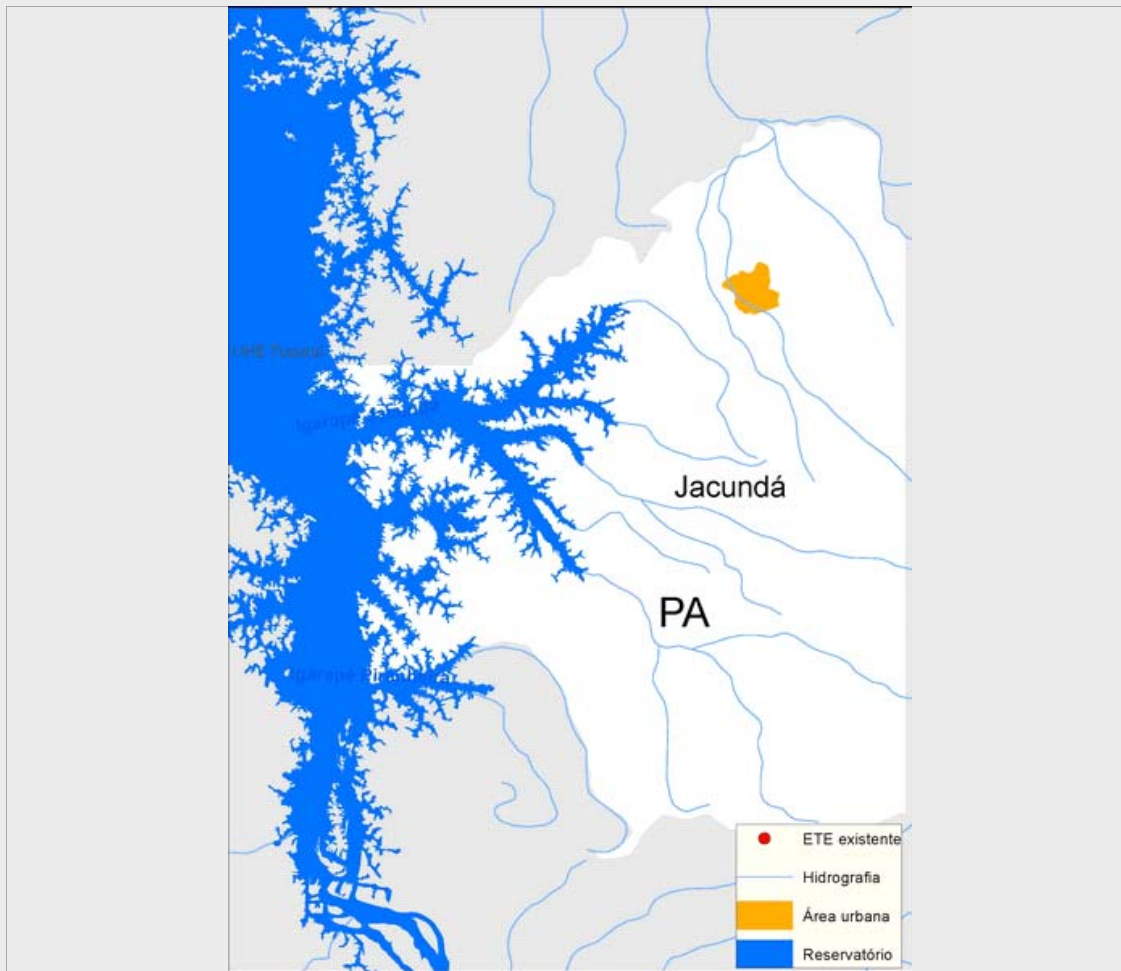
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Jacundá		<b>UF</b>	PA	<b>Código IBGE</b>	1503804
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Jacundá			
48.366	64.818					



### 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	83,1%	32,8	2169,2	2169,2
Soluções individuais	13,5%	5,3	352,4	141
Com coleta e sem tratamento	3,5%	1,4	90,2	90,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		39,5	2.611,8	2.400,3

### 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	350,0	140,0	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	3.150,2	630,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 66.243.514,05	Estação de tratamento	R\$ 17.223.023,43	Total	R\$ 83.466.537,48
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JACUNDÁ (solução estudada na modelagem)

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

Jacundá

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE JACUNDÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	58.336
Processo de referência	Reator Anaeróbio + Filtro Biológico Percolador		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	121,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	3.150,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	630,0
-----------------------	-------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Arraia		
Vazão de referência (L/s)	1.696,1	Classe de enquadramento adotada	2