

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Peixe-Boi

PA

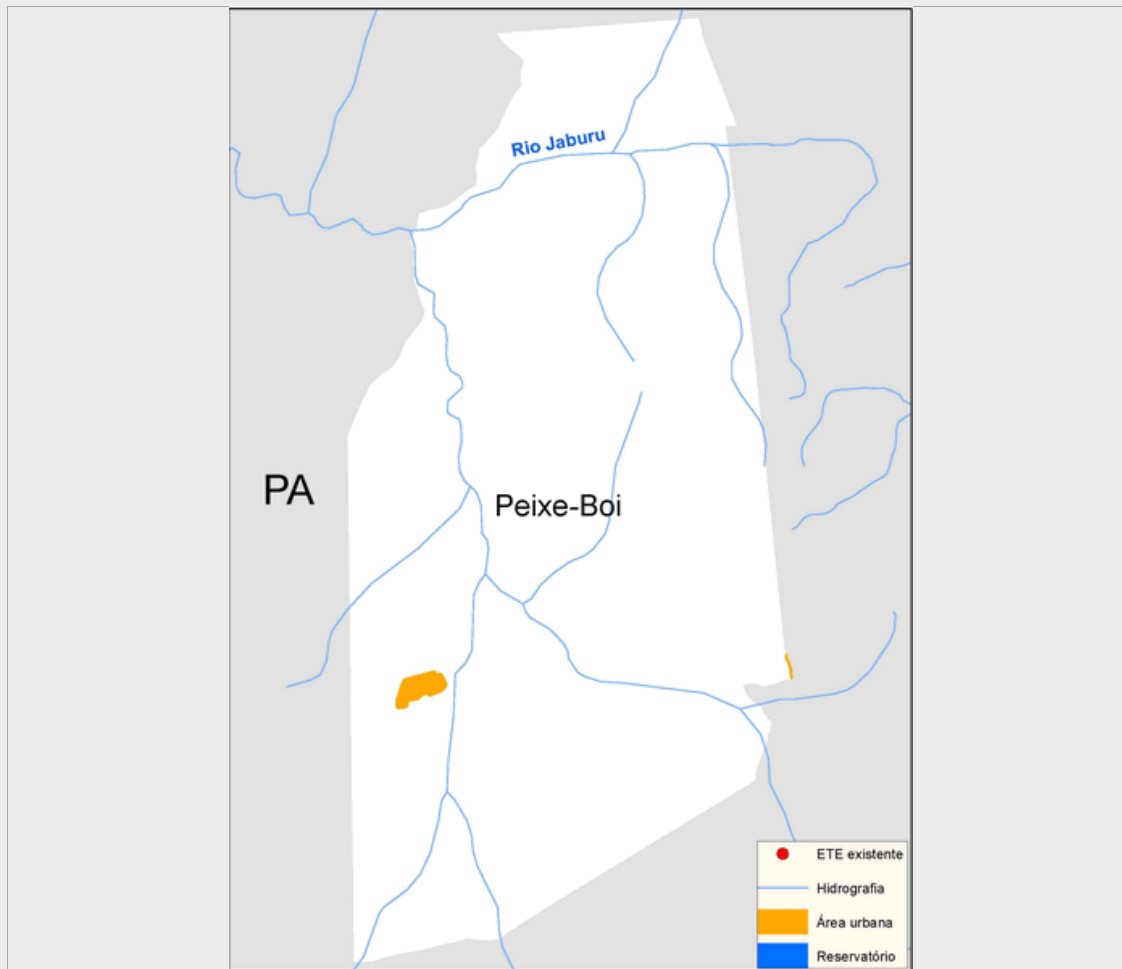
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Peixe-Boi		<b>UF</b>	PA	<b>Código IBGE</b>	1505601
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Peixe-Boi			
4.188	5.146					



### 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	51,4%	2,4	116,2	116,2
Soluções individuais	48,0%	2,2	108,5	43,4
Com coleta e sem tratamento	0,6%	0,0	1,4	1,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,6	226,2	161,1

### 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	27,8	11,1	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	250,1	100,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 7.451.148,07	Estação de tratamento	R\$ 1.060.562,66	Total	R\$ 8.511.710,73
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PEIXE-BOI (solução estudada na modelagem)

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

## Peixe-Boi

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

#### Características da ETE

Nome	ETE PEIXE-BOI (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.631
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	9,6	Carga afluente (Kg DBO/dia)	250,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	100,0
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Peixe-Boi		
Vazão de referência (L/s)	1.812,7	Classe de enquadramento adotada	2