

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Passagem Franca do Piauí

PI

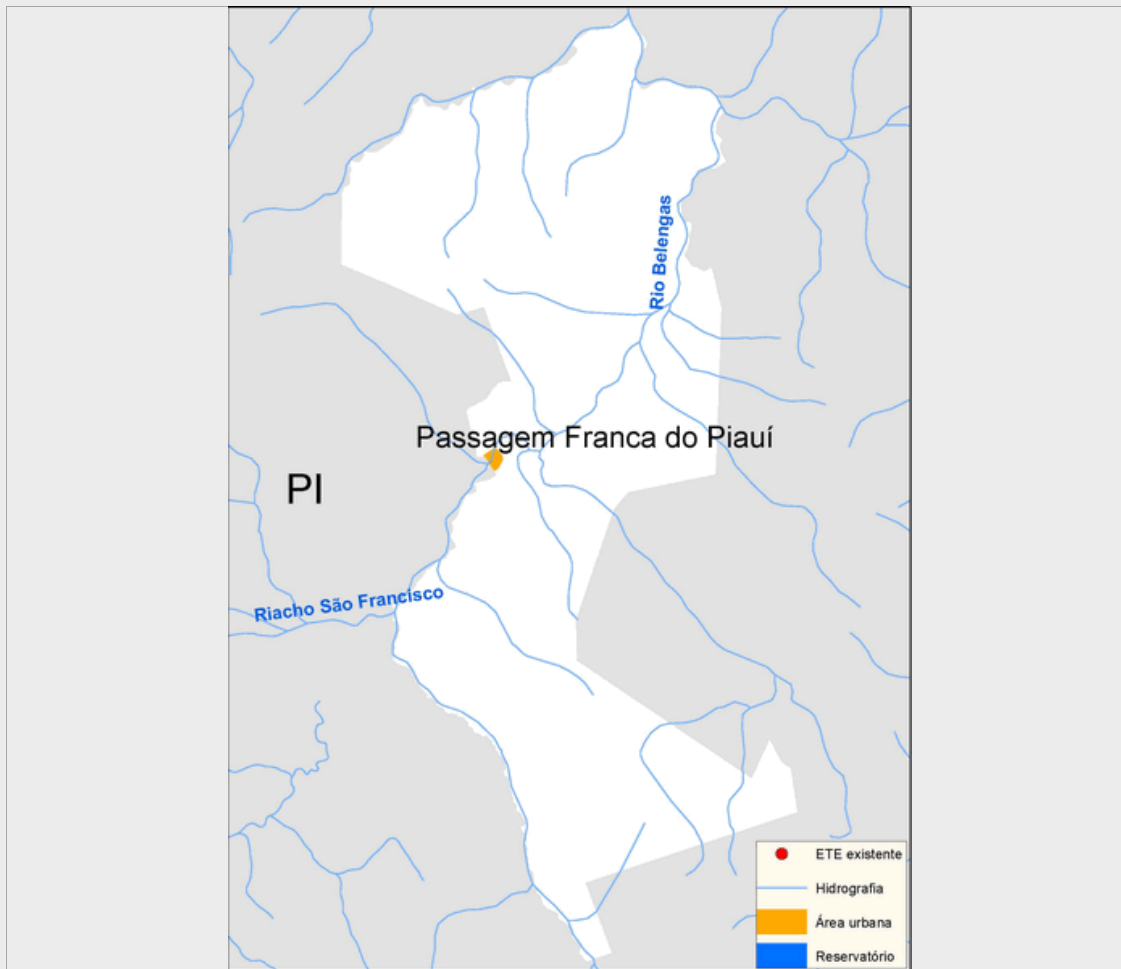
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Passagem Franca do Piauí		<b>UF</b>	PI	<b>Código IBGE</b>	2207751
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Passagem Franca do Piauí			
2.433	2.555					



### 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	83,2%	2,2	109,4	109,4
Soluções individuais	15,8%	0,4	20,8	8,3
Com coleta e sem tratamento	1,0%	0,0	1,3	1,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,6	131,4	118,9

### 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	13,8	5,5	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	124,2	12,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.650.595,17	Estação de tratamento	R\$ 708.233,17	Total	R\$ 4.358.828,34
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PASSAGEM FRANCA DO PIAUÍ (solução estudada na

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

## Passagem Franca do Piauí

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

#### Características da ETE

Nome	ETE PASSAGEM FRANCA DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.300
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	4,8	Carga afluente (Kg DBO/dia)	124,2	Carga lançada (Kg DBO/dia)	12,4
----------------------	-----	-----------------------------	-------	----------------------------	------

#### Características do corpo receptor

Nome	Rio Beriengas		
Vazão de referência (L/s)	924,0	Classe de enquadramento adotada	2