

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Passagem Franca

MA

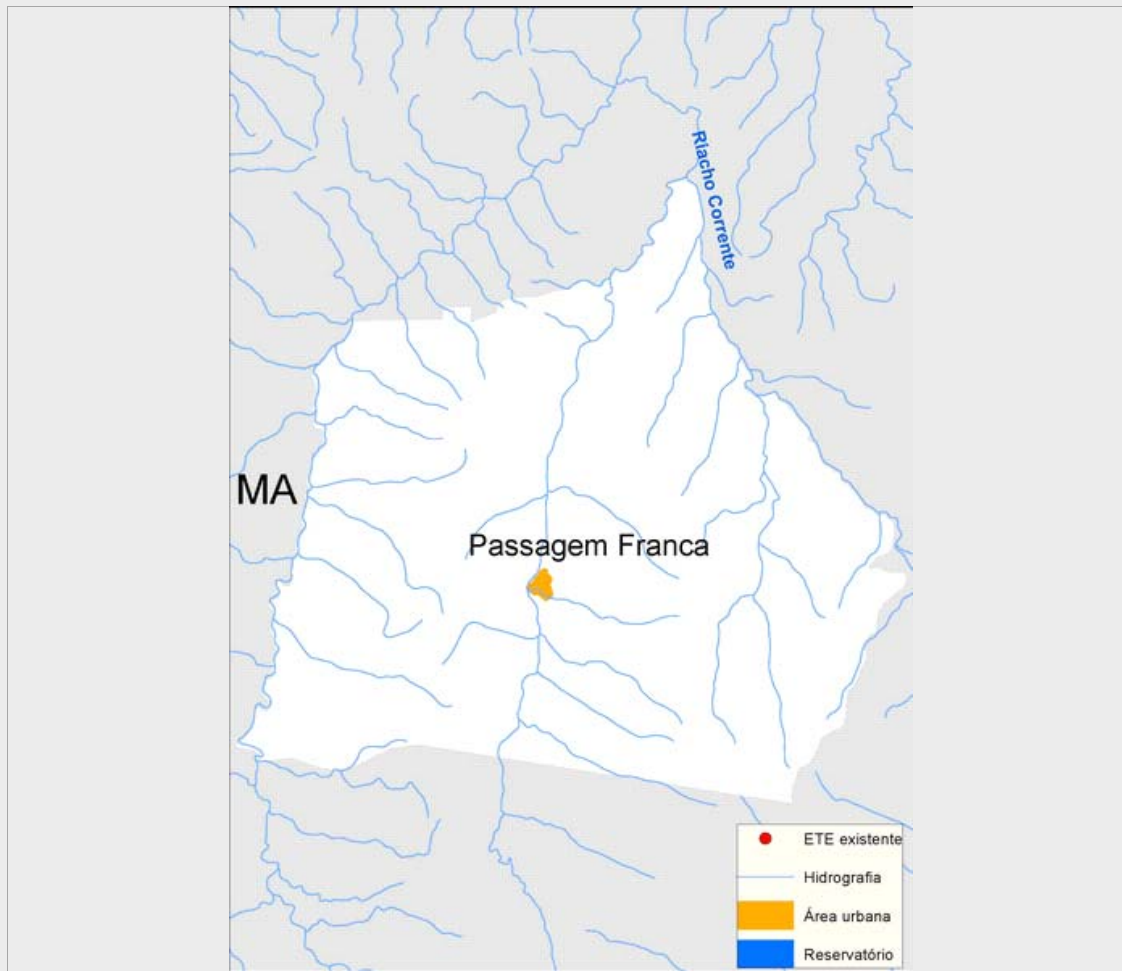
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Passagem Franca		<b>UF</b>	MA	<b>Código IBGE</b>	2107902
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Passagem Franca			
10.854	14.595					



### 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	98,4%	11,8	576,7	576,7
Soluções individuais	0,7%	0,1	4,2	1,7
Com coleta e sem tratamento	0,9%	0,1	5,2	5,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,0	586,1	583,6

### 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	78,8	31,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	709,3	141,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 15.855.112,49	Estação de tratamento	R\$ 2.687.556,75	Total	R\$ 18.542.669,24
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

## 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 (solução estudada na modelagem)

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

## Passagem Franca

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

#### Características da ETE

Nome	ETE PASSAGEM FRANCA (solução estudada na modelagem)	População atendida	13.136
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	27,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	709,3	Carga lançada (Kg DBO/dia)	141,9
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	-------

#### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Inhumas		
Vazão de referência (L/s)	430,4	Classe de enquadramento adotada	2