

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Porto Franco

MA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **Porto Franco** UF **MA** Código IBGE **2109007**

**População urbana**

**Prestador dos serviços**

Atual (2013)

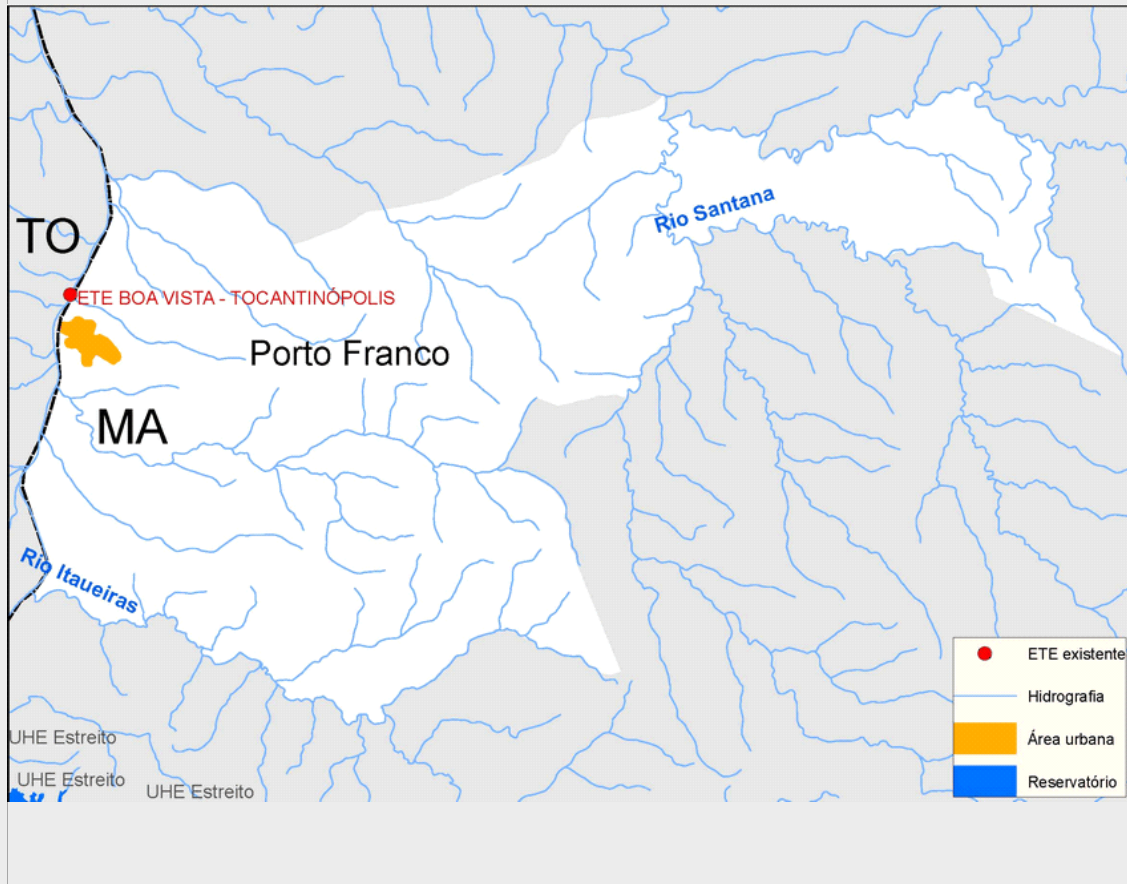
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Porto Franco

17.744

22.355



**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	97,2%	25,5	931,5	931,5
Soluções individuais	1,9%	0,5	18,6	7,5
Com coleta e sem tratamento	0,8%	0,2	8,1	8,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		26,2	958,2	947,0

**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	120,7	48,3	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Nitrogênio	Não
Estações de tratamento	1.086,5	434,6	90,0%			Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 24.283.524,46	Estação de tratamento	R\$ 4.886.443,14	Total	R\$ 29.169.967,61
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PORTO FRANCO (solução estudada na modelagem)

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

Porto Franco

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PORTO FRANCO (solução estudada na modelagem)	População atendida	20.120
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	41,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.086,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	434,6
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Tocantins		
Vazão de referência (L/s)	706.329,0	Classe de enquadramento adotada	2