

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Paratinga

BA

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

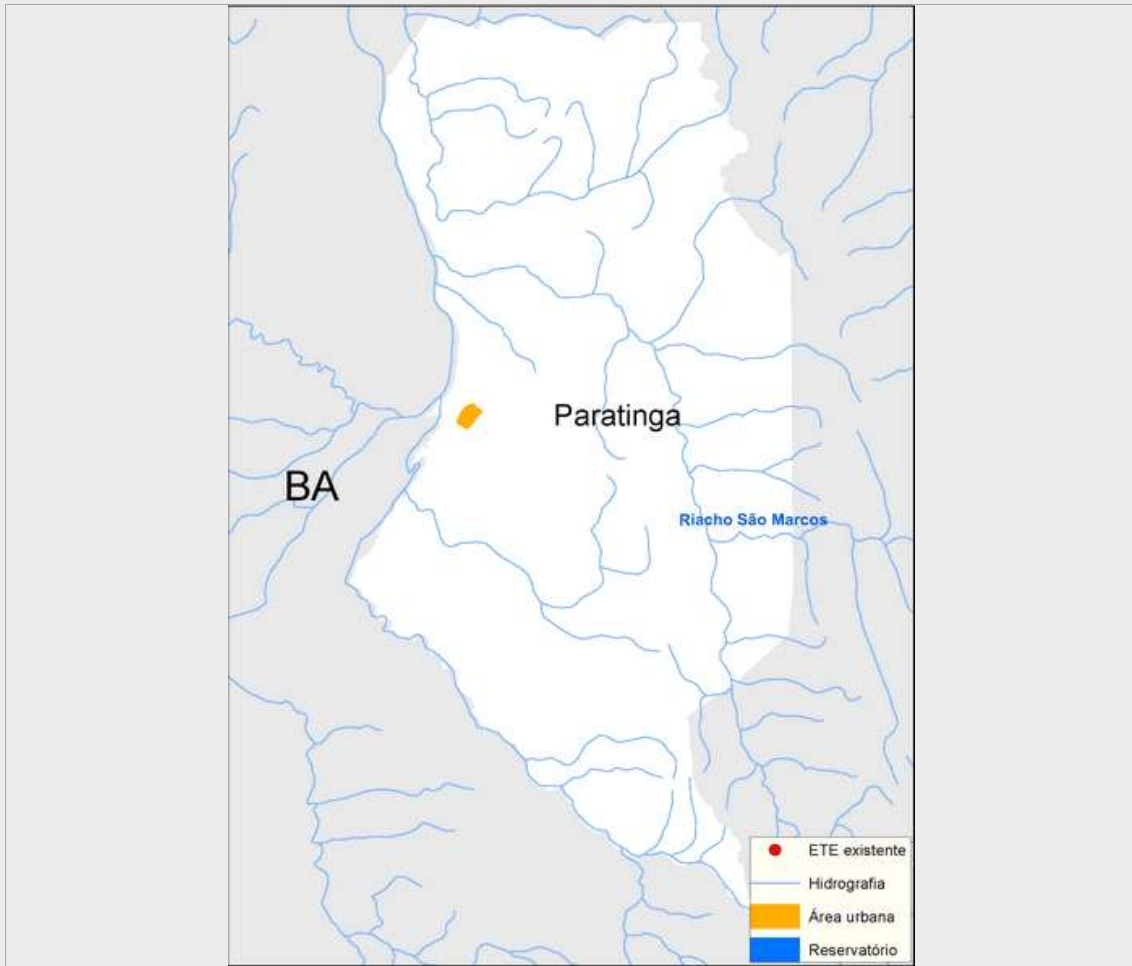
2017

MINISTÉRIO DAS  
CIDADES



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgoto de Paratinga
11.923	17.554		



### 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	97,0%	13,9	624,3	624,3
Soluções individuais	2,4%	0,3	15,1	6
Com coleta e sem tratamento	0,7%	0,1	4,4	4,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		14,4	643,8	634,8

### 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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	94,8	37,9	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	853,1	341,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 19.111.710,30	Estação de tratamento	R\$ 3.998.084,96	Total	R\$ 23.109.795,26
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PARATINGA (solução estudada na modelagem)

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

Paratinga

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE PARATINGA (solução estudada na modelagem)	População atendida	15.799
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	32,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	853,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	341,2
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio São Francisco		
Vazão de referência (L/s)	850.610,1	Classe de enquadramento adotada	2