

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Quixabá

PB

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

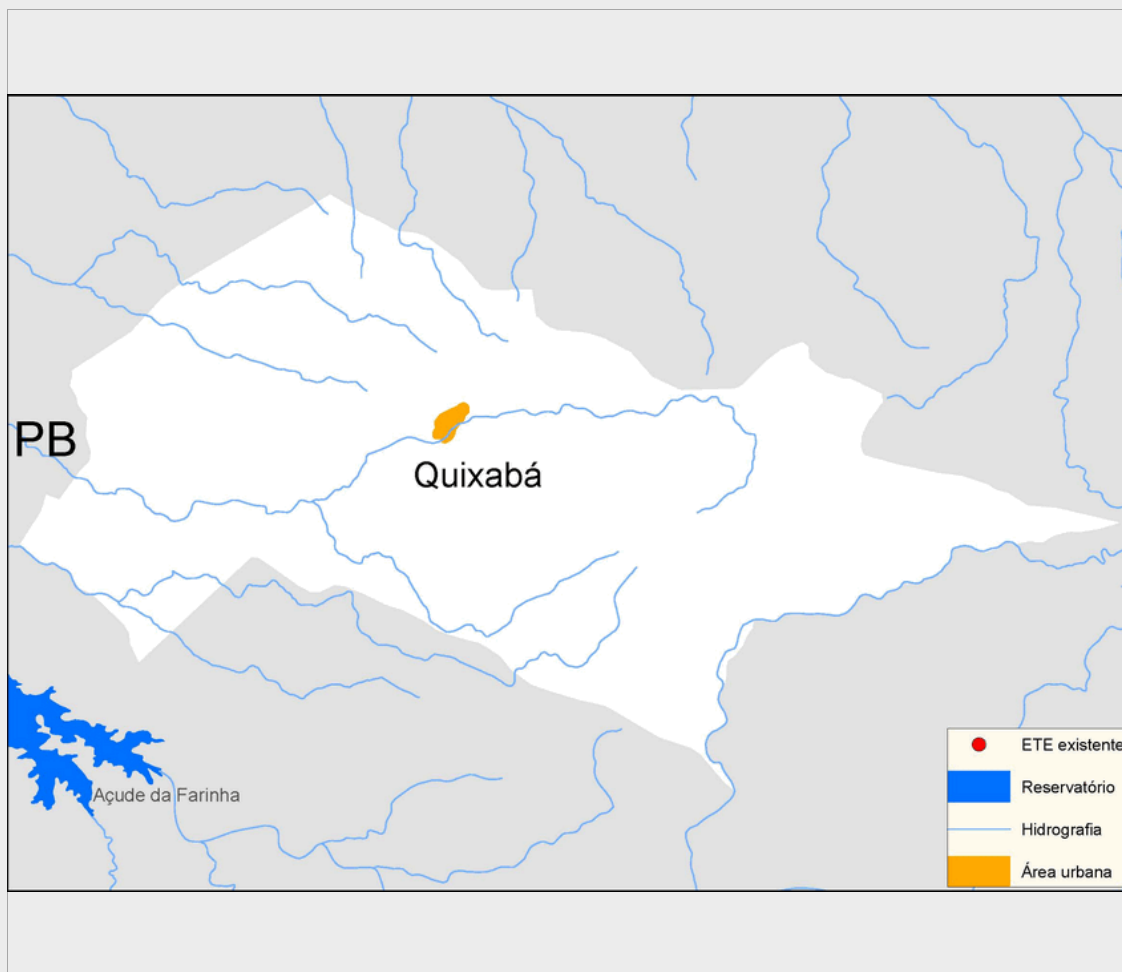
Estimada (2035)

PM

Prefeitura Municipal de Quixabá

683

928



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	14,5%	0,1	5,4	5,4
Soluções individuais	0,5%	0	0,2	0,1
Com coleta e sem tratamento	85,0%	0,6	31,3	31,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,7	36,9	36,8

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	5,0	2,0	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	45,1	3,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 408.176,51	Estação de tratamento	R\$ 245.481,23	Total	R\$ 653.657,75
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	----------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE QUIXABÁ (solução estudada na modelagem)

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

Quixabá

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE QUIXABÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	835
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,7	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	45,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	3,2
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Aroeiras		
Vazão de referência (L/s)	8,5	Classe de enquadramento adotada	2