

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Quipapá

PE

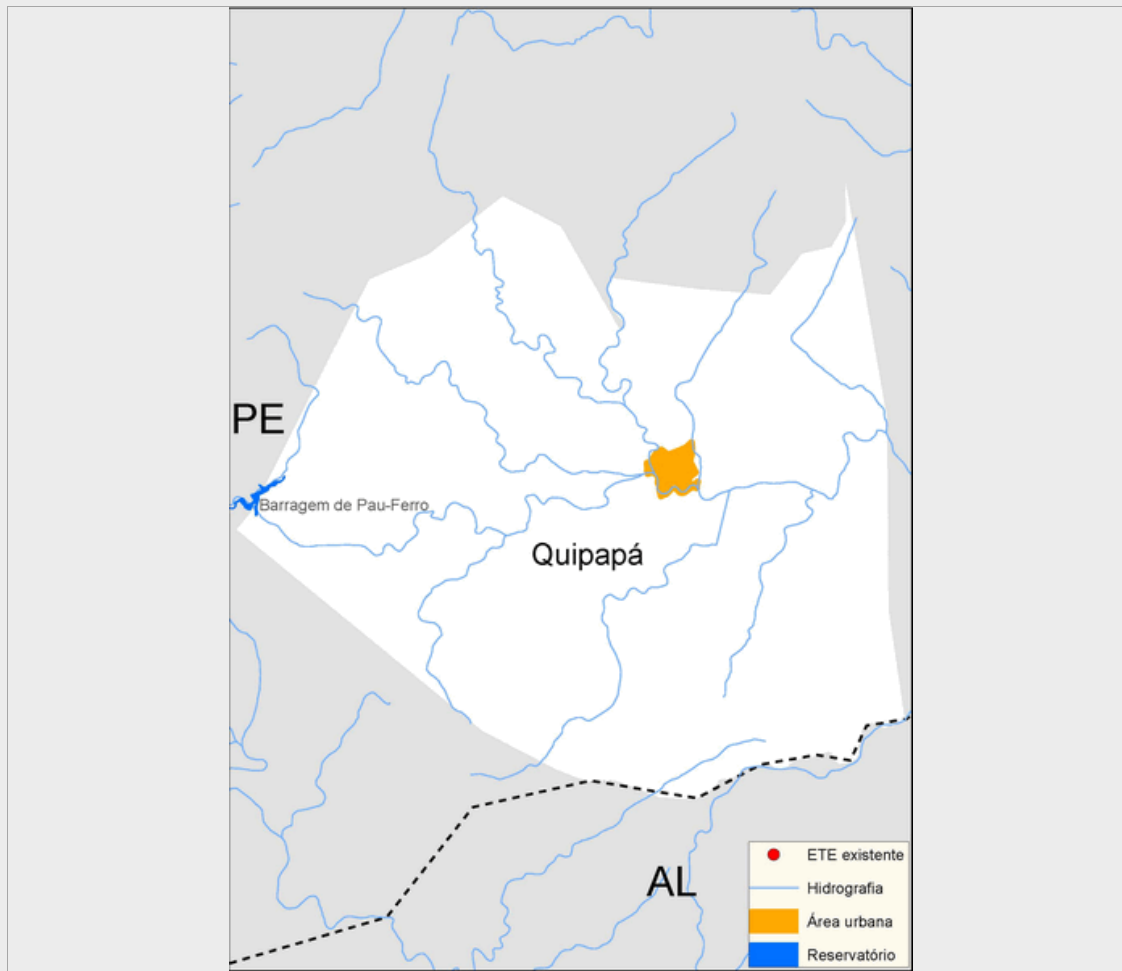
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Quipapá		<b>UF</b>	PE	<b>Código IBGE</b>	2611507
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
12.318	13.389					



### 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	23,5%	2,7	156,4	156,4
Soluções individuais	1,5%	0,2	9,7	3,9
Com coleta e sem tratamento	75,0%	8,5	499,1	499,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		11,3	665,2	659,4

### 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	72,3	28,9	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	650,7	19,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.413.929,58	Estação de tratamento	R\$ 4.825.255,11	Total	R\$ 8.239.184,69
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE QUIPAPÁ (solução estudada na modelagem)

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

Quipapá

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE QUIPAPÁ (solução estudada na modelagem)	População atendida	12.050
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	25,1	Carga afluente (Kg DBO/dia)	650,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	19,5
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho da Areia		
Vazão de referência (L/s)	45,3	Classe de enquadramento adotada	2