

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Jaqueira

PE

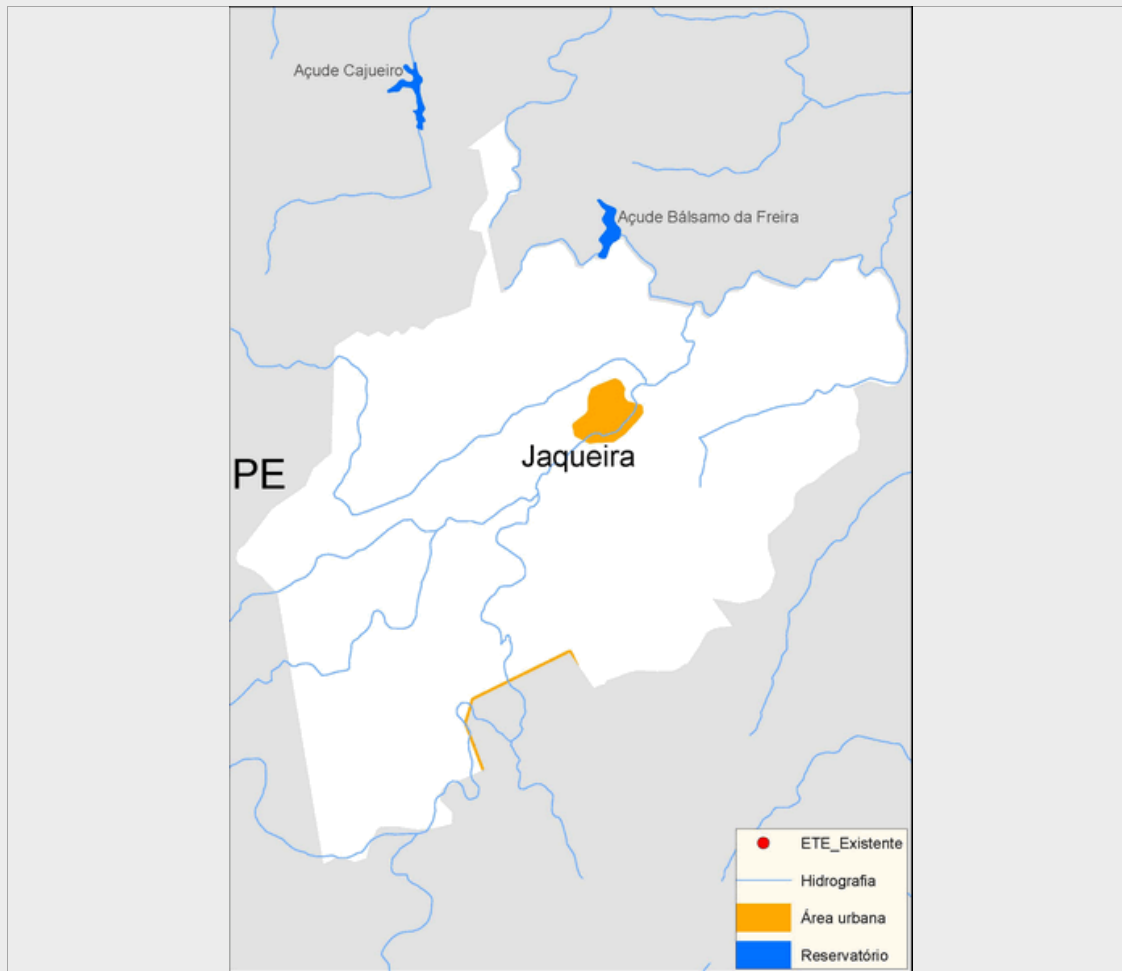
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Jaqueira		<b>UF</b>	PE	<b>Código IBGE</b>	2607950
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Jaqueira			
7.202	8.764					



### 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	57,5%	3,8	223,6	223,6
Soluções individuais	11,1%	0,7	43,1	17,2
Com coleta e sem tratamento	31,4%	2,1	122,2	122,2
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		6,6	388,9	363,0

### 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	47,3	18,9	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	426,0	12,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 6.840.103,12	Estação de tratamento	R\$ 3.185.322,92	Total	R\$ 10.025.426,05
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE JAQUEIRA (solução estudada na modelagem)

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

Jaqueira

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE JAQUEIRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	7.888
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	16,4	Carga afluente (Kg DBO/dia)	426,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	12,8
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Riacho Fervedouro		
Vazão de referência (L/s)	169,6	Classe de enquadramento adotada	2