

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Joaquim do Monte

PE

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município **São Joaquim do Monte** UF **PE** Código IBGE **2613305**

População urbana

Prestador dos serviços

Atual (2013)

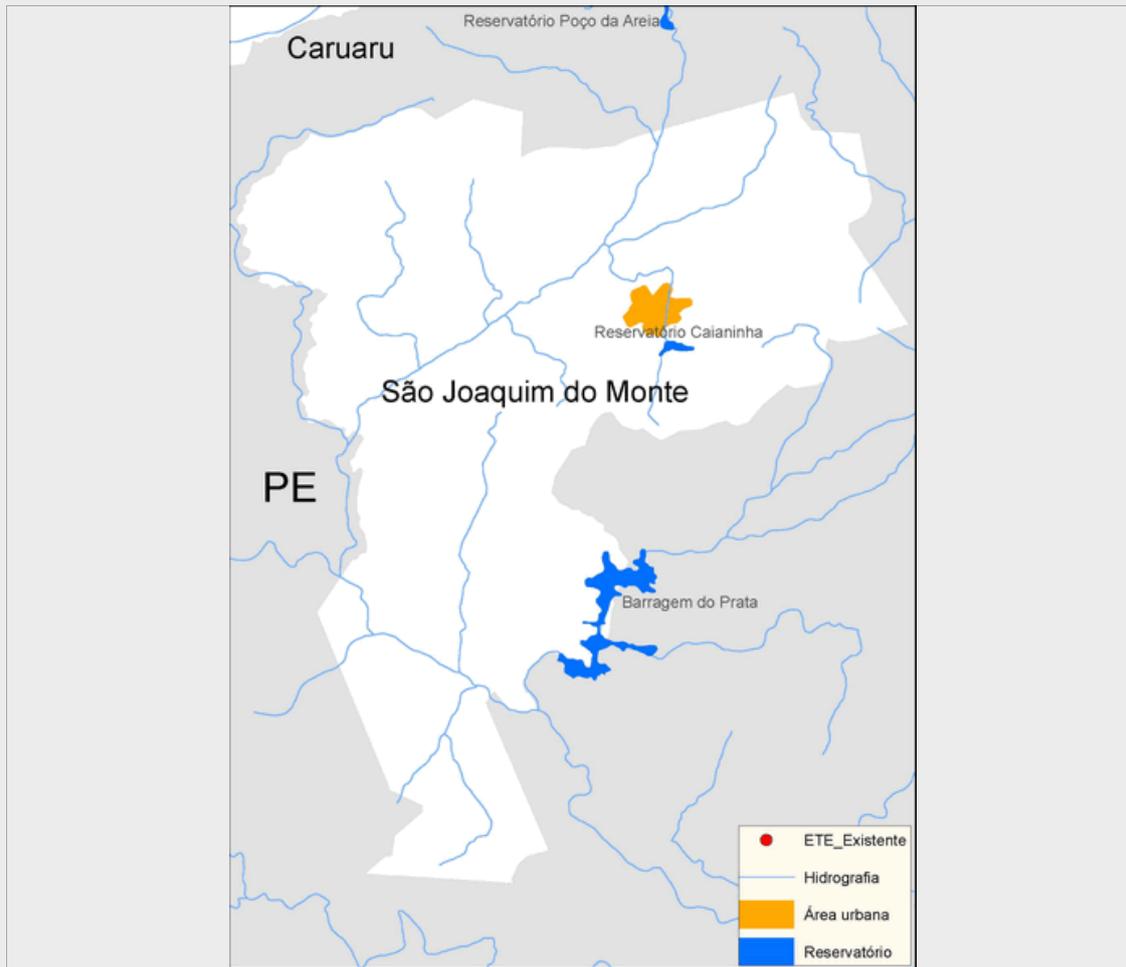
Estimada (2035)

COMPESA

Companhia Pernambucana de Saneamento

14.529

17.521



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	10,9%	1,3	85,3	85,3
Soluções individuais	0,2%	0	1,4	0,6
Com coleta e sem tratamento	86,7%	10,4	680,5	680,5
Com coleta e com tratamento	2,2%	0,3	17,4	17,4
		12,0	784,6	783,7

Alternativas técnicas e investimentos estimados (2035)

	Carga orgânica (Kg DBO/dia)		Índice de atendimento	Remoção de DBO (Análise preliminar)	Requerimentos adicionais	
	Afluyente	Lançada			Atenção para Fósforo	
Soluções individuais	94,6	37,8	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	851,5	28,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.461.044,74	Estação de tratamento	R\$ 13.427.369,49	Total	R\$ 16.888.414,23
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE São Joaquim do Monte

### Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE SÃO JOAQUIM DO MONTE (solução estudada na mo

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

## São Joaquim do Monte

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE			
Nome	ETE São Joaquim do Monte	População atendida	12.923
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	10,7	Carga afluente (Kg DBO/dia)	697,8
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	279,1
Características do corpo receptor			
Nome	Rio Sem Nome		
Vazão de referência (L/s)	0,0	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

### ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE			
Nome	ETE SÃO JOAQUIM DO MONTE (solução estudada na modelagem)	População atendida	15.769
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO
Características do efluente			
Vazão afluente (L/s)	32,9	Carga afluente (Kg DBO/dia)	851,5
		Carga lançada (Kg DBO/dia)	28,1
Características do corpo receptor			
Nome	Riacho do Sapo		
Vazão de referência (L/s)	20,8	Classe de enquadramento adotada	2