

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

São Sebastião do Umbuzeiro

PB

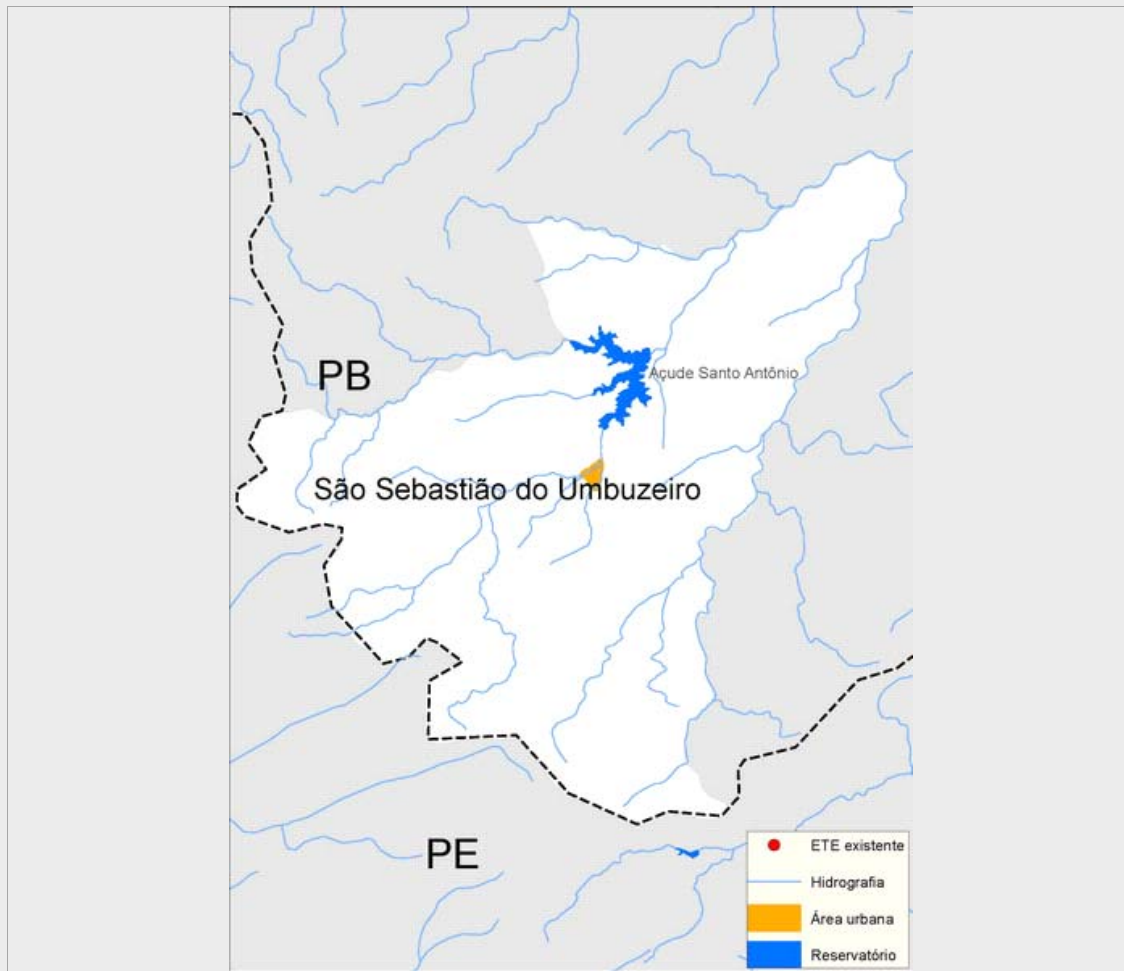
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	São Sebastião do Umbuzeiro		<b>UF</b>	PB	<b>Código IBGE</b>	2515203
<b>População urbana</b>			<b>Prestador dos serviços</b>			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de São Sebastião do Umbuzeiro			
2.191	2.851					



### 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	49,6%	1,4	58,7	58,7
Soluções individuais	0,1%	0	0,1	0
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	50,4%	1,4	59,6	59,6
		2,8	118,3	118,3

### 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	15,4	6,2	10,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	138,6	4,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.345.729,14	Estação de tratamento	R\$ 987.817,93	Total	R\$ 3.333.547,07
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

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

### Estações de tratamento existentes (2013)

ETE São Sebastião do Umbuzeiro

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

ETE SÃO SEBASTIÃO DO UMBUZEIRO (solução estudada)

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

São Sebastião do Umbuzeiro

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

### Características da ETE

Nome	ETE São Sebastião do Umbuzeiro	População atendida	1.103
Processo	Sem informação		
Eficiência adotada	60,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,4	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	59,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	23,8
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Umbuzeiro		
Vazão de referência (L/s)	19,6	Classe de enquadramento adotada	Não avaliado

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE SÃO SEBASTIÃO DO UMBUZEIRO (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.566
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	138,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	4,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-----

### Características do corpo receptor

Nome	Rio Umbuzeiro		
Vazão de referência (L/s)	15,7	Classe de enquadramento adotada	2