

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Umbuzeiro

PB

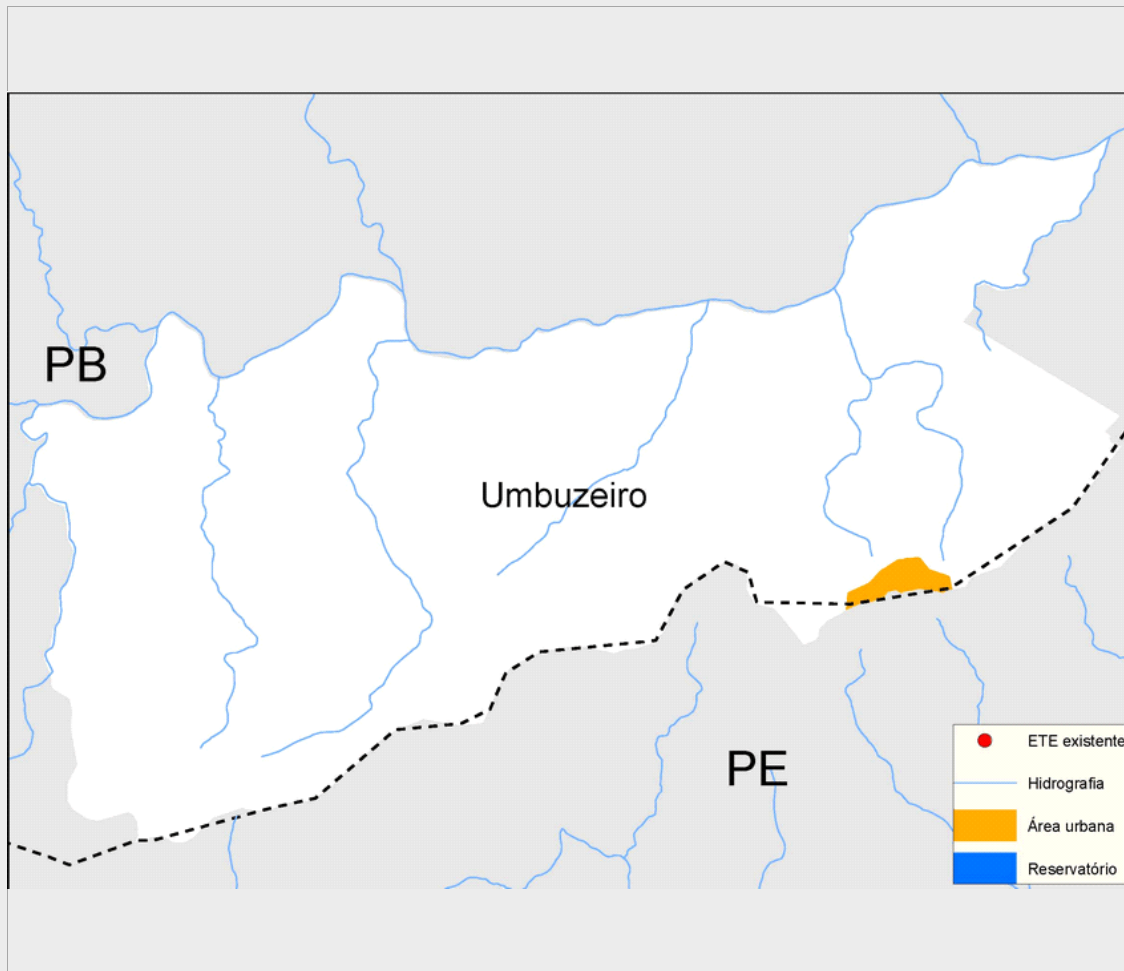
## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



<b>Município</b>	Umbuzeiro		<b>UF</b>	PB	<b>Código IBGE</b>	2517001
<b>População urbana</b>		<b>Prestador dos serviços</b>				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Umbuzeiro			
4.228	5.094					



### 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	33,8%	1,9	77,2	77,2
Soluções individuais	0,8%	0	1,8	0,7
Com coleta e sem tratamento	65,4%	3,6	149,3	149,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		5,5	228,3	227,2

### 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	27,5	11,0	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	247,6	8,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

### Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 2.918.734,67	Estação de tratamento	R\$ 4.297.423,82	Total	R\$ 7.216.158,49
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE UMBUZEIRO (solução estudada na modelagem)

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

## Umbuzeiro

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

#### Características da ETE

Nome	ETE UMBUZEIRO (solução estudada na modelagem)	População atendida	4.585
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

#### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	9,6	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	247,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	8,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	-----

#### Características do corpo receptor

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