

# RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cumbe

SE

## ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

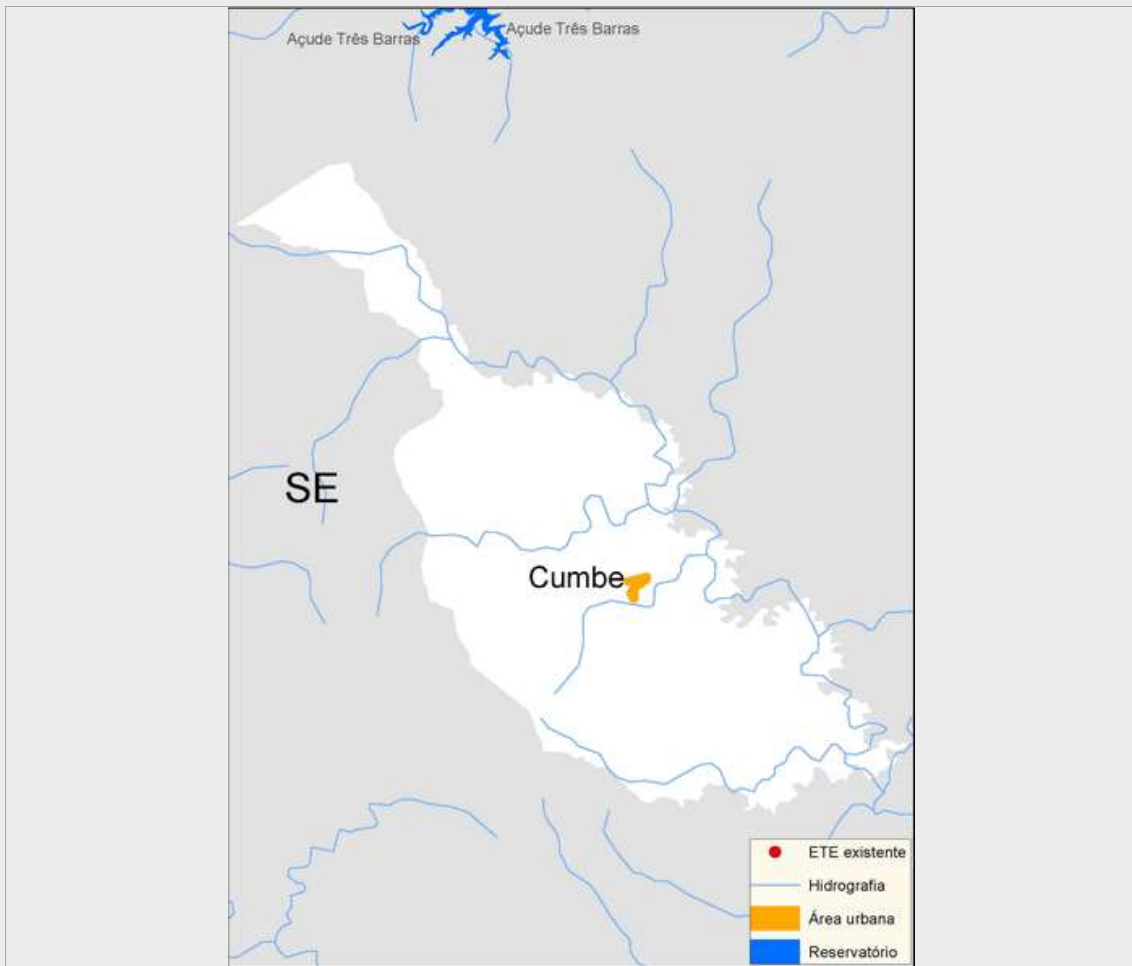
2017

MINISTÉRIO DAS  
**CIDADES**



Município  UF  Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Cumbe
2.356	2.683		



**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	79,9%	1,8	101,6	101,6
Soluções individuais	8,2%	0,2	10,5	4,2
Com coleta e sem tratamento	11,9%	0,3	15,1	15,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		2,3	127,2	120,9

**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	14,5	5,8	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	130,4	13,0	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

**Investimentos Estimados**

Coleta	R\$ 3.424.314,42	Estação de tratamento	R\$ 2.196.839,53	Total	R\$ 5.621.153,95
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	------------------

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

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CUMBE (solução estudada na modelagem)

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

Cumbe

## ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

### Características da ETE

Nome	ETE CUMBE (solução estudada na modelagem)	População atendida	2.415
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

### Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	5,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	130,4	Carga lançada (Kg DBO/dia)	13,0
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

### Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	1,5	Classe de enquadramento adotada	2