

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Catende

PE

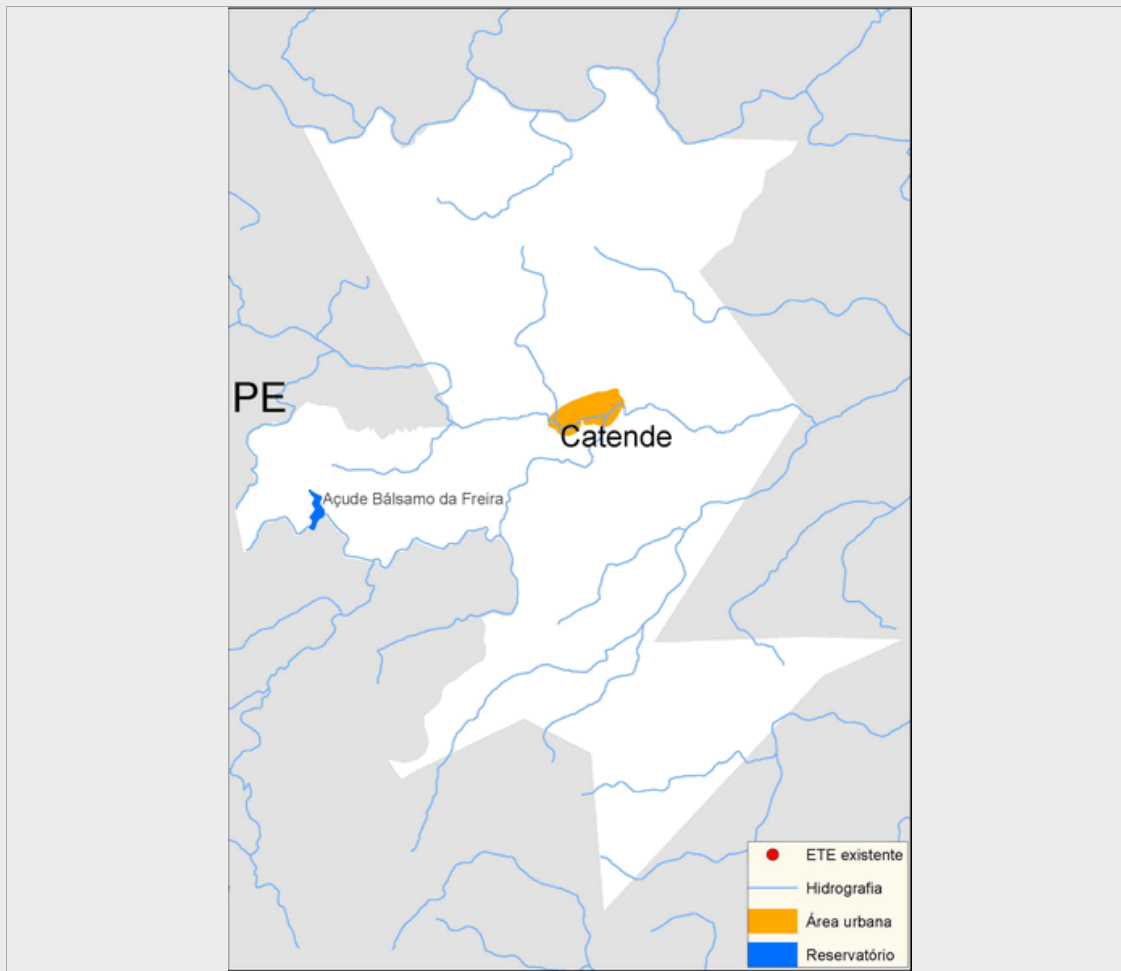
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Catende		UF	PE	Código IBGE	2604205
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Catende			
30.775	35.719					



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	22,9%	6,3	380,1	380,1
Soluções individuais	2,6%	0,7	42,4	17
Com coleta e sem tratamento	74,6%	20,4	1.239,3	1.239,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		27,4	1.661,9	1.636,4

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	192,9	77,2	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.735,9	52,1	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 10.548.786,58	Estação de tratamento	R\$ 12.622.281,42	Total	R\$ 23.171.068,00
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CATENDE (solução estudada na modelagem)

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

Catende

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CATENDE (solução estudada na modelagem)	População atendida	32.147
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	67,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.735,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	52,1
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	351,6	Classe de enquadramento adotada	2