

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cachoeirinha

PE

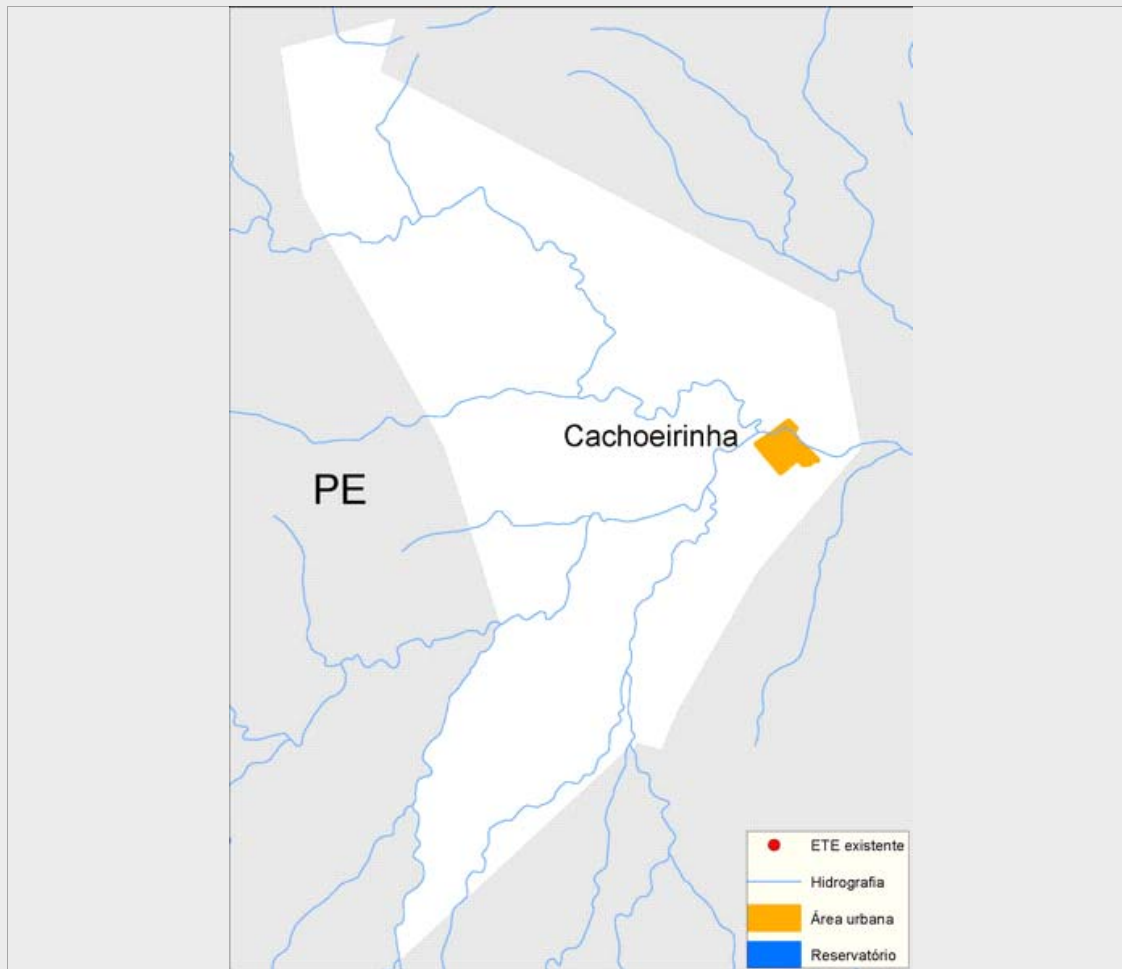
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Cachoeirinha		UF	PE	Código IBGE	2603108
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
15.896	20.183					



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	12,9%	1,6	110,9	110,9
Soluções individuais	0,9%	0,1	7,9	3,2
Com coleta e sem tratamento	86,2%	10,9	739,6	739,6
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		12,7	858,4	853,6

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	109,0	43,6	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	980,9	29,4	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 5.433.197,75	Estação de tratamento	R\$ 7.213.994,20	Total	R\$ 12.647.191,95
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CACHOEIRINHA - PE (solução estudada na modelagem)

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

Cachoeirinha

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CACHOEIRINHA - PE (solução estudada na modelagem)	População atendida	18.165
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	97,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	37,8	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	980,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	29,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Una		
Vazão de referência (L/s)	334,7	Classe de enquadramento adotada	2