

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Cupira

PE

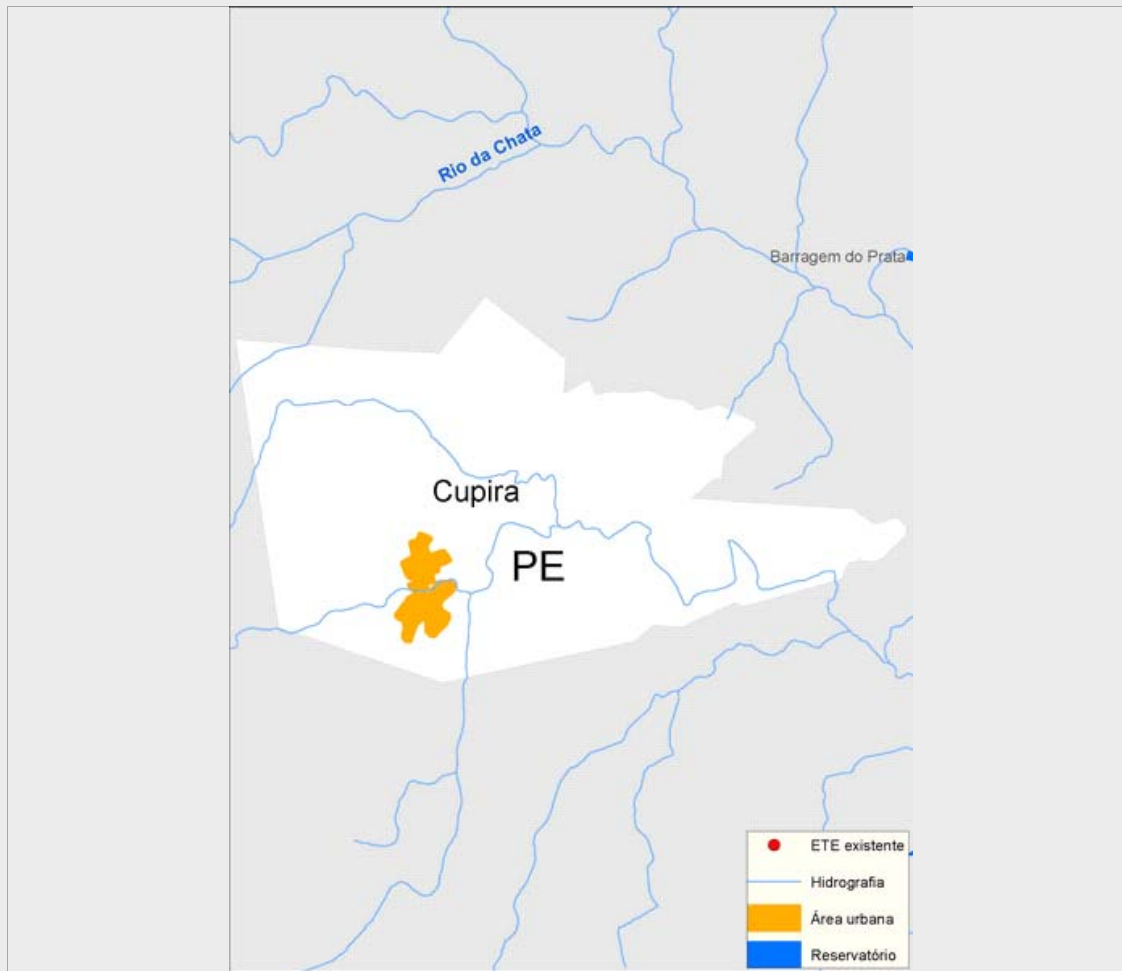
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Cupira		UF	PE	Código IBGE	2605004
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
21.058	24.240					



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	10,7%	2,2	121,8	121,8
Soluções individuais	0,5%	0,1	5,4	2,2
Com coleta e sem tratamento	88,8%	18,3	1.009,9	1.009,9
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		20,6	1.137,1	1.133,9

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	Não
Soluções individuais	130,9	52,4	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.178,1	38,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 3.572.340,32	Estação de tratamento	R\$ 17.903.033,23	Total	R\$ 21.475.373,55
--------	------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CUIPIRA (solução estudada na modelagem)

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

Cupira

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CUIRA (solução estudada na modelagem)	População atendida	21.816
Processo de referência	Lodos Ativados + físico-químico		
Eficiência adotada	96,7%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	45,5	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.178,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	38,9
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	73,5	Classe de enquadramento adotada	2