

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Correntes

PE

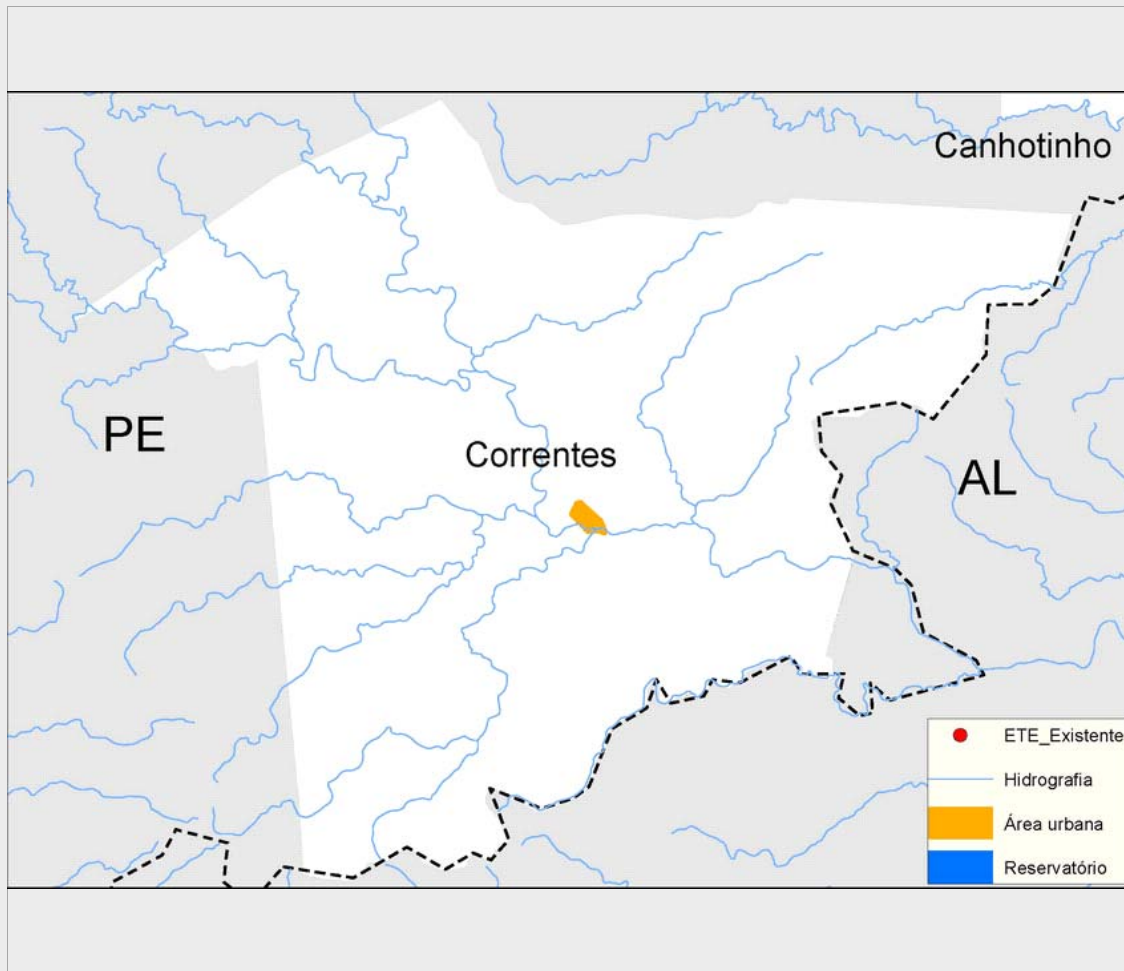
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Correntes		UF	PE	Código IBGE	2604700
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
10.573	13.962					



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	34,2%	2,7	195,2	195,2
Soluções individuais	10,2%	0,8	58,3	23,3
Com coleta e sem tratamento	55,6%	4,5	317,4	317,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		8,0	570,9	536,0

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	75,4	30,2	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Nitrogênio	Sim
Estações de tratamento	678,5	47,5	90,0%			

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.132.601,83	Estação de tratamento	R\$ 3.694.297,31	Total	R\$ 11.826.899,13
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CORRENTES (solução estudada na modelagem)

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

Correntes

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CORRENTES (solução estudada na modelagem)	População atendida	12.566
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	26,2	Carga afluente (Kg DBO/dia)	678,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	47,5
----------------------	------	-----------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Mundaú		
Vazão de referência (L/s)	163,9	Classe de enquadramento adotada	2