

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Corrente

PI

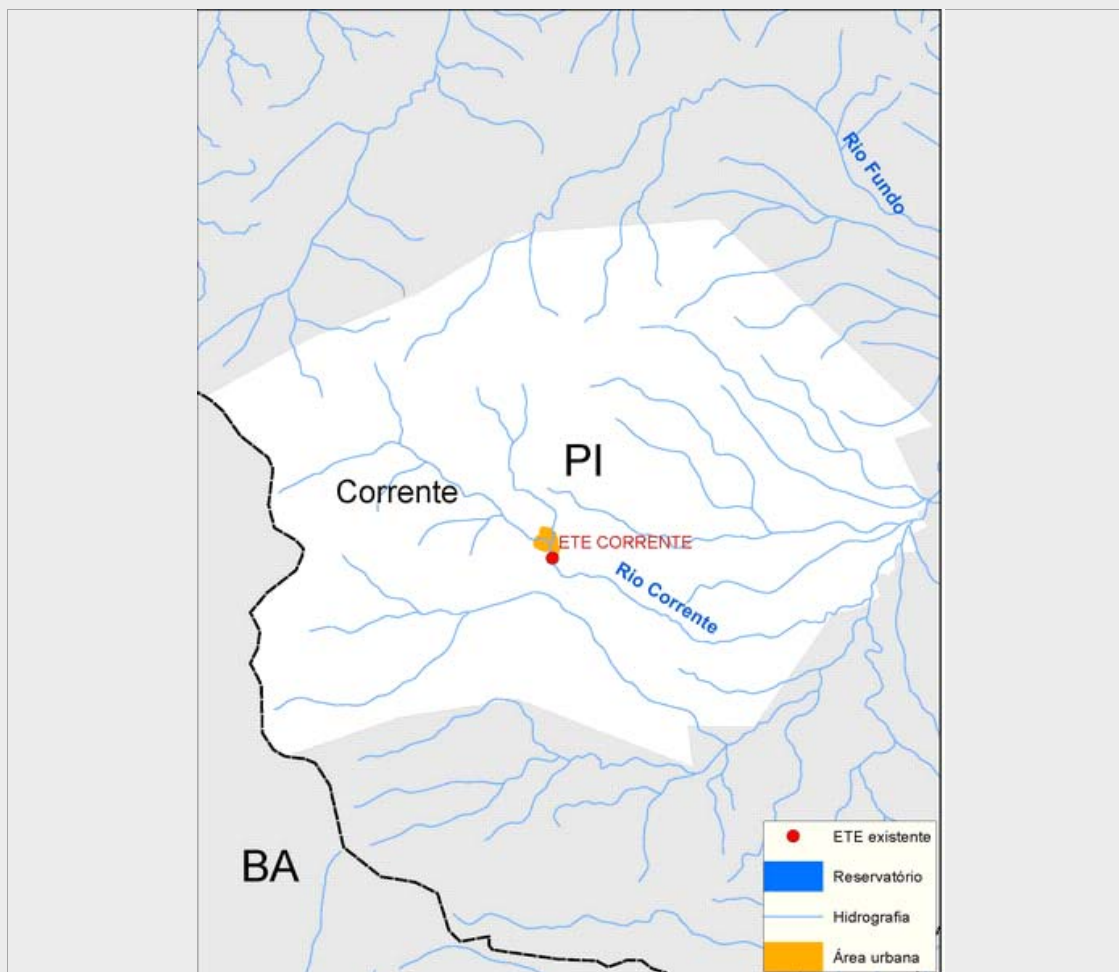
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Corrente		UF	PI	Código IBGE	2202901
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	AGESPISA	Águas e Esgotos do Piauí S/A			
16.014	20.446					



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	70,8%	12,3	612,4	612,4
Soluções individuais	4,8%	0,8	41,4	16,6
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	24,4%	4,3	210,9	42,2
		17,4	864,8	671,2

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	0,0	0,0	0,0%	Tratamento secundário avançado	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.104,1	110,4	100,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 20.112.376,44	Estação de tratamento	R\$ 10.361.632,86	Total	R\$ 30.474.009,30
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE CORRENTE

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE CORRENTE

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

Corrente

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE CORRENTE	População atendida	3.906
Processo	LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
		Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	4,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	210,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	42,2
-----------------------	-----	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Corrente		
Vazão de referência (L/s)	257,9	Classe de enquadramento adotada	2

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE CORRENTE	População atendida	20.446
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	90,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	47,1	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.104,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	110,4
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Corrente		
Vazão de referência (L/s)	257,9	Classe de enquadramento adotada	2