

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Augusto Corrêa

PA

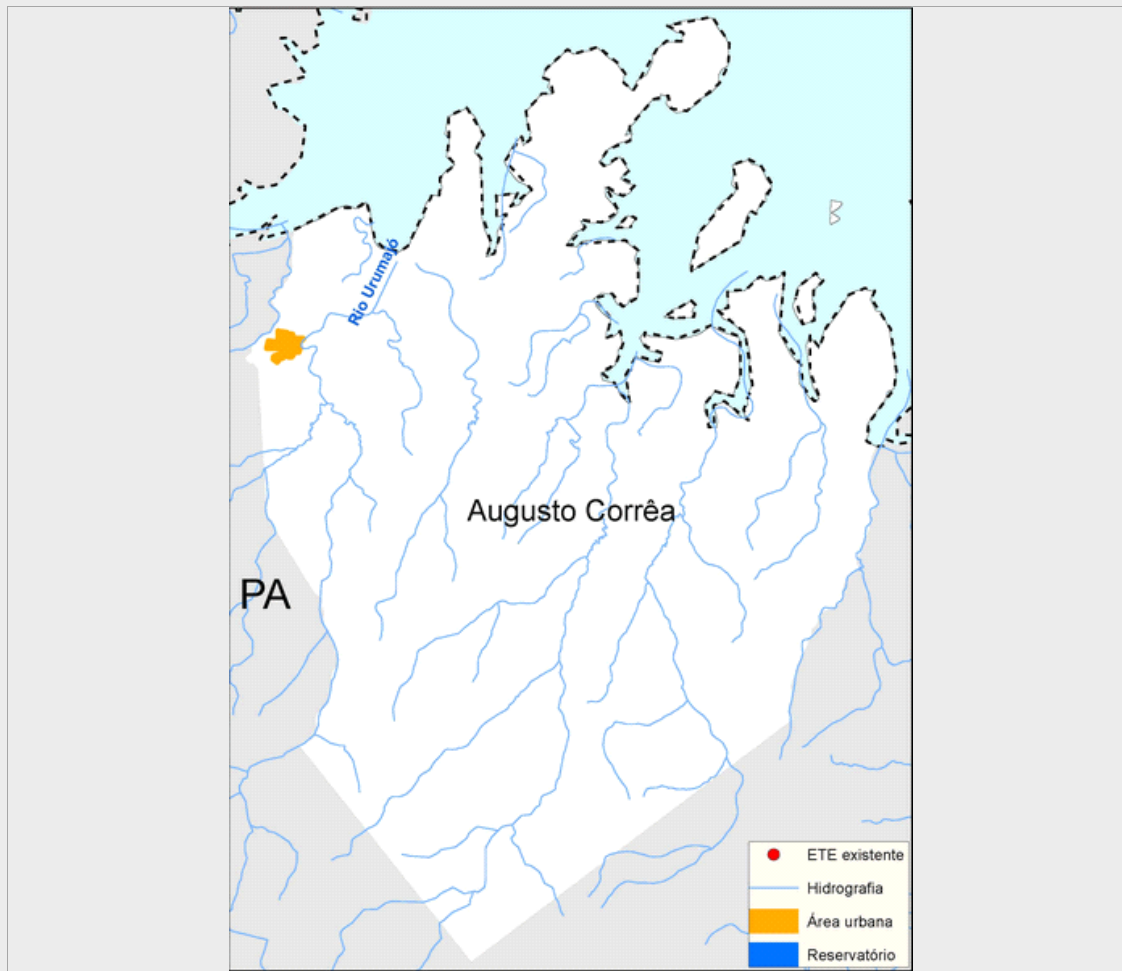
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Augusto Corrêa		UF	PA	Código IBGE	1500909
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Augusto Corrêa			
19.183	33.552					



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	57,3%	9,1	593	593
Soluções individuais	41,9%	6,7	433,8	173,5
Com coleta e sem tratamento	0,9%	0,1	9,1	9,1
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		16,0	1.035,9	775,6

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	181,2	72,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.630,6	652,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 36.844.761,71	Estação de tratamento	R\$ 6.844.751,14	Total	R\$ 43.689.512,85
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE AUGUSTO CORRÊA (solução estudada na modelage

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

Augusto Corrêa

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE AUGUSTO CORRÊA (solução estudada na modelagem)	População atendida	30.197
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	62,9	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.630,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	652,2
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Urumajó		
Vazão de referência (L/s)	2.329,3	Classe de enquadramento adotada	2