

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Água Preta

PE

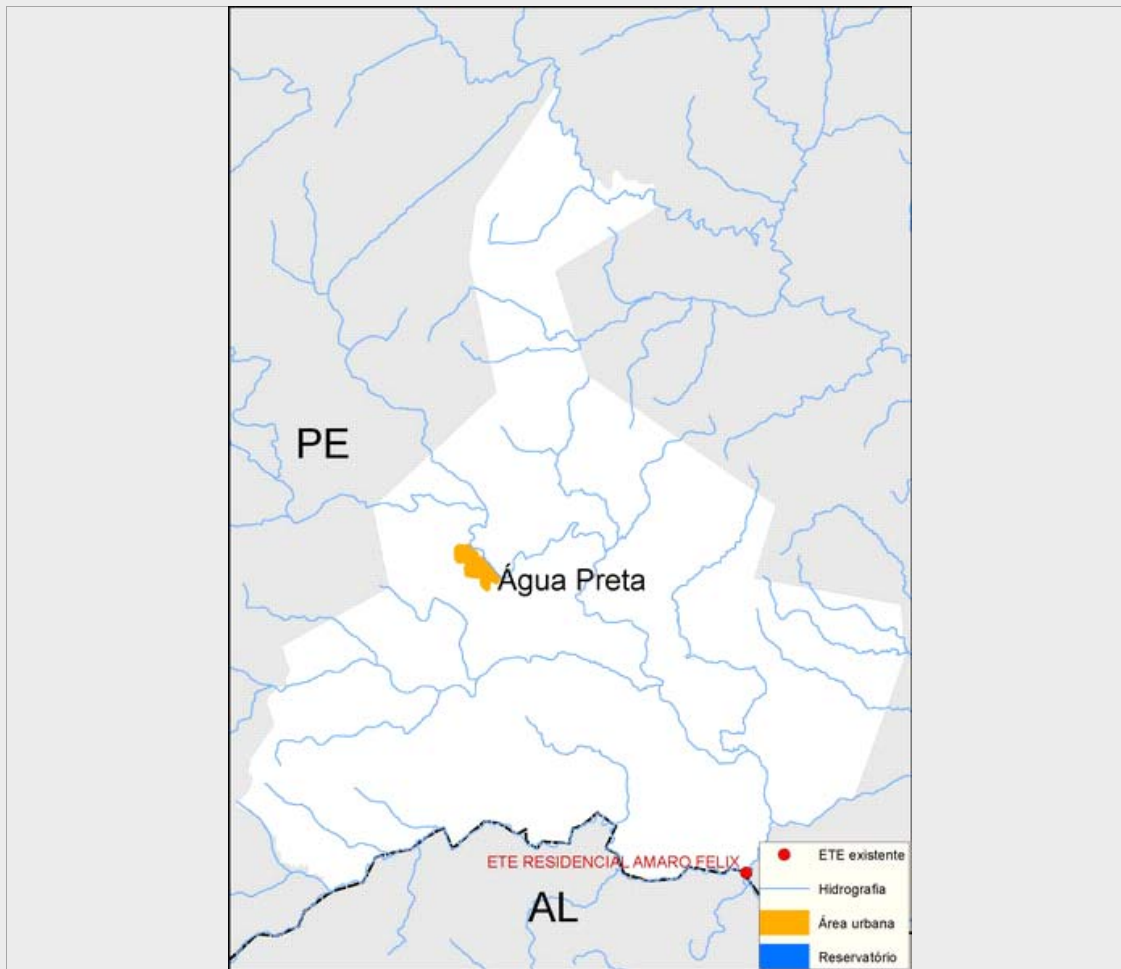
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Água Preta		UF	PE	Código IBGE	2600401
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Água Preta			
19.817	28.017					



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	38,7%	7,3	413,8	413,8
Soluções individuais	5,6%	1,1	59,8	23,9
Com coleta e sem tratamento	55,7%	10,5	596,5	596,5
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		18,8	1.070,1	1.034,2

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	151,3	60,5	10,0%	Solução conjunta	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	1.361,6	95,3	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 17.230.710,75	Estação de tratamento	R\$ 10.571.884,95	Total	R\$ 27.802.595,69
--------	-------------------	-----------------------	-------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE ÁGUA PRETA (solução estudada na modelagem)

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

Água Preta

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE ÁGUA PRETA (solução estudada na modelagem)	População atendida	25.215
Processo de referência	Reator anaeróbio + Filtro Biológico Percolador + Decantadores Secundários + físico-químico		
Eficiência adotada	93,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	52,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.361,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	95,3
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Una		
Vazão de referência (L/s)	1.426,0	Classe de enquadramento adotada	2