

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ipueiras

CE

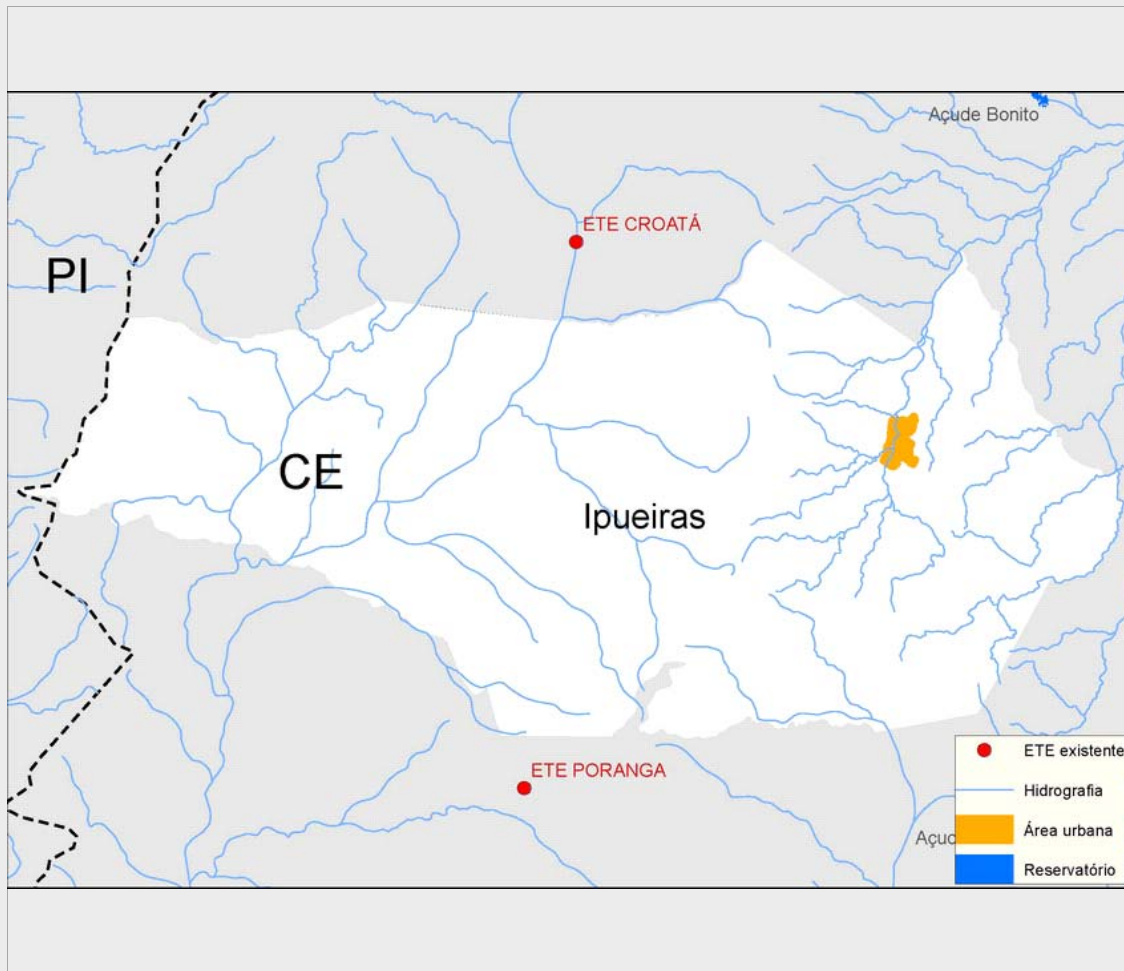
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ipueiras		UF	CE	Código IBGE	2305902
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Ipueiras			
18.502	25.051					



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	63,7%	16	636,7	636,7
Soluções individuais	8,6%	2,2	86	34,4
Com coleta e sem tratamento	27,7%	6,9	276,4	276,4
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		25,1	999,1	947,5

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	Atenção para Nitrogênio
Soluções individuais	135,3	54,1	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.217,5	243,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 21.190.802,18	Estação de tratamento	R\$ 3.736.606,98	Total	R\$ 24.927.409,15
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IPUEIRAS - CE (solução estudada na modelagem)

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

Ipueiras

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IPUEIRAS - CE (solução estudada na modelagem)	População atendida	22.546
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluente (L/s)	47,0	Carga afluente (Kg DBO/dia)	1.217,5	Carga lançada (Kg DBO/dia)	243,5
----------------------	------	-----------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Rio Jatobá		
Vazão de referência (L/s)	8,0	Classe de enquadramento adotada	2