

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ipu

CE

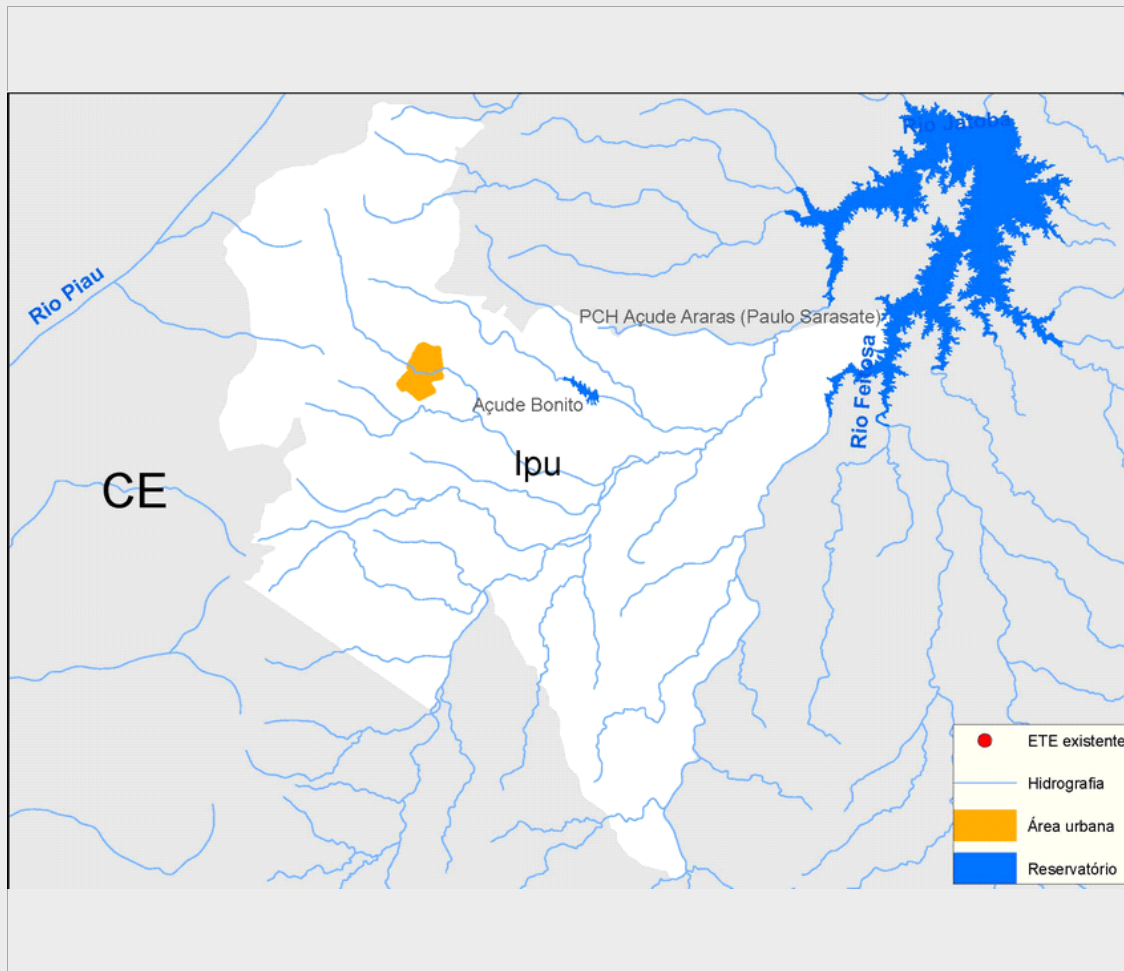
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ipu		UF	CE	Código IBGE	2305803
População urbana		Prestador dos serviços				
Atual (2013)	Estimada (2035)	SAAE	Serviço Autônomo de Água e Esgotos de Ipu			
26.149	33.326					



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	90,1%	19,7	1272,5	1272,5
Soluções individuais	2,9%	0,6	41,5	16,6
Com coleta e sem tratamento	6,9%	1,5	98,0	98,0
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		21,9	1.412,0	1.387,1

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	180,0	72,0	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.619,6	323,9	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 32.320.395,63	Estação de tratamento	R\$ 4.447.324,40	Total	R\$ 36.767.720,03
--------	-------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IPU (solução estudada na modelagem)

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

Ipu

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IPU (solução estudada na modelagem)	População atendida	29.993
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	62,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.619,6	Carga lançada (Kg DBO/dia)	323,9
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Ipuçaba		
Vazão de referência (L/s)	1,8	Classe de enquadramento adotada	2