

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Ipubi

PE

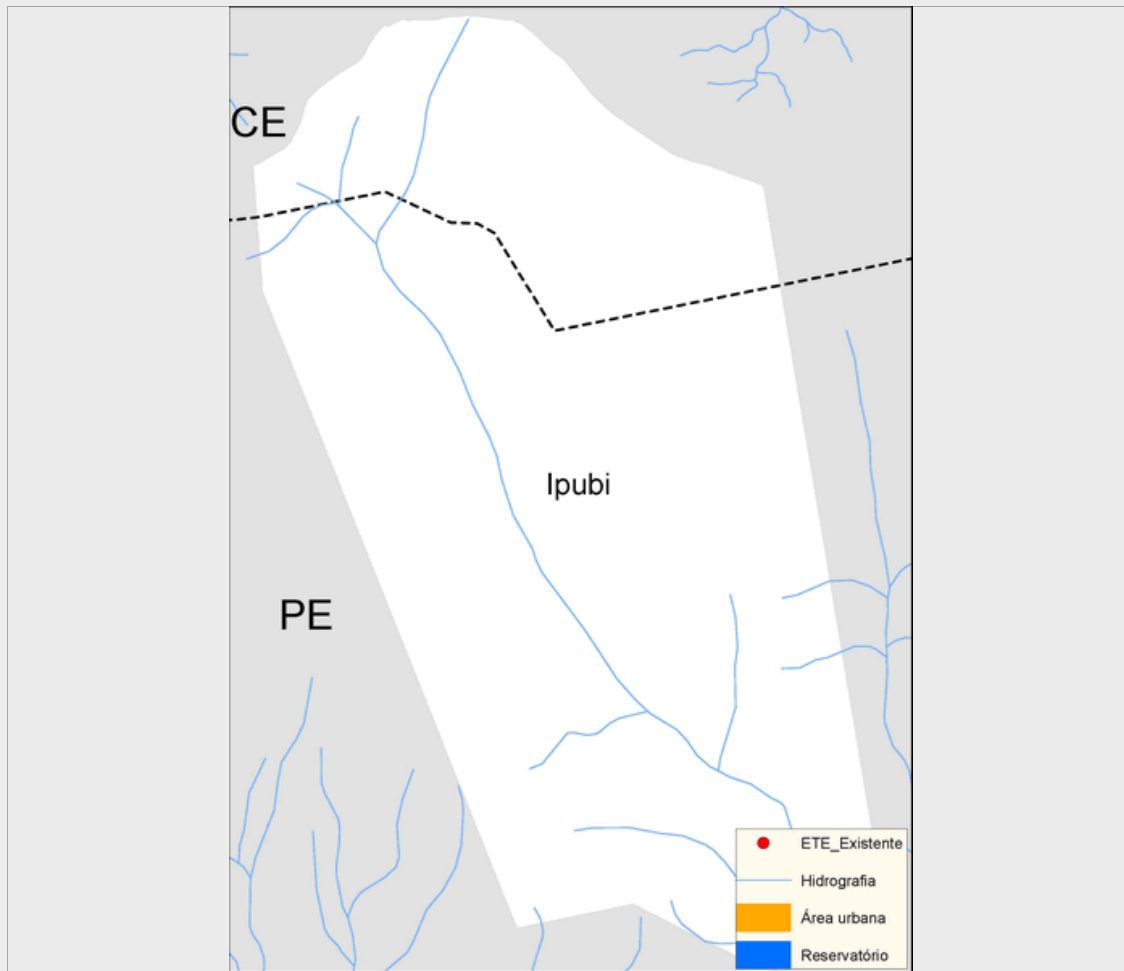
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Ipubi		UF	PE	Código IBGE	2607307
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	COMPESA	Companhia Pernambucana de Saneamento			
18.456	27.591					



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	2,9%	0,4	28,7	28,7
Soluções individuais	7,1%	1	70,9	28,4
Com coleta e sem tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
Com coleta e com tratamento	90,0%	13,0	897,0	179,4
		14,5	996,6	236,5

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	149,0	59,6	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	1.340,9	89,8	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 9.997.286,10	Estação de tratamento	R\$ 5.789.300,65	Total	R\$ 15.786.586,75
--------	------------------	-----------------------	------------------	-------	-------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE IPUBI

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE IPUBI

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

Ipubi

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO EXISTENTE (2013)

Características da ETE

Nome	ETE IPUBI	População atendida	16.610
Processo	LAGOA ANAERÓBIA + LAGOA FACULTATIVA + LAGOA DE MATURAÇÃO		
Eficiência adotada	80,0%	Status	Ativa
Sistema integrado	NÃO		

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	13,0	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	897,0	Carga lançada (Kg DBO/dia)	179,4
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	-------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	13,6	Classe de enquadramento adotada	2		

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE IPUBI	População atendida	24.832
Processo de referência	Lodos Ativados		
Eficiência adotada	93,3%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	19,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	1.340,9	Carga lançada (Kg DBO/dia)	89,8
-----------------------	------	------------------------------	---------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada				
Vazão de referência (L/s)	13,6	Classe de enquadramento adotada	2		