

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Deputado Irapuan Pinheiro

CE

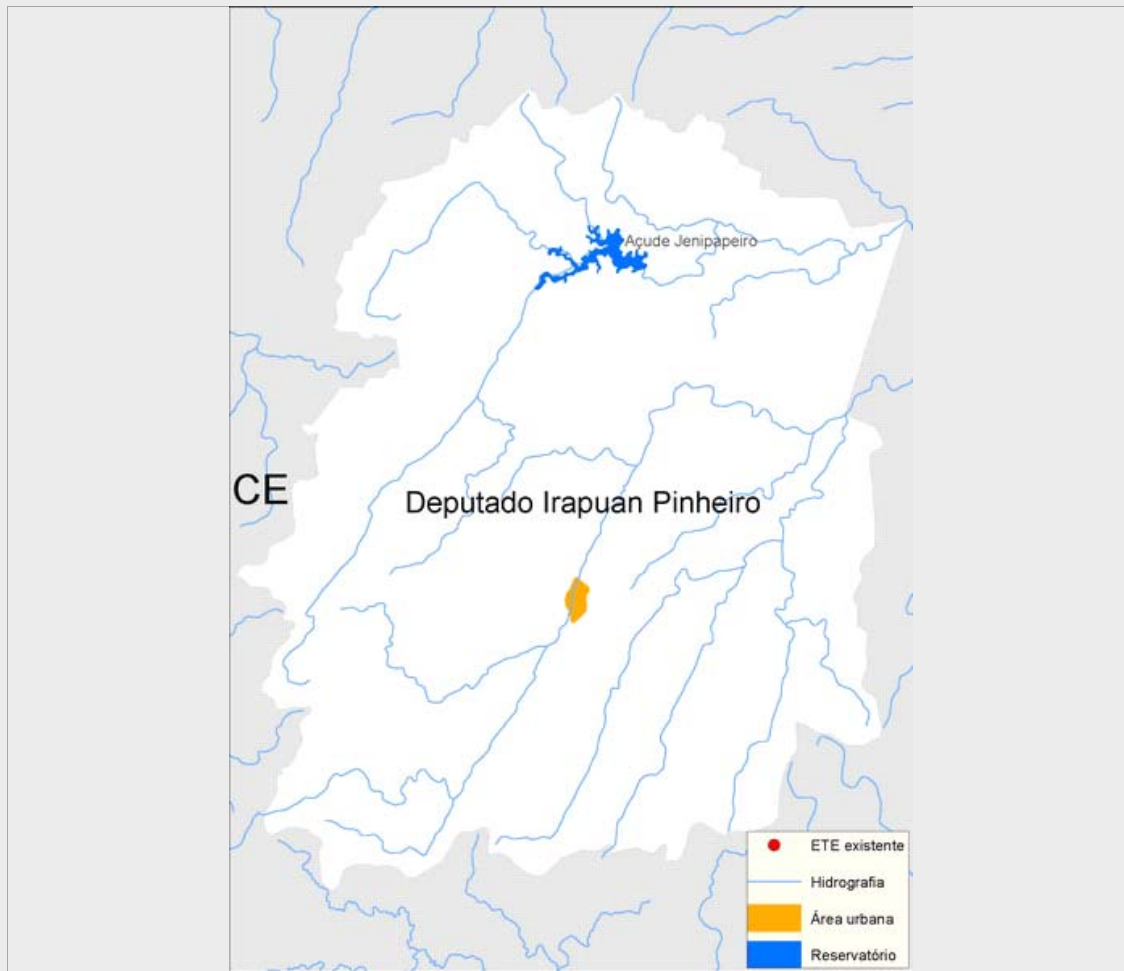
ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município	Deputado Irapuan Pinheiro		UF	CE	Código IBGE	2304269
População urbana			Prestador dos serviços			
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Deputado Irapuan Pinheiro			
4.253	6.125					



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	95,6%	4,3	219,4	219,4
Soluções individuais	2,6%	0,1	5,9	2,4
Com coleta e sem tratamento	1,9%	0,1	4,3	4,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		4,5	229,7	226,1

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	33,1	13,2	10,0%	Corpo receptor intermitente ou efêmero (Requer alta remoção de patógenos)	Atenção para Fósforo	Sim
Estações de tratamento	297,7	59,5	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Sim

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 8.712.671,28	Estação de tratamento	R\$ 915.009,37	Total	R\$ 9.627.680,65
--------	------------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (solução estudada n

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

Deputado Irapuan Pinheiro

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE DEPUTADO IRAPUAN PINHEIRO (solução estudada na modelagem)	População atendida	5.513
Processo de referência	Lagoa Anaeróbia + Facultativa + Maturação		
Eficiência adotada	80,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	11,5	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	297,7	Carga lançada (Kg DBO/dia)	59,5
-----------------------	------	------------------------------	-------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Não disponível na base hidrográfica utilizada		
Vazão de referência (L/s)	2,1	Classe de enquadramento adotada	2