

RELATÓRIO DE ESGOTAMENTO SANITÁRIO MUNICIPAL

Pau D Arco do Piauí

PI

ATLAS ESGOTOS Despoluição de Bacias Hidrográficas

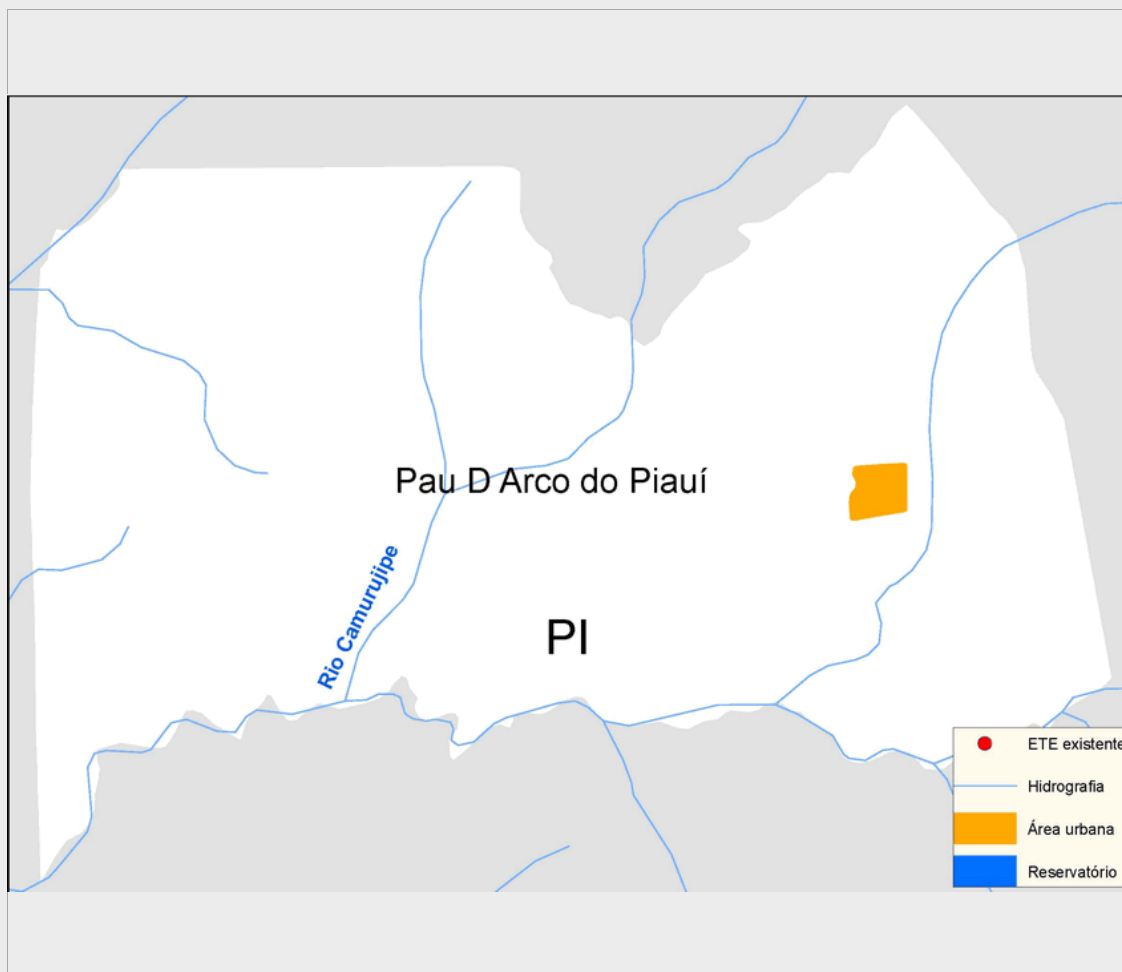
2017

MINISTÉRIO DAS
CIDADES



Município UF Código IBGE

População urbana		Prestador dos serviços	
Atual (2013)	Estimada (2035)	PM	Prefeitura Municipal de Pau D Arco do Piauí
575	681		



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	87,8%	0,6	27,3	27,3
Soluções individuais	11,2%	0,1	3,5	1,4
Com coleta e sem tratamento	1,1%	0,0	0,3	0,3
Com coleta e com tratamento	0,0%	0,0	0,0	0,0
		0,6	31,1	29,0

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	3,7	1,5	10,0%	Tratamento secundário convencional	Atenção para Fósforo	Não
Estações de tratamento	33,1	13,2	90,0%		Atenção para Nitrogênio	Não

Investimentos Estimados

Coleta	R\$ 972.772,62	Estação de tratamento	R\$ 140.301,83	Total	R\$ 1.113.074,46
--------	----------------	-----------------------	----------------	-------	------------------

Listagem das estações de tratamento existentes e planejadas/estudadas

Estações de tratamento existentes (2013)

ETE não identificada

Estações de tratamento planejadas (2035) - Preliminar

ETE PAU D ARCO DO PIAUÍ (solução estudada na modela

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

Pau D Arco do Piauí

ESTAÇÃO DE TRATAMENTO ANALISADA (2035) - PRELIMINAR

Características da ETE

Nome	ETE PAU D ARCO DO PIAUÍ (solução estudada na modelagem)	População atendida	613
Processo de referência	Reator Anaeróbio		
Eficiência adotada	60,0%	Sistema integrado	NÃO

Características do efluente

Vazão afluyente (L/s)	1,3	Carga afluyente (Kg DBO/dia)	33,1	Carga lançada (Kg DBO/dia)	13,2
-----------------------	-----	------------------------------	------	----------------------------	------

Características do corpo receptor

Nome	Riacho Tamanduá		
Vazão de referência (L/s)	33,7	Classe de enquadramento adotada	2